

connect

CEA MAI MARE REVISTĂ D... DIN EUROPA



INTERVIU
 Laurentiu Mocanu,
 Director general al
 Inspectoratului General
 pentru Comunicații și
 Tehnologia Informației

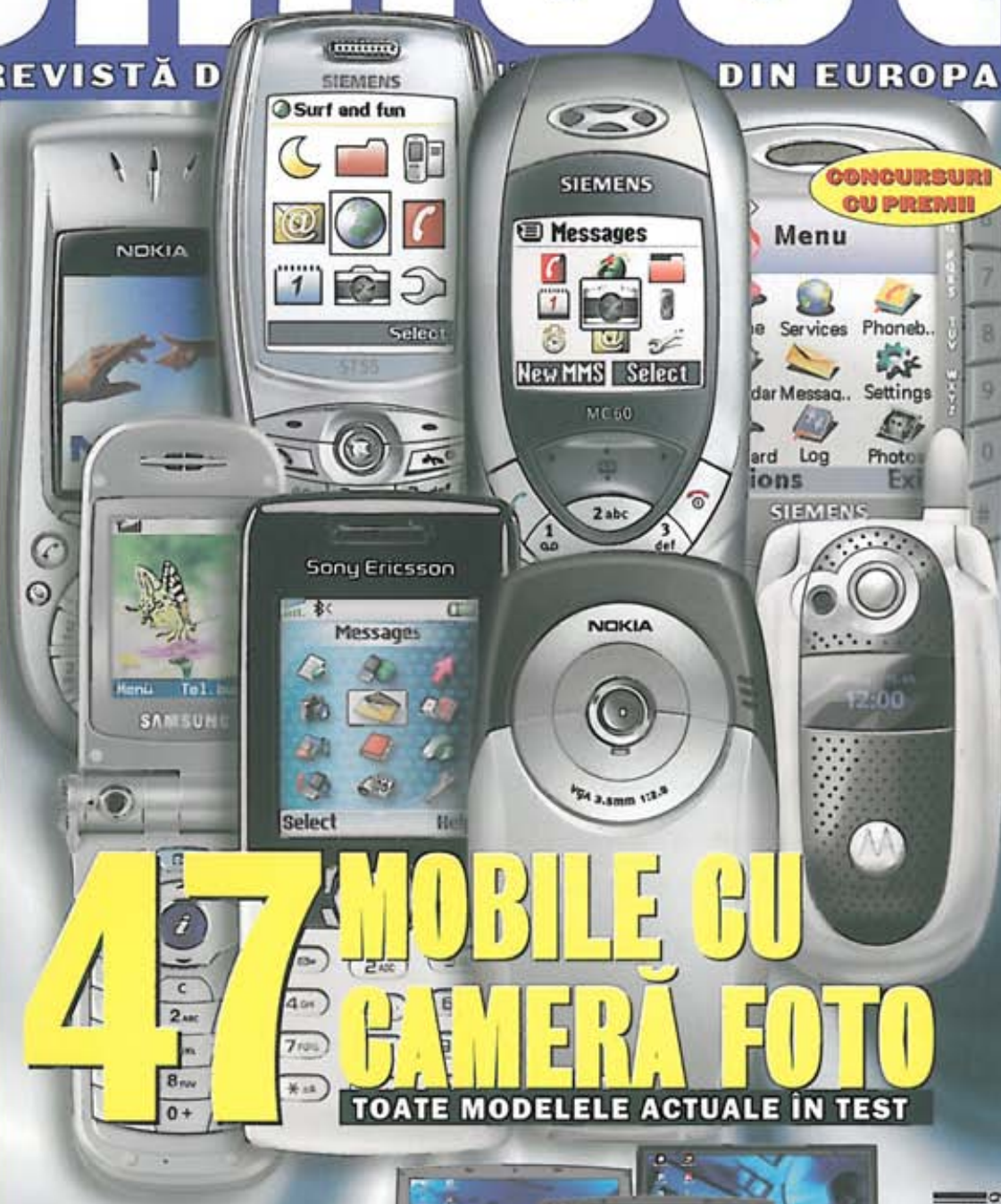
**SOFTWARE
 PENTRU MOBILE**
 Transformă-ți mobilul din
 mașină de serie în bolid
 de Formula 1!

INTERNET
 Totul despre monitoare

TEST: NOKIA 6650
 Primul mobil UMTS
 a devenit comercial

TEST: POCKET PC-URI
 Noul iPAQ bate toate
 organizerele în schimbul
 a 458 USD

EVENIMENT
 Sony Ericsson a lansat
 la Mamaia trei terminale
 nou-nouțe



**CONCURSURI
 CU PREMII!**

47 MOBILE CU CAMERĂ FOTO

TOATE MODELELE ACTUALE ÎN TEST

**CALITATE
 LA PREȚ MINIM:**
 Modele de marcă
 în test comparativ



24 de ore în contact cu banii tăi

Prin **Mobilis**, transferi bani direct de pe telefonul mobil

Orange și BRD îți oferă Mobilis - cea mai performantă soluție de mobile banking de pe piața românească.

De acum, poți derula numeroase operațiuni bancare direct de pe telefonul tău mobil: plata facturilor Orange, reîncărcarea cartelelor PrePay, transferul de bani între conturile tale, verificarea situației conturilor și multe altele.

Cu Orange și BRD, ai la dispoziție tehnologie performantă, calitate, rapiditate și siguranță deplină în transferul de informații și efectuarea de tranzacții. Cu Orange și BRD, ai toate avantajele în contul tău!



Mobilis

www.brd.ro

www.orange.ro



BRD
GROUPE SOCIETE GENERALE



Totul sau nimic

„PDA-ul a murit”, decreta de curând într-o declarație pentru BBC David Levine, directorul firmei de software Symbian. Chiar așa să fie? Mai ales că la noi, utilizatorii de-abia au început să prindă gustul unor astfel de gadget-uri. Menirea afirmației a fost să șocheze puțin auditoriul, însă în spatele ei se ascunde totuși o realitate remarcată de toată lumea: **MOBILELE CU FUNCȚII DE ORGANIZER ȘI MULTIMEDIA AU ÎNCEPUT SĂ CUCEREASCĂ LUMEA** în detrimentul organizerelor.



Harris Wallmen,
redactor-șef

PDA-urile sunt niște instrumente foarte simpatice cu ajutorul cărora poți păstra mii de contacte, poți să-ți faci notițe, să asculți muzică sau să stochezi zeci de imagini, iar dacă ai un mobil care suportă transferul de date, poți trimite chiar și e-mail-uri. „Extraordinar!”, ar spune unii. „Și ce dacă?”, ar răspunde posesorii unui Sony Ericsson P800, spre exemplu. „Mobilul meu le știe pe toate acestea și pe deasupra mai face și fotografii. Ca să nu mai spun că pot și vorbi la el, că doar e mobil.” La toate acestea se adaugă și faptul că prețurile mobilelor inteligente sunt aproape la fel, dacă nu chiar mai mici, decât cele ale organizerelor.

Analizii afirmă că apariția noilor mobile dotate cu cameră foto va duce la o creștere semnificativă în ceea ce privește vânzarea terminalelor, superioară chiar comercializării aparatelor foto digitale. Păi, la ce să porți în buzunar un organizer, un aparat foto și un mobil, dacă noile terminale sunt capabile să îndeplinească lejer toate aceste funcții? Că așa va arăta viitorul e foarte limpede. O spun cifrele de vânzare a terminalelor din țările asiatice: până la 70% dintre mobilele vândute în acea parte a lumii sunt dotate cu cameră foto digitală. Iar europenii nu se vor lăsa mai prejos. Restul e doar o chestiune de timp. Timp pentru ca oamenii să se obișnuiască cu noile funcții ale aparatelor, timp pentru dezvoltarea de noi servicii și, nu în ultimul rând, timp pentru a aduna banii cu care să poți cumpăra un astfel de mobil.

De aceea, va dura încă destul de mult timp până când servicii precum MMS sau Mobile Banking vor deveni profitabile. S-a demonstrat că mașina umană funcționează destul de lent în comparație cu evoluția tehnologică.

Până atunci, cea mai importantă „aplicație” va rămâne

tot vocea. Vocea și SMS-ul. Iar dacă încă nu poți să îți permiți să investești 980 de dolari într-un P800, e foarte bun și un terminal mai vechi într-un buzunar și un organizer alb-negru ieftin, dar care își face datoria, în celălalt.

Harris Wallmen



PDA: a fi sau a nu fi?

ACTUALITĂȚI

Olympus DS-660 **6** Avaratec 3156X **6**
Philips Zenia 300 Vox **7**
Sony Vaio PCV-RZ 314 **7** Siemens Gigaset
C2 **7** Motorola V300 **8** Xinus XP CT1000 **8**
SanDisk ImageMate 8-IN-1 **10**
Nokia 3200 **10**

FOCUS

INTERVIU: Laurențiu Mocanu,
DIRECTOR GENERAL AL INSPECTORATULUI
GENERAL PENTRU COMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA
INFORMAȚIEI **14**
SOFTWARE PENTRU MOBILE:
FIT FOR FUN **18**

6 TELEFOANE MOBILE 24

TELEFOANE FOTO ÎN TEST: NEC N3411, NOKIA 3650,
NOKIA 7250, NOKIA 7250I, NOKIA 7650, PANASONIC
GD67, SAGEM MY X-G, SAMSUNG SCH-V200, SHARP
GX10, SHARP GX10I, SONY ERICSSON T610
MOBIL PENTRU FOTOGRAFUL DIN FIECARE **24**
TEST: NOKIA 6650
O PERFORMANȚĂ MATURĂ **36**
TEST: NOUȚĂȚI
EGALITATE DE PUNCTE **40**
MOBILE FĂRĂ FIȚE **42**

TELEFON & FAX 52

TEST: B&O BEOCOM 4
MINIMALISM CONVINGĂTOR **52**



36 Treaba devine serioasă. Primul mobil UMTS de la Nokia revoluționează viața mobilă. **connect** a testat deja una dintre cele mai sofisticate unelte ale omului modern.

18 Transformă-ți mobilul într-un cal de curse: **connect** îți prezintă 30 de programe și te învață cum să le instalezi.

Fit for fun

CONNECT GHID SERVICE 68

Conexiuni la Internet	69
Vești bune pentru conexiuni fără fir	70
Funcții noi pentru Palm OS	71
Idel noi împotriva spam-ului	72
Scrisoarea ta	73
Prețuri	74-81
Telefoane mobile	74
Organizare	80
Tarife	82-87
Telefonie fixă	82
Telefonie mobilă	83

GHID SERVICE

52 Telefonul de acasă nu trebuie să fie neapărat plictisitor. O dovedesc cu vârf și îndesat cei de la Bang & Olufsen.



ORGANIZER & PC**54**

TEST NOTEBOOK: ACER, DELL, IBM	
BĂTĂLIA MAȘINILOR DE CALCUL	54
TEST PDA: PALM TUNGSTEN T2	
EVOLUȚIE	58
TEST: COMPAQ EVO N620c	
MAȘINA DE LUCRU	56

GHID SERVICE**68**

Conexiuni la Internet	69
Vești bune pentru conexiuni fără fir	70
Funcții noi pentru Palm OS	71
Ideii noi împotriva spam-ului	72

PIAȚA CONNECT**89**

Adrese dealeri	90
----------------	----

CONEXIUNI**92**

FILME PE MOBIL ȘI PDA:	
CINEMA AMBULANT	92

AUTOCONNECT**98**

TEST SISTEM DE NAVIGAȚIE:	
CĂLĂUZĂ LA PURTĂTOR	98

SOCIAL**102**

FLASH:	
Datoriile Cosmorom continuă să fie subiect de discuții	102
„vezi Orange” la a doua ediție	102
Apple pariază pe succesul computerelor portabile	103
Connex și IBM vor furniza sisteme avansate de mesagerie vocală	103
Industria producătoare de echipamente de telecomunicații se redresează	105
MB distribution a împlinit zece ani de activitate	105
Motorola a aniversat 75 de ani de experiență	105
Industria de electronice se așteaptă ca iarna 2004 să „încingă” vânzările	107
REPORTAJ:	
Toamna se numără bobocii la Sony Ericsson	108
Explozie tehnologică la CeBIT Asia 2003	110

INTERNET**112**

FLASH:	
Noii operatori de telecomunicații dețin sub 1% din conexiunile la utilizator	112
O stafie virtuală terorizează indienii	113
Pirateria afectează aproape 20% din companiile din întreaga lume	113
REPORTAJ:	
Flash mob, o nouă “boală” a Internetului	114
UTILITARE:	
Alege monitorul potrivit	116
SITE-URI:	
Fotbal și cupe europene	118
Vip-uri sportive	119
Credințe și religii	120
Cele șapte minuni ale lumii pe Web	121
Catalog virtual de pictură abstractă	122
Nuduri celebre în fotografii celebre	123

58 Noul Palm Tungsten 2 are mai multă putere și este înzestrat cu serioase funcții multimedia. Restul îl afli din testul pe larg.



98 Câteodată sistemul de navigare poate fi luat în buzunar. Și acest lucru nu influențează cu nimic funcționarea ireproșabilă.



54 Puterea de calcul mobilă nu trebuie să fie neapărat foarte scumpă. Trei notebook-uri de marcă la preț redus.

RUBRICI FIXE

DIALOG	3
IMPRESSUM	31
PIAȚA CONNECT	89
AVANPREMIERĂ	130

PALM TUNGSTEN 2

It's hot!

Instrumente și **TENDINȚE DE ULTIMĂ ORĂ**, care te vor entuziasma cu siguranță.

REPORTOFON

Un bun ascultător

Ai multe de spus? Atunci stai de vorbă cu reportofonul digital DS-660 de la Olympus. Acest aparat business înregistrează mesaje cu o durată totală de până la 11 ore în modul economic și mai bine de cinci ore în modul standard.

Cu DS-660 e posibilă și ștergerea parțială a unor cuvinte sau a unor întregi pasaje. Mesajele foarte importante pot fi protejate contra ștergerii și există până la 16 marcatoare de index, care facilitează regăsirea diferitelor pasaje. Prin docking station USB, datele pot fi trimise pe PC sau de pe PC înapoi. Preț: 349 USD.



NOTEBOOK

Suplu, ușor și mobil

Cu Avaratec 3156X, manipularea greutăților ia sfârșit: carcasa suplă de magneziu (27 x 24 x 3 cm) nu are decât 2 kg. În plus, aparatul este unul dintre primele care are la bord procesorul mobil

AMD Athlon XP cu tehnologie PowerNOW. Aceasta ține să asigure performanțe optime și potențial deosebit al acumulatorului. Pe lângă dotarea standard obișnuită, modelul Avaratec oferă o unitate combo internă DVD+CD-RW, precum și un hard disk de 30 GB și 256 MB RAM, care poate fi suplimentată până la 640 MB. Preț: numai 1.199 USD.

www.avaratec.de



MOBIL

Noutăți din telefonia mobilă coreeană

Declarat, LG Electronics vrea să acceadă cu G5400 într-o „dimensiune complet nouă a comunicației mobile”. Dotarea tehnică ține însă mai degrabă de standarde terestre: mobilul dualband dispune de un display interior LCD (128 x 160 pixeli), care poate reda 65.536 culori. GPRS de clasa 10 asigură transferul rapid de date, imagini și sunete, care pot fi expediate și recepționate prin MMS.

Dotare bluetooth nu există, dar schimbul de date fără fir este posibil printr-o interfață în infraroșu. Acumulatorul e conceput pentru patru ore și jumătate în convorbire continuă și până la 230 de ore în modul standby. Prețul nu este cunoscut încă.

www.lge.com



TELEFON DECT CU ROBOT

Noul factor de formă

Olandezii de la Philips au dezvoltat mai departe seria Onis 300, iar cu Zenia 300 Vox aduc pe piață o unitate mobilă mai compactă. Datorită tastaturii și funcției de handsfree la bază, poți vorbi și fără handset. Agenda telefonică cuprinde acum 255 de poziții. În plus, Zenia 300 Vox oferă toate avantajele lui Onis 380: 60 de minute durată de înregistrare pe robot, spațiu pentru până la 100 MMS, alarmă cu vibrație și o agendă de termene. Aparatul DECT va fi disponibil de la sfârșitul lui noiembrie, în schimbul a circa 200 USD.

www.philips.com



WORKSTATION

Delicatesă de la Sony

Prin Vaio PCV-RZ314, Sony are în program un nou PC high-end. Procesorul Intel Pentium 4 de 3 GHz cu un Front Side Bus rapid de 800 MHz promite performanțe de vârf, ca de altfel și placa grafică, ce dispune de 128 MB memorie video. Un inscripționator dual-DVD, 120 GB hard disk și 512 DDR SDRAM rotunjesc lista funcțiilor. Acest calculator rapid costă 2.199 USD.

www.sony.com



TELEFON DECT

Culoarea intră în scenă

Siemens anunță războiul împotriva telefonului fără personalitate. Gigaset C2 fără fir ține de Summer Collection 2003 și iese în trei culori diferite, pe lângă un îndrăzneț colorit dungat. Valorile interne: o agendă telefonică cu spațiu pentru 100 poziții, funcție handsfree și SMS în rețeaua fixă. Acest telefon viu colorat costă 120 USD.

www.siemens.com



TRANSMISIE VIDEO

Serviciu de supraveghere

Cine vrea să-și țină ochii ațintiți asupra casei și când se află la domiciliul de vară, poate s-o face prin intermediul firmei FMN Communications. Noul sistem de transmisie video al acestora, alpha call&view, are o structură modulară și permite conectarea diferitelor aparate periferice, cum ar fi camere video, microfoane sau senzori externi. E posibil chiar

și video streaming, prin HSCSD. Utilizatorul poate, de exemplu, să facă o conexiune de date prin Nokia 7650 la Nokia 6310, care se află legat la PC-ul cu cameră, observând cu scurte decalaje temporale, pe display-ul lui 7650, dacă e totul în regulă pe-acasă. Serverul înregistrează până la 900 de ore de imagine video. În plus, e posibilă telecomandarea aparatelor de supraveghere prin calculator sau Pocket PC. Alte informații la

www.fmncom.com



NOI MOBILE MOTOROLA

Ofensivă de produse



Piața mobilelor devine tot mai strânsă, iar frontul masiv al concurenței din Orientul Îndepărtat înaintază spre vest. Pentru a fi pregătit în lupta pentru clienți, producătorul american Motorola și-a făcut temele de casă încă din iunie și a anunțat un program ambițios: în această a doua jumătate a anului, vrea să lanseze pe piața mondială 20 până la 25 de mobile noi, potrivit șefului Motorola, Tom Lynch. Un lucru este sigur: Motorola are ce să revizuiască, înainte de toate în domeniul multimedia. Nu e de mirare că 85 de procente din mobilele noi vor dispune de un display color și circa 40-45 de procente vor avea la bord o cameră digitală.

Nu am aflat câte din aceste telefoane mobile sunt prevăzute pentru piața europeană, însă cel puțin două au forme concrete: se scotează că modelele V300 și V500 vor apărea în octombrie în magazine. V300, potrivit primelor informații **connect**, are un display TFT mare, cu o rezoluție de 176 x 220 pixeli și 65.536 de culori sub clapetă. La exterior, un display de 92 x 32 pixeli ne oferă informații despre oră sau despre numărul apelantului. V300 suportă MMS, EMS, WAP (2.0/HTML) și Java. Apelarea vocală, controlul vocal și reportofonul asigură confortul, iar sunetele de apel polifonice, cu 24 voci - inedit: și în format MP3 - asigură diversitatea acustică. În plus, modelul triband este dotat cu un e-mail client, o interfață infraroșu și 5 MB memorie internă. O cameră VGA integrată, cu zoom digital, întregeste peisajul.

V500 e ceva mai mic și, spre deosebire de V300, care va fi vândut exclusiv de T-Mobile, dispune de bluetooth. În rest, dotarea este identică. Prețurile nu au fost încă stabilite.

www.motorola.com

Motorola nu a vrut să ne spună cum vor arăta cele două noi mobile, dar în urma investigațiilor am desenat cele două mobile, bazându-ne pe datele de care dispunem până la ora actuală (V300 stânga, V500 dreapta).



Maestru de inscripționări

Inscripționarea DVD-urilor intră în vogă, întrucât prețurile pe GB DVD sunt deja semnificativ mai mici decât același spațiu pe HDD. Dar ce format să alegi? TEAC DV-W50K te scoate din dilemă, deoarece inscripționează la viteza momentan maximă: un DVD inscripționabil îl umple complet, în minim un sfert de oră complet, cu date importante sau filme palpitate. Programele necesare, popularul Pinnacle Studio 8 în versiunea simplificată SE, pentru editare video, și puternicul Nero Burning ROM 5.5 pentru inscripționare sunt incluse în pachet. Aparatul a devenit maestrul inscripționărilor la **connect**, grație celor 30 de DVD-uri inscripționate cu o singură viteză, cu 2x și cu 4X, cu doar o singură eroare. Și în cazul acestuia era de vină cu siguranță DVD-ul no name ieftin achiziționat.



Test scurt

PREȚ: ÎN JUR DE 289 EURO

- + suportă DVD-uri potrivit standardului minus și plus
- + inscripționează DVD-uri inscripționabile și reinscripționabile
- + preț mic, software bun
- nu este disponibil și ca versiune externă pentru notebook

Doctor or lazybones?

Ești medic, arhitect sau pur și simplu ții de specia celor care nu se satură să trândăvească pe canapea? Xinus XPCT 1000 ar putea fi atunci potrivit pentru oricare. În condiții realiste de lucru, tablet PC-ul de 1,8 kg oferă 6:30 ore autonomie, grație unui acumulator cu opt celule; există și o versiune cu patru celule. Că ești medic sau arhitect, poți alerga cu Xinus aproape toată ziua de la pacient la pacient sau de la un șantier la altul, făcându-ți notițe. Ca reprezentant al categoriei lazybones, te așteaptă pe sofa sesiuni lungi și comode de Internet. Tablet PC-ul dotat cu Mobile Pentium III la 866 MHz, 256 MB memorie, display de 10,4" și un hard disk de 20 GB nu este tocmai as al vitezei, este însă bine dotat pentru sarcini. Cu o mică tastatură USB și suport Xinus, care poate fi protejat printr-un senzor de amprentă digitală, poate înlocui rezonabil la locul de muncă chiar și PC-ul de birou.

www.xinus.com



Test scurt

PREȚ: 2.190 EURO

- + autonomie foarte mare cu acumulator de opt celule
- + tastatură și suport incluse în pachet
- + USB, Firewire (câte două), card CF, PC, Ethernet, modem și senzor de amprentă digitală
- performanță destul de mică



Obții mai mult. Cheltuiiești mai puțin.

E timpul ca zilele tale de lucru să se schimbe !

Noile notebook-uri de la HP sunt făcute să muncească din greu pentru a-ți face viața mai ușoară.

HP COMPAQ Business Notebook nx9010 echipat cu procesor Intel® Pentium® 4 - 2,60 GHz îți oferă puterea de calcul și mobilitatea de care ai nevoie, la un preț care o să te încânte. Așa că, ce mai aștepti ?



HP COMPAQ BUSINESS NOTEBOOK nx9010

începând de la **1399* €**

procesor Intel® Pentium® 4 - 2.60 GHz frecvență minimă

memorie minim 256 MB DDR Synchron DRAM

harddisk 40 GB

ATI Mobility™ RADEON™

ecran 15" XGA TFT

DVD/CD-RW combo drive

placă de rețea și modem integrate

sistem de operare Microsoft® Windows® XP Professional Edition

- 1 an garanție



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

Demonstrații live la Look in.HP Interactive Center: B-dul Știrbei Vodă, nr. 95, sector 1, tel.: (021) 222 20 72.

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

*) Prețul corespunde configurației minimale, este orientativ și nu include TVA. Pentru detalii suplimentare contactați partenerii autorizați HP.

Intel, Pentium, Intel Inside și logotipul Intel Inside sunt mărci înregistrate ale corporației Intel sau ale subsidiarelor acesteia în Statele Unite ale Americii și în alte țări.

©2003 Hewlett-Packard Development Company L.P. All Rights Reserved.

Card reader performant



La începutul lunii septembrie compania SanDisk a lansat un nou card reader numit ImageMate 8-IN-1. Realizat pentru utilizatorii care folosesc o diversitate de carduri de memorie pentru camerele lor digitale, PDA, MP3 player sau alte gadget-uri electronice, noul ImageMate este realizat astfel încât consumatorii să aibă un singur dispozitiv cu ajutorul căruia să facă transfer de imagini, fotografii digitale sau de orice alt tip la viteze mari.

Noul card reader are patru sloturi care acceptă toate tipurile de dispozitive de stocare cum ar fi: CompactFlash tip I și tip II, Smart Media SD card, Multimedia card, Memory Stick, Memory Stick PRO și xD-Picture card. Cele patru sloturi pot să fie utilizate simultan pentru a face transfer de date între ele sau între ele și calculator.

Image Mate 8-IN-1 folosește standardul Hi-Speed USB 2.0, o tehnologie care permite transferul de date de până la 480 Mbps.

www.sandisk.com

Personalizare cu Nokia 3200

Compatibil EDGE, Nokia 3200 are aparat foto integrat, display color și capace asamblabile, ușor de personalizat. Capacele din față și din spate ale mobilului sunt transparente și pot fi folosite drept cadre pentru un design personalizat. De asemenea imaginile preluate din aparatul foto integrat telefonului pot fi utilizate ca elemente de design pentru aceste capace.

Nokia 3200 funcționează în bandă triplă, în întreaga lume și este disponibil în două variante - un telefon GSM/GPRS/EDGE 900/1800/1900

destinat în principal piețelor din Europa și Asia și un telefon GSM/GPRS/EDGE 850/1900/1800, gândit special pentru America.

Nokia 3200 dispune de un aparat foto integrat și de o aplicație avansată pentru editarea imaginilor, care funcționează prin intermediul interfeței Nokia Series 40. Mobilul mai are în dotare: tonuri de apel polifonice, listă de contacte personalizată, lanternă integrată, radio FM, interfață infraroșie, tehnologie Java™.

www.nokia.com



Dispozitiv multimedia de la Panasonic

Panasonic a lansat SV-AS10 D-Snap, noua generație a sistemelor portabile audio/video.

Compactul SV-AS10 funcționează ca o cameră digitală de 2 megapixeli, recorder video QuickTime, player MP3 și reportofon digital. Aparatul nu este cu mult mai mare decât o carte de vizită, având dimensiunile aproximative de 10,5x5x0,8 cm. Echipamentul stochează fotografii digitale, imagini în mișcare, fișiere MP3 și înregistrări vocale pe un card de memorie SD, de dimensiunile unui timbru. Card-ul de memorie de capacitate mare, permite partajarea informațiilor cu o mare gamă de produse, precum camere video digitale, laptop-uri, PDA-uri, imprimante, telefoane celulare, aparate de înregistrare DVD, etc. Imaginile pot fi stocate de SV-AS10 în format JPEG Fine sau Standard, la diferite mărimi. Fișierele audio recunoscute sunt MP3, WMA și AAC. Cu ajutorul softului SD Jukebox PC Software se pot transfera piese între calculator și SV-AS10, se pot administra și salva fișierele audio. Aparatul va fi disponibil din octombrie, la un preț recomandat de vânzare de 300 USD.

www.panasonic.com

Sharp lansează computere cu ecran 3D

Computere de tip notebook care afișează imagini tridimensionale vor fi lansate pe piață în Japonia și SUA în luna octombrie, de către compania niponă Sharp Corp.

Această afișare de imagini 3D, care nu necesită ochelari speciali, este o premieră mondială, a indicat Sharp, cel mai important producător nipon de ecrane cu cristale lichide (LCD).

Compania a semnalat că imaginea 3D poate fi utilizată pentru jocuri video și design arhitectonic, iar utilizatorii pot reveni la o imagine 2D, pentru procesarea de text, doar prin apăsarea unui buton.

„Credem că tehnologia noastră 3D va crea un nou segment de creștere pe piața saturată

a computerelor personale”, a declarat Makoto Nakamura, director general al diviziei de sisteme computerizate mobile a Sharp.

Cu toate că Sharp este principala companie de pe piața televizoarelor cu ecran plat, cu o cotă mondială de circa 50%, firma deține mai puțin de 10% din piața internă a computerelor notebook.

Tehnologia 3D va fi utilizată la computere cu ecran de 15 inch și procesor Pentium 4 fabricat de Intel, iar lansarea pe piață este prevăzută pentru 27 octombrie în Japonia. Pe piața americană, data lansării va fi aproximativ aceeași.

Sharp a estimat că prețul de vânzare al computerelor va fi de circa 350.000 yen

(2.989 USD), cu 60.000-70.000 yen peste prețul modelelor convenționale 2D cu specificații similare.

Ținta companiei o reprezintă utilizatorii care lucrează cu conținut 3D și alți utilizatori corporatiști în prima fază, iar obiectivul referitor la vânzările lunare este ușor superior unui volum de 1.000 de computere.

Însă, până la finalul anului, Sharp prevede lansarea de modele destinate tuturor utilizatorilor de computere, ceea ce ar impulsiona vânzările.

Sharp produce deja telefoane mobile cu ecrane 3D similare pentru firma niponă de telefonie mobilă NTT DoCoMo.

www.sharp.com



Un potop de noi provocări IT ? Să vină.

Acum poți înfrunța tendințele de creștere a cerințelor pentru servere de grupuri mici sau puncte de lucru îndepărtate, alături de serverul HP ProLiant ML370. Fiind cel mai versatil server cu două procesoare, ProLiant ML370 G3, cu puterea a două procesoare Intel® Xeon™, este expandabil de la 1 GB la 12 GB memorie DDR. Datorită Remote Integrated Lights Out poți îmbunătăți capacitatea de management oricât de mult ai nevoie, fără să părăsești biroul. Și cu unitatea de bandă HP StorageWorks DAT72 poți adăuga o soluție sigură și eficientă de protecție a datelor. Fii gata pentru noi provocări. Dorește-ți mai mult.



Extensia ideală pentru ProLiant. StorageWorks DAT72 Tape Drive

Drive de stocare DAT pentru protecția datelor la costuri scăzute
Stocază 72 GB de date compresate în 3,5 ore
Compliant DDS cu compatibilitate de scriere/citire
HP One-Button Disaster Recovery pentru restaurarea rapidă a sistemului



PROLIANT ML370 G3

Până la 2 procesoare Intel® Xeon™ - 3.06 GHz/533MHz
1 GB 266 MHz DDR, expandabil la 12 GB
6 sloturi PCI-X



PROLIANT ML350 G3

Până la 2 procesoare Intel® Xeon™ - 3.06 GHz/533MHz
256 MB 266 MHz DDR, expandabil la 8 GB
5 sloturi PCI-X



invent

Cumpără acum de la unul din partenerii HP: AGIS, tel.: (021) 411 8444; Gemini, tel.: (021) 337 49 44; Omniclog, tel.: (021) 303 31 00; SCOP Computers, tel.: (021) 231 65 78; Tornado Systems, tel.: (021) 206 77 77; Trend, tel.: (021) 212 71 46
Cumpără unul din serverele ProLiant și participă la programul ProLiant&More. Detalii la www.hp.com/ro/ProLiantClub.

Marile premii
două autoturisme



oferite de
Romcar
importator oficial Ford



Mondeo

mă
abonez
și Că

FordMondeo **TDCI**

SAMSUNG



4x
televizor LCD 102 cm
și combo theater Samsung

oferite de

Genco



10x
card VISA
în valoare de
2.000 de euro

oferite de

HVB Bank

Premii



2004 știg



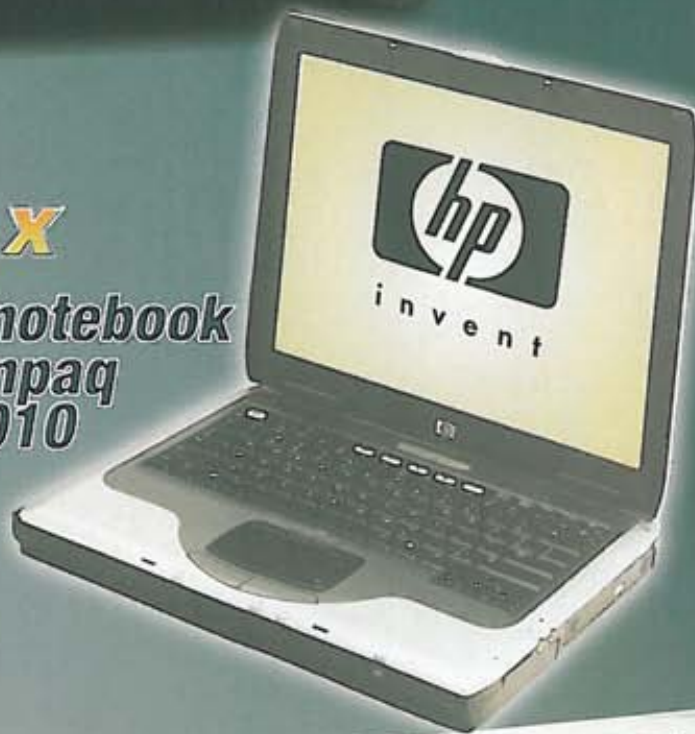
Ford**Focus**

pecial

o locuință de
30.000 de euro
oferită și
asigurată de

ARDAF

20^x notebook
HP Compaq
NX 9010



0^x
ceas
elvețian
LONGINES

HELVETANSA
watches/ceasuri elvețiene

BUSINESS: NOTARI ÎNVÂRT O AFACERE DE 2.500 DE MILIARDE LEI PE AN

17
Nr. 8, 20 februarie 2003
40 pagini
Preț: 11.900 lei

CAPITAL

SĂPTĂMÂNAL ECONOMIC ȘI FINANCIAR

www.capital.ro

ACTUALITATEA

DIN CULISE:
Firmele umflă
buzunarele posturilor
publice

ANALIZĂ:
Economia
crește, nu?

Pag. 4-6

Detalii în Capital

IGCTI, bodyguard-ul com



Până nu demult, obsesia generală era aceea de a ne feri de E-urile din alimente. Acum, cea mai la modă este legată de valoarea SAR a telefoanelor mobile. Forfota s-a creat mai ales după ce mass-media a semnalat amenzile considerabile încasate de comercianții care nu afișau toate documentele privitoare la fiecare tip de terminal. Relativ tânără, instituția care se ocupă de supravegherea pieței, **INSPECTORATUL GENERAL PENTRU COMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (IGCTI), LUCREAZĂ TEMEINIC LA VERIFICAREA RESPECTĂRII LEGII.** Directorul general al IGCTI, Laurențiu Mocanu, afirmă în interviul pe care l-a acordat revistei **connect** că rolul supravegherii pieței este de a proteja utilizatorii români de terminale necorespunzătoare.

INTERVIU DE: RODICA BOIȚOȘ

Comunicațiilor românești

connect: La câteva luni de la intrarea în vigoare a Ordinului privind importul și comercializarea telefoanelor mobile, Instituția pe care o conduceți a aplicat mai multe sancțiuni. Care este procedura? Ce se verifică exact? Multă lume are impresia că dispuneți de aparatură specială cu care se verifică valoarea SAR a mobilelor.

Laurențiu Mocanu: Pentru început, se impun mai multe precizări, legate de legislația în vigoare care reglementează problema respectivă. Ordinul Ministrului Comunicațiilor și Tehnologiei Informației nr. 125/2003 a fost emis pe baza legislației aplicabile în materie în cadrul Uniunii Europene. În conformitate cu prevederile HG nr. 88/2003, în România se aplică aceleași reglementări ca în UE pentru introducerea pe piață, libera circulație și punerea în funcțiune a echipamentelor radio și echipamentelor terminale de telecomunicații, precum și aceleași proceduri ca în UE privind evaluarea conformității și marcajul echipamentelor.

Hotărârea 88/2000 prevede că toate aparatele trebuie să îndeplinească cerințele de protecție a sănătății și siguranței utilizatorului și a oricărei alte persoane. Astfel, un aparat poate fi introdus pe piață numai dacă îndeplinește aceste cerințe esențiale, iar producătorul sau importatorul trebuie să furnizeze utilizatorului toate informațiile privind folosirea aparatului. MCTI poate lua toate măsurile necesare pentru ca aparatele să fie retrase de pe piață sau din serviciu, poate interzice introducerea lor pe piață sau punerea lor în funcțiune ori poate să restricționeze libera lor circulație, atunci când constată că aparatele nu îndeplinesc prevederile legale.

În ce privește supravegherea pieței telefoanelor mobile, aceasta se realizează de către IGCTI, în baza prevederilor Art. 35 și 36 din HG nr. 88/2003, inspectorii având acces liber ori de câte ori este necesar, în condițiile legii și având dreptul să solicite și să rețină orice document și orice informație necesare, pentru realizarea inspecției privind îndeplinirea prevederilor legale în vigoare. Procedura

de supraveghere a pieței este similară cu cea folosită în țările UE, fiind dezvoltată în conformitate cu „Ghidul de aplicare a Directivelor din Noua Abordare”, elaborat de Comisia Europeană în 2002.

Supravegherea pieței se desfășoară în trei etape: verificarea vizuală a echipamentului și a documentelor însoțitoare, etapă în care se stabilesc următoarele elemente: dacă aparatul a fost supus unor intervenții neautorizate de producător, dacă poartă marcajul de conformitate CE, dacă Declarația de Conformitate a producătorului prezentată este corect întocmită și conține toate informațiile relevante pentru conformitatea produsului etc; verificarea documentației tehnice, care poate determina verificarea prin încercări de laborator sau luarea măsurii de retragere de pe piață; verificări prin încercări de laborator - se stabilește un program de preîncercare a eșantioanelor prelevate, privind numai o anumită caracteristică. Rezultatul acestei etape poate fi acceptarea echipamentului, retragerea echipamentului de pe piață sau continuarea încercărilor cu un program complet de încercare a îndeplinirii tuturor cerințelor esențiale.

Pot să vă spun că, în mod obișnuit, lucrurile se clarifică în prima etapă, existând suficiente elemente, inclusiv informațiile puse la dispoziție de producător, autoritățile și organismele abilitate din UE, organismele notificate din UE.

IGCTI dispune de patru laboratoare în cadrul Direcțiilor Teritoriale, capabile să execute anumite programe de preîncercări și are în derulare o investiție privind realizarea unui laborator central de compatibilitate electromagnetă acreditat, capabil să execute tipuri mai complexe de măsurări. De asemenea, este important să menționăm că schimbul de informații cu organismele similare din țările UE și țările candidate este o procedură normală de lucru, ca și accesul la laboratoarele de încercare ale organismelor notificate de Comisia Europeană.

În concluzie, doresc să subliniez că

rolul supravegherii pieței nu este acela de a speria comercianții, ci de a proteja utilizatorii români de terminale necorespunzătoare, precum și pe producătorii sau comercianții care acționează într-un cadru legal.

connect: Vor trece prin furcile caudine ale reprezentanților instituției toate firmele care comercializează terminale mobile? Aveți reprezentanți în întreaga țară?

Laurențiu Mocanu: IGCTI are în structura sa organizatorică direcții teritoriale, precum și alte structuri specifice, necesare realizării obiectului său de activitate, care funcționează ca subunități operative, în acest fel asigurându-se controlul în întreaga țară. În acest sens, toți agenții economici care desfășoară activități de comercializare a terminalelor mobile pe teritoriul României fac obiectul unui control permanent și amănunțit, în scopul

„Rolul supravegherii pieței nu este acela de a speria comercianții, ci de a proteja utilizatorii români de terminale necorespunzătoare, precum și pe producătorii sau comercianții care acționează într-un cadru legal.“



asigurării respectării cadrului legal din domeniul comunicațiilor, care este în conformitate cu cerințele de integrare în cadrul Uniunii Europene.

connect: Care este ponderea firmelor care nu respectă prevederile ordinului? La cât se ridică în prezent cuantumul total al amenzilor?

Laurențiu Mocanu: Au fost efectuate pe întreg teritoriul țării, 382 de controale, începând cu data de 14 mai 2003, data intrării în vigoare a legislației în materie.

„Efectele competiției se simt deja prin scăderea prețurilor și înmulțirea ofertelor mult mai bine adaptate unor profiluri diferite ale utilizatorilor.”

Prevederile legale erau respectate în 257 din cazuri, pentru restul aplicându-se sancțiunile prevăzute de actele normative, rezultând amenzi în cuantum de 2,625 miliarde lei.

connect: Cum procedați în cazul pieței la negru, respectiv a vânzătorilor ambulanți de mobile second-hand?

Laurențiu Mocanu: În privința pieței la negru, în cazul în care agenții constatarei ai IGCTI concluzionează că vânzătorii terminalelor mobile nu pot face dovada calității de comerciant, se sesizează organele în drept, respectiv Poliția Română.

connect: Cum vedeți competiția care s-a instaurat deja pe piața telefoniei fixe din România și care credeți că va fi viitorul acesteia?

Laurențiu Mocanu: În Uniunea Europeană, serviciile de telecomunicații au fost liberalizate, începând cu 1 ianuarie 1998. În 2002, a intrat în vigoare la nivelul Uniunii un nou cadru de reglementare pentru rețelele și serviciile de comunicații electronice. În noiembrie 2002, la Bruxelles, România a închis capitolul 19 de negociere pentru aderarea la UE, care se referă la telecomunicații și tehnologia informației, România fiind prima țară din Europa care a armonizat legislația

română în domeniul comunicațiilor cu cele mai recente prevederi ale acquis-ului comunitar.

Începând cu 1 ianuarie 2003, s-a consemnat în România liberalizarea completă a pieței serviciilor și rețelelor de telecomunicații, înregistrându-se un ritm deosebit de dinamic al competiției, pe fondul promovării de către ministerul de resort a unui cadru legal favorabil noilor intrați - nu este necesară o autorizare a începerii activității, ci numai o simplă notificare.

Lucrurile par a se mișca mult mai rapid, efectele competiției se simt deja prin scăderea prețurilor și înmulțirea ofertelor mult mai bine adaptate unor profiluri diferite ale utilizatorilor. Competiția lucrează în beneficiul clienților români, a creșterii accesului acestora la serviciile de comunicații, deci la informare și comunicare, procese absolut necesare în prezent.

connect: Printre sarcinile instituției se înscriu și cele de supraveghere și control al activităților desfășurate prin mijloace electronice și operarea Sistemului electronic de achiziții publice. De asemenea, în atribuțiile IGCTI figurează mai multe acțiuni de evaluare și control pentru a preveni abuzurile din domeniul comunicațiilor electronice și tehnologiei informației. Puteți explica pentru cititorii revistei **connect** în ce se concretizează aceste activități?

Laurențiu Mocanu: IGCTI, în calitate de operator al Sistemului electronic de achiziții publice, asigură suportul tehnic în vederea atribuirii contractelor de achiziție publică prin licitație electronică, în condițiile stabilite de autoritatea contractantă și în conformitate cu prevederile legislației în vigoare, stabilind în acest sens cadrul procedural de operare specific. În acest scop, IGCTI a pus la dispoziția autorităților contractante și a ofertanților un sistem informatic de utilitate publică, accesibil prin Internet la adresa **www.e-licitatie.ro**, utilizat în scopul realizării de achiziții publice prin mijloace electronice. Sistemul electronic a fost creat pentru a asigura o mai mare transparență în domeniul achizițiilor publice, respectându-se totodată principiile care stau la baza atribuirii contractelor de achiziție publică: libera concurență, eficiența utilizării fondurilor publice, transparența și tratamentul egal. Se poate spune că rezultatele de până acum i-au dovedit eficacitatea, realizându-se tranzacții în

IGCTI

Înființat conform Hotărârii de Guvern nr. 180/2002, Inspectoratul General pentru Comunicații și Tehnologia Informației (IGCTI) este o instituție publică având personalitate juridică, finanțată integral din venituri extrabugetare și aflată în subordinea Ministerului Comunicațiilor și Tehnologiei Informației. Astfel, obiectul principal de activitate constă în supravegherea și controlul activităților din domeniul comunicațiilor electronice, în condițiile legii, precum și în implementarea la nivel național a sistemelor informatice ce furnizează servicii publice prin mijloace electronice, în conformitate cu strategia națională în domeniul tehnologiei informației. De asemenea, IGCTI colaborează cu ministerele și celelalte organe de specialitate ale administrației publice centrale și locale, fiind sprijinit operativ de către acestea și de către organele de poliție sau de către alte autorități publice, în exercitarea atribuțiilor ce îi revin.

valoare de peste 300 milioane euro, cu economii de până la 65 de milioane de euro. În ceea ce privește prevenirea abuzurilor din domeniul comunicațiilor electronice și al tehnologiei informației, vă pot răspunde prin următoarea exemplificare: asigurarea cadrului de operare specific, necesar desfășurării unei licitații electronice, reprezintă o activitate specifică domeniului tehnologiei informației. Totodată, pentru asigurarea unei mai mari transparențe în domeniul achizițiilor publice, prin sistemul electronic au fost implementate proceduri specifice care privesc securitatea operațiunilor care se realizează prin sistem, desfășurarea rapidă a transmiterii informațiilor, accesul nelimitat al persoanelor înregistrate la licitațiile electronice aflate în curs de desfășurare, stabilirea ofertantului câștigător prin utilizarea unei proceduri automate de aplicare a algoritmului de calcul etc. În perioada următoare vor fi dezvoltate și alte atribuții specifice în acest domeniu, în funcție de analiza pieței de IT din România și a necesităților definite.

connect: Cum vedeți viitorul telecomunicațiilor în România și cât de pregătiți sunt românii pentru

„Consider că suntem un popor care iubește comunicarea, iar aceasta este o premisă importantă în dezvoltarea serviciilor de comunicații electronice.“

avalanșa de noi tehnologii comunicaționale?

Laurențiu Mocanu: Este greu de făcut previziuni, din cauza dinamismului domeniului comunicațiilor electronice, fapt pentru care am asistat în ultimii ani la evoluții spectaculoase: sistemele paging au făcut loc tehnologiilor de telefonie celulară (sistemul ERMES nu a mai apucat să fie noua generație de sistem paging fiindcă aplicația de mesaje scurte a fost integrată sistemului de telefonie mobilă GSM), noul sistem de telefonie mobilă, sistemul IMT 2000, atunci când va fi lansat pe piață, va deveni o alternativă la sistemul de telefonie mobilă GSM etc.

Inovațiile tehnice devin succese comerciale, atunci când există o cerere masivă de cumpărare a serviciului oferit de acestea (de exemplu sistemul GSM a răspuns unei nevoi reale de comunicare la un preț accesibil), depășind stadiul unor curiozități tehnice. În lumea de astăzi, deschisă liberei concurențe și globalizării, succesul tehnic poate fi validat de succesul economic, în măsura în care serviciile oferite răspund unor nevoi reale și la un preț accesibil publicului larg.

În mod sigur, transmisiunile prin Internet vor continua să se extindă, iar componenta de mobilitate WiFi (Wireless Fidelity) se va răspândi cu repeziciune, reprezentând o modalitate de acces la Internet, oriunde există o WiFi Zone (în tren, în avion, la hotel etc.). Telefonie prin Internet deja generează o scădere dramatică a prețurilor, pentru că se plătește atât cât se vorbește, nu cât se stă cu receptorul la ureche.

Cred că atât telefonie clasică, cât și telefonie mobilă GSM vor continua să existe și vor evolua, sub presiunea prețurilor, către tehnologii de transmisiune de tipul pachet (similar Internetului)

și spre transmisiuni de bandă largă oferite clientului.

În România, dezvoltarea comunicațiilor este încurajată și de receptivitatea românilor la noile tehnologii, precum și de nevoia acestora de comunicare. Consider că suntem un popor care iubește comunicarea, iar aceasta este o premisă importantă în dezvoltarea serviciilor de comunicații electronice. Cadrul legal este stimulat, cel competițional, așa cum se definește de câteva luni, sporește potențialul pieței; există deci toate premisele pentru a asigura în continuare un acces larg la cele mai noi servicii de comunicații electronice, în condiții de accesibilitate din punctul de vedere al prețurilor.



Laurențiu Mocanu:

- S-a născut în anul 1959, în localitatea Focșani, Județul Vrancea;
- A absolvit Liceul de matematică-fizică „Vasile Alecsandri” din municipiul Galați, în anul 1978;
- A absolvit Facultatea de Electrotehnică, specializarea Electronică și Telecomunicații, în cadrul Institutului Politehnic „Gheorghe Asachi” din Iași, în anul 1984;
- Începând cu 1 octombrie 2001, deține funcția de Director General al IGCTI;
- Este căsătorit și are un copil

Fit for fun

REDACTAT DE: RODICA BOITOȘ

Până nu demult, mobilele nu erau atât de flexibile. Cine punea preț pe individualitate nu putea să-i atribuie iubitului său telefon decât un sunet de apel nou sau o carcasă colorată, în cel mai bun caz. Vremurile s-au schimbat, tot mai multe telefoane mobile suportă acum Java și se lasă dotate după bunul plac cu software suplimentar. Ai terminat toate jocurile din mobilul tău? Atunci ia-ți câteva noi de pe Internet. O ții frecvent în sesiuni de chat prin Instant Messenger? O poți face acum și prin mobil.

Probleme la download-ul Java

În practică, peisajul Java nu e chiar atât de idilic. În cea mai mare parte, oferta de software se limitează până acum la jocuri. Ca programe alternative nu prezintă interes decât un e-mail-client, un Instant Messenger sau un browser de Web, prin care mobilul poate afișa și pagini

HTML. Motivul: majoritatea mobilelor Java oferă relativ puțină memorie pentru utilitare noi. În plus, multe aparate au o limitare de download și nu pot descărca programe mari, complexe.

Symbian OS cu mai multe posibilități

Altfel stau lucrurile la Symbian OS. Sistemul de operare pentru mobile rulează pe 3650, 7650, Communicator de la Nokia și pe Sony Ericsson P800. În toamnă urmează modele noi, de exemplu Siemens SX1. Pe mobilele Symbian se pot încărca programe care întrec cu ușurință majoritatea utilităților Java. Află din paginile următoare care utilitare merită descărcate, unde pot fi găsite acestea și la ce trebuie să fii atent când instalezi un nou software. La pagina 14, vei găsi și lista tuturor mobilelor Java disponibile la ora actuală, inclusiv capacitatea memoriei și funcții deosebite. Poți citi jos cum să trimiți o aplicație Java pe mobil. Distracție plăcută la încercări!

ÎNCĂRCAREA UTILITARELOR JAVA: SIMPLĂ DE TOT



Deschide pagina: utilitățile Java se descarcă de cele mai multe ori prin WAP. Intră pe un portal de download, cum ar fi midlet.org/wap. Găsești aici programe aranjate după tipuri de aparate. La midlet.org există versiuni demo ale unor utilitare care costă, dar și nenumărate aplicații freeware.



Încărcarea utilităților: navighează prin categorii și selectează un program. Acum ți se afișează cât de mare este acesta. Dacă vrei să-l încarci, dă clic pe „da”. Apoi alegeți registrul în care va fi salvat programul.



Lansează download-ul, pentru a începe operațiunea. Bara indică stadiul acestela. Dacă descărcarea s-a încheiat, poți lansa programul direct din registrul în care l-ai salvat.

Mobilul tău suportă Java sau rulează pe sistem de operare Symbian? Dacă da, atunci dă-i bătaie: **connect** îți prezintă **CELE MAI BUNE 30 DE DOWNLOAD-URI**, cu care-ți transformi rapid telefonul mobil într-un power-phone.



Ce știi care mobile?

Mobil	Memorie	Caracteristici
JAVA-HANDYS		
Nokia 6310i	128 kB	Limitare download la 30 kB
Nokia 6800	1 MB	Limitare download la 64 kB
Nokia 6610	625 kB	Limitare download la 64 kB
Nokia 6650	819 kB	Limitare download la 64 kB
Nokia 6100	669 kB	Limitare download la 64 kB
Nokia 6220	300 kB	Limitare download la 64 kB
Nokia 3510i	180 kB	Limitare download la 64 kB
Nokia 3300	4,5 MB	
Nokia 3410	180 kB	Limitare download la 30 kB, Mail-client și browser de web nu este posibil
Nokia 5100	725 kB	Limitare download la 64 kB
Nokia 7210	625 kB	Limitare download la 64 kB
Nokia 7250	3,5 MB	Limitare download la 64 kB
Nokia 7250i	3,5 MB	Limitare download la 64 kB
Nokia 8910i	200 kB	Limitare download la 64 kB
NEC n341i	1 MB	Nu suportă decât standardul japonez DoJa, majoritatea aplicațiilor Java uzuale de aceea nu rulează pe acest aparat.
Sony Ericsson T610	2 MB	Suportă și Mophun, Limitare download la 256 kB, fără TCP/IP, de aceea programele de messenger nu sunt posibile.
Siemens SL45i	Card MMC cu 32 MB inclus în pachet	
Siemens S55	1 MB	
Siemens C55	376 kB	Download-uri Java doar prin WAP
Siemens SL55	1,6 MB	
Siemens M55	2 MB	
Siemens M50	228 kB	Download-uri Java doar prin WAP
Siemens MT50	228 kB	Download-uri Java doar prin WAP
Samsung SGH S300m	300 kB	
Samsung SGH S300	300 kB	
Samsung SGH S100	300 kB	
Samsung SGH C100	300 kB	
Motorola T720i	200 kB	
Motorola T720	700 kB	
Motorola V60i	1 MB	
Motorola V66i	1 MB	
Motorola 830	SD Card cu 32 MB inclus în pachet	
Accompli		
Sharp GX10i	500 kB	Download de software doar prin WAP
Sharp GX10	500 kB	Download de software doar prin WAP
SYMBIAN-OS-HANDYS		
Nokia 3650	3,4 MB intern, card MMC cu 16 MB inclus în pachet	Rulează pe Symbian OS, de aceea oferă extinsă de software
Nokia 7650	3,6 MB	Rulează pe Symbian OS, de aceea oferă extinsă de software
Sony Ericsson P800	12 MB intern, Memorystick cu 16 MB inclus	Rulează pe Symbian OS, de aceea oferă extinsă de software

Glosar

✓ **Java** Limbaj de programare pentru Internet dezvoltat de Sun. Aplicațiile Java rulează independent de platforma hardware pe care sunt simulate „Virtual Machine”. Aceasta funcționează ca intermediar între software și terminal. Spre deosebire de PC-uri, la mobile și smartphone-uri se utilizează „Java Micro Edition” (J2ME).

✓ **E-Mail-Client** Program pentru verificarea și expedierea e-mail-urilor.

✓ **Symbian OS** Sistem de operare pentru Smartphone-uri. Din alianța Symbian fac parte Nokia, Sony Ericsson, Siemens, Samsung, Panasonic și Motorola. Până la ora actuală există pe bază de Symbian Nokia Communicator 9210/9210i, 3650 și 7650 și de la Sony Ericsson P800.

✓ **Series 60** Platformă de software licențiată de către Nokia pentru aparate Symbian OS.

✓ **Mophun** Tehnologia Mophun permite rularea jocurilor și pe display-uri și aparate mici cu performanță slabă a procesorului. Acest standard este suportat până la ora actuală de aparatele Sony Ericsson T300 și T610.

✓ **TCP/IP** (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) Protocele, care au fost dezvoltate, pentru a conecta în diferite tipuri de rețea PC-urile între ele. TCP/IP este baza pentru Internetul global.

INCĂ NU AI ÎNCĂRCAT NICIODATĂ UN SOFTWARE PE MOBIL? ATUNCI CITEȘTE LA CE TREBUIE SĂ FII ATENT ȘI CE PROBLEME SE POT IVI.

Unde găsesc programe Java sau Symbian noi?

Dacă pur și simplu cauți un joc nou, îl vei găsi cu siguranță în portalul WAP al providerului tău de rețea. Dacă cauți însă un alt program, intră prin WAP pe midlet.org/wap sau www.midlet.org de pe PC. Pentru programe Symbian și Java contra plată, se recomandă www.handango.com sau www.symbianware.com.

Cum ajung programele pe mobilul meu?

De regulă, soft-urile noi le descarci prin WAP. La programele cu plată primești de multe ori un link de download prin WAP. Dacă mobilul tău permite introducerea datelor prin sincronizare, poți descărca programele mult mai ieftin și prin PC, transferându-le apoi pe mobil.

Pot folosi un program cumpărat pe mai multe aparate?

La achiziția unui program, ți se solicită de multe ori numărul de serie al mobilului tău, utilitarul rulând ulterior doar pe acest aparat. Dacă la achiziție nu ai introdus un număr de serie, poți folosi software-ul pe mai multe mobile. Link-urile de download au de cele mai multe ori o valabilitate de câteva ore și sunt adesea legate de un anumit număr de telefon.

Am instalat un program de e-mail sau un messenger și acesta nu vrea să facă legătura. Ce nu e în regulă?

Programele Java sau Symbian, care, pentru a rula trebuie să realizeze o conexiune de Internet, nu funcționează prin accesul de WAP al providerului de rețea. Pe lângă accesul de WAP, trebuie să instalezi și un acces de Internet. Întreabă prin hotline-ul providerului tău de rețea care sunt datele de acces.

Toate aplicațiile Java rulează pe toate mobilele?

Nu întotdeauna. Cu toate că platforma este aceeași, dimensiunea ecranelor și efectele sonore sunt adaptate pentru fiecare model în parte. Acest lucru este valabil înainte de toate pentru jocuri. Aplicații cum sunt e-mail-client sau browserele rulează în schimb pe majoritatea mobilelor. Înainte de a cumpăra un software la care nu se dau explicații, testează-l.

SECURITATE

Pot aduce prin download viruși pe mobil?

Până la ora actuală, nu se cunoaște nici un virus de mobile. În plus, deocamdată, utilitarele Java nu pot accesa memoria telefonului, așa că e puțin probabil să se facă pagubă. Acest lucru se va schimba însă o dată cu lansarea următorului standard Java, căci acesta permite accesul pe software-ul instalat pe mobil. La aparate Symbian, programele suplimentare au acces la restul datelor mobilului, dar nici aici nu au apărut încă viruși. Oricum, cine vrea să meargă la sigur să nu descarce programe din surse dubioase. Dacă primești un SMS nesolicitat cu un link de download de la un expeditor necunoscut, șterge-l fără a-l deschide.

DACĂ MOBILUL TĂU SUPOARTĂ JAVA, ÎL POTI DOTA CU SOFTWARE SUPLIMENTAR DUPĂ PLAC. PÂNĂ LA ORA ACTUALĂ, MAJORITATEA PROGRAMELOR OFERITE, BAZATE PE JAVA, SUNT JOCURI. EXISTĂ ÎNSĂ ȘI ÎN ALTE DOMENII UTILITARE BUNE. CA SĂ NU TREBUIASCĂ SĂ CAUȚI MULT, **CONNECT ÎȚI PREZINTĂ ÎN PAGINILE URMĂTOARE CELE MAI BUNE PROGRAME, ÎN CINCI CATEGORII.**

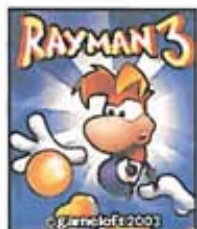
JOCURI

JOCURI JAVA PENTRU MOBILE SUNT CU NEMILUITA. IATĂ O SELECȚIE A CELOR MAI PALPITANTE.



MOORHUHN KARTRACER

Pe PC trebuie să împuști găinușele de baltă, pe mobil pot rămâne în viață și să participe la curse. Poți alege din cinci caractere și diferite peisaje. Jocul este disponibil pentru Nokia 7650, 7210, 6610 și 3510i, la 4,58 USD, de exemplu la www.handy.de.



RAYMAN 3

Fanilor Playstation trebuie să le fie cunoscut micul erou Rayman. Acum vânează puncte și pe mobil, pe nouă nivele. Palpitantul joc Jump'n'Run este disponibil pentru modelele Nokia 3510i, 3650, 7650 și Sharp GX10. Prețul: 4,58 USD. www.gameloft.com



TOM CLANCY'S SPLINTER CELL

În Splinter Cell intri în rolul unui agent și trebuie să îndeplinești misiuni. Jocul cu șase palpitate nivele rulează pe Nokia 3410, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6610, 6800, 7210, 7250, 7650 și pe Motorola T720, la 4,58 USD. www.gameloft.com



DAS SCHWARZE AUGE

Cine gustă RPG-urile se poate scufunda și cu telefonul mobil în lumea fanteziei, luptând pentru bani sau onoare. Pentru toate aparatele Java uzuale sunt disponibile trei jocuri diferite cu această tematică, care costă câte 5,73 USD la www.dsa-mobile.de.



BOULDER DASH

Nu poți ieși din labirint? Așa pare doar la prima vedere: la Boulder Dash, nu trebuie decât să dai stâncile la o parte și ajungi în nivelul următor. Jocul este disponibil pentru toate aparatele Java Nokia, Siemens S 55, Sharp GX 10 și Motorola T720. Prețul: 3,44 USD la www.jamba.de.

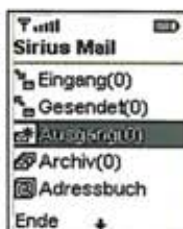
E-MAIL

MOBILUL TĂU NU ARE E-MAIL-CLIENT? ÎNCARCĂ PUR ȘI SIMPLU UN UTILITAR JAVA POTRIVIT PE MOBILUL TĂU.



E-MAIL VIEWER

E-Mail-Viewer se recomandă cu prisosință, verificând mesajele chiar și de pe mai multe conturi și prezentând inclusiv imaginile atașate mesajelor, într-un format conceput pentru mobil. Utilitarul este disponibil pentru Nokia 7650, 3650, 6610, 3510i, Siemens S 55 și Motorola T7210i, V60i, V66i, pentru 14,99 USD. www.reqwireless.com



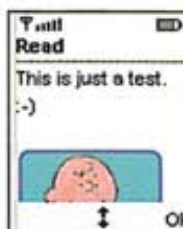
SIRIUS

Sirius se detașează printr-o utilizare confortabilă. Cu acesta poți introduce direct în agenda programului expeditorul unui e-mail. E-mail-urile HTML sunt transformate automat de program într-un format text potrivit pentru mobile. Sunt ignorate doar atașamentele de date ale mesajelor. Preț: 5,7 USD. Se potrivește pentru toate mobilele Java. www.nubix.de



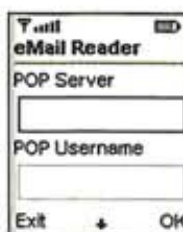
PROX-MAIL

Prox-Mail este conceput special pentru Nokia 6310i. Utilitarul gestionează până la trei conturi. Practic: expeditorul unui mail poate fi introdus automat în agendă. Prox-Mail costă 8,99 USD. www.prox-mail.com



MAIL4ME

Mail4Me este o alternativă funcțională pentru cei care folosesc e-mail-ul mobil. Utilitarul gratuit ia legătura cu servere POP și IMAP. Cu Mail4Me se pot citi și compune e-mail-uri. Datele de adrese însă nu pot fi gestionate. Freeware-ul se potrivește la toate mobilele Java. www.enhydra.org



EMAIL READER

Cine vrea să-și inspecteze rapid cutia poștală electronică, e perfect servit de acest program. Introduce pur și simplu adresa serverului POP, utilizatorul și parola, și deja sunt afișate noile mesaje. Reader-ul se potrivește pe toate mobilele Java și e disponibil gratuit la www.midlet.org

BROWSER

WAP-UL ȚI SE PARE PEA PLECTISITOR? ADU-ȚI ADEVĂRATUL INTERNET PE MOBIL, PRINTR-UN BROWSER DE WEB JAVA.



WEB VIEWER

Web Viewer se instalează rapid și rulează WAP-ul pe toate mobilele Java uzuale. Pe lângă afișarea paginilor HTML, utilitarul suportă conexiuni cu encodare SSL, software-ul cedând doar la cadre. Prețul: 16,99 USD la www.reqwireless.com. Posesorilor de Nokia 6310i li se recomandă WebViewerLite.



BLINK NEWS

Blink news nu este un browser de Web normal, ci un fel de Newsreaders pentru mobil. Cine își instalează utilitarul pe mobil găsește preinstalate mai multe oferte în limba engleză, cum ar fi CNN. Dacă accesezi această pagină, apare pe display o versiune redusă cu texte, fără imagini pe ecran. Preț: 14,99 USD. www.ebrainspeed.com



CELLHTML 1.0

Paginile i-mode, setate din start pe content-uri color, sunt mai interesante decât paginile WAP. Cine nu vrea însă un mobil i-mode poate accesa paginile respective și cu un mobil Java. CellHtml este gratuit și se potrivește pe mobilele Java uzuale.

www.midlet.org



JEDI READER

Nici Jedi Reader nu este un browser în sens clasic. Cu acesta pot fi citite de exemplu Rbook-uri create pentru Palm. Caută pur și simplu cu Google documentele corespunzătoare și introdu adresa de Web în Jedi Reader. Programul costă 9,95 USD și se potrivește la toate mobilele Java. www.belks.net

MESSENGER

ȚI SE PAR PEA SCUMPE SMS-URILE? ÎNCEARCĂ CHAT-UL PE INSTANT MESSENGER. NOILE UTILITARE PENTRU MOBILE JAVA AJUTĂ LA COMUNICARE.



TIPIC ME

Cu Tipic te poți conecta la următorii clienți de Instant Messaging: Jabber, AOL Instant Messenger, ICQ, MSN Messenger și Yahoo. Software-ul gratuit se potrivește pe toate mobilele Java uzuale. Există și versiuni pentru Symbian. www.tipic.com



MOBILE ICQ

Cine utilizează cel mai popular serviciu, ICQ, și dispune de un Siemens S 55, M 55 sau SL 55, poate intra pe chat și pe drum. Clientul care ia direct legătura cu ICQ este disponibil gratuit. www.moblcq.com



COOJO MESSENGER

Acest program relativ nou ia legătura cu ICQ, MSN și Yahoo Kontakt. Vezi care prieteni sunt online și poți intra într-un chatroom. Coojo este disponibil pentru Nokia 5100, 7210, 6100, 6800 și Samsung SGH- N400. Preț: 8,90 USD. www.handango.com

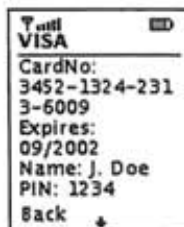


JAMBA MESSENGER

Clientul Jamba este disponibil până la ora actuală doar pentru mobile Siemens și nu ia legătura decât cu MSN Messenger. Cine vrea să utilizeze utilitarul trebuie deci să se înregistreze întâi la serviciul de e-mail gratuit al Hotmail. Atenție: pe lângă cheltuielile de conexiune, Jamba percepe un abonament de 1,13 USD pe lună. www.jamba.de

UTILITARE

PRIN JAVA POȚI DESCĂRCA PE MOBILUL TĂU MULȚI UCENICI UTILI. TELEFONUL POATE DEVENI ASTFEL ȘI UN DICȚIONAR SAU UN SEIF DE DATE PENTRU PAROLE.



MOBILE SAFE

Ești uituc? Atunci salvează PIN-urile, parolele etc. corecte în mobilul tău. Mobile Safe codează toate informațiile, astfel încât acestea să nu le fie accesibile străinilor. Software-ul costă 6 dolari și este disponibil pentru mobile Java uzuale.

www.handango.com



LANG TO LANG

De multe ori îți amintești greu de cuvinte din cele mai simple dintr-o limbă străină. Lang To Lang conține cele mai uzuale 1.000 de cuvinte pentru engleză și germană și le traduce după ce au fost introduse.

Costă 2,90 dolari și e potrivit pentru toate mobilele Java. www.langtolang.com

SYMBIAN

SMARTPHONE-URILE PE BAZĂ DE SYMBIAN OS SE BUCURĂ DE O POPULARITATE TOT MAI MARE. NICI NU ESTE DE MIRARE, CĂCI SISTEMUL DE OPERARE PENTRU MOBILE RULEAZĂ STABIL ȘI E NECOMPLICAT ÎN UTILIZARE. UN ALT AVANTAJ: EXISTĂ O SUMEDENIE DE PROGRAME SUPLIMENTARE, PRIN CARE MOBILUL SE TRANSFORMĂ, DE EXEMPLU, ÎNTR-O TELECOMANDĂ. **CONNECT** ÎȚI ARATĂ CARE UTILITARE INTERESANTE AȘTEAPTĂ DOWNLOAD-UL DE PE INTERNET.

UTILITARE

FIE CĂ ÎȚI TRANSFORMĂ MOBILUL ÎN TELECOMANDĂ SAU IDENTIFICĂ STAȚIILE DE BAZĂ DIN APROPIEREA TA, ACESTE PROGRAME SE DOVEDESC UTILE NU DOAR PENTRU VIAȚA MOBILĂ.



TOTAL REMOTE

Ai rătăcit pe undeva telecomanda? Nu e nici o problemă, cu acest utilitar Nokia 3650 sau 7650 preia controlul aparatelor electronice. Selectează producătorul televizorului sau al DVD-player-ului, iar acesta se poate deja controla prin infraroșu. Problema: la 3650 interfața IrDA este plasată neavantajos. Preț: 27,5 USD. www.psiloc.com



MINI GPS

Cine vrea să știe la care stație de bază este conectat, află răspunsul de la Mini GPS. În plus, utilizatorul poate face ca mobilul să comute în mod automat în profilul de conferință, îndată ce se conectează la baza din apropierea biroului. Preț: 16,66 USD. Disponibil pentru Nokia 3650 și 7650. www.psiloc.com



CAMERA FX

Dacă mobilul tău are deja o cameră la bord, aceasta mai poate fi reglată. Camera Fx dotează Nokia 3650 și 7650 cu un zoom digital 10X și permite prelucrarea pozelor cu diferite efecte de imagine. Preț: 10 USD. www.wildpalm.co.uk



SMS ASSISTENT

Tocmai ai primit un SMS sau un apel, dar ești ocupat? Prin acest program poți crea foarte simplu un răspuns automat, pe care îl primește fiecare apelant sau expeditor de SMS. Utilitarul este gratuit pentru Nokia 9210, 7650 și 3650. www.aikon.ch



STACKER

Memoria este mică, îndeosebi la Nokia 7650. Acest program mișcorează fișierele și aplicațiile din memoria telefonului la jumătate și creează astfel mai mult spațiu în Nokia 3650 și 7650, precum și în Sony Ericsson P800. Preț: 11,43 USD. www.mobile2day.de

OFFICE

SMARTPHONE-URILE SUNT FOARTE UTILE ÎN COTIDIANUL DE AFACERI. CU ACESTE PROGRAME, LUCRURILE CHIAR NU MAI POT MERGE PROST.



TRACKER

Sony Ericsson P800 gestionează termene și contacte. Dezavantajul: utilizatorul trebuie să tot comute între programe. Nu și cu Tracker: utilitarul îți arată dintr-o singură privire care sunt sarcinile de îndeplinit. În plus, are și o funcție de filemanager. Preț: 19,95 USD www.handango.com



REPLIGO

Vrei să citești pe drum documente Office sau un e-Book? Atunci merită să investești. Cu acest utilitar, documentele de la PC se pot comprima într-un format adecvat mobilului. Adecvat pentru Nokia 3650 și 7650, precum și Sony Ericsson P800. Preț: 24,95 USD. www.handango.com



SMART PROFILES

În birou, mobilul trebuie să sune discret, iar în conferințe chiar deloc. Când schimbarea permanentă a profilelor se dovedește enervantă, Smart Profiles face acest lucru în mod automat: dacă în calendar se află o conferință, utilitarul pune mobilul pe funcția mute, la momentul potrivit. Cheltuieli: 8,95 USD. Adecvat pentru Nokia 3650/7650. www.symbianware.com

MESSAGING

UTILIZATORII MASIVI DE SMS-URI SUNT OBIȘNUIȚI CU FACTURI MARI DE TELEFON, DAR CU UN CHAT INSTANT MESSENGER PRIN GPRS POȚI FACE ECONOMII SEMNIFICATIVE.



IM+

IM+ este un messenger simplu de utilizat și performant. Utilitarul ia legătura cu AOL, ICQ și MSN. În afară de mesajele scrise, pot fi expediate și fișiere și imagini. Preț: 27,60 USD. Disponibil pentru Nokia 3650/7650 și Sony Ericsson P800. www.shapeservices.de



TIPIC ME

Tipic rulează pe multimessenger-ele Jabber și păstrează legătura cu AOL, ICQ, MSN Messenger și Yahoo. Utilitarul gratuit necesită puțină acomodare în utilizare, dar funcționează bine, rulând pe modelele Nokia 9210, 7650, 3650 și pe Sony Ericsson P800. www.tipicme.com

TELEFOANE MOBILE TELEFOANE FOTO AN TEST

A man in a dark suit and tie is the central figure, looking slightly to the right. He is holding a silver mobile phone in his right hand. The background features a subway map with Chinese characters for station names: '汉市' (Hanshi), '州市' (Zhoushi), and '济南市' (Jinan City). To the left, a woman's face is partially visible, looking down at a newspaper. The overall scene suggests a professional or urban setting.

Mobil pentru fotograful din fiecare

Fotografiile cu mobile stau oriunde s-ar afla cu degetul pregătit pe declanșator. **DAR CÂT DE BUNE SUNT MOBILELE CU CAMERĂ?** Ca să afle, **connect** a verificat toate mobilele foto, urmărind calitatea imaginii și funcționalitatea.

REDACTAT DE: RODICA BOITOS

Pentru a le putea trimite colegilor de la serviciu imagini din weekend-ul petrecut la munte, bunicului și bunicii un videoclip cu nepotelul sau prietenilor un clip audio de la un concert, pentru a împărtăși rapid impresiile și evenimentele și altora, SMS-ul nu este suficient. Lumea este colorată, e în mișcare și e zgomotoasă, și tocmai pentru asta e nevoie de un mobil cu cameră. Momentan, în Europa sunt disponibile 11 modele cu cameră integrată, tendința fiind categoric crescătoare. Deși nu toate înregistrează voce și imagini în mișcare, fiecare model stăpânește disciplina de bază: poate să facă și să expedieze imagini color.

Diferențe enorme în calitatea imaginii

Dar de ce sunt bune imaginile? Și care sunt acele funcții speciale oferite de mobile, care-i pot face pe fotografi fericiți? **connect** a cercetat problema și este prima publicație care a măsurat calitatea imaginii mobilelor foto în condiții de laborator (vezi și la „Așa testează **connect**”, pagina 29). În plus, testerii au analizat toate funcțiile foto, până în detaliu. Rezultatul: calitatea imaginilor diferă enorm. Acest lucru devine deosebit de eclatant în clipa în care urmărești o imagine nu pe display-ul mobilului, ci la PC. În plus, la multe mobile, funcțiile de cameră sunt limitate, satisfacția foto fiind astfel relativizată de compromisuri enervante. Dar să trecem la subiect. În paginile următoare află virtuțile fiecărui mobil foto. Rezultatele testului te așteaptă la pagina 30. Află din pagina 32 ce oferă piața în domeniul camerelor atașabile, iar începând de la pagina 33 găsești două duzini de modele nou-nouțe la verificare, care vor descinde în lunile următoare în magazine.

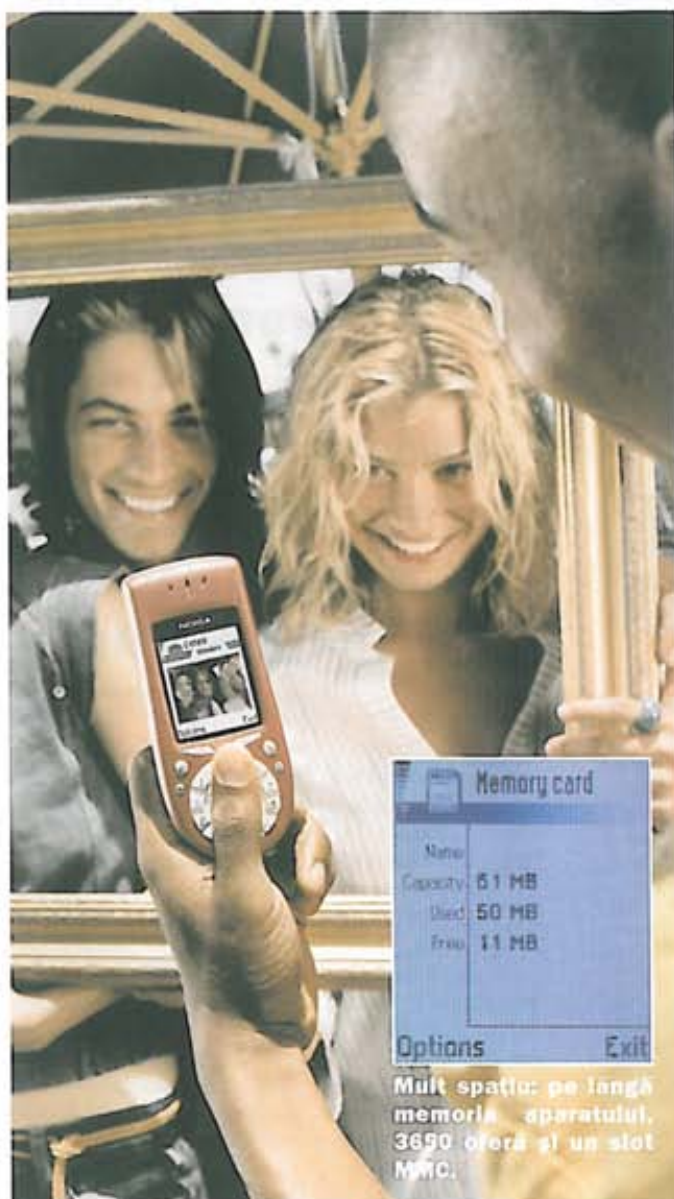
În test

NEC n341i	469 USD
NOKIA 3650	499 USD
NOKIA 7250	582 USD
NOKIA 7250i	582 USD
NOKIA 7650	473 USD
PANASONIC GD87	599 USD
SAGEM MY X-6	399 USD
SAMSUNG SGH-V200	599 USD
SHARP GX10	599 USD
SHARP GX10i	599 USD
SONY ERICSSON T610	499 USD

1. NOKIA 3650

O CAMERĂ PROFESIONALĂ PRINTRE MOBILELE FOTO: CU REZOLUȚIE VGA, CALITATE BUNĂ A IMAGINII ȘI MULTE OPȚIUNI DE EXPEDIERE

Că Nokia 3650 este un original, se vede deja după aspectul său, dar și în materie de funcții acest aparat este de top. Actualmente, nici un alt telefon mobil nu e mai bine dotat. În consecință, deloc surprinzător că și talentele sale fotografice sunt convingătoare: puține alte mobile oferă imagini ca și Nokia 3650 în rezoluție VGA cu 0,3 megapixeli (640 x 480 pixeli). Instantaneele sunt clare, putând fi recunoscute fără probleme chiar și detaliile. Treptele de culori și contrastul sunt categoric mai bune decât ale concurenței. La expedierea imaginilor, utilizatorul poate alege între MMS, e-mail, bluetooth și IrDA, Nokia 3650 putând să expedieze și să recepționeze MMS-uri de până la 100 kB, adică de trei ori mai multe date decât la unii concurenți. Un alt punct pozitiv este memoria mare, expandabilă: la achiziție, în aparat se află un card MMC de 16 MB. Singurii care vor obiecta sunt cei care vor să-și înfrumusețeze fotografiile, să mărească porțiuni din imagine sau să facă autoportrete precise, dar pentru aceste manevre te ajută programele suplimentare, disponibile de pe Internet.



Mult spațiu: pe lângă memoria aparatului, 3650 oferă și un slot MMC.



Clar: pe imaginile lui 3650 se pot distinge și detaliile.



2. NOKIA 7650

MOBIL FOTO PERFORMANT, CARE NU-ȘI EXPLOATEAZĂ ÎNSĂ ÎNTREGUL POTENȚIAL.

Nominal, datele referitoare la fotografiile ale celor două mobile finlandeze Nokia, 3650 și 7650, sunt aproape identice: ambele cu rezoluție VGA cu 0,3 megapixeli și display-uri cu 36.608 pixeli, afișând mai multe puncte decât orice alt mobil de pe piața europeană. Cu excepția memoriei, restul funcțiilor de cameră sunt similare. O comparație a calității imaginii relevă însă diferențe semnificative. Astfel,



Ingenios: Seriile de imagini pot fi denumite în prealabil, iar mobilul le numerotează.



Pe jumătate: la mijloc claritatea este bună, dar la margine lucrurile devin difuze.

culorile de pe imaginile făcute cu 7650 sunt mai puțin strălucitoare decât la 3650, dar rămân foarte bune, în comparație cu alte modele. Cele mai elocvente diferențe dintre modelele Nokia se prezintă însă la rezoluție și claritate: în timp ce 3650 redă în mod clar și detaliile de la marginea imaginii, la 7650 motivele devin spălăcite dincolo de centrul imaginii. Păcat, căci și cu 7650 ar fi posibile imagini mai bogate în detalii, datorită numărului mare de pixeli. 7650 dobândește puncte în plus față de concurență și în cele din urmă ajunge pe locul doi, datorită opțiunilor sale generoase de expediere a imaginilor, prin bluetooth, e-mail și IrDA.

Rezultat cameră satisfăcător (131)



3. SAGEM MY X-6

FUNCTII BUNE SI IMAGINI CLARE, INSA NU FOARTE PRECIS LA CULORI

MY X-6 delectează fotografiile printr-o întreagă gamă de funcții foto ingenioase. Subiectele mai îndepărtate sunt apropiate de Sagem cu un zoom digital 4X. Imaginile deja făcute pot fi atât de mult mărite, încât se poate citi, de pildă, inscripția de pe tricourile celor fotografiați. În plus, imaginile pot fi prelucrate în multe feluri. De exemplu, pot fi scoase în evidență contururile, poate fi aleasă o afișare negativă sau alb-negru sau se poate opera cu luminozitatea și contrastul. Și hardware-ul este bun: cipul de cameră are o rezoluție relativ mare, de peste 300.000 pixeli, și pune în evidență și detaliile mici. Păcat doar că imaginile nu pot fi expediate mai ieftin printr-un e-mail client, deși dimensiunile le-ar recomanda pentru așa ceva. Un punct slab sunt și modificările de culoare. Înainte de toate, nuanțele de culori diferă de original, indiferent că imaginea a fost făcută în exterior sau în interior.



Jucăuș: cu Sagem imaginile pot fi prelucrate în multiple feluri.



La malaxor: culorile alb, galben, albastru deschis și verde sunt spălăcite.

Rezultat connect satisfăcător (127)



4. SONY ERICSSON T610

CEL MAI BUN MOBIL CU CAMERĂ PRINTRE MODELELE CU REZOLUȚIE CIF

Dacă în Japonia îți stau la dispoziție deja mobilele cu camere megapixel, fotografiile cu mobil din Europa trebuie să se mulțumească cu camere CIF, care prin 288 x 352 pixeli abia oferă o treime din capacitatea mobilelor din Asia. Așa se prezintă lucrurile și în cazul lui T610, dar Sony Ericsson face totuși imagini utilizabile. Afișarea diferă în funcție de lumina din



Avanpremieră: în modul de afișare „Pictogramme” nu se vede decât o parte a subiectului.



Scilpitor: la lumina zilei, T610 redă culorile mai bine decât oricare altul.

mediu: dacă imaginile făcute la lumină artificială apar puțin palide, iar pe imaginile alb-negru apar pete curioase de culoare, la lumina soarelui, mobilul face imagini puternic colorate, ușor alterată fiind doar nuanța de alb. Această calitate nu e atinsă însă decât la afișarea pe PC, deoarece display-ul lui T610, în pofida rezoluției relativ ridicate, cu 65.536 culori, nu afișează deosebit de bine. Sony Ericsson ajunge pe locul patru în primul rând grație diversității funcțiilor sale: T610 poate expedia imagini prin e-mail client și IrDA, permite MMS-uri de până la 100 kB și dispune de un mod de preview al imaginilor. Sunetul caracteristic de expunere a camerei poate fi oprit.

Rezultat connect satisfăcător (112)



5. PANASONIC GD87

UNUL DINTRE CELE MAI BUNE DISPLAY-URI DE VIZOR, DOTARE BUNĂ, DAR IMAGINI MICI

Punctul forte al lui Panasonic GD87 este display-ul său mare din clapetă, care face o delectare din urmărirea pozelor pe display-ul mobilului cu peste 23.000 pixeli, tehnologie TFT și 65.536 culori. Cel mai mare dezavantaj al său, alături de utilizarea parțial dificilă, se relevă îndată ce expediezi imaginile făcute ca e-mail. În pofida camerei CIF, GD87 face imaginile la o rezoluție de doar 23.232 pixeli (176 x 132), ceea ce înseamnă imagini mici, respectiv neclare, la nivel de detalii. În pofida e-mail client-ului



Imatur: expedierea imaginilor e posibilă și prin e-mail...



.... dar rezoluția e suficientă doar pentru MMS, nu și pentru PC.

incorporat, mobilul japonezilor nu este adecvat decât pentru expedierea imaginilor de la mobil la mobil. Făcând abstracție de linii parțial întrerupte pe imaginea făcută, camera digitală face imagini destul de bune. Spre deosebire de unii concurenți, GD87 permite expedierea imaginilor și prin IrDA, decorarea imaginilor cu cadre și alte lucruri asemănătoare, modificarea luminozității înainte și după declanșare. Un zoom digital își apropie motivele situate la distanță. Autoportretele se pot face prin intermediul unei oglinzi și a unui declanșator separat.

Rezultat connect satisfăcător (110)

AȘA TESTEAZĂ CONNECT

ZECE IMAGINI NORMATE DE TEST SCOT LA IVEALĂ ORICE SLĂBICIUNE A MOBILELOR FOTO

E important ca înainte de expediere să verifici imaginile pe display-ul mobilului, dar, de multe ori, afișajul te păcălește în ce privește adevărata calitate a imaginilor. Abia destinatarul, (din cauză că mobilele MMS sunt la ora actuală încă puțin răspândite), vede pe PC dacă fotografii și camera și-au făcut treaba cum trebuie. Pentru ca la următoarea vizită prin

magazinele de mobile să nu te lași fermecat de display-uri frumoase, ci să știi care cameră face imagini realmente bune, **connect** a executat zece imagini de testare în trei condiții diferite de iluminare. La acestea s-au verificat redarea culorii și contrastului, zgomotul de imagine, rezoluția și claritatea, precum și distorsionarea motivelor rectilinii.



Mobilele cu cameră foto încorporată oferă posibilități nebănuite.



Laboratorul foto: diferitele imagini de testare au fost expuse în fața unui flux uniform de lumină. Pe lângă luminozitatea reglabilă, acesta oferă și posibilitatea de a simula cu diferite filtre imaginile de exterior.



Diferențe fine: imaginile de referință ale unei camere digitale profesionale arată că la un raport bun de contrast fiecare dintre aceste 12 pătrate are un ton puțin diferit, de la alb pur până la negru, lucru încă aproape de neatins pentru un mobil.



Rezoluția: unul dintre cei mai decisivi factori la camerele digitale este rezoluția. Dacă pot fi distinse chiar și fantele înguste dintre două linii subțiri, atunci imaginea este suficientă chiar și pentru o vedere MMS, de exemplu.



Fidelitatea culorilor: albul nu e chiar alb și verdele poate arăta uneori chiar ca și albastrul. Redarea culorii imaginilor făcute cu mobile poate devia uneori foarte mult în funcție de condițiile de iluminare.



6. SAMSUNG SGH-V200

CAMERĂ ORIENTABILĂ, UȘOR DE UTILIZAT, DAR CU FUNCȚII LIMITATE

SGH-V200 este unul dintre cele mai elegante mobile cu cameră și unul din cele mai ingenioase. Cu nici un altul nu se pot face atât de simplu autoportrete. În timp ce concurența nu prea oferă nici o posibilitate de control sau în cel mai bun caz doar o oglindă pe lângă obiectiv, lentila lui SGH-V200 se poate orienta, așa că te poți vedea pe excelentul display interior, ca să te plasezi în cea mai potrivită



Exemplar: așa arată un preview util al imaginilor făcute.



Ascuns: patrulaterale își pierd liniile drepte spre margini.

Rezultat connect satisfăcător (107)

lumină. Cu o rezoluție de peste 100.000 pixeli (288 x 352), culori omogene și un contrast bun, rezultatele merită văzute. Handlingul funcției de cameră este aproape imun la posibilele manevre neinspirate ale unui utilizator ignorant, iar o posibilitate de preview ușurează selectarea unei imagini. Lipsesc însă unele funcții și opțiuni care ar completa satisfacția foto. Cu excepția zoom-ului și a reglajului manual al luminozității, V200 oferă puțin: îi lipsesc un e-mail client și orice posibilitate de editare, iar utilizatorul trebuie să se limiteze la expedierea MMS la 30 kB. Pozitiv: Samsung livrează cu V200 un cablu, prin care imaginile pot fi transferate pe PC.



7. NOKIA 7250i

URMAȘUL LUI 7250 A FOST ÎMBOGĂȚIT PRIN CÂTEVA FUNCȚII FOTO.

Nici varianta „i” a lui Nokia 7250 nu are în prim-plan funcția foto, dar în comparație cu predecesorul există câteva îmbunătățiri. De exemplu, imaginile pot fi decorate cu rame și icoane. Lipsesc în continuare un zoom digital, dar imaginile pot fi mărite ulterior. Datorită funcției nocturne, camera face



Zoom limitat: imaginile nu pot fi mărite decât după ce au fost realizate.



Strâmb: imaginile sunt afișate foarte distorsionat la margini.

Rezultat connect satisfăcător (106)

imagini acceptabile chiar și în condiții de iluminare mai proaste. Motivele pot fi recunoscute însă bine doar în afara lui 7250i, căci display-ul destul de mic al mobilului oferă cea mai mică rezoluție în eșantionul de testare, cu 16.384 pixeli. Nici cele 4.096 culori care pot fi redade nu sunt tocmai generoase, dar trimise pe PC imaginile camerei CIF sunt utilizabile: că e vorba de culori, claritate sau contrast, calitatea imaginii este acceptabilă. Bate la ochi doar distorsionarea liniilor drepte la marginea imaginii. Practic: spre deosebire de majoritatea mobilelor cu cameră ale altor producători, 7250i poate expedia MMS-uri, fără a bloca restul funcțiilor aparatului.



8. NOKIA 7250

CALITATE BUNĂ A IMAGINII, DAR PUȚINE FUNCȚII FOTO ÎN MOBIL

O fi Nokia 7250 mobil cu cameră, dar nu are dotare pentru cei care vânează imagini. 7250 face poze și nimic mai mult. Imaginile nu pot fi prelucrate apoi în mobil, nu are zoom digital, luminozitatea nu poate fi reglată nici măcar aproximativ, de exemplu printr-un mod nocturn care să poată fi oprit, iar imaginile nu pot fi expediate nici prin IrDA, nici printr-un e-mail client.



Util, dar rar: Puține mobile cu cameră fac imagini silențios.



Frumos colorat: culorile sunt acceptabile, dar îi lipsesc parțial gradările.

Rezultat connect satisfăcător (102)

Dacă trimiți însă imaginile prin e-mail către o adresă, devine evident că aparatul foto încorporat e de familie bună, cu tot display-ul modest, încărcând în memorie imagini relativ clare, în pofida rezoluției CIF. Chiar dacă dotarea lui 7250 prezintă lacune mari în materie de fotografie, manevrarea este destul de bună. Seriile de imagini pot fi intitulate deja în prealabil, de exemplu „Grecia2003”, iar sunetul de declanșare al camerei poate fi oprit.

MOBILE CU CAMERĂ



PRODUCĂTOR Model	Nokia 3650	Nokia 7650	Sagem My X-6	Sony Ericsson T610
Preț (USD)	469	474	399	499
FUNCȚIONALITATE max. 100	74	70	64	57
Tip cameră	CMOS	CMOS	CCD	CMOS
Rezoluție maximă a camerei (pixeli)	307 200	307 200	307 200	101 376
Dimensiune foto standard în memorie	307 200	307 200	307 200	101 376
Numărul treptelor de rezoluție	2 (640 x 480; 80 x 96)	2 (640 x 480; 80 x 96)	2 (640 x 480; 160 x 120)	2 (288 x 352; 120 x 160)
Număr trepte de calitate	3	3	1	1
Zoom digital	-	-	2-fach	-
Zoom: număr trepte (înainte/după)	- / 6 ¹	- / 6 ¹	4 / 2	- / -
Mod de noapte	+	+	+	+
Luminozitate setabilă (înainte/după)	- / -	- / -	+ / +	+ / -
Contrast setabil (înainte/după)	- / -	- / -	- / +	- / -
Declanșare automată	-	-	+	+
Mod de vizor la autoportrete	-	-	-	-
Efecte (sepia, negativ etc.)	-	-	doar oglină integrată	doar oglină integrată
Decorare cu icoane, cadru sau text	-	-	+	+
Afișare preview, imaginile în ansamblu	+	-	-	-
Titlul fotografiilor editabil (înainte/după)	+ / +	+ / +	- / +	+ / +
Sunete de cameră (număr/opriabil)	1 / +	1 / +	5 / +	1 / +
Trimitere prin IrDA/bluetooth	+ / +	+ / +	+ / -	+ / +
Trimitere prin MMS/e-mail	+ / +	+ / +	+ / -	+ / +
Trimitere cu fundal	+	+	-	-
Încărcare imagini direct pe PC (fără GSM)	+	+	+	+
Limitare dimensiune pentru MMS (kB)	100	100	100	100
Memorie foto liberă (MB)	19,4	3,6	2,3	2
Culori display (număr)	4096	4096	65 536	65 536
Rezoluție display	36 608	36 608	20 480	20 480
Calitate display (test mobile connect)	12 puncte	12 puncte	12 puncte	10 puncte
CALITATE FOTO max. 100	72	61	63	55
Culoare	30	21	10	18
Rezoluție	30	27	24	15
Contrast	15	12	10	9
Bruiaj	10	6	7	5
Distorsionare	15	6	12	8
PUNCTE TEST CAMERĂ max. 200	146	131	127	112
REZULTAT CAMERĂ	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător



ACCESORII

NU ȚI-E SUFICIENTĂ CAMERA FOTO A MOBILULUI? VEZI CE LUCRURI INGENIOASE ÎTI OFERĂ PIAȚA DE ACCESORII.



Nokia Observation Cam

Că aplicațiile MMS pot fi foarte variate ne-o demonstrează Nokia. Observation Cam, care costă 575 USD, e gândită pentru ca proprietarii îngrijorați să-și poată petrece mai relaxați concediul. Pe lângă faptul că face poze în urma unor comenzi expediate prin SMS, trimițându-le pe acestea ca MMS către un mobil la alegere, camera poate deveni activă automat, la intervale de timp prestabilite sau la sesizarea unei mișcări în fața obiectivului. Condiția este o rețea GPRS, căci în cameră se introduce un card SIM.



Sony Ericsson Blitz

Acest mic blitz se poate cupla la T610, putând fi folosit și ca semnalizator de SOS sau ca lanternă. Preț: 44 USD.

Lentilă macro Nokia

Cu această lentilă suplimentară, cu două trepte, Nokia 3650 poate face și imagini de la apropiere. Preț: 22 USD.




connect

CEA MAI MARE REVISTĂ DE TELECOMUNICAȚII DIN EUROPA

Redactor-șef: Harris Wallman
Redactor executiv: Rodica Boltoș
Redactori: Crista Alexe, Daniel Chira
Traducător: Andrei Ritok-Schotsch
Caricaturist: Ovi Pascu
Tehnoredactare: Mark-Robert Ferencki
Corectură: Dumitru Popa
Webmaster: Raul Ujog

Editată de:  MTR Press
 Vasile Alecsandri 19,
 RO-3700, Oradea

connect este o publicație auditată 
 pe perioada Iulie 2002 - decembrie 2002.

General Manager: Leon Arhire
Executive Manager: Adriana Banea
Director economic: Dora Păduraru
Director marketing: Bogdan Manu
 tel. 0742 222 244
Director publicitate: Alexandru Florea
 tel. 0722 371 555,
 0742 222 233
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. Dîgului nr. 47
 tel. 0266 218 283

Revista este publicată sub licența **Motor-Press International**. Toate drepturile asupra materialelor de licență aparțin Vereingte Motor-Verlage GmbH&Co. KG și nu pot fi reproduse, parțial sau în întregime, fără aprobarea prealabilă, în scris, a **Motor-Press 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-3700, 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.

Panasonic GD87

599
 55
 CMOS
 101 376
 23 232
 1 (132 x 176)

4
 2X
 2 / -³
 +
 + / +
 - / -
 +
 -

doar oglindă integrată

+
 -
 - / +
 1 / -
 + / -
 + / +
 -

35/45
 1
 65 536
 23 232
 12 puncte

55
 18
 6
 11
 6
 14

110
 satisfăcător

Samsung SGH-V200

599
 52
 CCD
 101 376
 101 376
 1 (288 x 352)

1
 2X
 21 / -
 -
 + / -
 - / -
 +
 +

doar oglindă integrată

-
 +
 - / +
 1 / -
 - / -
 + / -
 -

30
 2
 65 536
 20 480
 13 puncte

55
 19
 15
 10
 5
 6

107
 satisfăcător

Nokia 7250i

582
 50
 CMOS
 101 376
 101 376
 2 (288 x 352;
 80 x 96)

3
 -
 - / 2¹
 +
 - / -
 - / -
 +
 -

-
 +
 + / +
 1 / +
 - / -
 + / -
 -

45
 4
 4096
 16 384
 10 puncte

56
 19
 15
 11
 5
 6

106
 satisfăcător¹

Nokia 7250

582
 46
 CMOS
 101 376
 101 376
 2 (288 x 352;
 80 x 96)

3
 -
 - / -
 - / -
 - / -
 +
 -

-
 +
 + / +
 1 / +
 - / -
 + / -
 -

45
 3,6
 4096
 16 384
 10 puncte

56
 19
 15
 11
 5
 6

102
 satisfăcător

¹ zoom fără punctaj, deoarece doar pentru afișare. ² Zoom-ul nu poate fi utilizat la rezoluția cea mai mare. ³ Decupare fără mărire. ⁴ Doar prin zoom se obține o rezoluție mai mare (176 x 232 pixeli). ⁵ Aceste două mobile noi au parcurs și testul connect complet. Rezultatele le găsești începând de la pagina 74. Toate celelalte mobile au fost deja testate (vezi topul de la pagina 74).

Display imagini Nokia

Rezoluția mobilelor cu cameră este încă mult sub dimensiunea camerelor digitale obișnuite pentru începători, iar display-ul telefonului mobil redă și mai puțini pixeli. Pentru a putea admira în toată splendoarea imaginea făcută, trebuie s-o transferi de pe mobil pe un monitor, de exemplu. Acest lucru este rezolvat foarte confortabil de display-ul de imagini Nokia (125 USD). Toate mobilele bluetooth cu profil Object Push pot trimite imagini pe acest aparat, care le expediază apoi imediat prin cablu către un televizor. Astfel, familia sau întreaga trupă de prieteni pot viziona în fața unui televizor imagini de mobile.



CAMERE ATAȘABILE

UN MOBIL MMS FĂRĂ CAMERĂ NU-ȘI PREA ARE SENSUL, ASTFEL CĂ PENTRU UNELE APARATE EXISTĂ ȘI O CAMERĂ CA ACCESORIU.



La multe mobile MMS pentru începători, camerele atașabile sunt unica posibilitate de a face și expedia imagini proprii. De regulă, funcțiile unui mobil cu cameră separată nu sunt atât de vaste ca ale unui mobil cu cameră încorporată, dar rezoluția se află de cele mai multe ori la nivel VGA. La mobilele cu obiectiv integrat, în Europa domină încă rezoluția CIF, mult mai slabă. Problema principală la camerele atașabile constă în chiar această proprietate a lor; fiind atașabile, riști să uiți accesoriile acasă. Și pozele-surpriză sunt mai puțin probabile, dacă mai întâi trebuie să te străduiești să atașezi la mobil modulul de cameră.



Nokia 3100 + Cam

Format mare: aceste patru mobile cu camere atașabile, care încă nu sunt disponibile, fac imagini în rezoluția VGA.

Panasonic G60 + Cam

Philips 530 + Cam

Motorola T720i

+ Cam

Unicul mobil MMS cu cameră suplimentară de la Motorola nu se măsoară cu concurența decât în ceea ce privește designul. Performanțele mobilului și ale camerei în ceea ce privește imaginile sunt mai degrabă modeste.

- + Cameră orientabilă
- + Design elegant
- Rezoluție de doar 76.800 pixeli
- Camera și funcția MMS prost integrate în meniu

Sony Ericsson T310

+ Cam

Mobil pentru începători deosebit de ieftin, care costă fără contract mai puțin de 250 USD, împreună cu cameră. Camera MCA-25, cu o rezoluție destul de bună, dispune de un vizor propriu foarte practic, având în vedere display-ul învechit.

- + VGA (307200 pixeli)
- + Funcție de zoom și efecte de imagine
- + Datorită IrDA și e-mail-client, e posibilă expedierea ieftină a imaginilor
- Display color învechit



Siemens M 55 + Cam

Camera atașabilă pentru mobilul pentru începători M 55 corespunde camerei modelului business S 55, face imagini destul de bune și mai ales mari. Problema e că accesoriul nu este tocmai ușor de manevrat.

- + Cameră cu blitz încorporat
- + Imagini relativ mari (VGA)
- + Mobil bine dotat
- Cameră greu de manevrat
- Display color mic



Siemens S 55/ SL55

+ Cam

La cele două modele de clasă superioară ale sale, Siemens oferă în pachet camera cu blitz IQP-500. Aceasta face imagini utilizabile, dar nu se armonizează optim cu mobilul, fapt demonstrat de timpul lung de așteptare.

- + Imagini bogate în detaliu datorită VGA
- + Blitz pentru mediu întunecat
- + Expediere foto în atașament de e-mail
- Display-uri mici, cu culori slabe
- Funcții de cameră puține

Nokia 5100/6100/6610/6800/7210 + Cam

Conceptul camerei atașabile de la Nokia este deosebit de ingenios, căci HS-1C este în același timp un headset. Aparatul combinat face imagini în rezoluție VGA (cu 307.000 pixeli), dar calitatea imaginii nu corespunde în totalitate mobilelor VGA ale aceluiși producător.

- + Cameră și headset combinate
- + Imagini de format mare (VGA)
- + Se potrivește la nenumărate modele Nokia
- Cablu lung pentru căști
- Poca puține opțiuni de capturare și de editare



Cinci mobile Nokia și o singură cameră: modelele 6800, 7210, 5100, 6610 și 6100 se înțeleg cu headset-ul cu cameră HS-1C (de la stânga la dreapta).

NEXT GENERATION

ÎN MAGAZINE URMEAZĂ SĂ APARĂ PESTE 20 DE MOBILE CU CAMERĂ INTEGRATĂ, MAJORITATEA PÂNĂ LA FINALUL ACESTUI AN. IATĂ O AVANPREMIERĂ ȘI UN PUNCTAJ AL ACESTOR NEWCOMERS.

Un lucru e limpede: subiectul „cameră atașabilă” a fost epuizat. Nu le poartă mai nimeni, iar când e nevoie de ele, durează prea mult până când le găsești și le atașezi. Moda duce obligatoriu spre camera digitală integrată. Iar pentru ca posesorul unui mobil foto să poată face comod poze, vor exista tot mai multe modele cu două obiective, unul în față și celălalt în spatele mobilului, ca și modele cu cameră orientabilă sau display color secundar, pentru autoportrete. Și pentru că imaginile în mișcare sunt și mai interesante, încet, dar sigur se impune și aptitudinea video.

Alcatel One Touch 735



Alcatel construiește mobile solide și ieftine. Primul mobil cu cameră al francezilor se va plasa și el de la bun început în categoria mobilelor accesibile. În plus, unele funcții business îl fac și mai interesant.

- **Cameră cu zoom digital**
- **Interfață IrDA integrată**
- **Agendă generoasă de adrese și numere**
- **MMS și pentru clipuri vocale**

LG UB100



Coreenii își vor celebra premiera UMTS în Germania probabil sub forma unui mobil cu clapetă. Camera se află în mijlocul balamalei și poate fi rotită cu 180 de grade, pentru autoportrete.

- **Display de 65.536 culori**
- **Videotelefonie (în rețeaua UMTS)**
- **GPRS rapid (în rețeaua GSM)**
- **Java și IrDA la bord**

LG UB150



Față de modelul UMTS UB100, versiunea high-end UB150 oferă unele îmbunătățiri. De exemplu, dispune de un display color secundar, care în modul de cameră are și funcție de vizor.

- **262.144 culori afișabile**
- **Bluetooth la bord**
- **Înregistrare și expediere de videoclipuri**
- **Acumulator performant (1200 mAh)**

Maxon MX-A30



Producătorul Maxon, ceva mai puțin cunoscut, vrea să-și doteze primul mobil MMS cu cameră orientabilă. Modelul impresionează și printr-un concept de utilizare reușit.

- **Display TFT cu 65.536 culori**
- **MMS și e-mail client**
- **Cameră cu rezoluție VGA**
- **Recorder pentru videoclipuri scurte**

Maxon MX-C20



Încă înainte de MX-30, Maxon planifică pentru toamnă lansarea mobilului foto C20. Probabil însă că mobilul cu clapetă nu va suporta MMS și nu va avea display TFT.

- **Adâncime de culori cu 65.536 nuanțe**
- **Sunete de apel cu 40 de voci**
- **Cameră orientabilă pentru autoportrete**
- **Preț avantajos**

Mitsubishi M7



Noua vedetă de la Mitsubishi (mai de mult Triumf) va fi disponibil probabil doar anul viitor, iar pe lângă camera digitală va avea integrată în carcasa și antena.

- **Display interior cu 262.144 culori**
- **Cameră cu rezoluție VGA**
- **Display extern pe post de vizor**
- **Probabil compatibil i-mode**

Motorola A760



Încă nu se știe cu certitudine dacă mobilul Linux va ajunge și în Europa. După aspectul exterior, modelul, dotat cu nenumărate funcții, amintește de Accompli 008, care dispunea și el de un touchscreen.

- **Display TFT de rezoluție înaltă**
- **Player MP3 și video**
- **Memorie extensibilă (prin MMC)**
- **Comunică pe patru frecvențe GSM**

Motorola A835



A doua generație UMTS a lui Motorola nu numai că oferă update-uri tehnice importante, cum ar fi videotelefonie, dar este și mai mic și mai ușor decât telefonul 3G actual al americanilor, A830.

- **Suportă videotelefonie**
- **Display TFT cu 65.536 culori**
- **Memorie șanjabilă prin card MMC**
- **Player de muzică și radio integrat**

Motorola A920



Americanii construiesc acest mobil UMTS cu touchscreen pentru providerul de rețea „3” în Austria, Italia și Marea Britanie. Se bazează pe Symbian și este considerat intern ca un „Communicator”.

- **Display mare (208 x 320 pixeli)**
- **Videotelefonie și navigație GPS**
- **Interpretare scriere**
- **Bluetooth la bord**

Motorola E390



E390, prevăzut inițial și pentru Europa, a rămas pe din afară. Păcat, căci pentru un model de clasă medie dispune de un display destul de mare cu rezoluție bună.

- **65.536 culori, 176 x 220 pixeli**
- **Cameră cu 0,3 megapixeli (VGA)**
- **Suport bluetooth**
- **Zece ore durată de convorbiri**

Motorola V600



Cea mai nouă versiune a legendarilor serii V se evidențiază nu numai prin optica bună, ci vrea să satisfacă în egală măsură necesitățile utilizatorilor business și ale celor cu pretenții de design.

- **Mobil cvadriband (de exemplu GSM 850)**
- **Cameră cu rezoluție VGA**
- **Display TFT cu 65.536 culori**
- **Bluetooth și videostreaming**

Nokia 6220



Cel mai nou mobil business al lui Nokia oferă funcții complet noi. La încercarea de apel, apelanții autorizați primesc în mod automat un mesaj, aflând dacă utilizatorul de 6220 este, de exemplu, tocmai într-un meeting.

- **Gestionare inovativă a apelanților**
- **Funcție de chat nouă prin GPRS**
- **Suportă video-MMS**
- **E-mail client la bord**

Nokia 6600



Prin noul aparat, bazat pe platforma software Series 60, Nokia oferă cel mai bine dotat mobil de până acum, mai mic decât 3650 și dispunând de talente asemănătoare.

- **Video-MMS și videostreaming**
- **Display mare, cu 65.536 culori**
- **Slot MMC, card de 32 MB inclus**
- **Nouă variantă Java (MIDP 2.0)**

Panasonic X70



Noul model de vârf al japonezilor este ceva mai compact decât predecesorul GD87, dar dotările au fost extinse. Astfel, carcasa este acum garnisită cu un mini-blitz.

- **Cameră cu zoom digital**
- **Display TFT cu 65.536 culori**
- **Bluetooth și IrDA integrat**
- **Memorie de 4 MB integrată**

Samsung SGH-D700



Primul mobil cu clapetă, care e dotat cu interfața de utilizare Series 60. După formă, aduce cu SGH-P400: cameră orientabilă și display-uri și un display cu două poziții.

- Bluetooth și IrDA
- Mobil Series 60 cu manevrare bună
- Cameră VGA și pentru video-MMS
- E-mail client la bord

Samsung SGH-P400



Samsung scoate încă în august cel de-al doilea mobil MMS cu cameră pe piața europeană. SGH-P400 are un design elegant și dispune de funcții tari.

- Tehnologie de cameră CCD + zoom digital
- Sunete de apel pe 40 voci
- Display TFT cu 65.536 culori
- Utilizare simplă

Samsung SGH-Z100



Primul mobil UMTS al lui Samsung pentru piața europeană este îmbucurător de miniaturizat, dar la funcțiile foto coreenii se limitează din păcate la o cameră CMOS cu 0,1 megapixeli.

- Videostreaming și video-MMS
- Suportă videotelefonie
- Display cu 262.144 culori
- Interfață IrDA și USB

Sharp GX20



Majoritatea PDA-urilor oferă o rezoluție de display de 320 x 240 pixeli. Prin GX20, e prima dată când și un mobil va prezenta această rezoluție în Europa.

- Cel mai clar display de mobil de până acum
- Recepționare și expediere video-MMS
- GPRS rapid (clasa 10)
- Cameră VGA cu mini-blitz

Siemens MC60



Primul mobil cu cameră integrată pentru începători. Prețul: sub 344 USD. Cu toate că display-ul este destul de mic, în aparat se găsesc nenumărate funcții practice.

- MMS și pentru fișiere audio
- Funcții de organizator
- Funcționează și în America de Nord (triband)
- Suport Java

Siemens SX1



Cu SX1, producătorii din Bavaria au un as puternic în mână. Deși mai mic și mai ușor decât mobilele Series 60 actuale, aparatul are câteva funcții în plus la bord. Doar tastatura necesită acomodare.

- Player MP3 și radio FM la bord
- Bluetooth, IrDA și interfață USB
- GPRS rapid
- Acumulator litiu-polimer

Sony Ericsson Z1010



Primul mobil UMTS de la Sony Ericsson are o grosime destul de consistentă, oferind însă două camere, VGA pentru imaginile de mediu și QCIF pentru înregistrarea videotelefonică. În carcasă a încăput și antena.

- Videostreaming și video-MMS
- Player de muzică și memorie șanjablă
- Bluetooth, IrDA și USB
- Suport Java

TelMe T918



Pe lângă tastatură, acest mobil pentru începători al producătorului austriac are și touchscreen la bord. Din toamnă va apărea la 459 USD în magazine, cu cameră VGA și memorie generoasă.

- Cameră cu rezoluție VGA
- MMS și videorecorder
- USB pentru sincronizarea Outlook
- 6 MB memorie integrată

CE NE ADUCE VIITORUL

CONNECT DEȚINE INFORMAȚII CVASI-CONFIDENȚIALE, DESPRE VIITOARE MODELE, CARE VOR FI ANUNȚATE ABIA ÎN LUNILE URMĂTOARE ȘI DESTINATE DE FAPT DOAR PROVIDERILOR DE REȚEA.

Cu toate că noul model de top de la Panasonic, X70, nu există încă pe piață, se vorbește deja despre noul model X60. Mobilul cu cameră, mai redus la dotări, va avea un display mic, fără tehnologie TFT, dar va afișa imaginile în 65.536 culori. Japonezii vor să renunțe la un display extern și la triband. Cel puțin așa se aude la bursa zvonurilor.

Pentru a pune la dispoziția unei pătri mai largi de cumpărători conceptul de smartphone al lui P800, Sony Ericsson se bazează pe două aparate, unul dezvoltat la maxim și cu o dotare fără compromisuri, iar celălalt ceva mai zgârcit în dotări, dar mai ieftin. Unul dintre modele se va numi probabil P810 și celălalt P900. Putem presupune că Sony Ericsson va lansa modelele unul după altul. Ambele au în comun dimensiunile mici - mai scurte, mai plate și mai înguste.

În zilele următoare Samsung va livra în sfârșit cel de-al doilea mobil al său cu cameră, SGH-P400. Și urmașul acestuia e deja pe țevă. Denumire probabilă: SGH-

P410. Spre deosebire de P400, va oferi în plus un mini-blitz, o memorie mai mare, de 8 MB, un display color organic, pe exterior, și un recorder pentru videoclipuri. Marele avantaj: camera integrată dispune de o rezoluție de trei ori mai mare, și anume 0,3 megapixeli (VGA). În plus, coreenii prezintă la IFA cel puțin două modele MMS, unul cu cameră digitală integrată. Sunetele de apel puternice și display-urile color sclipitoare se subînțeleg.

Și Sendo și-a propus multe pentru lunile ce urmează. Pe baza actualului mobil color, M550, producătorul britanic planifică să scoată o versiune MMS și mai târziu un urmaș cu cameră integrată. Ambele aparate vor convinge printr-un design elegant și un preț mic.

Sagem va prezenta până la sfârșitul anului o jumătate de duzină de modele noi. Printre acestea, un mobil elegant, de mici dimensiuni, cu toate finețurile tehnice, prin care Sagem vrea să urce în clasa superioară a mobilelor.

Concluzie
Connect

Cea mai bună cameră o are la bord Nokia 3650. E clar că fotografierea cu mobilul se află încă la început, dar ceea ce prezintă finlandezii prin mobilul lor original umbrește înainte de toate concurenții de pe la noi și nici gând pe cei din Asia. Nokia 3650 nu numai că oferă cea mai bună calitate a imaginii, dar la funcțiile de mesaje este din multe puncte de vedere state-of-the-art. Cine preferă în cotidianul mobil modele mai ușor manevrabile decât cei trei câștigători ai testului de la Nokia și Sagem, găsește și la Sony Ericsson și Panasonic modele cu funcție foto acceptabilă. Iar cine încă nu și-a găsit mobilul de vis, să mai aștepte puțin, căci oferta de mobile cu cameră integrată crește rapid. Camerele atașabile sunt în decădere, dar cei care vor să facă doar din când în când poze cu mobilul vor găsi și în acest segment pachete interesante și ieftine.



internity

comunicare naturală



pentru toată gama de telefoane Nokia*

NOKIA

CONNECTING PEOPLE

Magazine Internity

BUCUREȘTI: Bd. Ion Mihalache nr. 92, sector 1, tel: (021) 224 48 99; Bd. I.C. Brătianu nr. 29-33, intrare mag. COCOR, sector 3, tel: (021) 314 96 65, int. 106; Pfa. Unirii nr. 1, mag. Unirea Shopping Center, parter, tel/fax: (021) 303 01 39; Bd. Ștefan cel Mare nr. 8, sector 2, tel/fax: (021) 212 24 80; Bd. Iuliu Maniu nr. 67, sector 6, tel/fax: (021) 434 18 21; Calea Moșilor nr. 306, sector 2, tel/fax: (021) 211 47 85; Bd. Drumul Taberei nr. 94, bl. 519, parter, tel/fax: (021) 778 72 35; Sos. Mihai Bravu nr. 107-119, sector 2, tel/fax: (021) 250 55 29; **BACĂU:** Str. Nicolae Bălcescu nr. 3, mag. Universal Luceafărul, parter, tel/fax: (0234) 570 211; **BRĂSOV:** Bd. Nicolae Bălcescu nr. 62, mag. Universal Star, etaj 1, tel/fax: (0268) 414 071; **CLUJ-NAPOCA:** Bd. Eroilor nr. 10, tel/fax: (0264) 590 814; **CONSTANȚA:** Str. Mihai Viteazul nr. 15, tel/fax: (0241) 553 213; **DR. TURNU-SEVERIN:** Str. Traian nr. 137, tel/fax: (0252) 320 350; **GIURGIU:** Str. Gării, nr. 81, tel/fax: (0246) 215 573; **IASI:** Bd. Independenței, B1-5, tel: (0232) 222 930, fax: (0232) 222 643; **PIATRA-NEAMȚ:** Bd. Decebal nr. 1, Centrul Comercial Petrodava, parter, tel: (0233) 228 188; **PITESTI:** Str. Victoriei nr. 28, bl. 88, parter, tel/fax: (0248) 628 880; **RĂMNICU-VĂLCEA:** Str. G-ral. Praporgescu nr. 10, Hotel Alutus, parter, tel/fax: (0250) 735 473; **TARGU-JIU:** Str. Victoriei, bl. 35, parter, tel: 0253 210 442; **TIMIȘOARA:** Str. Alba Iulia nr. 1, tel: (0256) 432 391; **TULCEA:** Str. Piața Independenței nr. 1, tel/fax: (0240) 518 182

*excepție fac telefoanele subvenționate în promoțiile cu operatorii.

O performanță matură

Arată ca un mobil retro, dar la ora actuală reprezintă cea mai bună alegere pentru rețeaua viitorului: cu **Nokia 6650**, UMTS devine utilizabil, în sfârșit.

REDACTAT DE: RODICA BOITOS



Clo-clac: când nu este utilizată, camera din spate este protejată de un capac. Dacă împingi capacul argintiu în jos, pornește automat funcția de cameră a telefonului.

CeBit 2002. Într-o sală de conferințe arhiplină, șeful departamentului de mobile de la Nokia prezintă iar multe modele GSM noi. Interesul principal este stârnit însă de alt obiect, pe care Anssi Vanjoki îl ridică o clipă în aer și abia de-l comentează: primul mobil UMTS al finlandezilor. Cioporul de jurnaliști adunați nu-și pot crede ochilor: chiar acesta să fie primul aparat UMTS al lui Nokia? Atât de mare, cu un design atât de conservator și cu o antenă externă?

Într-adevăr, la câteva luni după eveniment, Nokia a elucidat misterul, devenind limpede, că prin UMTS trendul spre mini-mobil a fost deocamdată oprit. 6650 cântărește 144 grame și cu antenă este cu aproape 50 de procente mai mare decât 7250. Totuși, în clasa lui nu înseamnă o greutate mare. Mobilele UMTS testate până acum de **connect** cântăresc tot cam pe-acolo (NEC e606, cu 144 grame) sau mult mai mult (Siemens U10, cu 195 grame), însă în timp ce concurența lucrează masiv la duratele de standby și de convorbire, finlandezii oferă semnificativ mai multă putere. În modul GSM, 6650 atinge până la 300 de ore în standby și atinge convorbiri continue de șase ore. În rețeaua UMTS, aparatul rămâne 240 de ore pe recepție și rezistă la 2 h 20 min. de pălăvrăgeală.

Dotarea este și ea generoasă, chiar

dacă funcția UMTS de bază, video-telefonie, lipsește. În schimb, cu camera VGA de pe spate pot fi înregistrate videoclipuri cu sunet, ce pot fi expediate. Ca să nu mai amintim de imagini și de texte cu până la 1.000 de caractere. Nu vei putea însă înregistra un mesaj audio, de exemplu, pentru un prieten de ziua lui și să-l expediezi, căci reportofonul nu stă la dispoziție decât în timpul convorbirilor. Lipsește și un e-mail client, iar accesul la căsuțele poștale electronice nu e posibil la 6650 decât pe ocolite, prin WAP. În schimb, calitățile de organizare și conectivitate sunt vaste: la alegere, 6650 transferă date prin IrDA sau bluetooth.

Utilizarea aparatului UMTS decurge, ca de obicei la Nokia, foarte ușor. Pentru navigația rapidă te ajută trei softkey-uri inscripționate dinamic, în rândul de jos al display-ului. În plus, display-ul color mare prezintă informațiile în permanență lizibil, bine structurate.

Utilizatorii lui 6650 trebuie să accepte un neajuns îndeosebi în modul de operare GSM: calitățile de emisie și recepție sunt nesatisfăcătoare la operarea la cap, chiar și în comparație cu alte mobile UMTS. Consecința ar putea fi întreruperea ocazională a convorbirii, chiar și în zone cu o acoperire bună. Oricum, Nokia prezintă prin 6650 un aparat echilibrat, prin care UMTS face un mare pas înainte.

Rezultat connect satisfăcător (345 puncte)



DOTARE

PRODUCĂTOR Model	Nokia 6650
FUNCTII UMTS	
Videotelefonie	-
Rată de date downstream/upstream (kpbs)	384/64
A-GPS	-
UTILIZARE ÎN MAȘINA	
Antenă externă/carkit disponibil	-/+
Apelare vocală mobil/carkit	+/+
Control vocal mobil/carkit	+/+
SYSTEM DE OPERARE ȘI HARDWARE	
Tip acumulator	Li-ion
Robot telefonic	-
Display extern suplimentar	-
Display: culori (număr)	+ (4096)
Rezoluție display la display-uri color (pixeli)	20 480
Display: lățime x înălțime în mm	33,0 x 40,0
Memorie dinamică în MB (dacă > 0,1 MB)	6,9
Receptor GSM/headset în pachet	-/-
Java	+
Camera (număr pixeli)	+ (307200)
Încărcător pentru 110 și 220 V	+
Încărcător cu adaptor de călătorie/de birou	-/-
Player MP3 (sau asemănător)/radio	-/-
Rețele: 900/1800/1900	+/-/+
Memorie schimbabilă	-
TRANSFER DE DATE	
Transfer de date 14.400 bps	+
Profile bluetooth	>4
Clasă de aparate GPRS/viteză	B/6
Canale download HSCSD	3
Browser HTML/i-mode	-/-
Modem încorporat/cablu de date inclus	+/-
Sync ML/sincronizare cu Outlook	+/+
Browser WAP: versiune	1x
FUNCTII DE CONFORT	
Grupe de numere	+
Handsfree/conferință	+/+
Calendar/sarcini	+/+
Meniu grafic	+
Sunete de apel: număr incluse/numări voci	31/24
Încărcare (PC)/programare/recepție sunete de apel	+/-/+
Memorie vocală/jocuri	+/+
Profile de situație (ședință etc)	+
Calculatoare/convertor curs valutar	+/+
Memorie seturi complete de adrese ¹	250
Ceas (permanent pe display)/deșteptător	+/+
Alarmă prin vibrație	+
MESSAGING: SMS, EMS, MMS, MAIL	
Răspunsuri preformulate/registre SMS definite de utilizator e-mail-client/EMS/MMS/SMS	+/+
poziții pentru SMS/elemente text/T9 sau asemănător	-/-/+/+ 500/+/+
APELARE	
Apel în intrare/ascundere număr propriu	+/+
Filtru: anunț doar anumite apeluri	+
Filtru: sunet special la anumite apeluri	+
Listă apeluri preluate / nepreluate / tuturor apelurilor	+/-/+
Apelare rapidă cu tastele de cifre	+
Memorie pentru nume și numere	250
Microfon pe mute	+
Reapelare: poziții memorie/automată	20/+

¹ Memorie dinamică, numărul pozițiilor poate varia

ÎN DETALIU

Clar: marele display color îți prezintă chiar mai multe puncte de meniu dintr-o singură privire (stânga).

Imagini în mișcare: pe lângă fotografiile în rezoluție VGA acceptabilă, 6650 poate face și scurte videoclipuri cu sunet (mijloc).

Limitat: din păcate, mobilul UMTS nu oferă acces la căsuțele de e-mail; pe lângă SMS nu suportă decât MMS (dreapta).

VALORILE MĂSURĂTORILOR GSM ȘI UMTS

testul de laborator se bazează pe cca. 1800 de valori de măsură

PRODUCĂTOR Model	Nokia 6650			
CALITATE EMISIE ȘI RECEPȚIE				
Rețea	Mhz	900	1.800	UMTS
Diagrama de referință din dreapta arată cât de uniform ar trebui să emită un mobil în toate direcțiile. Connect prezintă emisia reală în rețea de 900 și 1800 MHz cu cap în diagramele din dreapta. Această se bazează pe valorile de măsurătoare, care apar la poziția putere efectivă de emisie la cap.				
... cu celularul la ureche/fără cap				
Putere efectivă de emisie (dBm)		D-Netz 16,9/26,7	E-Netz 16,0/20,4	UMTS 22,4/25,3
Sensibilitate relativă (dB)		-23/-8	-17/-11	- ²
Diminuare putere prin capul sintetic (W)		0,42	0,07	0,02
Factor de radieră connect/valoare SAR ¹			13,07/0,64	
MĂSURĂTORI ACUSTICE				
Sens emisie (vorbire)/recepție (ascultare)				
Volum (dB)		0,1/11,0	-2,3/10,2	- ²
Distorsiuni (dB)		34,8/-14,3	-37,5/-14,2	- ²
Sunet de fond la liniște (dB)		-72,9/-36,7	-72,8/-36,9	- ²
Bandă de frecvență (puncte din 5 posibile)		2/2	2/2	- ²
Sunete perturbante și de ecou				
Amortizare ecou voce masculină/feminină (dB)		45,8/47,3	46,6/48,2	- ²
Suprasolicitare (dB)		20,1	20,0	- ²
DIMENSIUNE, GREUTATE ȘI AUTONOMIE				
Greutate (g)			144	
Lungime x lățime x grosime (mm)			132 x 45 x 19	
Durată convorbiri (h)		5:45	6:04	2:20
Durată standby (h)		255	299	239
Durată operare cu display pornit (h)		14:52	14:52	15:48

¹ Datele producătorului în W/kg. ² din motive tehnice momentan încă imposibil de măsurat.

REZULTATE TEST

Rezultatele testului se bazează pe 300 de checkpoint-uri.

PRODUCĂTOR Model	Nokia 6650	cca 550
MĂSURĂTORI AUTONOMIE max. 100 satisfăcător (68)		
Durată convorbiri GSM	47	43
Durată convorbiri UMTS	23	4
Durată standby GSM	20	15
Durată standby UMTS	10	4
DOTARE max. 150 bine (115)		
Sistem de operare și hardware	30	21
Transfer de date	30	23
Utilizare în mașină	10	4
Functii de confort	30	25
Messaging	20	16
Apelare	30	26
UTILIZARE max. 125 satisfăcător (90)		
Indicații de utilizare	5	0
Display	15	13
Greutate mobil	10	1
Dimensiune	10	7
Manevrabilitate	10	5
Meniu	50	44
Tastatură	10	7
Prelucrare	15	13
MĂS. RADIO ȘI ACUSTICE max. 125 suficient (74)		
Acustică: măsurători ecou și sunete perturbante	10	9
Acustică: măsurători ascultare	20	9
Acustică: măsurători vorbire	20	15
Test audio	20	15
Calitate emisie și recepție mobil la cap GSM	23	9
Calitate emisie și recepție mobil la cap UMTS	12	7
Calitate emisie și recepție fără cap GSM	13	6
Calitate emisie și recepție fără cap UMTS	7	4
REZULTAT CONNECT max. 500 345 satisfăcător		

OCAZII MOBILE

AI NEVOIE DE UN MOBIL IEFTIN? VREI SĂ-ȚI VINZI VECHIUL TELEFON MOBIL? **CONNECT ÎȚI LIVREAZĂ CÂTEVA PONTURI PRIVIND APARATELE SECOND HAND.**

PONTURI PENTRU CUMPĂRĂTORI

■ **ATENȚIE, CODARE!** După boom-ul mobilelor preplătite, pe piață se găsesc foarte multe mobile codate. Pentru a exclude posibilitatea de achiziție a unui astfel de mobil, introdu-ți cartela SIM proprie și pornește mobilul. La licitații pe Internet, cere o confirmare prin e-mail de la cumpărător că mobilul scos la vânzare nu este blocat.

■ **INFORMAȚII ONLINE** Înainte de a cumpăra un mobil folosit, verifică la eBay prețul uzual al modelului sau interesează-te de prețul aparatului la agenții de prețuri. Șarlatanii încearcă frecvent să vândă aparate folosite la un preț mai mare decât cel al unui aparat nou.

■ **VERIFICAREA ACUMULATORULUI** De regulă, acumulatorul este punctul slab al mobilelor folosite vechi. Dacă durata de standby redusă se observă abia la utilizarea cotidiană, deficiențele de acumulator pot fi ușor identificate. Prin urmare, pornește aparatul și apelează un număr gratuit de servicii. Dacă indicatorul de acumulator din display scade după un minut, bateria nu este bună de nimic.

■ **COD DE DEBLOCARE** Întreabă neapărat vânzătorul despre codul de deblocare. De multe ori, la aparatele folosite sunt setate codurile standard (0000 la Siemens și Sony Ericsson, de exemplu, sau 12345 la Nokia), dar e preferabil să nu te bazezi pe asta.

■ **VERIFICAREA NUMĂRULUI IMEI** Când cumperi un mobil complet cu documentele originale, compară factura cu numărul de serie (IMEI) de pe partea din spate a aparatului. Dacă numerele corespund, poți fi aproape sigur că este vorba de un mobil legal.

■ **VERIFICAREA PUTERII DE EMISIE** Pentru a exclude posibilitatea existenței unor deteriorări invizibile ale componentelor de emisie-recepție, fă o convorbire de testare, acționând și funcția de căutare a rețelelor. Dacă sunt afișate toate rețelele disponibile, există mari șanse ca să ai în față un aparat ce funcționează bine.

standuri expoziționale
personalizate
proiectare realizare închiriere vânzare



PONTURI PENTRU VÂNZĂTORI

TABULA RASA Înainte de vânzare, șterge toate datele personale care se află în telefon, cum ar fi numere de telefon sau SMS-uri. La urma urmei, cumpărătorul trebuie să se bucure doar de mobil, nu și de parcurgerea mesajelor tale private.

ÎNȚEȚINERE De bună seamă, cu cât mobilul e mai bine întreținut, cu atât va fi mai mare prețul de vânzare. Prin urmare, merită să te porți delicat cu un aparat nou, în perspectiva unei eventuale comercializări ulterioare. Mici reparații cosmetice pot ridica semnificativ valoarea unui model mai vechi.

FACTURĂ ȘI GARANȚIE Pentru orice eventualitate, păstrează documentele de achiziție ale telefonului tău mobil, întrucât mulți cumpărători pun preț pe cumpărarea unui aparat care a fost în mod dovedit achiziționat legal. Iar dacă perioada de garanție nu a expirat, noul posesor se va bucura cu atât mai mult, iar acest avantaj va ridica prețul de vânzare.

AMBALAJ ORIGINAL În general, mobilele în ambalajul original dau impresia că sunt mai puțin uzate și se vând cel mai bine. De aceea, e bine să păstrezi ambalajul original, inclusiv punguțele de plastic. La vânzare contează foarte mult faptul că livrezi aparatul în ambalaj original. Vei atrage astfel mai mulți interesați, îndeosebi la licitațiile de pe Internet.

CARCASĂ NOUĂ Dispui de un mobil cu fețe șanjabile? La mobilele mai solicitate, merită să-i conferi aparatului folosit veșminte noi. Cresc astfel șansele de vânzare, iar cheltuielile se amortizează, datorită unei creșteri semnificative de valoare.

VINDE ȘI ACCESORIILE Dacă ai cumpărat accesorii pentru mobilul tău, care nu se mai potrivesc la modelul nou, e cel mai bine să le vinzi împreună cu vechiul mobil. Accesorii importante cum ar fi headset-ul, clema de fixare pe curea sau cablul de alimentare la mașină trebuie să și le procure, dacă e nevoie, cumpărătorul, și astfel, cu un pachet complet poți obține un preț mai ridicat.

LOCURI DE SCHIMB

• Mica publicitate

Ziarele cu anunțuri speciale conțin oferte de mobile. Avantajul: dacă vânzătorul se află în aceeași localitate și poți verifica oferta înainte de achiziție.

• Magazine

Tot mai multe magazine de mobile vând produse folosite. Nu te costă nimic să întrebi.

ÎNȚEȚINEREA MOBILULUI

• Lustruirea display-ului

Pentru îndepărtarea zgărieturilor superficiale e eficientă lustruirea display-ului cu paste speciale (Displex sau Ceranfeld) și o cârpă moale de stofă.

• Antrenarea acumulatorului

Pentru ca acumulatorul mobilului să rămână în formă, cam o dată pe lună trebuie să-l lași să se descarcă complet, iar peste noapte să-l încarci la încărcătorul original.

• Protecția la transport

Pentru a evita zgărieturile urâte sau daunele provocate de căderi, transportă permanent mobilul într-o geantă potrivită și nu-l pune neprotejat alături de legătura de chei sau alte mărunțișuri metalice. Uneori, ajunge o singură dată să nu ții cont de această regulă de bază, pentru a te pricopsi cu deprecierea carcasei.

INTERNETICS
festival de comunicare digitală
ACUM PE ECRANE

avitech
MOBIL & SUITE TECHNOLOGIES



beam.ro



HVB Bank



parteneri media



parteneri



un eveniment



Numele și logo-ul INTERNETICS sunt mărci înregistrate ale MILLENNIUM Communications.

Egalitate de puncte

SAMSUNG LUCREAZĂ LA TURAȚIE MAXIMĂ: două modele noi se plasează în Top-Ten cu exact același număr de puncte.

REDACTAT DE: CRISTA ALEXE

SAMSUNG SGH-S300M

MOBIL ELEGANT CU CLAPETĂ ȘI DOTARE PE SĂTURATE



Opulent: cu 65.536 de culori, display-ul pune în scenă MMS și imagini.

Spre deosebire de modelul premergător, S300, noul S300M (430 USD) suportă și **MMS**. Îi lipsește în schimb un cablu de date pentru conectarea la PC. În rest, inteligentul model cu clapetă nu prea lasă dorințe neimplinite: pe lângă **GPRS**, **MMS**, **Java**, capacitate **triband**, organizer și acumulator suplimentar, versiunea M oferă chiar și o oglindă de buzunar, căci display-ul exterior color devine o mică suprafață reflectantă când mobilul nu sesizează activitate.

S300M este cu ceva mai mic decât S500 de alături. Degetele mai groase ale unui bărbat se descurcă mai greu la apăsarea micului buton de navigație și alunecă ușor pe o tastă învecinată. Poate însă că mica oglindă este un indiciu că e vizat mai degrabă un grup-țintă feminin, cu degete mai suplă. La urma urmei, Samsung a făcut deja experiențe în acest domeniu cu legendarul Ladyphone SGH-A400.

Admirabil: display-ul extern redă 65.536 de culori, ca și cel din interior. Laude merită ambele display-uri, grație contrastului bun și clarității fără cusur. Apoi, modelul Samsung te delectează cu o tastatură deosebită, prelucrare excelentă, utilizare bine concepută și un sunet bun, în sens de emisie și de recepție. Și valorile de autonomie sunt în regulă.

S300M tinde să devină un allrounder printre mobilele cu clapetă, făcând o figură convingătoare atât ca mașină multimedia, cât și ca partener business.

Rezultat connect bine (381 puncte)

SAMSUNG SGH-S500

UTILIZARE SIMPLĂ ȘI AUTONOMIE FOARTE BUNĂ, PENTRU 350 USD



Totul sub control: tastatura e ușor de utilizat, meniul este bine structurat.

Și SGH-S500 (comparativ mai ieftin, cu 350 USD) oferă multă calitate pentru acești bani: format cu clapetă, carcasă bine prelucrată, display color amplu. Diferențele principale față de mai costisitorul S300M: nu are display extern color, ci monocrom, nu are Java și nici MMS. Păcat, căci display-ul cu contrast puternic părea predestinat aplicațiilor MMS. Dar display-ul color îți livrează multă satisfacție chiar și fără serviciul multimedia: înainte de toate, imaginile de fundal animate de la National Geographic sunt piese de rezistență.

Cine caută mai degrabă funcții practice va ști să aprecieze rapidul serviciu GPRS și organizerul vast, care se poate sincroniza și cu MS Outlook pe PC dacă utilizezi un software care poate fi descărcat de la Samsung. Un alt punct în plus: în pofida dimensiunii sale destul de mici, Samsung SGH-S500 este simplu de utilizat. Butonul central de navigație de sub display este suficient de mare și conduce utilizatorul în siguranță prin meniul bine realizat și presărat cu elemente grafice. Tastatura excelentă reacționează la apăsare având un punct de contact foarte bine definit.

Și în laborator SGH-S500 se ține bine pe poziții, doar sunetul în sens de recepție ar putea fi ceva mai bun: aici Samsung nu sună sclipitor și uneori fâsâie. În rest, nu există nimic de comentat. Autonomia sa enormă îi permite în final să se alăture ca punctaj lui S300M.

Rezultat connect bine (381 puncte)

Telit

Made in Italy,

acum în România



GM 822



GM 824



GM 882



G 80

Fabricat în Italia, Made in Italy... ne gândim deja la designeri celebri și la mașini cum nu găsești nicăieri. Goldstern International aduce în România un produs de același nivel, însă de data aceasta este vorba de un telefon mobil: Telit.

Telit fascinează prin formele desenate de Giugiaro, prin culorile inspirate, dar mai ales prin caracteristicile tehnice și calitatea finisajelor. Fiind fabricat în UE, Telit respectă toți parametrii de calitate ai Occidentului. Ergonomice, având contururi sinuoase, aproape senzuale, terminalele Telit cuprind atât tipuri foarte ușor de utilizat, cât și vârfuri tehnologice cu WAP, GPRS, cameră digitală încorporată, modem încorporat și multe altele. Telit se constituie într-o linie de telefoane mobile moderne, performante, dar mai ales diferite, reprezentând alegerea ideală pentru cei ce vor „altceva”. Vom trece în revistă cele trei modele pe care Goldstern International le-a introdus deja pe piața românească.

Telit GM 822 păstrează designul deosebit al acestei mărci, evidențiindu-se prin ecranul grafic de înaltă rezoluție, Wap 1.2.1, alarmă, ceas, tonuri personalizabile, grupuri de apel. Greutatea de sub 100 de grame îl face ușor de purtat în orice buzunar. Timpii de stand by și vorbire pot ajunge până la 260 de ore, respectiv 5 ore.

Telit GM 882 are un design complet diferit, însă la fel de atrăgător. Este dotat cu joystick pentru o navigare ușoară în meniu. Din multiplele caracteristici vom enumera următoarele: ecran full graphic albastru 132 x 65 pixeli, Wap 1.2.1, modem încorporat pentru GPRS și fax. Toate acestea se adaugă întregii game de opțiuni: grupuri de apel, tonuri personalizabile, alarmă, calendar, ceas, organizer, calculator, jocuri, vibracall. Stand by de până la 200 ore și timp de vorbire de până la 6.5 ore. Greutate: 96 grame.

Telit G 80 este cel mai elaborat din punct de vedere tehnologic, fiind un telefon cu cameră digitală și MMS. Camera este încorporată și are rezoluția 320 x 240 pixeli. Ecranul color este de 65k. Despre funcții, este suficient să vă spunem că vă oferă: GPRS clasa 8, Wap 2, modem încorporat, opțiuni MMS – GIF și JPEG, e-mail. Toate acestea în doar 96 de grame de design ridicat la nivel de artă, asociat cu performanțele bateriei Li-Ion. Stand by 160 de ore. Convorbire: 6.5 ore.

Pe lângă toate aceste caracteristici, telefoanele Telit au o însușire unică: funcția de descărcare automată a bateriei. Astfel, înainte de a pune telefonul în încărcător, printr-o simplă apăsare de buton puteți descărca bateria complet, dublând durata de viață a acesteia.

Trebuie să menționăm că timpii de vorbire și stand by au fost măsurați în condiții de laborator și sunt puși la dispoziție de către producător. Acești timpi pot varia în funcție de rețeaua în care folosiți telefonul, de modul de formatare a bateriei și de multe altele.

Importatorul direct al acestei mărci în România este Goldstern International din Timișoara, partener Orange, care intenționează să poziționeze Telit pe piață la un preț imbatabil, luând în considerare calitățile acestui telefon. Adăugați la aceasta faptul că service-ul va fi asigurat de către importator la Timișoara, în cadrul unor facilități ale producătorului, și vă veți da seama că piața GSM din România a câștigat enorm în calitate și diversitate. Cel mai important lucru este că a apărut un telefon nonconformist, “fashionable” am putea spune, care îți dă libertatea de a alege „altceva”.

Telit
Fii diferit

SIEMENS CUMPĂRĂ ÎNTĂRIRI

SIEMENS ST55

SIEMENS ÎȘI PLASEAZĂ NOUL MOBIL CU CAMERĂ ÎNTRE S 55 ȘI SX1

Încetîșor, dar sigur, Siemens închide breșele din portofoliul propriu. După ce bavarezii se bazau la început doar pe mobile MMS cu cameră atașabilă, planifică tot mai multe telefoane cu cameră integrată. Cea mai tânără vedetă se numește ST55, un aparat pe care Siemens nu-l face în producție proprie, ci îl cumpără din Asia. Nu este un mobil business complet, dar funcțiile multimedia sunt dintre cele mai bune: astfel, camera plasată în spate a noului model, care se prezintă destul de nobil, face imagini cu 640 x 480 pixeli (VGA) și permite să aducă mai aproape motivele datorită zoom-ului digital. Display-ul cu tehnologie TFT redă până la 65.536 de culori, numărul pixelilor este de 120 x 160, aproape de două ori mai mare decât la S 55. Printre dotările demne de a fi menționate se numără sunetele de apel pe 40 de voci și GPRS rapid de clasa 10. Prin acesta, nu numai că se pot expedia rapid MMS-uri foto, ci și sesiunile de navigație prin browser-ul WAP 2.0 devin mai distractive. Păcat doar că imaginile nu pot fi transmise și pe alte căi, deoarece lipsește un e-mail client și au rămas pe dinafară și **bluetooth** și IrDA. Agenda cu adrese însă este la nivelul pretențiilor ridicate, având pe lângă rubrica de nume încă 14 poziții pentru adrese, numere de telefon și altele de acest gen. Mobilul multimedia de 87 g al lui Siemens oferă o navigație confortabilă datorită tastei cu cinci poziții și a două softkey-uri. Shortcut-urile pentru **profilurile de situație** sau blocarea tastaturii au rămas aceleași în pofida producției străine.



Nobil și multimedial: noul mobil cu cameră al lui Siemens se prezintă într-un design ingenios, iar datorită rezoluției VGA sunt garantate imaginile mai mari.

ADVERTORIAL

Philips DECT - telefoane concepute pentru confortul tău

Cu gama DECT (Digitally Enhanced Cordless Telecommunication) de la Philips ai atât de multe posibilități de alegere încât, cu siguranță, vei găsi telefonul care să corespundă perfect stilului tău de viață.

Prin ce se deosebește gama DECT de la Philips de restul telefoanelor cordless? - nimic mai simplu! Prin tehnologia analogică față de cea digitală! Adică prin ceea ce această tehnologie oferă: timp lung de viață al bateriei (poti să vorbești 10 ore încontinuu, sau ai 7 zile de stand-by), să nu mai menționăm că poti vorbi până la max. 300 m distanță până la stația de bază (în funcție de poziționare, condiții meteorologice, obstacole), iar agenda telefonică permite setări particularizate (Family & Friends). Iar dacă ești conectat la o centrală telefonică digitală și operatorul oferă toate serviciile poți să identifice apelantul (caller ID) și chiar să trimiți SMS (modelul Onis 300).

Concluzia: orice model de telefon Philips DECT poate satisface cele mai exigente gusturi.



Kala 300 Vox îți simplifică viața. Pentru și mai multă comoditate, **Kala 300 Vox** este dotat cu un robot telefonic încorporat, cu o durată de înregistrare de până la 9 minute. Indicatorul luminos intermitent indică, la o simplă privire, dacă ai mesaje noi. Robotul încorporat poate fi accesat și controlat la fel de ușor cu ajutorul tastelor de acces, direct de pe baza telefonului sau de oriunde din locuință, prin intermediul receptorului mobil. Aceleași taste de acces direct permit folosirea celor două agende telefonice separate pentru familie și pentru prieteni.

Simplu și inovativ în același timp, telefonul digital **Xalio 300** este destinat întregii familii, iar tehnologia de vârf pe care o conține îți face viața mai ușoară.



Onis 300 și Onis 300 Vox - design și calitate de excepție pentru plăcerea de a comunica.

PHILIPS

Let's make things better

Invitație la concurs



Telit și Connect te provoacă la **concurs**.
Completează talonul de la sfârșitul revistei și
trimite-l pe adresa noastră.
Ai șansa să câștigi 20 telefoane marca Telit în
valoare totală de 1000 de euro.
Regulamentul de concurs este disponibil la adresa:
www.goldstern.com


Telit
Fii diferit

Mobile fără fițe

TELEFOANE MOBILE ÎMPODOBITE CU ZORZOANE, STILIZATE ȘI IEFTINE găsești începând de pe la 76 USD.

Își merită însă banii modelele ieftine?

connect a trecut la verificări.

REDACTAT DE: CRISTA ALEXE



Ce durează mult: prin OT 535, Alcatel prezintă în sfârșit un mobil MMS.

ALCATEL ONE TOUCH 535

MOBILUL FRANCEZ INCLUDE FACTORUL DE DISTRAȚIE.

Interfețele aparatului sunt din cele mai potrivite. Display-ul redă 4.096 de culori și are lizibilitate optimă, iar tastatura tipică Alcatel, cu iluminare puternică, te delectează la utilizarea acestui mobil low-budget. Pe lângă meniul ordonat, cu puține probleme, merită laude și practicul joystick, cu cinci poziții, care călăuzește în siguranță utilizatorul prin nivelele meniului. Funcțiile sunt up-to-date. OT 535, care costă 200 USD, suportă MMS cu imagini și tonuri și expediază mesajele multimedia în fundal, astfel încât la trimitere nu survin perioade de așteptare. O veste bună pentru fanii comunicărilor laconice: cu OT 535, mesajele de tip SMS și MMS se scriu deosebit de rapid.

Rezultat connect **satisfăcător (360 puncte)**



Cheltulele mici, telefonie multă: Xenium 9@9++, care costă 190 USD, rezistă peste 400 de ore în standby.

PHILIPS XENIUM 9@9++

MOBIL DE MARATON, SPECIALIZAT PE TELEFONARE

Modelul Xenium 9@9++ de la Philips atinge cu siguranță un record. Acest aparat, având cea mai excentrică denumire din 2003, funcționează 470 de ore în rețeaua de 900 MHz și 429 ore în cea de 1.800 MHz. În standby rămâne remarcabil de mult și intră în top ten-ul celor mai autonome mobile. În convorbire continuă, Xenium rezistă șase ore și jumătate în rețeaua de 900 MHz și aproape opt ore în cea de 1.800 MHz. În consecință, primește punctajul maxim pentru autonomie, pierzând puncte datorită unor neajunsuri tehnice, cum ar fi sunetul distorsionat. Ca dotare, 9@9++ oferă în principal funcții clasice de telefon, suplimentate cu unele funcții utile, de exemplu înregistrare și apelare vocală.

Rezultat connect **satisfăcător (356 puncte)**



Clapeta închisă și portofelul strâns: LG G5200 reprezintă cea mai leftină alternativă dintre mobilele cu clapetă.

LG G5200

MOBIL LOW-BUDGET CU CLAPETĂ, SOLID DIN PUNCT DE VEDERE TEHNIC

Prin design și display extern, LG G5200 (299 USD) aduce cu modelele cu clapetă semnificativ mai scumpe. Aparatul distribuie eficient persoanele din agenda telefonică în **grupe de numere**, anunțându-le apoi prin sunete de apel deosebite și culori ale LED-ului extern, printre care și funcția de tastă pentru refuzarea apelurilor. Până la 138 de ore în standby înseamnă o autonomie moderată, dar recepția este remarcabilă, îndeosebi în rețeaua pe 1.800 MHz. Printre extra-urile de confort ale lui G5200 se numără funcția de memo vocal, modemul încorporat și sincronizarea cu PC-ul. Producătorul mai putea finisa contrastul și iluminarea display-ului monocrom. Utilizarea e ușoară, cu un meniu asimilat fără probleme și de începători.

Rezultat connect **satisfăcător (326 puncte)**

SENDO M550

FĂRĂ EXTRA-URI, DAR IEFTIN ȘI ELEGANT

Mobilul cu clapetă Sendo M550 costă 200 USD. În ciuda prețului mic, clapeta sa cu display extern **revers** îi conferă un aer foarte elegant. Valorile interne nu lasă de dorit: display-ul redă 4.096 de culori, apelurile sună polifonic, GPRS asigură o conexiune rapidă de date și găsești la bord și MMS. Meniul are un aspect plăcut, iar utilizarea se desfășoară fără probleme. Opțiunile meniului sunt însă slabe, căci lipsesc extra-uri cum ar fi un calculator. La tastatură se manifestă reducerile făcute, pentru a obține prețul avantajos de vânzare: aspectul e destul de grosier, iar tastele rotunjite sunt situate adânc în carcasă. Totuși, în schimbul a 200 USD, Sendo oferă mult mobil pentru bani puțini.

Rezultat connect **suficient (306 puncte)**



Mobil cu clapetă în design elegant, la preț competitiv: Sendo își caută breșa potrivită de piață.

SAGEM MY X-5M

PIONIERUL COLOR AL FRANCEZILOR ARE ACUM ȘI MMS

Cu circa 200 de ore în standby și patru ore de convorbire, mobilul MMS pentru începători al lui Sagem e un candidat cu autonomie mediocră. Neajunsul clar îl constituie recepția proastă în rețeaua pe 900 MHz. MY X-5m acumulează puncte mulțumită manevrării și meniului său atractiv. Neajunsurile acestuia se manifestă în detalii: de exemplu, la SMS-urile intrate se găsește opțiunea „Reapelare automată”. Acest minus îl manifesta și predecesorul MY X-5, cu un an în urmă. Cu siguranță însă, acest model e adecvat începătorilor care vor să facă o economie, ca și celor care țin să probeze noile funcții multimedia, cum ar fi sunetele de apel **polifonice**.

Prețul: 179 USD

Rezultat connect **suficient (297 puncte)**



Multimedia pentru bani puțini: în varianta MY X-5m, MY X-5 suportă acum și MMS.

PANASONIC GD55

CUTE AND LIGHT: UN MINI DIN JAPONIA

Cine alege acest mobil se numără printre persoanele care știu ce vor. GD55 (264 USD) se recomandă din prima: „Sunt un mobil bonsai.” Cu doar 77 x 43 x 20 mm dimensiune și 62 g greutate, este mobilul ideal pentru timpul liber. Panasonic a limitat funcțiile la cele mai importante. GPRS și predicția de text lipsesc. Din lista de dotări nu iese în evidență decât aptitudinea triband și cele 250 de poziții pentru nume și numere. În timp ce sunetul și recepția lasă încă spațiu de optimizare, GD55 colectează puncte la manevrare, dar nu datorită meniului, tastaturii sau display-ului, ci înainte de toate grație manevrabilității excelente.

Rezultat connect **suficient (293 puncte)**



Minuscul: suprafața unui Panasonic GD55 este semnificativ mai mică decât cea a unei cărți de credit.

ALCATEL ONE TOUCH 320

CEL MAI IEFTIN DIN TEST: 76 USD

Manevrabilitate fiabilă și utilizare simplă - acestea sunt punctele forte ale lui Alcatel One Touch 320, care costă fără contract doar 76 USD. Dotare aproape că nu are, meritând amintite doar cele o sută de poziții pentru nume și numere din aparat și instalația handsfree integrată. Utilizatorul mai găsește la bord un ceas global și are posibilitatea de a expedia un SMS la un moment prestabilit. Cu toate că distorsiunile și sunetele perturbante afectează calitatea sunetului, OT 320 redă puternic și inteligibil vocea partenerului de discuție. Ar trebui îmbunătățită autonomia în standby (maxim 118 ore) și sensibilitatea antenei integrate în carcasă.

Rezultat connect **suficient (278 puncte)**



Spărgător de preț: cu 76 USD, OT 320 este literalmente un mobil ieftin.

DOTARE

PRODUCĂTOR Model	Samsung SGH-S300M	Samsung SGH-S500	NEC n341i	Nokia 7250i
UTILIZARE ÎN MAȘINĂ				
Conectare antenă externă / car kit disponibil	+/-	+/-	-/-	-/+
Apelare vocală prin mobil / car kit	-/-	-/-	+/-	-/-
Control vocal prin mobil / car kit	-/-	-/-	-/-	-/-
SYSTEM DE OPERARE ȘI HARDWARE				
Tip acumulator	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Robot telefonic	-	-	-	-
Display extern suplimentar	+	+	+	-
Display: culori (număr)	+(65536)	+(65536)	+(65536)	+(4096)
Rezoluție display la display color (pixeli)	16384	20480	34992	16384
Display: lățime x înălțime în mm	21,0 x 28,0	28,0 x 35,0	34,0 x 45,0	28,0 x 28,0
Memorie dinamică în MB (dacă > 0,1 MB)	0,0	0,0	4,0	5,3
Receptor GPS/headset inclus în pachet	-/+	-/+	-/+	-/+
Java	+	-	+	+
Cameră (număr pixeli)	-(0)	-(0)	+(101376)	+(101376)
Încărcător pentru 110 și 220V	+	+	+	+
Încărcător cu adaptor de călătorie / de birou	-/-	-/-	-/-	-/-
Player MP3 (sau asemănător) / radio	-/-	-/-	-/-	-/+
Rețele: 900 / 1800 / 1900 MHz	+/+	+/+	+/+	+/+
Memorie schimbabilă	-	-	-	-
TRANSFER DE DATE				
Transfer de date 14.400 bps	+	+	-	+
Profile bluetooth	0	0	0	0
Clasă aparat GPRS/clasă de viteză	B/8	B/10	B/8	B/6
HSCSD, canale download	0	0	0	3
Browser HTML / i-mode	-/-	-/-	+/+	+/-
Modem încorporat / cablu de date inclus	+/-	+/-	+/-	+/-
Sync ML / sincronizare cu Outlook	-/+	-/+	-/-	+/+
Browser WAP: versiune	1x	1x	2.0	1x
FUNCȚII DE CONFORT				
Grupe de numere	+	+	-	+
Handsfree / conferință	-/+	-/+	-/+	+/+
Calendar / programare de sarcini	+/+	+/+	+/+	+/+
Meniu graphic	+	+	+	+
Sunete de apel: număr incluse/număr voci	42/40	42/40	13/40	31/4
Sunete de apel încărcare de pe PC/programabile/recepționate	+/-/+	+/-/+	-/-/+	+/-/+
Memorie de înregistrare sunet	-	-	+	-
Jocuri	+	+	+	+
Profile de situație: ședință etc.	-	-	+	+
Calculator / convertor curs valutar	+/+	+/+	+/+	+/+
Memorie seturi de adrese complete ¹	500	500	500	300
Ceas (permanent afișat)/deșteptător	+/+	+/+	+/+	+/+
Alarmă cu vibrație	+	+	+	+
MESSAGING: SMS, EMS, MMS, MAIL				
Răspunsuri preformulate/registre SMS configurabile de utilizator	-/-	-/-	+/+	+/+
E-mail client/EMS/MMS / SMS	-/+	-/+	+/+	-/+
Memorie pentru SMS/Texte preformulate / predicție text	50/-/+	200/-/+	400/+	150/+
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	+	+	+	+
Memorie pentru nume și numere	500	500	500	300
Microfon pe mute	+	+	+	+
Reapelare: poziții memorie/automată	20/+	20/+	20/+	20/+

¹ memorie dinamică, numărul pozițiilor poate varia.

Glosar

✓Grupe de numere Cu această funcție, înregistrările din agenda telefonică se ordonează în grupe, de exemplu „prieteni” sau „colegi”. Cea mai uzuală aplicație este semnalaarea diferențiată a apelurilor. Astfel, pentru apelurile de la colegi, de exemplu, cântă „Marșul de doliu”, iar la prieteni „Oda bucuriei”.

✓Bluetooth Prin tehnologia radio se pot transmite date între diferite aparate, fără a avea contact vizual. Prin bluetooth poți sincroniza, de exemplu, date dintre organizere și PC sau poți lega notebook-urile la Internet, prin intermediul mobilului.

✓Dual band Mobilul poate fi folosit pe două domenii de frecvențe, de exemplu pentru rețele de 900 și de 1.800 MHz, sau pentru rețele de 900 MHz și de 1.900 MHz

americane.

✓GPRS Cu **General Packet Radio Service**, datele sunt expediate cu o viteză de maxim 53,6 kbps, sub formă de pachete, neexistând o legătură permanentă. Aparatele GPRS pot rămâne, practic, permanent online, la costuri și consum de energie mai reduse.

✓Revers Denumirea unui display de mobil care afișează caractere albe pe fundal negru.

✓Java Limbaj de programare deschis, care

Alcatel One Touch 535	Philips Xenium 9@9++	LG G5200	Sendo M550	Sagem MY X-5m	Panasonic GD55	Alcatel One Touch 320
+/+	-/+	+/+	-/+	-/-	-/-	+/-
+/+	+/+	+/+	-/-	-/-	-/-	-/-
+/+	+/+	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
-	-	-	-	-	-	-
-	-	+	+	-	-	-
+ (4096)	- (1)	- (1)	+ (4096)	+ (256)	- (1)	- (1)
16384	8080	16384	16384	8080	7168	7168
31,0 x 31,0	32,0 x 24,0	29,0 x 34,0	22,0 x 31,0	29,0 x 25,0	31,0 x 19,0	32,0 x 22,0
0,8	0,3	0,0	500,0	1,3	0,0	0,0
-/-	-/+	-/+	-/-	-/+	-/-	-/-
-	-	-	-	-	-	-
- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)	- (0)
-	+	+	-	-	+	-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
+/+/-	+/+/-	+/+/-	+/+/-	+/+/-	+/+/-	+/+/-
-	-	-	-	-	-	-
+	-	-	+	-	-	-
0	0	0	0	0	0	0
B/10	B/10	B/10	A/8	B/10	0/0	0/0
0	0	0	0	0	0	0
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
+/-	+/-	-/+	+/-	-/-	-/-	-/-
-/+	-/+	-/+	-/+	-/-	-/-	-/-
2,0	1x	1x	1x	1x	1x	-
+	+	+	-	+	+	+
+/+	+/+	-/+	-/-	+/+	+/+	+/+
+/+	+/+	+/-	-/-	-/-	-/+	-/+
+	+	+	-	+	+	+
56/24	30/0	31/16	15/16	32/8	30/4	15/4
+/+/-	+/-/+	-/+/+	-/+/+	+/-/+	-/+/+	-/+/+
+	-	-	-	-	-	-
+	+	+	+	+	+	+
-	+	+	-	-	+	+
+/+	+/+	+/-	-/-	+/+	+/+	+/+
800	500 ¹	200	0	1200	0	0
+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+
+	+	+	+	+	+	+
-/-	+/-	+/-	-/-	-/-	+/-	-/-
-/+/-/+	+/-A/-/+	-/+/-/+	-/+/-/+	-/+/-/+	-/+/-/+	-/+/-/+
90/+/+	100/+/+	100/+/+	20/+/+	100/+/+	0/+/+	0/+/-
+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+
-	-	-	-	-	-	-
+	+	+	-	+	+	+
+/+/-	-/+/-	+/+/-	+/+/-	-/+/-	+/+/-	-/+/-
+	+	+	+	+	+	+
800	500	200	500	1200	250	100
-	+	+	+	+	-	+
10/+	30/+	20/+	0/+	20/+	10/-	20/+

nu depinde de un sistem de operare anume. De aceea, aplicațiile Java funcționează pe toate aparatele capabile Java.

✓ **Mesaj multimedia (MMS)** Prin Multimedia Messaging Service se pot trimite de pe un mobil pe altul imagini, sunete și chiar filmulețe video. MMS este o dezvoltare a lui SMS și EMS.

✓ **Polifonic** Altă denumire pentru sunete pe mai multe voci.

✓ **Profiluri de situație** Este o funcție

practică, prin care mobilul poate fi setat rapid. Astfel, în profilul „Sedintă”, sunetul de apel e oprit și e activată alarma prin vibrație. La unele mobile de vârf se semnalează în anumite situații doar unii apelanți.

✓ **Server SMTP** Calculator care expediază mai departe calculatorului de destinație e-mail-urile, prin intermediul așa-numitului Simple Mail Transport Protocol.

✓ **Sync ML** Prin Sync Markup Language, diferitele aparate pot sincroniza informații și





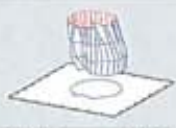



prin rețeaua de telefonie mobilă, cum ar fi însemnările din calendare sau agende.

✓ **Triband** Pe lângă cele două frecvențe GSM cunoscute la noi, de 900 și 1.800 MHz (Connex, Orange și Cosmorom), mobilele triband suportă o a treia frecvență, de 1.900 MHz, utilizată în SUA.

✓ **USB Universal Serial Bus**. Interfață serială rapidă pentru transferul de date cu diferite aparate periferice, de exemplu un notebook.

MĂSURĂTORI

Testul de laborator se bazează pe 1490 de valori de măsurătoare

PRODUCĂTOR Model	Samsung SGH-S300M	Samsung SGH-S500	NEC n341i	Nokia 7250i
CALITATE EMISIE ȘI RECEPTIE				
Rețea	D-Netz (GSM 900)	D-Netz (GSM 900)	D-Netz (GSM 900)	D-Netz (GSM 900)
				
	E-Netz (GSM 1800)	E-Netz (GSM 1800)	E-Netz (GSM 1800)	E-Netz (GSM 1800)
				
Diagrama de referință din dreapta arată cât de uniform ar trebui să emită un mobil în toate direcțiile. Connect prezintă emisia reală în rețea de 900 și 1800 MHz cu cap în diagramele din dreapta. Aceasta se bazează pe valorile de măsurătoare, care apar la poziția putere efectivă de emisie la cap.				
... cu celularul la ureche/fără cap				
Putere efectivă de emisie (dBm)	18,3/27,3	14,7/26,4	18,5/23,3	18,0/27,5
Sensibilitate relativă (dB)	-13/4	-17/5	-12/9	-20/5
Diminuare putere prin capul sintetic (W)	0,47	0,41	0,14	0,50
Factor de radieră connect/valoare SAR ¹	0,00/k.A.	17,71/0,996	0,00/0,506	0,00/0,60

MĂSURĂTORI ACUSTICE

Sens emisie (vorbire)/recepție (ascultare)	Samsung SGH-S300M	Samsung SGH-S500	NEC n341i	Nokia 7250i
Volum (dB)	5,9/10,2	6,2/15,0	5,0/8,5	3,5/10,5
Distorsiuni (dB)	-32,3/-26,5	34,9/-30,7	-33,9/-17,6	-36,7/-16,8
Sunet de fond la liniște (dB)	-71,4/-41,6	-71,9/-36,2	-71,7/-37,1	-73,4/-39,5
Bandă de frecvență (Punkte v. 5)	4/3	4/2	3/2	2/2
Sunete perturbante și de ecou				
Amortizare ecou voce masculină/feminină (dB)	48,2/50,4	46,8/48,8	47,9/49,8	47,6/49,5
Suprasolicitare (dB)	22,9	21,2	20,5	22,2

DIMENSIUNE, GREUTATE ȘI AUTONOMIE

Greutate (g)	Samsung SGH-S300M	Samsung SGH-S500	NEC n341i	Nokia 7250i
Greutate (g)	74	83	115	88
Lungime x lățime x grosime (mm)	80 x 40 x 22	83 x 43 x 22	99 x 47 x 27	105 x 39 x 17
Durată convorbiri (h)	3:58	4:53	3:43	3:56
Durată standby (h)	211	390	217	315
Durată operare cu display pornit (h)	7:39	4:29	10:19	13:08








¹ Datele producătorului



REZULTATE TEST

Rezultatele testului enumerate mai jos se bazează pe 300 de checkpoint-uri.

PRODUCĂTOR Model	Samsung SGH-S300M	Samsung SGH-S500	NEC n341i	Nokia 7250i
Preț (USD)	430	350	469	582
MĂSURĂTORI AUTONOMIE max. 100	satisfăcător (73)	sehr bine (90)	satisfăcător (65)	bine (75)
Durată convorbiri	70	62	45	50
Durată standby	30	28	20	25
DOTARE max. 150	satisfăcător (109)	suficient (94)	satisfăcător (112)	satisfăcător (110)
Sistem de operare și hardware	30	17	23	25
Transfer de date	30	19	19	21
Utilizare în mașină	10	6	1	1
Funcții de confort	30	22	24	22
Messaging	20	5	19	14
Apelare	30	25	26	27
UTILIZARE max. 125	bine (104)	sehr bine (107)	satisfăcător (91)	satisfăcător (93)
Indicații de utilizare	5	3	3	1
Display	15	10	12	10
Greutate mobil	10	9	4	7
Dimensiune	10	9	6	9
Manevrabilitate	10	7	8	8
Meniu	50	46	40	42
Tastatură	10	8	6	4
Preiucrare	15	14	12	12
MĂSURĂTORI RADIO ȘI ACUSTICE max. 125	bine (95)	satisfăcător (90)	satisfăcător (89)	suficient (79)
Acustică: măsurători ecou și sunete perturbante	10	8	9	8
Acustică: măsurători ascultare	20	15	10	10
Acustică: măsurători vorbire	20	18	15	15
Test audio	20	15	15	14
Calitate emisie și recepție mobil la cap	35	24	28	19
Calitate emisie și recepție fără cap	20	15	12	13
REZULTAT CONNECT max. 500	381 bine	381 bine	357 satisfăcător	357 satisfăcător
Preț/performață	bine	bine	suficient	suficient

Alcatel One Touch 535		Philips Xenium 9@9++		LG G5200		Sendo M550		Sagem MY X-5m		Panasonic GD55		Alcatel One Touch 320	
D-Netz (GSM 900)		D-Netz (GSM 900)		D-Netz (GSM 900)		D-Netz (GSM 900)		D-Netz (GSM 900)		D-Netz (GSM 900)		D-Netz (GSM 900)	
													
E-Netz (GSM 1800)		E-Netz (GSM 1800)		E-Netz (GSM 1800)		E-Netz (GSM 1800)		E-Netz (GSM 1800)		E-Netz (GSM 1800)		E-Netz (GSM 1800)	
													
D-Netz 15,1/26,1 20/4 0,38 9,84/0,8	E-Netz 19,1/23,0 -17/-12 0,12	D-Netz 19,2/27,5 -19/-7 0,48 9,02/0,75	E-Netz 18,6/23,0 -16/-9 0,13	D-Netz 17,3/28,0 -15/-4 0,58 0,00/k.A.	E-Netz 17,0/23,5 -14/-7 0,17	D-Netz 15,1/26,4 -18/-6 0,41 13,79/0,85	E-Netz 17,9/25,2 -17/-8 0,27	D-Netz 13,2/23,9 -21/-7 0,22 9,04/0,64	E-Netz 18,5/22,1 -20/-14 0,09	D-Netz 17,1/24,5 -18/-3 0,10 14,68/0,753	E-Netz 14,0/23,9 -20/-10 0,22	D-Netz 15,2/24,0 -23/-11 0,22 11,65/0,77	E-Netz 18,2/22,0 -17/-13 0,09
2,5/11,6 -34,0/-16,8 68,6/-35,7 3/3 32,7/33,0 23,9	2,1/10,6 -34,3/-17,7 68,6/-36,7 3/3 33,2/32,7 24,1	2,5/10,1 -33,6/-13,8 68,3/-31,8 3/2 35,1/37,4 23,4	2,5/9,8 -35,8/-15,8 70,9/-31,9 3/2 34,8/37,9 23,4	2,9/11,7 -34,2/-19,5 67,2/-33,3 4/2 34,5/35,4 18,2	2,9/12,2 -33,0/-18,4 67,3/-33,3 4/2 34,8/35,2 18,2	0,2/10,9 -20,4/-21,0 -71,6/-35,4 2/2 47,9/47,7 21,4	-0,2/10,4 -21,5/-20,6 -73,9/-36,4 2/2 49,1/50,0 21,4	2,0/9,3 -29,5/-18,5 -70,9/-36,4 4/2 46,1/47,8 23,4	1,8/9,0 -31,6/-16,2 -70,7/-36,4 4/2 46,2/48,0 23,5	-9,2/5,0 -34,0/-22,1 65,2/-39,5 2/1 37,0/39,1 23,4	-9,2/5,1 -32,5/-20,1 67,9/-39,7 2/1 34,2/38,9 23,5	3,0/11,1 37,4/-16,5 -77,0/-32,7 3/2 52,3/54,3 21,7	3,0/11,1 36,5/-16,7 -77,1/-32,7 3/2 52,4/54,4 21,6
88 106 x 40 x 20 4:05 458 4:49	94 109 x 44 x 19 6:29 470 31:30	85 85 x 43 x 19 3:32 138 6:42	85 85 x 43 x 19 3:32 129 6:46	76 80 x 44 x 19 3:17 290 6:17	76 80 x 44 x 19 3:59 314 6:17	92 103 x 43 x 18 3:58 222 4:43	92 103 x 43 x 18 4:08 230 4:43	62 77 x 43 x 20 4:26 261 16:00	62 77 x 43 x 20 4:38 202 16:00	84 106 x 43 x 18 3:49 105 4:57	84 106 x 43 x 18 4:26 118 4:57		



Alcatel One Touch 535		Philips Xenium 9@9++		LG G5200		Sendo M550		Sagem MY X-5m		Panasonic GD55		Alcatel One Touch 320	
200		190		299		200		179		264		76	
bine (81)		excellent (100)		suficient (59)		satisfacator (65)		satisfacator (65)		satisfacator (72)		suficient (57)	
52		70		46		40		45		51		46	
29		30		13		25		20		21		11	
satisfacator (107)		suficient (97)		suficient (86)		insuficient (72)		suficient (80)		insuficient (69)		insuficient (60)	
15		15		16		15		15		17		13	
20		17		10		17		9		6		0	
10		4		9		1		0		0		6	
27		25		20		10		22		19		20	
10		12		6		5		10		6		2	
25		24		25		24		24		21		19	
bine (96)		satisfacator (85)		bine (98)		bine (97)		satisfacator (86)		satisfacator (85)		satisfacator (92)	
2		2		1		2		3		2		2	
11		7		7		7		9		4		7	
7		6		7		8		7		10		8	
8		8		9		9		9		9		8	
9		8		7		9		9		8		9	
41		35		46		43		34		37		36	
6		6		8		6		5		3		8	
12		13		13		13		10		12		14	
suficient (76)		suficient (74)		satisfacator (83)		suficient (72)		suficient (66)		suficient (67)		suficient (69)	
5		5		6		9		8		6		9	
11		8		10		11		9		9		9	
17		17		18		8		16		13		17	
15		12		13		13		13		13		14	
16		20		21		17		13		14		14	
12		12		15		14		7		12		6	
360		356		326		306		297		293		278	
satisfacator		satisfacator		satisfacator		suficient		suficient		suficient		suficient	

Nokia 6600

Echilibrul necesar

ÎNTR-UN MEDIU DE AFACERI TOT MAI ALERT, UNDE ACCESUL RAPID LA DIVERSE INFORMAȚII ESTE O NECESITATE CRUCIALĂ, OAMENII CAUTĂ UN ECHILIBRU ÎNTRE MUNCĂ ȘI VIAȚA DE FAMILIE. DIFERITELE DISPOZITIVE PE CARE LE FOLOSIM ÎN CĂUTAREA ACESTUI ECHILIBRU TREBUIE SĂ FIE PERFORMANTE, SIGURE, UȘOR DE UTILIZAT ȘI SĂ ÎMBINE ARMONIOS CELE DOUĂ DOMENII.

Fiind un inițiator al conceptului de segmentare în profunzime a pieței, Nokia este mereu atentă să ofere cea mai potrivită combinație de funcții și aplicații pentru fiecare dintre necesitățile de comunicare. Un bun exemplu în acest sens este Nokia 6600. Clasic, cu un aspect compact, aplicații eficiente, performant, de încredere, funcțional, Nokia 6600 te face să te îndrăgostești de el încă de la prima ... încercare. Pentru că oferă un salt înainte în cadrul tehnologiei mobile și modalități perfecționate de utilizare a funcțiilor de imagine, precum și aplicații avansate adresate vieții de afaceri.

DE CE SĂ LĂSAȚI MOMENTELE UNICE SĂ DISPARĂ FĂRĂ URMĂ?

Creat special pentru comunicare vizuală, Nokia 6600 impune standarde înalte. Camera integrată VGA poate fi selectată în trei opțiuni: standard, portret, nocturn, pentru ca instantaneele tale să fie de cea mai bună calitate. Vei avea astfel demonstrația că experiența vizuală poate trece de artificialitatea mediului electronic și te va face să simți viața în culorile sale vii, iar detaliile importante, prin funcția zoom, vor fi mai aproape ca oricând. Viața reală nu înseamnă însă doar imagini, ci și sunet, iar cu Nokia 6600 o poți surprinde chiar așa cum este prin înregistrări video cu captură audio. Nu mai rămâne decât să o admirați apoi ori de câte ori doriți, accesând Galeria Media din noul Dvs. telefon.

UN INSTRUMENT EFICIENT ȘI SCALABIL PENTRU AFACERI

Nokia 6600 este un instrument puternic, conceput pentru a fi utilizat în domeniul afacerilor, cu funcții avansate de administrare a informațiilor personale (calendar cu opțiunea de a marca date prin mesaje SMS, aplicații PC pentru organizare, sincronizare prin PC Suite sau de la distanță prin server SyncML).

Comunicarea în afaceri este poate cel mai important aspect al vieții de afaceri; cu Nokia 6600 conectivitatea este un punct cheie. GPRS, bluetooth, infraroșu sunt completate

Bucurați-vă de instantanee foto și momente video.



Chiar și în activitatea profesională sunt multe situațiile în care cuvintele nu sunt de ajuns și ai nevoie de o completare care poate fi chiar și o prezentare MMS! Calitatea imaginilor surprinse cu Nokia 6600 permite utilizarea lor în documente sau site-uri Web.

de programul de conectare care include client integrat de e-mail, securitate mărită prin SSL.

Securitatea și mobilitatea sunt aspecte im-



Afișajul luminos TFT în 65.536 de culori și camera foto echipată cu zoom completează un player RealOne pentru streaming și clipuri video RealMedia, vizionarea imaginilor pe aparatul TV cu ajutorul accesoriului Nokia Viewer, prin bluetooth. Astfel, momentele petrecute cu familia vor fi mereu alături de Dvs.

portante ale vieții cotidiene în afaceri, alături de posibilitatea de ajustare a instrumentelor în funcție de nevoi particulare. Prin tehnologia Java™ eficiența telefonului Dvs. Nokia 6600 poate fi oricând actualizată prin descărcarea diverselor aplicații disponibile.

UȘURINȚĂ ÎN UTILIZARE

Atenția pe care Nokia o acordă confortului utilizatorilor se reflectă atât în designul cât și în dotarea lui Nokia 6600, ușurința în utilizare reprezentând unul din punctele-cheie ale acestuia. Afișajul mare luminos în 65.536 de culori permite imagini perfecte și redare excelentă. Aspectul noului meniu asigură un acces rapid la datele personale sau la servicii, utilizatorii fiind ajutați și de joystick-ul cu navigare în cinci direcții.

Nokia 6600 este o alegere perfectă și un instrument la fel de util și la îndemână când încheiați o afacere profitabilă, dar și când vă destindeți privind la televizor ultimele nădrăvăni ale celor mici, fotografiate chiar de Dvs.

Regional Communications Forum 2003

October 28th - 30th, 2003, Bucharest, Athénée Palace Hilton

 International broadband
communications conference

www.broadbandconferences.ro

Organizer

events

www.events.ro

 ALICATEL

 ATLAS TELECOM

CISCO SYSTEMS



CONNEX

 ITALTEL
Road to the future



 OTE International

 ROMTELECOM

SIEMENS

Media partners :

 connect

 BUCHAREST BUSINESS WEEK

 8WEEK



Ce înseamnă de fapt confort? Categorie, e și acesta o chestiune de gust. Unii se simt cel mai bine în limuzina lor, printre duzini de butoane, LED-uri și întrerupătoare. Alții identifică confortul cu statul într-o încăpere mobilată cu zgârcenie și fără să fie înconjurați de diverse briz-brizuri.

Redus la elementar

Tocmai pentru această din urmă categorie a fost creat telefonul fără fir Beocom 4 de la Bang & Olufsen (340 USD). Aparatul nu mizează doar pe design, ci și pe o comprimare consecventă: nu are handsfree, nu are call-by-call automat, nu are sunete de apel la stația de bază, nu are funcție de paging, nu-i pot fi conectate alte unități mobile, nu are una, nu are alta. Beocom 4 nu poate decât să telefoneze, nimic mai mult.

Pentru semnalarea apelurilor stau la dispoziție opt sunete de apel - ai ghicit! - nicidecum polifonice. Display-ul monocrom afișează tastările și nume-

rele apelanților, datorită funcției clip.

O abatere de la minimalism își permite tastatura: designul acesteia este reținut, prin roțița obligatoriu, de la telefoanele B&O, dar tastatura are un șarm atât vizual, cât și funcțional (vezi imaginea din dreapta). Funcțional pentru că utilizarea întregului aparat se bazează pe mecanismul de rotire. Astfel, fiecare funcție se controlează rapid și simplu, chiar și cei mai sceptici fiind aduși la respect. Numele cu care pot fi umplute cele 200 de poziții din agenda telefonică se introduc foarte ușor prin intermediul acestei roțițe. Mai mult: este o adevărată plăcere să selectezi literele cu tasta toroidală, confirmându-le apoi cu tasta mică din mijlocul acesteia.

La întuneric, B&O facilitează utilizarea printr-o decentă iluminare albastră a display-ului. Din păcate, tastele nu sunt iluminate, lucru destul de supărător pentru un aparat din această categorie de preț, cum supărătoare sunt și micile spații goale de pe marginea aparatului,

MINIMALISM CONVINGĂTOR

Cauți un telefon, nu mai mult? Atunci **BANG & OLUFSEN BEOCOM 4** este candidatul cel mai interesant. Acest elegant mobil de design impresionează prin concepția minimalistă și calitățile tehnice.

REDACTAT DE: CRISTA ALEXE, DANIEL CHIRA

în care mai devreme sau mai târziu se acumulează praful.

Sunet bun și rază de acțiune extinsă

În materie de tehnică, cel mai nou produs al lui Bang & Olufsen oferă calitate de top. Atât la testele audio la urechea umană, cât și la măsurătorile acustice din laborator, aparatul a impresionat printr-un sunet plin, puternic. Vocea interlocutorului nu-ți sună neplăcut în urechi nici la convorbiri mai lungi. Impresia în general echilibrată a sunetului e tulburată doar de distorsionarea cam ridicată în sens de emisie.

De remarcat: grație razei de acțiune ieșită din comun, utilizatorul se poate îndepărta mai mult de la stația de bază decât la multe telefoane DECT convenționale. Producătorul s-a arătat grijuliu cu clienții cu portofel încăpător, ale căror locuințe se întind pe suprafețe mari. Și în materie de alimentare Beocom 4 este îmbucurător de autonom: acumulatorul Ni-MH rezistă mai bine de șase zile în standby și peste 12 ore în convorbire continuă, ceea ce înseamnă performanță pe cinstite.

Headset pentru 265 USD extra

Punctul pe i la Beocom 4 îl reprezintă clema de curea disponibilă opțional, pentru 17 USD, și în combinație cu aceasta headset-ul Earset 1 Home.

Având combinația cască - microfon, poți să te ocupi și de treburile casnice în timp ce telefonezi. Și poți s-o faci într-o manieră destul de exclusivă: de bună seamă, headset-ul Bang & Olufsen nu e o cască oarecare, ci o veritabilă bijuterie metalică. Ce-i drept, libertatea în convorbire își ia obolul: 265 USD. Cu totul, 620 USD pentru telefon și headset. Suma nu va deranja probabil prea mult potențialul grup-țintă, cum n-o va face nici absența funcțiilor high-tech. În pofida lipsei multor funcții, Beocom 4 primește 350 de puncte, adică satisfăcător după standarde connect, ceea ce-i subliniază calitatea tehnică.

DOTARE

PRODUCĂTOR Model	Bang & Olufsen Beocom 4
Pret	(USD) 340
FUNCȚII DE BAZĂ	
Indicator acumulator în trepte	-
Apelare în bloc	+
Funcție CLIP pentru indicarea numerelor	+
Encodare DECT	+
Display alfanumeric	+
Număr max. de cifre la numere	16
Meniu (text)	+
Meniu pentru servicii în rețeauă fixă	-
Funcție Paging (căutare unități mobile)	-
Blocarea tastaturii	+
FUNCȚII DE CONFORT	
Rezervare linie	-
Iluminare display/tastatură	+/-
Handsfree la unitatea mobilă/unitatea de bază	-/-
Interfață headset/headset inclus în pachet	+/-
Conferință două interne plus unul extern	-/-
Ascultare la unitatea mobilă/de bază	-/-
Funcție de ascultare la a doua unitate mobilă	-
Alarmă cu vibrație	-
Supraveghere încăpere / babyphone	-
Funcție SMS	-
GESTIONAREA NUMERELOR	
Listă apeluri: poziții memorabile	24
Poziții pentru numere de apel cu nume	+
Copiere memorie între unități mobile	-
Poziții pentru numere	200
Sunet de apel VIP pentru numere importante	-
Corectare număr de apel cu cursor/prin tasta Șterge	+/+
Reapelare automată	-
ALIMENTARE	
Tip acumulator	Ni-Mh
Acumulatori format standard	-
Stație de încărcare separată de stația de bază	-
OPȚIUNI SUPLIMENTARE	
Compatibil GAP (Informații de la producător)	-
Număr maxim unități de bază / unitate mobilă	1
Număr maxim unități mobile / bază	1
GESTIONAREA COSTURILOR	
Call by call automat: număr provideri	0
Call by call automat: număr prefixe	0
Call by call automat: ținând cont de momentul zilei	-
Call by call cu apelare din lista de apeluri	+
Call by call cu apelare din memorie	+
Call by call: asociere 2 numere din agenda telefonică	+
Afișare/limitare tarifar	-/-
Cont de tarifar pe unitate mobilă	-
Indicare durată convorbire	+
Prefixe blocabile (număr)	0
GREUTATE	
Greutate	(g) 121



Exemplar: roțița lui B&O permite navigația rapidă prin toate funcțiile. Cu aceasta se pot introduce excelent chiar și texte.

MĂSURĂTORI

Rezultatele măsurătorilor se bazează pe 130 de măsurători individuale

PRODUCĂTOR Model	Bang & Olufsen Beocom 4
AUTONOMIE	
Durată standby	(h) 160
Durată convorbiri	(h) 12-40
RECEPȚIE	
Sensibilitate	dB SPL 115,1
Volum max	dB SPL 122
Nivel maxim linie	dBm 3,5
Distorsiuni	(puncte din 14) 11
Bandă de frecvență	(puncte din 15) 13
EMISIE	
Nivel de emisie	dBm -17,7
Volum max	dBm 0,3
Nivel maxim linie	dB SPL 109
Distorsiuni	(puncte din 14) 8
Bandă de frecvență	(puncte din 15) 12

REZULTATE TEST

Rezultatele de mai jos se bazează pe 190 de checkpointuri

PRODUCĂTOR Model	Bang & Olufsen Beocom 4
Pret	(USD) 340
AUTONOMIE	
Durată stanby	max. 100 satisf. (72)
Durată convorbire	50 29
Durată convorbire	50 43
DOTARE	
Funcții de bază	max. 100 suf. (61)
Funcții confort	50 36
Gestionarea numere de apel	20 2
Alimentare	10 6
Opțiuni suplimentare	10 6
Gestionarea costurilor	5 0
UTILIZARE	
Meniu	max. 150 satisf. (109)
Tastatură	50 32
Display	30 20
Manevrabilitate	20 16
Preluare	20 18
Greutate	20 18
Indicații de utilizare	5 2
Indicații de utilizare	5 3
TRANSMISIE	
Rază de acțiune	max. 150 bine (118)
Valori de laborator recepție	50 44
Valori de laborator emisie	40 34
Test audio recepție	40 26
Test audio emisie	10 7
Test audio emisie	10 7
REZULTAT CONNECT	
max. 500 satisf. (350)	350 satisfăcător



Mai mult decât accesoriu: headset-ul Earset 1 Home, care costă 265 USD, e aproape la fel de scump ca și telefonul propriu-zis (340 USD).

Bătălia mașinilor de calcul

Vrei un notebook mai ieftin? **connect** a pornit în căutarea ofertelor la producătorii de marcă, găsind la Acer, Dell și IBM **TREI OPȚIUNI FOARTE DIFERITE.**

REDACTAT DE DANIEL CHIRA

În test

ACER
TravelMate 233LC 1.045 USD

DELL
Inspiron 1100 cca. 1.350 USD

IBM
ThinkPad R40e 1.300 USD

Limuzina vine de la comerciantul de mașini, pâinea de la brutărie, pantofii de clasă din magazinul de încălțăminte. Și notebook-ul? Bineînțeles, dintr-un magazin de specialitate, unde, de obicei, există oferte atractive.

Vrând să afle dacă marile nume pot și ele să facă aparate ieftine, **connect** a examinat cu atenție Acer TravelMate 233LC, Dell Inspiron 1100 și IBM ThinkPad R40e. La Fujitsu Siemens, Hewlett Packard, Samsung și Toshiba vor apărea în curând modele noi. La pagina 64 afli ce oferte speciale pregătesc aceștia.

Comerț sau Internet

Oricine poate găsi un magazin la care IBM și Acer își vând notebook-urile. După o discuție mai mult sau mai puțin tehnică, vânzătorul îți propune un calculator în funcție de dorințele și posibilitățile tale financiare, negustorul iscusit încercând de fiecare dată să pluseze, prin funcțiile atractive ale notebook-urilor.

Ferm pe poziții, **connect** a comandat la Acer și IBM cele mai ieftine configurații de notebook-uri disponibile. La IBM R40e 2684-CVG (1.300 USD) puteam găsi și un model mai ieftin - R40e, cu Celeron 1,7 GHz și CD-ROM, la aproape 1.150 USD, care a fost deja recenzat de **connect** în testul scurt dintr-un număr anterior. Prin TravelMate 233LC (1.045 USD), Acer trimite în competiție cel mai ieftin candidat. La Dell, specialist în PC-uri ieftine, **connect** a găsit ce căuta pe pagina Web a acestuia, achiziționând cu 1.400 USD, inclusiv livrarea, un Inspiron 1100 cu garanție de trei ani în toată Europa, prin serviciul Collect & Return. Fără această garanție suplimentară, ar fi fost potrivit un preț de circa 1.350 USD.

Dotarea de bază a celor trei candidați dezvăluie diferențe subtile până la unele stridente. Toți prezintă 256 MB RAM, pentru Windows XP Professional la IBM, Home la Acer și Dell, o alegere bună, deoarece mai puțină memorie ar fi afectat viteza de lucru, iar mai mult nu ar fi adus creșteri semnificative de performanță decât în aplicații speciale. La procesor însă, lucrurile se schimbă: IBM se bazează pe un Intel Pentium 4 M de 1,8 GHz, Acer folosește un procesor Celeron tactat la o frecvență mai mare de 2 GHz, iar Dell plusează, ajungând chiar la 2,2 GHz, folosind însă modelul desktop al acestui tip de procesor.

Dell este în mod clar învingător în autonomie

Un procesor desktop într-un notebook? Nu va afecta asta autonomia? Ba da, în principiu, însă Dell a investit banii economisiți la procesor într-o altă componentă scumpă: acumulatorul Litiu-Ion al lui Inspiron are mai mult decât dublul capacității acumulatorului din IBM ThinkPad. Și Acer TravelMate este aici în mod clar depășit.

La măsurătorile de autonomie la o solicitare realistă, această optimizare neobișnuită dă rezultate excelente. Cu 4:10 ore, Dell Inspiron 1100 se ridică semnificativ deasupra celor 2:42 ore ale lui IBM ThinkPad R40e sau 2:17 ore ale lui TravelMate 233LC. Autonomia ridicată a lui Dell, chiar și independent de clasa de preț, îi va asigura utilizatorului o relaxare complet nouă, nemai-fiind obligat să caute peste tot cum să ajungă la priză. La doar o oră de încărcare, încăpătorul acumulator al lui Inspiron are energie pentru sesiuni semnificativ mai lungi decât concurenții săi, fapt deosebit de important, dacă în timpul călătoriilor ai puțin timp la dispoziție pentru alimentare.

IBM construiește cel mai manevrabil candidat

Dell Inspiron este prima alegere când e vorba de lucrul fără priză, dar există atuuri solide și de partea lui IBM R40e. Cu 2.451 grame, cântărește cu mai bine de un kilogram mai puțin decât Dell, fără a pierde nimic din caracterul robust. Se dovedește aici că IBM mizează pe o experiență îndelungată în construcția de notebook-uri ușoare. Utilizatorul care-și plimbă notebook-ul de la



ACER

ACER TRAVELMATE 233LC OFERĂ UN PACHET DE DOTĂRI RELATIV BOGAT ȘI VALORI BUNE DE PERFORMANȚĂ.



IBM

GRAȚIE GREUTĂȚII REDUSE, DESIGNULUI COMPACT ȘI PRELUCRĂRII SOLIDE, IBM THINKPAD R40E ESTE UN ÎNSOȚITOR COMPETENT.



DELL

PESTE PATRU ORE REPREZINTĂ O PERFORMANȚĂ PE CINSTE PENTRU UN NOTEBOOK. LA DELL INSPIRON 1100 AI PARTE DE AȘA CEVA LA UN PREȚ AVANTAJOS.

o întâlnire la alta va găsi această caracteristică foarte convenabilă. De altfel, în contul dimensiunilor diferite ale acumulatorilor intră doar 300 sau 1.000 de grame diferență de greutate. Cu mai bine de trei kilograme, Acer TravelMate se situează aproape la mijloc, între IBM și Dell. Și la volum, IBM este în frunte: Acer ocupă aproximativ cu 19 procente mai mult spațiu în geantă, iar Dell cu încă 20 de procente mai mult. Îmbucurătoare este calitatea în general bună a calculatoarelor mobile ieftine. Aici producătorii investesc în viitor, chiar dacă admit că în acest segment nu câștigă mult, de fiecare vânzare se leagă speranța de a intra din nou în afacere cu clientul, cu ocazia unui upgrade ulterior.

Acer de top la dotare și performanță

Pe lângă aspectele exterioare puternic solicitate, la notebook-uri contează, de bună seamă, și valorile interne: dotarea și performanța. Acer TravelMate 233LC reușește aici să iasă în evidență. Cu două excepții, 233LC atinge valori mai bune sau egale cu ale colegilor. Să începem cu excepțiile: în loc de Windows XP Home, IBM are la bord Windows XP Professional, care este semnificativ mai flexibil în rețele. Dell Inspiron 1100 dispune ca unic candidat la test și de o ieșire video compozit. Însă la hard disk (30 GB în loc de 20, Dell și IBM) și display (15" în loc de 14,1"), Acer se situează categoric în frunte. În plus, unitatea sa optică este singura care, pe lângă citirea DVD-urilor, permite și inscripționarea de CD-R și CD-RW.

În ce privește oferta de interfețe mai redusă în segmentul de începători, Acer ține pasul cu IBM, prin portul paralel de imprimantă și slotul PC card tip III, iar cele două porturi USB 2.0 rapide îl aliniază cu Dell. Din păcate, interfața IrDA, serială sau bluetooth pentru conectarea unui mobil nu are nici unul dintre candidați.

Cât despre performanțe, la care toți candidații aduc rezervele necesare tuturor sarcinilor de Office, Internet și aplicații multimedia normale, în final tot modelul Acer iese învingător, cu un avantaj de cinci puncte față de IBM și șase puncte înaintea lui Dell. Jocurile nepretențioase rulează pe toți candidații, dar gamerii incurabili au nevoie de mult mai mult.

În final, la autonomie câștigă Dell, la manevrabilitate IBM, iar la dotare și performanță Acer, care își adjudecă acest test cu un mic avantaj. Toți cei trei candidați merită recomandarea, potențialul client dintre cititorii noștri putând alege liniștit.



ACER Acer TravelMate 233LC este un notebook cu unitate floppy (stânga), ceea ce-i va bucura în primul rând pe specialiștii în PC-uri, care optimizează cu plăcere sistemul cu utilitare DOS. Unitatea optică (dreapta) citește DVD-uri și inscripționează CD-R/RW.



IBM Pointing-stick-ul roșu (stânga) al lui IBM ThinkPad R40e omișcă indicatorul de mouse pe display, necesită însă un simț fin. Prin slotul PC card tip III din dreapta se obțin multe posibilități de upgrade (aici bluetooth).



DELL Acumulatorul mare (stânga) al lui Dell Inspiron 1100 contribuie semnificativ la greutate, prin cele 642 g ale sale, dar la autonomie își etalează puterea. Intrarea pentru aerisire de pe partea de jos a notebook-ului (dreapta) condiționează utilizarea de existența unei suprafețe drepte.

ALTERNATIV

ȘI ALȚI PRODUCĂTORI DE MARCĂ PUN LA DISPOZIȚIE NOTEBOOK-URI DEOSEBIT DE IEFTINE PENTRU ÎNCEPĂTORI.



Fujitsu Siemens

La IFA, Fujitsu Siemens vrea să extindă în jos oferta prin Amilo EL. Pentru 1.148 USD, EL oferă un display XGA de 14", un Intel Celeron 2,4 GHz, 512 MB RAM, un hard disk de 40 GB și o unitate combo DVD/CD-RW. Cu Microsoft Works Suite în pachet, cumpărătorul poate începe munca imediat.



Hewlett-Packard

Mai futurist este HP Pavilion ze4417EA, la cca 1.380 USD. Dispune de un AMD Athlon 2400+, care accesează 512 MB RAM și un hard disk de 40 GB. Display-ul este unul de tip XGA la 15", iar ca medii purtătoare de date notebook-ul acceptă prin dischete, DVD și CD-RW. Și aici e inclus Work Suite.



Samsung

Ca model pentru începători, Samsung ne oferă V20 XVC 2000c, la 1.150 USD. În pachetul aparatului de 40 mm înălțime sunt incluse momentan un display XGA de 15", un procesor Intel Celeron de 2 GHz, 384 MB RAM, 30 GB hard disk, unitate DVD/CD-RW și floppy.



Toshiba

Clasa pentru începători purta până nu de mult denumiri ca Satellite 1130-Zxx, unde xx reprezenta numărul actual, diferințind diferitele modele. De la sfârșitul lui septembrie, renumitul producător vrea să pună la dispoziție o nouă serie cu denumire de model diferită. Rămănem pe recepție.

NOTEBOOK



PRODUCĂTOR

Model	Acer TravelMate 233LC	IBM ThinkPad R40e	Dell Inspiron 1100*
Preț (USD)	1.045	1.300	1.350

DOTARE ȘI TEHNOLOGIE

SISTEM		Acer	IBM	Dell
Tip procesor/frecvență procesor (MHz)		Intel Mobile Celeron/2000	Intel Mobile Pentium 4-M/1800	Intel Celeron/2200
RAM instalat/maxim (MB/MB)		256/1024	256/1024	256/512
Cip grafic		Intel 82845G	ATI Radeon IGP 330M	Intel 82845G

UNITĂȚI DE STOCARE

Capacitate hard disc/unitate optică (GByte)		27,9/DVD/CD-RW	15,7/DVD-ROM	18,5/DVD-ROM
---	--	----------------	--------------	--------------

INTERFEȚE

Serial/paralel/lrDA (număr/tip/număr)		-/+/-	-/+/-	-/-/-
USB/Firewire		2/USB 2.0/-	2/USB 1.1/-	2/USB 2.0/-
Interfață VGA/DVI		+/-	+/-	+/-
Composite TV/S Video		-/-	-/-	-/+
Interfață pentru căști/microfon		+/+	+/+	+/+
Interfață docking station		-	-	-
Slot PC Card tip I/II/III		+/+/+	+/+/+	+/+/-
Modem analogic/Ethernet		+/+	+/+	+/+
WiFi/Standard/Bluetooth		-/-/-	-/-/-	-/-/-

DISPLAY

Diagonală ecran (toli)		15,0	14,1	14,1
Rezoluție/adâncime maximă de culori display (pixeli/biți)		1024 x 768/32	1024 x 768/32	1024 x 768/32
Rezoluție/adâncime maximă de culori extern (pixeli/biți)		2048 x 1536/16	2048 x 1536/16	2048 x 1536/16

SOFTWARE

Sistem de operare		Windows XP Home	Windows XP Prof.	Windows XP Home
Pachete Office/Player DVD		-/+	-/+	MS Works/+
Program de inscripționare CD/Antivirus		+/+	-/+	-/+

DIMENSIUNI ȘI GREUTATE

Greutate (g)		3047	2451	3494
Lungime x înălțime x grosime (mm)		330 x 41 x 272	313 x 39 x 253	328 x 49 x 274

MĂSURĂTORI

AUTONOMIE

Durată operare (h)		2:17	2:42	4:10
Durată operare după 1 h încărcare în stare oprită/de operare (h/h)		1:37/1:04	1:35/1:33	2:09/2:01

SISTEM (MOBILEMARK/SYSMARK2001)

MobileMark2002/SYSmark rezultat total		137/176	99/150	104/142
Internet Content Creation/Office Productivity		202/154	176/127	176/115

SISTEM GRAFIC

Luminozitate (cd/m2)		148	112	144
3DMark2000/2001 SE		2851/1387	2197/1425	2452/1245
Video2000-Score valoare totală		1048	2398	1206

UNITĂȚI DE STOCARE

Rată de transfer HDD (MB/s)		16,1	22,4	15,9
Timp mediu de acces HDD (ms)		20,0	21,2	22,5

REZULTATELE TESTULUI

AUTONOMIE	max. 125	satisfăcător (85)	satisfăcător (90)	bine (103)
Rulare	100	64	69	80
Rulare după încărcare scurtă	25	21	21	23
DOTARE	max. 125	satisfăcător (83)	suficient (70)	suficient (76)
Sistem	15	10	10	9
Unități de stocare	20	14	9	10
Display	45	37	31	37
Interfețe	40	18	16	16
Software	5	4	4	4
UTILIZARE	max. 125	satisfăcător (92)	bine (102)	suficient (81)
Manevrabilitate	80	57	66	45
Operare	17	14	13	14
Calitate	20	15	17	16
Documentație/suport	8	6	6	6
PERFORMANȚĂ	max. 125	bine (94)	satisfăcător (89)	satisfăcător (88)
Performanță sistem	90	77	72	72
Performanță sistem grafic	20	9	8	8
Performanță unități de stocare	12	6	8	6
Performanță sistem de sonorizare	3	2	1	2
REZULTAT CONNECT	max. 500	354 satisfăcător	351 satisfăcător	348 satisfăcător

NOUL PALM TUNGSTEN T2 nu diferă de predecesorul lui decât prin câteva mici modificări, care sunt însă de mare efect.



Evoluție

REDACTAT DE: RODICA BOITOS

Debutul său a fost marcat de lumini și umbre.

Palm Tungsten T reușea să convingă printr-un hardware impresionant, dar software-ul nu a exploatat suficient noile posibilități. Cu interfață audio stereo și un procesor rapid OMAP de 144 MHz, noul model avea toate premisele pentru a deveni un PDA multimedia, dar îi lipsea un software de redat MP3-uri și o aplicație video. Singur reportofonul apela la noile valențe audio, atât de mult așteptate. Prin urmare, nu surprinde că Palm trimite în competiție o nouă versiune a modelului T, după nouă luni de maturizare.

Aceeași formă a carcasei

T2 a preluat de la predecesor carcasa ușor manevrabilă. Singura diferență constă în luciul mai puternic al veșmântului de metal la modelul nou. Acesta a moștenit și ingeniosul mecanism de glisare, sub care se află fereastra de Graffiti pentru introducerea literelor și semnelor. Aceasta nu e scoasă la iveală decât la nevoie; închis, PDA-ul este deosebit de mic și ușor de transportat. Apropo de Graffiti: interpretarea de scris la T2 este

în versiunea actuală 2, necesitând semnificativ mai puțin exercițiu pentru introducerea corectă a semnelor.

Chiar dacă fereastra de Graffiti este ascunsă în carcasă, Palm-ul e simplu de utilizat. Aplauze merită butonul de navigație: datorită conceptului ingenios de utilizare, poți accesa aproape orice informație doar folosindu-te de el.

Display îmbunătățit

Până aici, nimic nou, dar la comparația directă o diferență sare imediat în ochi. Dacă Tungsten T avea un display reflectiv bun, T2 vine cu un display și mai bun, transreflectiv. Întrucât reflectă lumina care cade pe ele, ambele sunt lizibile chiar și în lumină solară puternică. În mediu normal, la modelul T, lumina de fundal limitează contrastul maxim care poate fi atins, dar display-ul cu iluminare de fundal al lui T2 nu este afectat și se prezintă în formă maximă. Iar aceasta este impresionantă: 320 x 320 pixeli și 65.536 de culori. Diagonala de display de 7,6 cm, ușor depășită de alte PDA-uri, lucrează în detrimentul manevrabilității, un compromis pe care mulți producători îl refuză, pe bună dreptate.

LĂȚIME DE BANDĂ: MODELE PALM



PROFESIONIST BUSINESS

La autonomie, Palm Tungsten C doboară toate recordurile: peste 11 ore de operare în condiții normale înseamnă pentru un PDA color o valoare literalmente excelentă. Modelul C oferă și în rest ceva în plus față de idealul Palm-urilor de odinioară: un procesor XScale de 400 MHz transformă navigarea fără fir într-o delectare prin interfața sa WiFi, 64 MB memorie înseamnă rezerve semnificative, care chiar pot fi mărite, prin SD card. O tastatură întregăște aspectul profesional.



FUN-MACHINE

Palm și multimedia - două lumi care nu se întăneau nălcum. O dată cu Zire 71, acest lucru s-a schimbat radical. Modelul redă muzica în standardul MP3, iar clipurile video pot fi înregistrate pe un SD card, chiar dacă formatul acestuia tip de fișier consumă destul de mult spațiu. Palm-ul multimedia redă și fotografiile pe scipitorul display. Prin deplasarea capacului din spate, se eliberează un obiectiv, iar imaginile sunt salvate în format VGA. La factorul de fun contribuie și funcțiile de e-mail și SMS. Zire 71 realizează prin infraroșu contactul cu mobilul.

Memorie de lucru dublă

Mai puțin bătătoare la ochi decât display-ul îmbunătățit, dar mai importantă pentru uzul profesional, este memoria mărită de la 16 la 32 MB. Chiar și la utilizări pretențioase rămâne suficient spațiu pentru programe și date. Managerul stresat poate lua în călătorie chiar și o mică galerie de imagini cu familia dragă lăsată acasă.

Spre deosebire de predecesorul său, T2 are pentru utilizarea multimedia un Real MP3 Player și un Kinoma Video Player. Se recomandă totuși achiziționarea unui SD card suplimentar; la urma urmei, aceste medii necesită cantități mari de memorie, în pofida compresiei. Acest lucru este valabil înainte de toate pentru formatul video utilizat, care până acum era suficient doar pentru videoclipuri scurte pe SD card-uri. Pentru cinema pe PDA sunt mai adecvate Pocket PC-urile, care se descurcă cu factori de compresie semnificativ mai ridicați. Oricum, și la acestea, pentru un film de două ore într-o calitate acceptabilă, e nevoie de circa 156 MB.

Important este însă că Palm Tungsten T2 se detașează prin aptitudini comunicative: de exemplu, cu un program de SMS-uri, care poate accesa, fără fir și fără contact vizual, mobilele corespunzător dotate, mulțumită interfeței bluetooth încorporate. Un dialer permite apelarea directă din agendă, așa că este exclus să greșești numărul când apelezi.

Pe lângă acestea, T2 poate utiliza mobilul și pe post de modem, bluetooth fiind din

nou o alternativă utilă la IrDA. Pe lângă e-mail, Web și WAP intră și ele acum pe PDA. T2 are la bord și un pachet de programe pentru conceperea și modificarea documentelor Word, Excel și PowerPoint.

Semnificativ mai multă autonomie

Surprinzător este că T2 rezistă mai mult decât predecesorul său, deși are mai multă memorie care să-i consume din acumulator. Se pare că, spre deosebire de Palm OS 5.0, versiunea 5.2 controlează mai bine managementul de energie. Dacă la autonomia tipică modelul T1 ajungea la 4:35 ore, modelul T2 atinge 7:51 ore. În concluzie, noul model - cu puținele, dar foarte eficientele sale îmbunătățiri - obține cu 25 de puncte mai mult decât predecesorul său, ceea ce îi atrage calificativul **connect** de „foarte bine”. Evoluție în loc de reformă cu orice preț - un exemplu care ar trebui predat și altor producători.



All inclusive: pe lângă IrDA și bluetooth, Tungsten T2 dispune și de o interfață pentru SD card.



SIMPLY BASIC

Contemporanii care vor doar să-și gestioneze datele personale vor aprecia foarte mult modelul Palm Zire, care costă sub 157 USD. Mulțumită display-ului monocrom, acest PDA foarte manevrabil rezistă 30 de ore în operarea tipică, iar datorită acumulatorului încorporat nu sunt necesare baterii noi, cheltuielile fiind mici. Memoria de 2 MB este suficientă pentru adrese, termene, sarcini și notițe. Gestionarea datelor se face prin software-ul Palm Desktop, inclus în pachet, pentru PC Windows sau Mac. Cine vrea poate lucra și cu Outlook.

ORGANIZER



PRODUCĂTOR	Palm	
Model	Tungsten T2	
Preț	(USD)	626

DOTARE ȘI TEHNOLOGIE

SYSTEM		
Procesor / frecvență de tact	(MHz)	TI OMAP 1510/144
RAM instalat / RAM maxim	(MB/MB)	32/1056
Tip ROM		Flash
INTERFEȚE		
USB/IrDA/serial		+ / + / -
Slot primar/secundar		MMC/SD card / -
Bluetooth/WiFi/mufă pentru căști		+ / - / +
DISPLAY		
Tip		transfl. TFT
Afișare/rezoluție	(-/pixel)	65 536 culori/320 x 320
Diagonală	(cm)	7,6
Iluminare display		+
SOFTWARE		
Sistem de operare		Palm OS 5.2
Sincronizare cu Outlook/Mac		+ / +
PIM pentru Windows/Mac		Palm D./Palm D.
Gestionare adrese/termene/sarcini/insemnări		+ / + / + / +
E-mail/POP sau SMTP/Desktop		+ / + / +
Browser Web/WAP/software SMS/Fax		+ / + / + / opt.
Player MP3/video/voice recorder		+ / + / +
FUNȚII		
Difuzor/microfon/alarmă cu vibrație		+ / + / +
Tip acumulator/schimbabil		Li-polimer / -
Alimentare curent la PDA/cameră		- / -
DIMENSIUNE ȘI GREUTATE		
Lungime x lățime x înălțime	(mm)	101 x 75 x 15
Greutate	(g)	149

MĂSURĂTORI

AUTONOMIE		
Autonomie tipică	(h) ¹	7:51
Operare fără/cu iluminare	(h)	13:00/10:01
În lucru (introducere text/răspuns)	(h)	5:34/7:43
Durată standby stins	(zile)	59
PERFORMANȚĂ		
Sincronizare PC (200 adrese/100 sarcini)	(s)	4/5
Sincronizare PC (100 memouri/100 e-mail-uri)	(s)	4/17
Căutare din 200 adrese/100 memouri	(s)	<1/<1
DISPLAY		
Luminozitate	(cd/m2)	71,0

REZULTATELE TESTULUI

AUTONOMIE	max. 100	foarte bine (88)
Stanby	10	10
Permisi	90	76
DOTARE	max. 200	bine (168)
Sistem	25	17
Display	85	76
Interfețe	35	25
Funcții	20	13
Software	35	35
UTILIZARE	max. 125	foarte bine (117)
Manevrabilitate	75	73
Calitate	20	19
Operare	25	21
Documentație/suport	5	4
PERFORMANȚĂ	max. 75	foarte bine (69)
Sincronizare	40	38
Căutare	10	10
Memorie	25	21
REZULTAT CONNECT	max. 500	438
Preț/performance		foarte bine

¹ Autonomie la aplicații normale de organizer, la aplicații solicitante (audio, video, navigare etc) durate semnificativ mai mici.



C

u modelul de clasă mijlocie iPAQ H2210 (test în **connect** 21/03) HP a impresionat puternic: o autonomie relativ mare la dimensiuni mici, funcții ingenioase la un preț concurențial și, în plus, finisarea sistemului de operare deja și așa destul de bun al lui Microsoft au catapultat noul model în vârful topului **connect**. Dar, bineînțeles, există cazuri unde nu este suficientă nici dotarea unui H2210, și unde utilizatorii iau cu plăcere în calcul o greutate și un preț mai ridicat, numai ca funcțiile să le satisfacă necesitățile ridicate. Aici, HP prezintă modelul său de top iPAQ H5550, care diferă de predecesorul său, H5450, prin capacitatea dublată a memoriei și prin noul sistem de operare Windows Mobile 2003. Toshiba se împotrivesc în segmentul ridicat printr-o dotare foarte bună la dimensiuni comparabile cu ale lui Pocket PC e750 BT. Acesta oferă la același preț de 803 USD un slot de expansiune în plus, cu o interfață radio mai puțin, în schimb are la bord noul sistem de operare al lui Microsoft.

Multă performanță pentru bani mai puțini

Circa 700 de euro sunt o groază de bani, însă cine nu are nevoie de nenumăratele funcții ale PDA-urilor de clasă superioară și mijlocie, poate să înceapă mult mai ieftin, primind în schimb PDA-uri manevrabile. Și în acest segment relativ nou al Pocket PC-urilor, HP încearcă să acapareze cote de piață, după ce producători ca Yakumo, Asus, Toshiba și Dell au arătat cum se face asta. Noul iPAQ H1930, la 458 USD, nu oferă doar funcții demne de menționat, cum ar fi un acumulator șanjabil, Windows Mobile 2003 și slot SD card, ci atrage și prin exteriorul său extrem de compact. Puțin mai mare este Acer n10 cu sistemul de operare mai vechi Pocket PC 2002, care însă permite achiziția la un preț și mai mic, de doar 378 USD. Începătorii, care vor să crească împreună cu noul lor Pocket PC, oferă în plus printr-un slot SD și CF card cele mai bune condiții pentru upgrade.

În test

ACER n10	378 USD
HEWLETT-PACKARD iPAQ H1930	458 USD
HEWLETT-PACKARD iPAQ H5550	803 USD
TOSHIBA Pocket PC e750 BT	803 USD

Luptă între clase

Prin high-tech și low-cost, **HP VREA SĂ DOMINE PIAȚA PDA-urilor**, încercând să deservească atât utilizatorii care nu vor să cheltuiască mult, cât și profesioniștii obișnuiți cu multe funcții. Acer și Toshiba însă se împotrivesc puternic.

REDACTAT DE: RODICA BOITOS

HP IPAQ H5550 VS TOSHIBA e750 BT

BLUETOOTH-UL ȘI WIFI FAC DIN HP IPAQ H5550 UN SPECIALIST DE COMUNICAȚIE FĂRĂ FIR. TOSHIBA POCKET PC E750 BT RENUNȚĂ LA WIFI, ÎNSĂ PERMITE PRIN SLOTUL SĂU PC CARD POSIBILITĂȚI MAI VASTE DE EXPANSIUNE.

Deja după prețul de câte 803 USD ne putem da seama că cei doi concurenți vor să justifice așteptările pretențioase. Și cine studiază lista de dotări a lui HP IPAQ H5550 și Toshiba Pocket PC e750 BT, nu va fi dezamăgit. Astfel, ambele prezintă prin Windows Mobile 2003 și procesor Intel Xscale PXA255 în versiunea de 400 MHz, stadiul actual al tehnologiei. În ceea ce privește memoria, IPAQ bate chiar toate recordurile PDA prin 128 MB, ceea ce solicită însă durata de standby, care față de predecesorul H5450 scade semnificativ. Toshiba aduce pentru cotidianul utilizatorului business 64 MB, care sunt absolut suficienți.

La interfețele radio, H5550 este de asemenea în frunte: cu partenerii bluetooth știe să comunice la fel de bine ca și e750 BT. În plus însă, poate accesa și rețele fără fir prin standardul WiFi și devine un atoateștiutor comunicativ în orice hot-spot. Pocket Internet Explorer din Windows Mobile 2003 prezintă avantaje la ambele aparate față de PDA-urile mai vechi cu sistem de operare Pocket PC 2002.

Cine vrea să utilizeze wireless LAN și cu modelul Toshiba, fie trebuie să aleagă de la bun început varianta WiFi care nu dispune de modul bluetooth sau să upgradeze, ceea ce nu este o problemă, căci pentru slotul CF card al lui e750 sunt puse la dispoziție nenumărate carduri de rețea fără fir. În plus, Windows Mobile este

optimizat pentru această modalitate de comunicare. Slotul CF card, oferă însă porți deschise și pentru multe alte aplicații: de la modulul de cameră, până la modemul analogic și cititorul de coduri de bare sau adaptorul Ethernet, cel mai universal slot de PDA-uri îți pune la dispoziție aproape tot ce-ți dorește sufletul. Cine vrea mai mult, poate cupla printr-un adaptor de aproape 90 de USD un proiector sau o tastatură USB, și poate lăsa astfel la prezentări notebook-ul la birou. În plus, e750 oferă un slot SD card capabil de I/O, care nu este adecvat doar pentru suplimentarea memoriei. SD Cardurile

(I/O) sunt acceptate și de IPAQ, dar și acumulatorul șanjabil este o caracteristică a ambelor modele. Acest lucru pare a fi inutil la 7:24 ore (HP) și 5:42 ore (Toshiba) autonomie tipică, la urma urmei, însă, ambele aparate sunt unele profesionale. Și tocmai

profioniștii nu-și pot permite să renunțe la asistentul digital.

La caracterul business al lui IPAQ se potrivesc și protecția de acces prin senzorul de amprentă digitală și alarma prin vibrație, utilă în conferințe. Însă încărcătura concentrată de funcții ingenioase își are și prețul: H5550 este mai mare și puțin mai greu decât aparatul considerat ideal. Aici, e750 poate câștiga la fel de bine teren ca și prin performanța lui ceva mai bună: în veșmintele sale business este mai puțin bățor la ochi. Astfel, în cele din urmă se ajunge la egalitate, ambele oferind pură fascinație.

Centrală radio: colțul de antenă din stânga sus ne arată, că IPAQ H5550 comunică prin standarde radio de distanță scurtă.

Compact: în pofida unei dotări foarte bune Toshiba Pocket PC e750 BT este deosebit de manevrabil.

Rezultat conect foarte bine (430 puncte)

Rezultat conect foarte bine (430 puncte)



HP IPAQ H1915 VS ACER N10

CU O AUTONOMIE BUNĂ, LA UN FACTOR DE FORMĂ CONVINĂTOR ȘI 458 USD, HP IPAQ H1915 SE LANSEAZĂ FOARTE DINAMIC. LA INTERFEȚELE SPRE LUMEA EXTERIOARĂ ÎNSĂ ÎI ESTE SUPERIOR ACER N10, CARE CU 378 USD ESTE ȘI MULT MAI PUȚIN SOLICITANT PENTRU BUZUNAR.

Abia că ar putea fi mai diferite două produse din aceeași clasă: HP IPAQ H1930 se prezintă mic, ușor și foarte plăcut pentru buzunar. Astfel, primește punctajul maxim la rubrica manevrabilitate. Pe cealaltă parte, Acer n10 este mai voluminos în fiecare dimensiune. Și la greutate cântarul arată cu 48 de grame mai mult.

Dar aspectul exterior nu este singurul lucru care descrie valoarea unui organizer. Căci la urma urmei, asistentul digital nu vrea să fie doar transportat, ci și utilizat. Acest lucru poate fi făcut cu ambele aparate pentru aproape aceeași perioadă de timp.

În mixajul de funcții alcătuit din tastare, răsfoire și citire a informațiilor afișate, ambele rezistă între șapte și opt ore. IPAQ se situează mai aproape de valoarea de șapte ore, în timp ce Acer n10 este mai aproape de valoarea de opt ore. Acest fapt îi aduce un avantaj de puncte lui Acer. Cine pleacă mai des în călătorii lungi, ar trebui totuși să stea pe gânduri, dacă nu cumva ar fi mai util acumulatorul șanjabil al lui IPAQ. Așa ai posibilitatea să dublezi autonomia, achiziționând la nevoie un acumulator de rezervă.

Diferențe mai mari decât la autonomia, am constatat la dotare. Astfel, IPAQ cu Windows Mobile 2003 dispune de versiunea actuală a sistemului de operare pentru PDA-uri de la Microsoft (test **connect 21/03**), care aduce însă doar îmbunătățiri nesemnificative față de Pocket PC 2002 cu care este dotat Acer. În ceea ce privește aplicațiile, ambele variante satisfac cea mai mare parte a aplicațiilor necesare pe un PDA, după cum ne arată și tabelul de dotări la rubrica software. IPAQ are față de Acer un software de vizionare a imaginilor ușor de utilizat. Dacă pe Acer dai clic pe o imagine în File Explorer, aceasta este afișată prin Internet Explorer.

În ceea ce privește procesorul, Acer n10 oferă

tehnologie Xscale cu 300 MHz ca o adaptare la categoria de preț. IPAQ este însă dotat cu procesorul Samsung S3C2410, până la ora actuală încă necunoscut în lumea PDA-urilor, care prin cei 203 MHz ai săi este tactat cu o treime mai slab. O măsură de economie pentru a putea menține prețul scăzut? Chiar dacă ar fi așa, la benchmark-urile de performanță procesorul Samsung se pune impresionant în scenă. Este chiar primul care reușește să sincronizeze 100 de e-mail-uri în zece secunde.

Și cum stau lucrurile cu interfețele? Ambele modele oferă o interfață SD/MMC card, cel al lui IPAQ fiind chiar capabil I/O, astfel primește și adaptoare bluetooth corespunzătoare. În Acer extensiile radio pot fi introduse în slotul CF card de care mai dispune, deoarece pentru acest format oferta de accesorii este mult mai mare și prețurile mai mici. Astfel utilizatorii ambițioși au cu Acer n10 toate posibilitățile deschise. O altă funcție a lui Acer îi va bucura îndeosebi pe prietenii muzicii: cu un comutator, elementele de comandă pot fi blocate și poate fi oprit display-ul, mare consumator de energie, în timp ce Media Player-ul pornit redă în continuare muzica.

În rezultatul final, Acer n10 primește un convingător bine, iar HP IPAQ H1930 nu numai că obține un foarte bine, ci chiar și câștigarea testului cu felicitări.



Rezultat connect
foarte bine (438 puncte)

Rezultat connect
bine (419 puncte)

Regimul minune: dimensiunile și greutatea îl califică pe H1930 pentru clasa compactă, în timp ce la autonomie și performanță acest lucru nu se simte deloc.

Deschis pentru nou: în Acer n10 atât un slot SD cât și CF card asigură extinderea fără probleme când cresc pretențiile utilizatorului.

Glosar

✓**CF card** Inițial au fost concepute doar ca module de memorie. Într-o vreme s-au dezvoltat nenumărate module de extensie în acest format, de la adaptorul de rețea până la camera de luat vederi.

✓**Bluetooth** Tehnologie radio pe distanță scurtă pentru conectarea aparatelor portabile și staționare. Pe o distanță de până la 10 m înlocuiește legăturile prin cablu și infraroșu. În timp ce bluetooth e încorporat în unele mobile, la notebook-uri de regulă trebuie montat printr-un card PC.

✓**SD card** Inițial MultiMedia card, este un mediu de stocare pentru camere digitale și playere MP3. Sub formă de SD card dispune de gestiune suplimentară pentru copyright-ul fișierelor MP3. Poate fi utilizat și pentru alte extensii.

✓**WiFi Wireless Fidelity**: Termen pentru rețelele fără fir cu rate nete de transfer ale datelor de până la 11 Mbps. Definiția exactă se găsește în standardul IEEE 802.11b.

✓**Windows Mobile 2003** Cel mai nou sistem de operare pentru PDA-uri de la Microsoft lansat la 23 iunie 2003.

✓**Megahertz** Frecvența de tact în megahertzi arată câte cicluri de lucru execută procesorul într-o secundă. Un megahertz corespunde cu un milion de operațiuni pe secundă.

✓**Capacitate I/O** Formatul SD Card pentru extinderea memoriei intră din ce în ce mai mult în modă și pentru comunicația fără fir. Pentru aceasta sunt necesare operații complicate de transfer de date, pe care le oferă noul standard SDIO.

Concluzie Connect

HP IPAQ H1930 bate concurenții mai scumpi, chiar dacă vin de la același producător. S-a întors lumea cu capul în jos? **connect** spune că nu, căci pe lângă multe funcții utile un PDA optim trebuie să ofere performanță și autonomie, și pe drum să încapă comod în orice buzunar. Aceste pretenții, contradictorii uneori, sunt cel mai bine soluționate de H1930. Profesionistul însă știe de ce apelează la mai greu manevrabilele variante HP IPAQ H5550 sau Toshiba e750 BT, căci PDA-urile high-end oferă atât de multe funcții, încât pot fi ușor suportate compromisurile în ceea ce privește manevrarea.

Pornește la drum cu cel mai bun!



DELL™ INSPIRON™ 5150

- Mobile Intel® Pentium® 4 3.06GHz, 512KB cache
- 256MB 333MHz DDR SDRAM, expandabilă la 2 GB
- HDD 40GB Ultra-ATA/100, IDE
- Combo 8x DVD/CD-Rewriter 24x în bay-ul fix
- controller audio Sigmatel® 9750, difuzoare stereo integrate
- ATI® Mobility® Radeon™ 9000, 64MB DDR, ACP 4x video
- display 15" UXGA TFT LCD 1600x1200dpi
- video S-video
- viteză de rețea 1G/100TX integrată
- modem 56Kbps V.92 mini-PCI
- Microsoft Windows® XP Professional
- Norton Anti-Virus 2003 Limited Edition
- Baterie Smart Lifon (timp operare: aproximativ 4 ore)
- Geanta pentru transport
- Garanție 1 an

\$ 1.995

Prețul nu include TVA

Performanță versus Mobilitate?

Nu mai ești obligat să alegi!

Acum Dell depășește bariera celor 3 GHz cu noul procesor Intel Pentium 4-M. Beneficiind și de o durată de funcționare excepțională, Inspiron 5150 reunește performanțele unui sistem puternic de birou cu avantajele unui portabil elegant.

Cel mai rapid portabil. De la DELL, în România.

PC-urile DELL folosesc Microsoft® Windows® original
www.microsoft.com/piracy/howtotell

ÎN ROMÂNIA PRIN

 **SYSTEM PLUS**

Str. Piața Concordiei nr. 2, Sector 4, București

DELL

Sunați la (021) 335 62 82 / 83

Web www.itmall.ro

ORGANIZER



PRODUCĂTOR	Hewlett-Packard	Hewlett-Packard	Toshiba	Acer
Model	IPAQ H1930	IPAQ H5550	Pocket PC e750 BT	n10
Pret (USD)	458	803	803	378

DOTARE ȘI TEHNOLOGIE

SISTEM				
Procesor / frecvență de tact (MHz)	Samsung S3C2410/203	XScale PXA255/400	XScale PXA 255/400	XScale PXA 255/300
RAM instalat / RAM maxim (MB/MB)	64/1088	128/1152	64/4160	64/4160
Tip ROM	Flash	Flash	Flash	Flash

INTERFEȚE				
USB/ IrDA/serial	+ / + / -	+ / + / +	+ / + / -	+ / + / -
Slot primar/secundar	MMC/SD card / -	MMC/SD card / -	CF card tip II/MMC/SD card	CF card tip II/MMC/SD card
Bluetooth/WiFi/mufă pentru căști	- / - / +	+ / + / +	+ / - / +	- / - / +

DISPLAY				
Tip	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT
Afișare/rezoluție	65 536 culori/320 x 240	65 536 culori/320 x 240	65 536 culori/320 x 240	65 536 culori/320 x 240
Diagonală (cm)	8,8	9,5	9,5	8,9
Iluminare display	+	+	+	+

SOFTWARE				
Sistem de operare	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003	Pocket PC 2002
Sincronizare cu Outlook/Mac	+ / -	+ / -	+ / -	+ / -
PIM pentru Windows/Mac	Outlook / -	Outlook / -	Outlook / -	Outlook / -
Gestionare adrese/termene/sarcini/insemnări	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
E-mail/POP sau SMTP/Desktop	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Browser Web/WAP/software SMS/Fax	+ / + / opt. / opt.	+ / + / opt. / opt.	+ / + / opt. / opt.	+ / + / opt. / opt.
Player MP3/video/voice recorder	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +

FUNCȚII				
Difuzor/microfon/alarmă cu vibrație	+ / + / -	+ / + / +	+ / + / -	+ / + / -
Tip acumulator/schimbabil	Li-ion / +	Li-polimer / +	Li-ion / +	Li-polimer / -
Alimentare curent la PDA/cameră	+ / -	+ / -	+ / -	+ / -

DIMENSIUNE ȘI GREUTATE				
Lungime x lățime x înălțime (mm)	112 x 70 x 13	134 x 79 x 16	125 x 80 x 16	129 x 77 x 17
Greutate (g)	119,0	204,0	186,0	167,0

MĂSURĂTORI

AUTONOMIE				
Autonomie tipică (ore) ¹	7:22	7:24	5:42	7:41
Operare fără/cu iluminare (ore)	16:54/8:30	17:12/9:44	14:30/6:37	18:26/8:48
În lucru (introducere text/răsfoire) (ore)	8:11/5:24	8:24/4:38	5:56/4:22	7:38/6:10
Durată standby stins (zile)	29	9	24	29

PERFORMANȚĂ				
Sincronizare PC (200 adrese/100 sarcini) (s.)	2/2	3/2	3/2	4/3
Sincronizare PC (100 memouri/100 e-mail-uri) (s.)	3/10	3/16	3/13	6/25
Căutare din 200 adrese/100 memouri (s.)	<1/<1	<1/<1	<1/<1	<1/<1

DISPLAY				
Luminozitate (cd/m2)	76,5	113,0	55,2	52,1

REZULTATELE TESTULUI

AUTONOMIE	max. 100	bine (82)	bine (77)	bine (76)	bine (83)
Standby	10	8	3	8	8
Pornit	90	74	74	68	75
DOTARE	max. 200	bine (164)	foarte bine (181)	foarte bine (176)	bine (162)
Sistem	25	20	22	20	20
Display	85	76	76	76	74
Interfețe	35	19	31	29	23
Funcții	20	17	19	19	13
Software	35	32	33	32	32
UTILIZARE	max. 125	foarte bine (117)	bine (99)	bine (104)	bine (102)
Manevrabilitate	75	75	55	59	61
Calitate	20	17	19	19	16
Operare	25	21	21	21	20
Documentație/suport	5	4	4	5	5
PERFORMANȚĂ	max. 75	excelent (75)	excelent (73)	excelent (74)	excelent (72)
Sincronizare	40	40	38	39	37
Căutare	10	10	10	10	10
Memorie	25	25	25	25	25
REZULTAT CONNECT	max. 500	438 foarte bine	430 foarte bine	430 foarte bine	419 bine
Pret/performanță		excelent	satisfăcător	satisfăcător	excelent

¹ autonomia în aplicații normale de organizator, la aplicații solicitante (audio, video, navigare etc) durate semnificativ mai mici.



Evenimentul de afaceri al anului!

Zilele Biz 2003 *Ediția a II-a*

București, 13 - 17 octombrie 2003, World Trade Center, B-dul Expoziției 2

Zilele Biz este primul trade show Business-to-Business organizat în România care se adresează companiilor mari și mijlocii, oamenilor de afaceri și profesioniștilor din cele mai dinamice domenii. Reprezentanții firmelor participante își vor putea organiza propriul program conform necesităților specifice de afaceri, cuprinzând conferințe, studii de caz și ateliere practice. Un spațiu expozițional va fi pus la dispoziție în World Trade Plaza pentru firmele care doresc să aibă o prezență permanentă pe toată durata evenimentului și să stabilească contacte directe cu vizitatorii.

Rezultate Zilele Biz 2002: 3.000 de participanți; 75 conferințe și workshop-uri; 300 de vorbitori; 30 de expozanți; 40 de parteneri și sponsori.

Program Zilele Biz 2003

- **ziua 1: 13 octombrie**
INVESTIȚII ȘI COMERȚ
- **ziua 2: 14 octombrie**
FINANȚE ȘI BĂNCI
- **ziua 3: 15 octombrie**
CONSTRUCȚII ȘI IMOBILIARE
- **ziua 4: 16 octombrie**
TELECOMUNICAȚII ȘI IT
- **ziua 5: 17 octombrie**
MEDIA & MARKETING

Evenimentul Zilele Biz este o oportunitate unică pentru că:

- merită să te faci cunoscut
- îți întâlnești pe cei care sunt interesați de afacerea ta
- ești lider sau îți dorești să devii
- ești profesionist în domeniul tău
- aici se află cei mai buni specialiști ai momentului
- interacționezi cu experți și factori de decizie
- beneficiazi de cea mai mare acoperire media pentru un eveniment de afaceri.

Eveniment organizat de BUSINESS MEDIA GROUP

Pentru detalii, înscrieri și oportunități de sponsorizare vă rugăm să ne contactați; Tel.: 021 335 3473; Fax: 021 335 3474; Email: sales@bmg.ro

PARTENERI PRINCIPALI

ING  orange 

Sponsori

rds  matrixworks  Linklaters 
AAGER  Raiffeisen BANK 

Cu sprijinul

BRD  SIVECO  prima 
mercuryresearch  TOTAL  bit 

PARTENER MEDIA



DISPUI DE UN CALCULATOR MOBIL ȘI DE UNUL DE BIROU, IAR SCHIMBUL DE DATE ÎȚI CREEAZĂ PROBLEME? CONNECT ÎȚI PREZINTĂ DOUĂ SOLUȚII DEOSEBIT DE SIMPLE.



Dischetele sunt mult prea mici, inscripționarea unui CD este în continuare destul de sofisticată și interfața USB pentru memory pen e de regulă greu accesibilă, fiind plasată în spatele PC-ului. A sosit momentul să evaluezi o alternativă a schimbului de date, deoarece pentru utilizarea efectivă a notebook-ului și PC-ului de birou e important ca fișierele necesare să fie disponibile la momentul potrivit și fără mare efort.

Pentru aceasta, sub Windows XP nu este necesară nici măcar o rețea, fiind suficientă o conexiune prin infraroșu între calculatoare. Spre deosebire de versiunile Windows premergătoare, XP este complet compatibil plug & play în ceea ce privește IrDA, deci nu sunt necesare adaptări manuale complicate ale sistemului de operare. În plus, două PC-uri se conectează în mod automat în momentul când razele infraroșii ale celor două unități intră în aria de comunicare.

Și mai confortabilă este sincronizarea automată, pe care XP Professional o oferă în rețea. Fișierele și registrele selectate sunt astfel întotdeauna actualizate, indiferent pe care calculator ai lucrat ultima dată.

SCHIMB DE DATE PRIN INFRAROȘU

Multe notebook-uri au încorporat un adaptor infraroșu. O variantă USB externă costă 50 până la 100 USD. Eventualele drivere XP trebuie instalate urmând indicațiile corespunzătoare, pentru a exploata toate posibilitățile. Windows XP instalează însă majoritatea adaptoarelor și fără driverul producătorului.



Pentru configurarea notebook-ului și calculatorului de birou, selectează în meniul Start „Control Panel”, iar acolo icoana „Wireless Link”. Aici (imaginea 1), în registrul „Infrared” activează toate căsuțele, pentru un confort maxim. Ca registru standard pentru fișierele recepționate, se recomandă „C:\Documents and Settings\... \My Documents\ My Received Files”.



Când cele două interfețe infraroșii au stabilit contactul, pe display-urile Windows apar icoanele „Send files to another computer”. Prin clic dublu deschizi meniul prin care pot fi trimise fișiere (imaginea 2). Recepția trebuie confirmată pe computerul celălalt (imaginea 3).

Dacă utilizezi un adaptor rapid Fast IrDA, poți reduce viteza la „Hardware”, „Advanced”, în cazul unor probleme de contact. Cu toate că transferul prin infraroșu este lent chiar și la 4 MBps, în cazul lui Fast IrDA, este simplu de instalat și de utilizat.

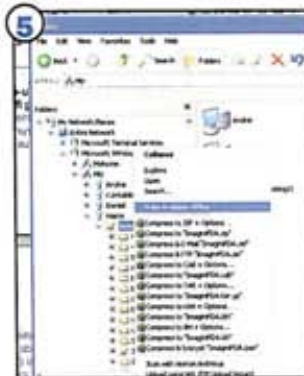


SINCRONIZAT CU WINDOWS XP PROFESSIONAL

Dacă utilizezi pe notebook și PC-ul de birou Windows XP în versiunea Professional și ai instalată deja o rețea simplă, schimbul de date cu fișiere offline decurge deosebit de simplu. Acestea sunt actualizate prin conexiunea de rețea la fiecare logout sau login. Pentru aceasta, trebuie mai întâi să oprești schimbul rapid de utilizatori în „Control Panel”, la „User Accounts”. Apoi, tot în „Control Panel”, la „Folder Options” la „Offline Files” (imaginea 4) le poți activa și configura. Acest



lucru trebuie efectuat pe ambele calculatoare. Creează acum pe PC-ul de birou, de exemplu pe unitatea C:\, un nou registru, „Fișiere Offline”, de pildă. Printr-un clic dreapta cu mouse-ul, selectarea de „Properties” și „Sharing” poți permite accesul la registrul din rețea. Apoi poate fi găsit în Windows Explorer (imaginea 5) în rețea. Printr-un următor clic dreapta, se deschide meniul de context al registrului, în care prin selectarea „Make



Available Offline” lansezi un asistent (imaginea 6). Acesta clarifică detaliile legate de sincronizare, de exemplu dacă registrul să fie afișat pe desktop, pentru acces rapid.

Documentele care ajung în acest registru sunt de acum încolo sincronizate în rețea la fiecare manevră login și logout, la fel ca și la HotSync între organizer și PC. Manipularea documentelor disponibile offline trebuie făcută însă cu precauție, pentru ca nu cumva un fișier să fie prelucrat în același timp pe două calculatoare. Cine va ține cont de această precizare poate fi sigur că va lucra întotdeauna cu documente actuale în călătorii.



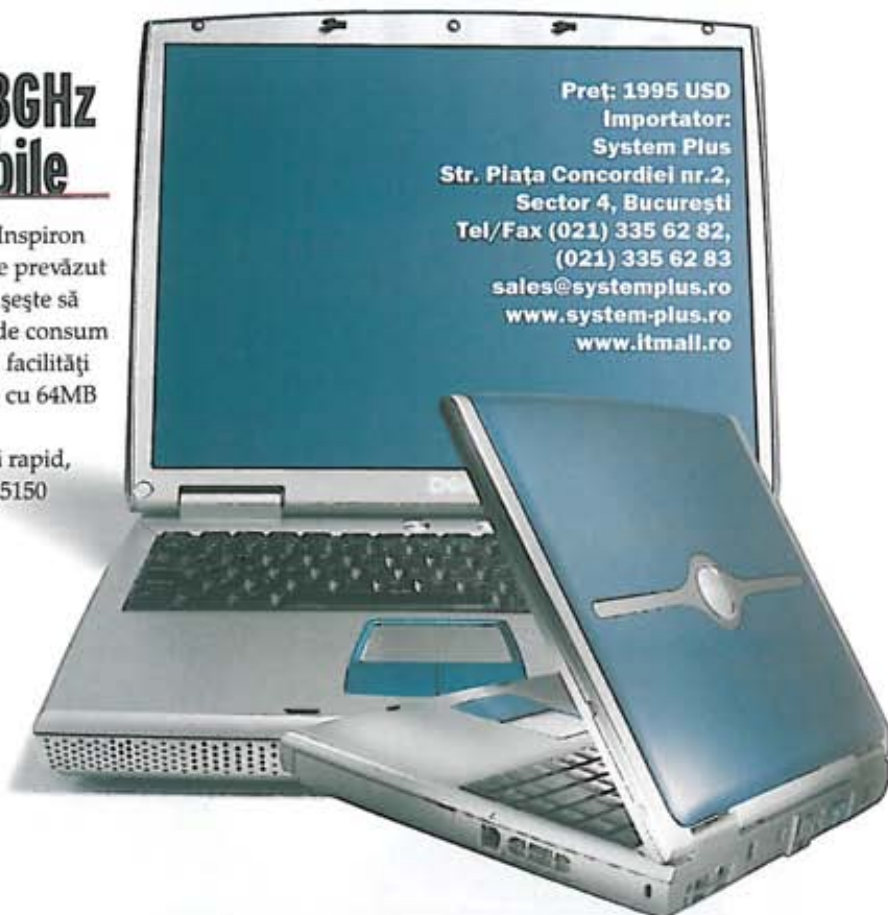
ADVERTORIAL

Dell trece peste bariera de 3GHz pentru calculatoarele portabile

Dell a anunțat introducerea unui nou computer portabil, Inspiron 5150, disponibil și în România prin System Plus. Modelul este prevăzut cu un procesor Mobile Intel Pentium 4 la 3.06GHz, care reușește să imbine cu succes viteza procesoarelor desktop cu facilitățile de consum redus necesare calculatoarelor portabile. Inspiron 5150 oferă facilități multimedia ca interfața grafică ATI Mobility RADEON 9000 cu 64MB DDRAM și un display de 15" ce suportă rezoluții de până la 1600x1200dpi. Transferul cantităților mari de date se face mai rapid, prin cele două porturi USB 2.0 și portul IEEE 1394. Inspiron 5150 folosește standard Microsoft Windows XP Professional.

CARACTERISTICI TEHNICE

- Procesor Intel Mobile Pentium 4 3.06GHz
- Baterie Smart Lilon (timp de operare aprox. 4 ore)
- 256MB DDR SDRAM
- HDD 40GB
- Combo 8x DVD/24x CD-RW
- Geanta transport
- Controler audio Sigmatel 9750 stereo
- Modem 56Kbps V.92
- Ethernet 10/100TX
- Display 15,1" 1600x1200 dpi
- ATI Mobility Radeon 9000, 4X AGP, 64MB DDR



romexpo

COMPLEXUL EXPOZIȚIONAL
BUCUREȘTI
TÂRGUL INTERNAȚIONAL

CEFA

PROGRAM DE VIZITARE:

7 - 11 OCTOMBRIE: 10.00-18.00

12 OCTOMBRIE: 10.00-16.00

TÂRGUL TEHNIC
INTERNĂȚIONAL
BUCUREȘTI

tib 2003

7-12 Octombrie

ediția a XXIX-a

www.tib.ro

EXPO
PETRO
GAS
ediția a V-a

www.expopetrogas.ro

COMPLEXUL EXPOZIȚIONAL ROMEXPO - BUCUREȘTI

www.romexpo.org



Cuprins

Conexiuni la Internet	69
Vești bune pentru conexiunile fără fir	70
Versiunea îmbunătățită a standardului bluetooth	
Funcții noi pentru Palm OS	71
Următorul sistem Palm OS se inspire de la Pocket PC	
Idei noi împotriva spam-ului	72
Măsuri împotriva avalanșei de pe Web	
Scrisoarea ta	73
Prețuri	74-81
Telefoane mobile.....	74
Organizare.....	80
Tarife	82-87
Telefonie fixă.....	82
Telefonie mobilă.....	83

Conexiuni la Internet

Internetul este la ora actuală ca Turnul Babel. Modalitățile în care poți avea acces la această lume pestriță sunt multiple. Dacă vrei să știi care sunt conexiunile cel mai des întâlnite și care dintre ele sunt mai viabile, trebuie doar să parcurgi rândurile de mai jos.

TEXT: DANIEL CHIRA

Acces ISDN: ISDN-ul reprezintă un standard pentru telecomunicații digitale, care a apărut pe la mijlocul anilor '80. Este o rețea care permite conectivitate digitală de la abonat la abonat, pentru a asigura integrarea unei game largi de servicii, incluzând telefonie și serviciile înrudite cu transmisiunile de date. La o linie ISDN pot fi conectate mai multe (până la opt) terminale de abonat. Aceste terminale pot fi calculatoare personale, aparate fax, telefoane digitale, sisteme de videoconferință etc.

ISDN-ul oferă două tipuri de acces: Accesul de bază (BRA-ISDN) împarte linia telefonică în trei canale digitale: două canale B și unul D, fiecare putând fi utilizat simultan cu celelalte două. Canalele B (Bearer) sunt folosite pentru transmisiile de date, la viteze de 64 kb/s. Canalul D (Delta) de 16 kb/s, este un canal de semnalizare ce administrează comunicațiile ce au loc pe canalele B. Cele două canale B pot fi unite în transmisiile de date, ceea ce duce la dublarea capacității liniei.

Echipamente necesare pentru accesarea unei linii ISDN: Deoarece ISDN-ul este o rețea digitală, iar rețeaua telefonică obișnuită (PSTN) este analogică, nu se poate conecta telefonul, faxul sau modemul direct la o linie ISDN. Prin urmare, este necesară utilizarea unui Adaptor Terminal (AT) care are rol de interfață între echipamentul PSTN și ISDN. Adaptoarele terminale pot fi echipamente de sine stătătoare sau pot fi concepute ca și plăci ce se introduc în computer. Indiferent de aplicația utilizată în sistemul ISDN, sunt necesare: o linie ISDN, echipament hardware și software adecvat.

Avantajele tehnologiei ISDN: Trei convorbiri simultane pe o singură linie, posibilitatea de a purta o convorbire pe un canal B, de a trimite un fax pe celălalt canal B și de a accesa rețeaua pe canalul D, arată forța acestei tehnologii de a

răspunde nevoilor de comunicație a utilizatorului. Toate tipurile de informații - voce, date, imagini, sunet sunt transmise fără erori și la o viteză de patru ori mai mare decât utilizând un modem, prin rețeaua digitală. Viteza este ridicată pentru transmisiile de date - utilizând viteze de până la 128Kb/s fără compresie, iar cu compresie de 2:1, 4:1 și chiar 8:1, atingând viteze de la 256 Kb/s până la 1 Mb/s.

Conexiunea prin cablu coaxial: Conectarea prin cablu necesită instalarea unui cablu coaxial de către compania de cablu sau folosirea celui deja existent pentru recepționarea programelor TV. Semnalele pentru TV și cele pentru modem nu interferează pentru că se folosesc frecvențe diferite și în plus se instalează un filtru special pentru protejarea semnalelor TV. Pe cablul coaxial se instalează un despărțitor („splitter”) care desparte semnalul venit prin cablu, calculatorul putând astfel să fie în altă cameră decât TV-ul. Cablul coaxial care vine la PC se conectează la modemul special pentru cablu. Acest modem nu este asemănător cu o placă de rețea.

Viteza conexiunii este variabilă în funcție de compania de cablu. Marea problemă a rețelelor de cablu este că o dată cu creșterea numărului utilizatorilor scade viteza de conectare, pentru că lățimea de bandă se împarte la numărul de utilizatori activi la un moment dat în rețea.

Pe Net prin dial-up: Este cea mai simplă variantă de a te conecta la rețeaua Internet. Pentru aceasta ai nevoie de un PC, un modem și o linie telefonică obișnuită. Conectarea la Internet se face printr-un cont și o parolă. Folosind acest cont, poți accesa Internetul prin orice protocol (http, ftp, news, etc.).

ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line): Există mai multe tehnologii DSL, printre care VDSL (Very High Bit Rate), ADSL (Asymmetric DSL), HDSL (High Bit Rate

DSL), SDSL (Symetric DSL) și IDSL (ISDN DSL). Aceste tehnologii diferă prin tehnicile de modulare, și prin compromisul distanță vs. viteză pe care îl propun. Dintre toate aceste tehnologii, ADSL este la ora actuală cea mai populară din lume, datorită numeroaselor avantaje pe care le oferă.

Modemurile ADSL folosesc o tehnică de codare digitală și nu interferează cu serviciile convenționale de voce. Ele sunt asimetrice pentru că transmit datele din downstream mult mai rapid decât pe cele din upstream.

Avantajele ADSL: Viteza de transfer foarte mare: 8Mb download, 1Mb upload; poate fi instalată pe o singură pereche de fire de cupru (o linie la 2 fire); ADSL este rate-adaptive, deci viteza se adaptează în funcție de distanță și de caracteristicile liniei.

Folosind o singură conexiune, se pot integra mai multe servicii, cum ar fi Internet, Voice over IP sau Videoconferința. **Wireless connection:** Rețelele de tip „wireless” au cunoscut o dezvoltare semnificativă pe plan mondial, ele reprezentând de fapt o soluție alternativă la legăturile terestre.

Un terminal wireless se poate conecta la o viteză maximă de 2 Mbps, și există posibilitatea garantării lărgimii de bandă pentru accesul la Internet.

Avantajele tehnologiei: posibilitatea de instalare în zone greu accesibile pentru conexiunile terestre, integrarea pe o singură conexiune Broadband Wireless a serviciilor și aplicațiilor cum ar fi acces Internet la mare viteză, VPN-uri (rețele virtuale private) metropolitane sau naționale, aplicații „multimedia over IP” (date, voce și video) și monitorizarea în timp real a traficului efectuat și a încărcării interfețelor de acces la Internet sau pentru rețeaua virtuală privată a companiei.

Cunoștințe de bază

BLUETOOTH SIG

Special Interest Group este un consiliu format din diferite firme, care se află în spatele standardului bluetooth. La adresa www.bluetooth.com te poți informa despre această tehnologie și diferite produse.

MULTIPOINT

Vorbim despre o conexiune multipoint atunci când un emițător se află în același timp în conexiune cu mai mulți receptori. Deoarece fiecare comunicare bluetooth condiționează un „Pairing” între aparatele implicate, astfel de emisii multipoint nu pot fi efectuate în modul de operare broadcast, ci necesită mai multe fluxuri de date individuale.

PROFIL BLUETOOTH

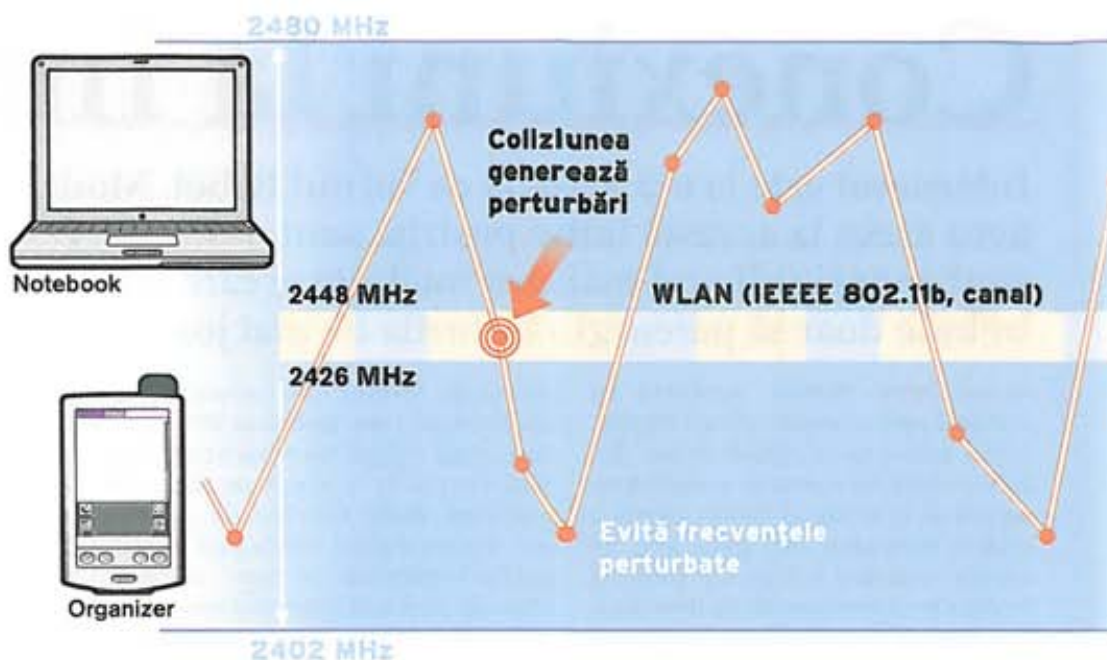
Pe transferul de date bluetooth propriu-zis se stabilesc diferite funcții de protocol, care determină de exemplu transferul de pachete, modul duplex și rata de date. Bluetooth SIG a definit deja 32 de profile, ordonate în mod ierarhic. Aparatele bluetooth nu pot comunica cu succes între ele decât dacă ambele suportă profilele necesare conexiunii.

GRAFFITI 2

Această versiune îmbunătățită a interpretării de scriere la Palm a fost introdusă deja în Palm OS 5.2, permițând introducerea naturală a literelor cum ar fi T sau K, care în mod normal nu pot fi scrise cu o singură mișcare continuă.

VPN

Virtual Private Networks permit conexiuni puternic codificate, deci sigure, între un terminal și o rețea de firmă. Pentru transportul de date este utilizat Internet-ul local. Se vorbește despre un „Protocol de tunneling”, căci datele protejate trec, practic, ca printr-un tunel prin mijlocul Internet-ului public.



BLUETOOTH: versiunea 1.2 aduce îmbunătățiri tehnice

Vești bune pentru conexiunile fără fir

Versiunea îmbunătățită a standardului bluetooth suportă mai bine Wireless LAN-urile și permite transferuri mai stabile de semnale, imagini și sunet.

Bluetooth SIG, grupul de firme care se află în spatele standardului radio pentru distanță scurtă, a prezentat cu câteva săptămâni în urmă specificațiile pentru versiunea bluetooth 1.2. Aparatele care utilizează acest nou standard bluetooth vor apărea pe parcursul anului 2004. Bluetooth

1.2 este retrocompatibil cu bluetooth 1.1, deci aparatele vechi și noi dotate cu bluetooth vor colabora în practică fără probleme. Îmbunătățirile lui 1.2 ies în evidență doar dacă ambele aparate implicate suportă deja noua versiune îmbunătățită de bluetooth. Imperturbabil: ameliorarea

esențială se numește Adaptive Frequency Hopping (AFH). Deoarece bluetooth împarte domeniul de frecvențe din jurul valorii de 2,4 GHz cu alte tehnologii radio, ca WLAN sau DECT, versiunea 1.2 ține cont la saltul de frecvențe pe care frecvențe de comunicare au survenit în sesiunea respectivă

TEHNOLOGIA: STANDARDELE RADIO LA WIRELESS LAN ȘI BLUETOOTH

Ambele procedee utilizează același domeniu de frecvențe de 2,4 GHz, dar prin procedee de transfer diferite.

Standardul bluetooth separă domeniul de frecvență între 2.402 și 2.480 în 79 de canale cu o lățime de bandă de 1 MHz. Pe salt de frecvență, comunicația bluetooth schimbă de 1.600 de ori pe secundă între aceste canale. Matricea de salturi este determinată de bluetooth 1.0 și 1.1 după un algoritm fix, din adresele aparatelor implicate. Deoarece transferul de date se împarte pe întreg domeniul de frecvențe, perturbările pe diferitele frecvențe nu afectează decât puține pachete de date. Profilul bluetooth utilizat decide apoi dacă pachete transferate cu erori vor fi trimise din nou sau nu. Aplicațiile audio, cum ar fi profilul headset, renunță de cele mai multe ori la repetare, în timp ce aplicațiile de transfer de date, de exemplu File Transfer Profile, repetă de câte ori e nevoie, pentru ca să ajungă fără erori la destinatar.

În standardele Wireless LAN IEEE 802.11b și g sunt

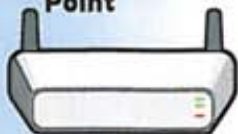
definite în domeniul de frecvențe dintre 2.401 și 2.483 MHz în total 13 canale. La configurarea unei stații de bază, WLAN se setează unul dintre canale. La căutarea semnalului, clienții WLAN scanează diferitele canale și se opresc pe canalul utilizat de stația de bază. Cele 13 canale WLAN nu stau la dispoziție în toate țările lumii, dar tendința este în creștere. Recent au fost eliberate și în Franța canalele 1 până la 9 pentru utilizarea WLAN.

Deoarece lățimea de bandă a unui canal WLAN este de 22 MHz, în aceeași încăpere nu pot fi utilizate concomitent toate cele 12 canale radio. Dacă se suprapun mai multe stații de bază WLAN sau trebuie să opereze pe aceeași arie de acoperire, frecvențele lor de emisie trebuie să fie la cel puțin cinci canale diferență una de alta, de exemplu canalul 1 (frecvență medie 2.412 MHz), canalul 6 (2.437 MHz) și canalul 11 (2.462 MHz).

Funcții noi pentru Palm OS

Următoarea versiune a sistemului de operare pentru PDA-uri Palm va apărea până la sfârșitul anului. Noutățile esențiale: grafică mai bună, funcții de introducere mai flexibile, mai multe valențe multimedia, mai multă securitate și mai multă comunicație.

WLAN Access Point



Mobil cu bluetooth

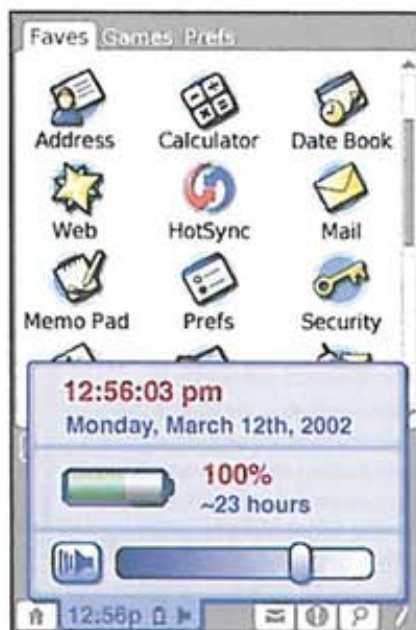


De această dată, concurentul Microsoft a fost mai rapid: primele PDA-uri cu noua versiune 2003 a sistemului de operare Pocket PC - oficial, Windows Mobile 2003 - au fost deja prezentate și se comercializează. Noutățile la sistemul de operare Pocket PC se concentrează înainte de toate pe funcțiile de comunicație, browser îmbunătățit, integrare bluetooth în sistemul de operare, suport VPN, asistent de conexiune.

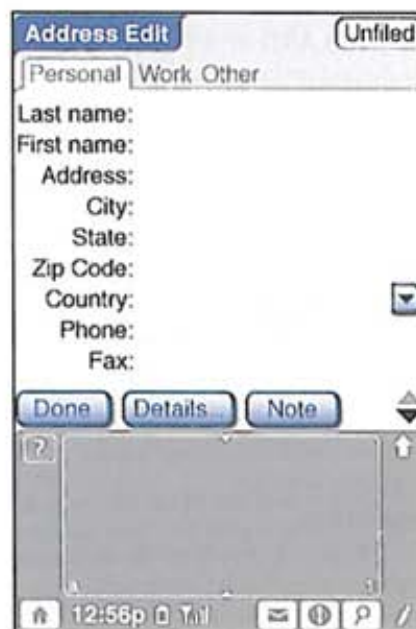
Nici la liderul de piață Palm, respectiv la departamentul pentru sisteme de operare PalmSource

(www.palmsource.com), nu s-a pierdut vremea. În spatele ușilor închise, producătorilor Palm li s-a prezentat deja cea mai nouă versiune 6.0 a sistemului de operare Palm OS, care va ieși oficial la rampă anul acesta. Aparat cu noul sistem se vor găsi pe piață abia din 2004. Mai cromatic: dacă e să dăm crezare primelor screenshot-uri apărute pe Internet, aspectul grafic al lui Palm OS 6 va fi mai proaspăt decât la versiunile precedente, sprijinind promovarea display-urilor cu rezoluție mai înaltă și cu un număr mai ridicat de culori. Deoarece PalmSource își livrează sistemul de operare la diferiți cumpărători de licență, Palm OS 6 va suporta diferite formate și rezoluții de display, precum și diferite metode de introducere. În funcție de conceptul său, un producător de hardware poate implementa fie interpretarea de scriere Graffiti 2, fie o minitastatură, fie ambele. Palm OS 6 va suporta posibilitățile de introducere care trec dincolo de aceasta, cum ar fi scanarea amprentei digitale. Mai multă securitate: mecanismele de securitate și de codificare implementate direct în sistemul de operare vor consolida poziția PDA-urilor Palm pe piața business, de la

protecția datelor confidențiale până la conectarea în VPN-uri. Pe pedala multimedia: solicitările mari ale funcțiilor multimedia vor fi satisfăcute printr-un suport grafic scalabil, aptitudinile acestuia adaptându-se hardware-ului grafic montat în modelul respectiv. În plus, Palm OS 6 va suporta multitasking și va permite astfel rularea în fundal a unor aplicații ca player MP3, în timp ce în prim-plan se utilizează alte funcții ale PDA-ului. Fără fir e trendy: domeniul de comunicație nu va fi neglijat nici el. PalmSource ține să îmbunătățească în sistemul de operare suportul tehnologiilor radio, bluetooth și WLAN înainte de toate. După ce firma Palm a achiziționat concurentul de odinioară, Handspring, e probabil că vor fi suportate mai fiabil și standarde de telefonie mobilă cum ar fi GSM, GPRS și UMTS în sistemele de operare Palm. Prea puține sunt însă noutățile lui Palm OS 6 care să nu se regăsească deja în sistemul concurent Pocket PC 2003. Cu toate că până la ora actuală au fost vândute mai multe PDA-uri cu sistem Palm OS, în ce privește predicția pieței se pare că Microsoft are dreptate: organizerele fără funcții multimedia și de comunicații puternice pierd viteză.



Grijă pentru detalii: Palm OS 6 va oferi o grafică mai proaspătă și îmbunătățiri în detaliu. Sistemul va include și elemente care până acum erau posibile doar cu aparatele altor producători, de exemplu aranjarea în registre a iconelor aplicațiilor.



Mai flexibil: gestiunea de adrese a lui Palm OS 6 va putea salva mai multe date, cum ar fi numere alternative. Fereastra de introducere pentru interpretarea de text devine virtuală, deci la nevoie poate fi eliminată din display.

REZULTATE TESTE

AȘA 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 Model	Nokia 6310i
Preț	(USD) 319-358
DOTARE	
Antenă ext. / Bluetooth / Culoii display	+/-/1
E-mail / Handsfree încorporat / Clasă GPRS	-/-/4
Canale HSCSD / Port IrDA / Java	3/+/-
Camăra foto integrată / MMS / Player MP3	-/-/-
Sincr. Outlook / Comandă vocală / Triband	+/-/+
Greutate (g)	111
Dimensiuni (L x l x İ) (mm)	129 x 47 x 16
Factor de emisie connect/Valoare SAR ¹	10,81/0,52
PREȚURI CU CONTRACT	
Connex (USD)	276-336
Orange (USD)	278-319
Cosmorama (USD)	279
REZULTATE TEST	
Autonomie	max. 100 95
Dotare	max. 150 114
Utilizare	max. 125 103
Măsurători radio/acustice	max. 125 87
Testat în connect	9/2002
connect CONCLUZIE	max. 500 399
Preț / Performanță	bine 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 producătorii 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 6310i	Sony Ericsson T610	Siemens S55	Sony Ericsson T60i	Samsung SGH-S300	Samsung SGH-S300M	Samsung SGH-V200	Samsung SGH-G100	Siemens M55	Siemens ME45
Preț (USD)	319-358	-	432-463	307-477	-	-	-	-	cca. 350	192-238
DOTARE										
Con. antenă ext. / Bluetooth / Culoii display	+/-/1	+/-/85.000	+/-/256	-/-/256	-/-/65.536	+/-/65.536	+/-/65.536	+/-/65.536	+/-/4096	+/-/1
E-mail / Handsfree încorporat / Clasă GPRS	-/-/4	+/-/8	+/-/10	+/-/8	-/-/8	-/-/8	-/-/8	-/-/8	+/-/8	-/+/-8
Canale HSCSD / Port IrDA / Java	3/+/-	2/+/-	-/+/-	2/+/-	-/+/-	0/+/-	-/+/-	-/+/-	-/+/-	-/+/-
Camăra foto integrată / MMS / Player MP3	-/-/-	+/-/+	-/+/-	-/+/-	-/+/-	-/+/-	+/-/+	-/+/-	+/-/+	-/-/-
Sincr. Outlook / Comandă vocală / Triband	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	-/+/-	+/-/+	-/+/-	-/+/-	+/-/+	+/-/+
Greutate (g)	111	94	85	84	76	74	102	92	83	99
Dimensiuni (L x l x İ) (mm)	129 x 47 x 16	102 x 44 x 18	101 x 42 x 15	100 x 48 x 20	80 x 40 x 20	80 x 40 x 22	90 x 48 x 23	88,5 x 46,5 x 23	101 x 46 x 21	109 x 46 x 21
Factor de emisie connect/Valoare SAR ¹	10,81/0,52	18,59/0,89	5,68/0,53	4,36/0,38	7,58/0,80	-/-	5,74/0,69	7,84/1,01	6,7/0,64	12,10/0,98
PREȚURI CU CONTRACT										
Connex (USD)	276-336	-	-	302-356	-	-	-	-	-	156
Orange (USD)	278-319	-	365-396	276-436	-	-	-	-	-	155-208
Cosmorama (USD)	279	-	-	302	-	-	-	-	-	-
REZULTATE TEST										
Autonomie	max. 100 95	95	74	96	80	73	78	72	68	87
Dotare	max. 150 114	114	124	114	98	109	93	97	120	104
Utilizare	max. 125 103	103	107	107	104	104	100	104	103	102
Măsurători radio/acustice	max. 125 87	87	87	87	103	96	105	105	88	86
Testat în connect	9/2002	20/2003	16/2003	8/2002	16/2003	22/2003	18/2003	8/2002	21/2003	-/-
connect CONCLUZIE	max. 500 399	393	392	384	383	381	381	378	379	379
Preț / Performanță	excelent	bine	bine	bine	-	-	-	-	foarte bine	foarte bine

Numerile marcate cu roșu indică cea mai bună valoare în categoria respectivă. ¹ Valoarea SAR de la producător ² Camăra inclusă în preț 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 11-19



PRODUCĂTOR Model	Samsung SGH-S500	Nokia 6800	Sony Ericsson T300	Sony Ericsson T310	Siemens S45I	Panasonic GD87	Siemens SL45I	Samsung SGH-Q200	Sagem My X-6	Motorola T720I
Preț (USD)	-	-	203-294	220-254	-	-	307	-	-	391-457
DOTARE										
Con. antenă ext. / Bluetooth / Culori display	+/-/65.536	-/-/4.096	-/-/256	-/-/256	+/-/1	+/-/65.536	+/-/1	+/-/1	-/-/65.000	+/-/4.096
E-mail / Handsfree încorporat / Clasă GPRS	-/-/4	+/-/6	+/-/4	+/-/4	-/-/8	+/-/8	-/-/8	-/-/8	-/-/10	+/-/8
Canale HSCSD / Port IrDA / Java	0/+/-	3/+/-	2/+/-	4/+/-	-/+/-	-/+/-	-/+/-	-/+/-	0/+/-	-/+/-
Camera foto integrată / MMS / Player MP3	-/-/1	-/+/-	-/+/-	-/+/-	-/-/1	+/-/1	-/+/-	-/+/-	+/-/1	+/-/1
Sinc. Outlook / Comandă vocală / Triband	+/-/1	+/-/1	-/+/-	-/+/-	+/-/1	-/+/-	+/-/1	-/+/-	-/+/-	+/-/1
Greutate (g)	83	122	100	96	93	103	85	90	108	111
Dimensiuni (L x l x t) (mm)	53 x 43 x 22	119 x 55 x 23	105 x 47 x 20	104 x 49 x 19	109 x 46 x 20	97,5 x 48 x 22	105 x 42 x 17	85 x 47 x 20	106 x 43 x 20	90 x 47,5 x 23
Factor de emisie connect/Valoare SAR ¹	14,71/0,996	7,12/0,62	6,07/0,50	5,96/0,61	13,42/0,95	9,32/0,63	12,90/0,89	nesp./nesp.	5,41/0,65	13,76/0,93
PREȚURI CU CONTRACT										
Connex (USD)	-	-	148-207	-	-	-	-	-	-	367
Orange (USD)	-	-	152-255	170-215	-	-	270	-	-	352-420
Cosmorom (USD)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	367
REZULTATE TEST										
Autonomie max. 100	90	95	93	96	79	69	69	75	95	78
Dotare max. 150	91	110	100	101	109	116	107	80	94	106
Utilizare max. 125	107	89	99	95	103	96	109	105	93	91
Măsurători radio/acustice max. 125	90	82	78	80	80	89	84	105	83	90
Testat in connect	22/2003	20/2003	13/2002	21/2003	12/2002	14/2003	3/2002	5/2002	20/2003	14/2003
connect max. 500	378	376	375	372	371	370	368	365	365	365
CONCLUZIE	bine	bine	bine	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător
Preț / Performanță	bine	excelent	foarte bine	bine	foarte bine	-	-	-	-	bine

¹ Valoare SAR de la producător

MOBILE LOCURILE 20-28



PRODUCĂTOR Model	Nokia 3650	Sony Ericsson T39m	Nokia 5100	Siemens C55	Sony Ericsson CMD-Z7	Siemens SL55	Nokia 3510I	Nokia 7210	Nokia 7250	Alcatel One Touch 535
Preț (USD)	499-552	183	356-427	155-194	155-276	-	195-239	368-511	562-595	-
DOTARE										
Con. antenă ext. / Bluetooth / Culori display	-/+/-/4.096	+/-/1	-/-/4.096	+/-/1	+/-/1	-/-/4.096	-/-/4.096	-/-/4.096	-/-/4.096	+/-/4.096
E-mail / Handsfree încorporat / Clasă GPRS	+/-/6	+/-/4	-/+/-/4	-/+/-/8	+/-/8	+/-/8	-/+/-/4	-/+/-/6	-/+/-/6	-/+/-/10
Canale HSCSD / Port IrDA / Java	3/+/-	2/+/-	3/+/-	-/+/-	-/+/-	0/+/-	-/+/-	3/+/-	3/+/-	0/+/-
Camera foto integrată / MMS / Player MP3	+/-/1	-/-/1	-/+/-/1	-/+/-/1	-/+/-/1	-/+/-/1	-/+/-/1	-/+/-/1	+/-/1	-/+/-/1
Sinc. Outlook / Comandă vocală / Triband	+/-/1	+/-/1	-/+/-/1	-/+/-/1	+/-/1	+/-/1	-/+/-/1	+/-/1	+/-/1	+/-/1
Greutate (g)	130	86	104	80	95	77	106	83	92	88
Dimensiuni (L x l x t) (mm)	130 x 57 x 25	96 x 50 x 18	106,5 x 48,5 x 22	101 x 44 x 21	91 x 50 x 25	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
Factor de emisie connect/Valoare SAR ¹	7,71/0,72	nesp./nesp.	5,39/0,48	3,98/0,49	4,14/0,77	4,39/0,62	7,93/0,83	6,45/0,63	6,29/0,60	9,84/0,8
PREȚURI CU CONTRACT										
Connex (USD)	499	141	356-374	120	245	-	165-195	463	562	-
Orange (USD)	503	-	-	112-149	128	-	175-200	307-455	534	-
Cosmorom (USD)	-	-	-	-	-	-	-	390	-	-
REZULTATE TEST										
Autonomie max. 100	79	81	81	73	76	63	94	74	78	81
Dotare max. 150	126	108	104	94	94	115	85	106	109	107
Utilizare max. 125	81	98	92	106	106	99	95	102	95	96
Măsurători radio/acustice max. 125	78	77	89	89	87	84	87	79	79	76
Testat in connect	19/2003	-	16/2003	13/2002	2/2002	20/2003	18/2003	14/2002	19/2003	22/2003
connect max. 500	364	364	363	362	362	361	361	361	361	360
CONCLUZIE	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător
Preț / Performanță	satisfăcător	-	satisfăcător	bine	satisfăcător	satisfăcător	bine	suficient	suficient	-

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

MOBILE
LOCURILE 29-48

PRODUCĂTOR	Nokia	Nokia	NEC	Nokia	Philips	Sony Ericsson	Samsung	LG	Nokia	Samsung	Nokia
Model	7650	6250	n341i	7250i	Xonium 9@9++	T200	SGH-A800	G7000	6610	SGH-T400	6100
Pret (USD)	473-582	130-236	-	-	-	132-160	258-353	-	362-538	442	435-538
DOTARE											
Con. antenă ext. / Bluetooth / Culori display	-/+ /4,096	+/- /1	-/- /65,836	-/- /4,096	-/- /1	+/- /1	+/- /1	+/- /65.000	-/- /4,096	+/- /65,836	-/- /4,096
E-mail / Handsfree încorporat / Clasă GPRS	+ /+ /6	- /- /-	+ /- /8	- /+ /6	+ /+ /10	- /- /4	- /- /-	- /- /10	- /+ /6	- /- /-	- /+ /6
Canale HSCSD / Port IrDA / Java	3 /+ /+	- /+ /-	0 /+ /+	3 /+ /+	0 /- /-	2 /- /-	- /- /-	- /+ /+	3 /+ /+	- /- /-	3 /+ /+
Camără foto integrată / MMS / Player MP3	+ /+ /-	- /- /-	+ /+ /-	+ /+ /-	- /- /-	- /- /-	- /- /-	- /- /-	- /+ /-	- /- /-	- /+ /-
Sincr. Outlook / Comandă vocală / Triband	+ /+ /-	+ /+ /-	- /+ /-	+ /- /+	+ /+ /-	- /- /+	- /- /+	+ /- /-	+ /- /+	- /+ /-	+ /- /+
Greutate (g)	154	174	115	88	94	84	88	91	84	80	76
Dimensiuni (L x l x t) (mm)	114 x 56 x 26	142 x 50 x 23	99 x 47 x 27	105 x 39 x 17	109 x 44 x 19	105 x 48 x 22	80 x 40 x 22	87 x 43 x 18	106 x 45 x 17,5	80 x 42 x 22	102 x 44 x 13,5
Factor de emisie connect/Valoare SAR ¹	4,21/0,35	nesp./0,55	4,31/0,506	5,47/0,6	9,02/0,75	9,20/0,92	8,76/0,96	nesp./nesp.	6,60/0,63	11,68/0,72	7,55/0,60
PREȚURI CU CONTRACT											
Connex (USD)	499-570	94	-	-	-	76-123	245-322	-	463-475	-	475
Orange (USD)	356-529	221	-	-	-	86-116	221	-	307-515	411	396-509
Cosmocom (USD)	485	-	-	-	-	-	236	-	308	-	363
REZULTATE TEST											
Autonomie max. 100	70	94	65	75	100	88	66	69	71	73	73
Dotare max. 150	122	89	112	110	97	89	89	96	106	85	105
Utilizare max. 125	94	90	91	93	85	102	101	96	96	102	94
Măsurători radio/acustice max. 125	74	86	89	79	74	76	98	91	79	92	77
Testat în connect	11/2002	12/2002	22/2003	22/2003	22/2003	12/2002	16/2003	18/2003	14/2003	18/2003	16/2003
Connect max. 500	360	359	357	359	356	355	354	352	352	352	349
CONCLUZIE	satisfăcător satisfăcător satisfăcător satisfăcător satisfăcător satisfăcător satisfăcător satisfăcător satisfăcător satisfăcător satisfăcător										
Pret / Performanță	suficient	bine	suficient	bine	-	bine	satisfăcător	-	satisfăcător	-	suficient

¹ Valoare SAR de la producătorMOBILE
LOCURILE 49-68

PRODUCĂTOR	LG	Nokia	Nokia	Nokia	Motorola	Siemens	Siemens	Nokia	Samsung	Motorola	Philips
Model	510W	6510	3300	8910	V60i	A55	S40	3510	SGH-N500	V60	Flisio 825
Pret (USD)	-	237-320	cca. 410	429-835	374	-	-	158-184	258	158-354	-
DOTARE											
Con. antenă ext. / Bluetooth / Culori display	-/- /1	-/- /1	-/- /4096	-/+ /1	+/- /1	-/- /1	+/- /1	-/- /1	+/- /1	+/- /1	+ /+ /4,096
E-mail / Handsfree încorporat / Clasă GPRS	- /- /-	- /- /4	- /+ /6	- /- /6	- /- /8	- /+ /-	- /- /-	- /- /4	- /- /-	- /- /8	+ /- /10
Canale HSCSD / Port IrDA / Java	- /- /-	3 /+ /-	- /- /+	3 /+ /-	- /- /+	- /- /-	10 /+ /-	- /- /-	- /- /-	- /- /-	- /+ /-
Camără foto integrată / MMS / Player MP3	- /- /-	- /- /-	- /+ /+	- /- /-	- /- /-	- /- /-	- /- /-	- /+ /-	- /- /-	- /- /-	- /- /-
Sincr. Outlook / Comandă vocală / Triband	+ /+ /-	+ /+ /-	- /+ /-	+ /- /-	+ /+ /+	- /- /-	+ /- /+	- /+ /-	- /+ /-	- /+ /+	+ /+ /-
Greutate (g)	80	84	125	110	109	83	97	105	95	109	85
Dimensiuni (L x l x t) (mm)	82 x 45 x 18	97 x 43 x 20	114 x 63 x 20	103 x 46 x 21	85 x 45 x 24	103 x 46 x 21,5	112 x 44 x 22	118 x 42 x 18	110 x 46 x 23	87 x 45 x 24	96 x 47 x 21
Factor de emisie connect/Valoare SAR ¹	nesp./nesp.	10,95/0,81	7,88/0,77	nesp./0,52	5,57/0,52	4,99/0,56	3,31/0,48	nesp./0,66	nesp./nesp.	5,71/0,52	6,93/0,59
PREȚURI CU CONTRACT											
Connex (USD)	-	273-288	-	367-678	307	-	-	135-164	230	156	-
Orange (USD)	-	245-269	-	396-796	-	-	-	92-153	-	313	-
Cosmocom (USD)	-	217	-	765	-	-	-	-	-	156	-
REZULTATE TEST											
Autonomie max. 100	74	68	75	78	57	69	52	79	59	57	66
Dotare max. 150	78	98	97	101	101	69	98	78	81	91	104
Utilizare max. 125	104	99	85	88	92	103	95	94	106	96	78
Măsurători radio/acustice max. 125	84	74	81	70	66	95	90	83	88	89	65
Testat în connect	10/2002	6/2002	21/2003	11/2002	10/2002	19/2003	-	10/2002	8/2002	3/2002	14/2003
Connect max. 500	340	339	338	337	336	336	335	334	334	333	333
CONCLUZIE	satisfăcător satisfăcător satisfăcător satisfăcător satisfăcător satisfăcător satisfăcător satisfăcător satisfăcător satisfăcător satisfăcător										
Pret / Performanță	-	satisfăcător	suficient	insuficient	suficient	suficient	-	satisfăcător	satisfăcător	suficient	-

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



Samsung SGH-C100	Motorola T720	Philips Fiso 625	Sony Ericsson CMD-J70	Alcatel One Touch 715	Nokia 8310	Nokia 8910i	Samsung SGH-T100	LG G512	Siemens S35i	Sony Ericsson R600	Siemens M50
cca. 210	269-367	-	150-153	-	268-373	-	429-442	-	104	142-179	116-179
+/-/65,536	+/-/4,096	+/-/1	+/-/1	+/-/1	-/-/1	-/+4,096	+/-/4,096	-/-/1	+/-/1	+/-/1	+/-/1
-/-/8	+/-/8	+/-/10	+/-/10	-/+10	-/-/4	-/-/6	-/-/1	-/-/8	-/-/1	-/-/4	-/-/8
-/+1	-/+1	-/+1	-/+1	-/+1	3/+1	3/+1	-/-/1	-/-/1	-/+1	-/-/1	-/+1
-/-/1	-/-/1	-/-/1	-/-/1	-/-/1	-/-/1	-/+1	-/-/1	-/-/1	-/+1	-/-/1	-/-/1
+/-/1	+/-/1	+/-/1	+/-/1	+/-/1	+/-/1	+/-/1	-/+1	-/+1	-/+1	-/-/1	-/-/1
76	101	82	92	88	84	112	96	79	105	82	97
111x45x17	90x47,5x21	104x43x18	113x44x21,5	116x43x20	97x43x17	103x46x20	110x46x20	82x45x20	118x46x21	105x45x20	109x46x23
nesp.	22,31/0,93	19,39/0,79	8,04/0,86	3,42/0,35	4,71/0,82	8,78/0,43	11,56/0,94	nesp./nosp.	6,16/0,85	13,50/0,89	16,64/0,98
-	256	-	110	-	300-320	-	368	-	-	92-129	114
-	239-312	-	110-118	-	255-333	-	411	-	72	105-140	76-155
-	256	-	-	-	300	-	358	-	-	-	-
64	58	79	73	72	69	82	61	77	66	73	76
101	102	101	94	100	98	107	87	81	86	86	82
102	96	102	94	92	103	82	101	98	107	102	105
82	92	65	86	81	77	73	94	86	83	81	78
21/2003	13/2002	16/2003	2/2002	13/2002	2/2002	18/2003	10/2002	14/2003	11/2002	12/2002	9/2002
349	348	347	347	345	345	344	343	342	342	342	341
satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator
bine	satisfacator	-	bine	-	satisfacator	-	suficient	-	satisfacator	bine	bine



Siemens A50	Nokia 3410	Nokia 5510	Samsung SGH-R210	Alcatel One Touch 525	LG G5200	Siemens C45	Motorola V66i	Nokia 3310	Nokia 5210	Panasonic GD75	Siemens CL50
104-119	130-170	118-221	133-203	153	-	92-99	254	101-126	190-226	-	346-358
+/-/1	-/-/1	+/-/1	+/-/1	+/-/1	+/-/1	+/-/1	-/-/1	-/-/1	-/-/1	+/-/1	-/-/1
-/-/1	-/-/1	-/-/1	-/-/1	-/+4	-/-/10	-/-/1	-/-/8	-/-/1	-/-/1	-/+1	-/-/1
-/+1	-/+1	-/+1	-/+1	-/+1	0/+1	-/-/1	-/+1	-/-/1	-/+1	-/-/1	-/+1
-/-/1	-/-/1	-/+1	-/+1	-/+1	-/+1	-/-/1	+/-/1	-/+1	-/+1	-/+1	-/+1
-/-/1	-/+1	-/+1	-/+1	-/+1	+/-/1	-/-/1	+/-/1	-/+1	-/+1	-/+1	-/+1
97	114	155	99	75	85	107	79	133	92	82	70
109x46x23	115x49x22,5	134x58x28	110x46x23,5	98x42x21	85x43x19	109x46x23	84x44x21	113x48x22	105x47x22	106x46x16	73x39x22
nesp./nosp.	4,78/0,81	nesp./0,74	nesp./nosp.	4,25/0,6	nesp.	2,39/0,93	2,62/1,17	nesp./0,96	nesp./0,62	5,44/0,67	11,20/0,89
23-50	64-132	70	92	-	-	58	-	58-61	163-177	-	-
72-89	67-103	160-200	99-167	116	-	54-61	215	54-70	150-179	-	275-317
-	94	-	93	-	-	-	-	85	-	-	-
77	75	81	63	70	59	63	53	76	66	60	64
73	71	74	73	75	86	75	98	61	79	82	70
101	97	84	103	95	98	98	92	96	99	98	103
82	88	90	69	87	83	88	60	88	74	78	81
13/2002	9/2002	3/2002	2/2002	16/2003	22/2003	3/2002	12/2002	-/1	5/2002	4/2002	16/2003
333	331	329	328	327	326	324	323	321	318	318	318
satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
satisfacator	satisfacator	suficient	satisfacator	satisfacator	-	satisfacator	suficient	satisfacator	suficient	-	suficient

**MOBILE
LOCURILE 69-85**



PRODUCĂTOR Model	Maxon MX-7920	Philips Fislo 820	Motorola Talkabout 191	Samsung SGH-A300	Xelibri 1	Panasonic GD67	Scudo M550	Alcatel One Touch 512	Motorola C336
Preț (USD)	-	-	105-132	-	cca. 220	209-293	-	122	152-163
DOTARE									
Con. antenă ext. / Bluetooth / Culoari display	-/-/1	+/-/256	-/-/1	-/-/1	-/-/1	-/-/256	-/-/4,096	+/-/1	-/-/1
E-mail / Handsfree încorporat / Clasă GPRS	-/-/8	+/-/10	+/-/1	-/-/1	-/-/0	-/+/8	-/-/8	-/+/-	-/-/8
Canale HSCSD / Port IrDA / Java	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/+/-	0/-/-	-/-/-	0/-/-	-/-/-	-/-/-
Camără foto integrată / MMS / Player MP3	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-
Sincr. Outlook / Comandă vocală / Triband	-/-/-	+/-/1	-/+/-	-/-/-	-/+/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/+/-
Greutate (g)	65	85	99	89	73	81	76	75	80
Dimensiuni (L x l x İ) (mm)	65 x 37 x 21,5	98 x 47 x 21	108 x 40 x 16	81 x 42 x 22	100 x 41 x 19	109 x 45 x 20	80 x 44 x 19	97 x 42 x 20	102 x 42 x 19
Factor de emisie connect/Valoare SAR ¹	12,22/0,927	5,48/0,57	9,01/1,01	nesp./nesp.	14,66/0,67	nesp./nesp.	13,79/0,85	2,17/0,3	3,31/0,55
PREȚURI CU CONTRACT									
Connex (USD)	-	-	79-101	-	-	-	-	-	113
Orange (USD)	-	-	75-77	-	-	179-253	-	46-92	124
Cosmorom (USD)	-	-	-	-	-	-	-	-	113
REZULTATE TEST									
Autonomie max. 100	63	82	59	53	62	63	65	61	55
Dotare max. 150	74	96	73	71	60	72	72	71	73
Utilizare max. 125	90	63	96	98	95	89	97	98	83
Măsurători radio/acustice max. 125	89	74	86	89	71	84	72	74	83
Testat in connect	19/2003	7/2002	4/2002	-/-	20/2003	13/2002	22/2003	12/2002	19/2003
connect max. 500	316	315	314	311	308	308	306	304	304
CONCLUZIE	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Preț / Performanță	insuficient	suficient	satisfăcător	-	-	suficient	suficient	suficient	suficient

¹ Valoare SAR de la producător

**MOBILE
LOCURILE 86-93**



PRODUCĂTOR Model	Nokia 2100	Xelibri 4	Sony Ericsson SEM100	Philips Fislo 120	Motorola C350	Alcatel One Touch 311	Sagem My 3088	Alcatel One Touch 320	Xelibri 3
Preț (USD)	169	cca. 275	119-169	72-86	cca. 210	92-110	177	-	cca. 440
DOTARE									
Con. antenă ext. / Bluetooth / Culoari display	-/-/1	-/-/1	-/-/1	+/-/1	-/-/4,096	-/-/1	-/-/1	+/-/1	-/-/1
E-mail / Handsfree încorporat / Clasă GPRS	-/-/-	-/-/0	-/-/-	-/-/-	-/-/8	-/+/-	-/-/-	-/+/0	-/+/0
Canale HSCSD / Port IrDA / Java	-/-/-	0/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	0/-/-	0/-/-
Camără foto integrată / MMS / Player MP3	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-
Sincr. Outlook / Comandă vocală / Triband	-/-/-	-/+/-	-/-/-	-/-/-	+/-/1	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/+/-
Greutate (g)	86	71	75	95	84,5	99	84	84	55
Dimensiuni (L x l x İ) (mm)	105,5 x 44 x 21	116 x 53 x 24	99 x 43,5 x 17,7	106 x 49 x 22	98 x 43 x 17	103 x 44 x 24	76 x 45 x 24	106 x 43 x 18	82 x 41 x 20
Factor de emisie connect/Valoare SAR ¹	5,76/0,55	6,99/0,9	10,57/1,3	5,60/0,887	23,67/0,9	nesp./nesp.	7,70/0,97	11,65/0,77	15,11/0,74
PREȚURI CU CONTRACT									
Connex (USD)	-	-	85-138	-	-	18-38	116	-	-
Orange (USD)	135	-	74-143	31-46	-	22-55	-	-	-
Cosmorom (USD)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REZULTATE TEST									
Autonomie max. 100	58	69	49	72	47	65	40	57	83
Dotare max. 150	60	57	63	55	60	55	62	60	52
Utilizare max. 125	97	91	99	77	97	85	67	92	78
Măsurători radio/acustice max. 125	74	72	77	83	62	78	66	69	64
Testat in connect	19/2003	20/2003	19/2003	19/2003	21/2003	12/2002	19/2003	22/2003	20/2003
connect max. 500	289	289	288	287	286	283	281	278	277
CONCLUZIE	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Preț / Performanță	suficient	-	satisfăcător	satisfăcător	-	suficient	suficient	-	-

¹ Valoare SAR de la producător



Sendo S230	Sony Ericsson T600	Sagem MY X-5m	Sony Ericsson T66	Sagem My 3078	Sagem My X-5	Panasonic GD55	Motorola V70	Sagem My X-3	Sendo J530
-	267-307	-	236-265	-	181-208	-	355-430	161	-
-/-/1	-/-/1	-/-/256	-/-/1	-/-/1	+/-/256	-/-/1	+/-/1	-/-/1	-/-/1
-/-/1	-/-/1	-/+10	-/-/1	-/-/1	+/-/4	-/+0	-/-/8	-/+8	-/-/1
-/-/1	-/-/1	0/+/-	-/-/1	-/-/1	-/-/1	0/-/1	-/-/1	-/-/1	-/-/1
-/-/1	-/-/1	-/+/-	-/-/1	-/-/1	-/-/1	-/-/1	-/-/1	-/-/1	-/-/1
-/-/1	-/-/1	-/-/1	-/+1	-/-/1	-/-/1	-/+1	+/-/1	-/-/1	-/-/1
98	63	92	59	85	92	62	83	92	75
114 x 50 x 25	92 x 41 x 20	103 x 43 x 18	92 x 41 x 18.5	75 x 45 x 23	105 x 46 x 20	77 x 43 x 20	94 x 38 x 18	106 x 46 x 20	107 x 49 x 18
nresp./nresp.	3,04/0,8	9,04/0,64	24,26/0,85	11,66/0,97	2,85/0,84	14,68/0,753	24,66/0,96	7,60/0,59	nresp./nresp.
-	217-258	-	-	-	130-144	-	323	-	-
-	221-245	-	179-226	-	124-169	-	281-391	65-80	-
-	-	-	-	-	-	-	323	-	-
76	68	65	67	54	70	72	46	69	52
54	71	80	78	62	69	69	84	65	60
86	101	86	89	88	84	85	91	86	90
86	72	66	66	91	73	67	72	73	90
19/2003	12/2002	22/2003	8/2002	19/2003	12/2002	22/2003	8/2002	16/2003	19/2003
302	302	297	297	295	295	293	293	293	292
suficient	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
suficient	suficient	-	suficient	Insuficient	suficient	-	Insuficient	satisfăcător	suficient

MOBILE UMTS



PRODUCĂTOR Model	Nokia 6650	NEC e906	Siemens U10
Preț (euro)	-	577 ²	799 ²
DOTARE			
Con. antenă ext. / Bluetooth / Culori display	-/+4,096	-/+65,536	-/+4,096
E-mail / Handsfree încorporat / Clasă GPRS	-/+5	-/-/1	+/-/5
Canale HSCSD / Port IrDA / Java	3/+/-	-/+1	-/+1
Cameras foto integrată / MMS / Player MP3	+/-/1	+/-/1	+/-/1
Sincr. Outlook / Comandă vocală / Triband	+/-/1	-/-/1	+/-/1
Greutate (g)	144	144	184
Dimensiuni (L x l x t) (mm)	132 x 45 x 19	109 x 51 x 32	154 x 55 x 29
Factor de emisie connect/Valoare SAR ¹	13,07/0,64	2,30/0,761	15,26/0,68
PREȚURI CU CONTRACT			
Connex (USD)	-	-	-
Orange (USD)	-	-	-
Cosmorom (USD)	-	-	-
REZULTATE TEST			
Autonomie max. 100	68	41	23
Dotare max. 150	115	95	116
Utilizare max. 125	90	89	80
Măsurători radio/acustice max. 125	74	85	78
Testat in connect	22/2003	19/2003	19/2003
connect CONCLUZIE max. 500	345	310	303
Preț / Performanță	satisfăcător	suficient	suficient

SMART-PHONE



PRODUCĂTOR Model	Sony Ericsson P800	Nokia 9210i Communicator	O2 XDA	Handspring Treo 270
Preț (USD)	951	832-873	-	720-730
DOTARE				
Sistem de operare	Symbian 7.0	Symbian Crystal (EPOC 6)	PocketPC 2002 Phone Edition	PalmOS 3.5.2
Interfață bluetooth	+	-	-	-
Display color	+	+	-	+
Rezoluție display	320 x 208	640 x 200	240 x 320	160 x 160
Interfață IrDA	+	+	+	+
GPRS / HSCSD	+/-/1	-/+1	+/-/1	-/-/1
Player MP3 integrat	+	-	+	-
Handsfree în aparat	+	+	+	+
Preluare text	+	+	+	-
Calcul tabelar	+	+	+	-
Organizer când tel. e oprit	+	+	+	+
Trimitere fax	-	+	-	-
Recepție fax	-	+	-	-
Client e-mail	+	+	+	+
Browser HTML/WAP	+/-/1	+/-/1	+/-/1	+/-/1
Greutate (g)	160	244	201	153
Dimensiuni (L x l x t) (mm)	117 x 57 x 26	156 x 56 x 26	147 x 72 x 17	128 x 69 x 21
REZULTATE TEST				
Autonomie max. 100	85	74	75	75
Dotare max. 180	135	142	100	76
Utilizare max. 100	79	70	83	79
Măs. radio/ac. max. 120	87	73	84	85
Testat in connect	18/2003	11/2002	-/-	11/2002
connect CONCLUZIE max. 500	386	359	350	315
Preț / Performanță	bine	satisfăcător	satisfăcător	suficient

Numerile marcate cu **roșu** indică cea mai bună valoare în categoria respectivă. ¹ Valoare SAR de la producător ² Numai cu contract.

PDA-uri

ORGANIZER



PRODUCĂTOR Model	Hewlett-Packard IPAQ H2210	Palm Tungsten C	Hewlett-Packard IPAQ H1930	Palm Tungsten T2	Toshiba Pocket PC e750 WIFI	Hewlett-Packard IPAQ H3970	Toshiba Pocket PC e330	Hewlett-Packard IPAQ H5450	Hewlett-Packard IPAQ H5550	
Pret (USD)	cca. 650	cca. 595	cca. 399	cca. 459	cca. 760	845	cca. 575	cca. 780	cca. 699	
DOTARE										
Sistem de operare	Win Mobile 2003	Palm OS 5	Win Mobile 2003	Palm OS 5.2	Pocket PC 2002	Pocket PC 2002	Pocket PC 2002	Pocket PC 2002	Win Mobile 2003	
RAM instalat / RAM maxim (MB/MB)	64/4160	64/1088	64/1088	32/1056	64/4160	64/576	64/576	64/576	128/1152	
Tip ROM	Flash	Flash	Flash	Flash	Flash	Flash	Flash	Flash	Flash	
Tip acumulator/baterie	Li-Ion	Li-Polimer	Li-Ion	Li-Polimer	Li-Ion	Li-Polimer	Li-Ion	Li-Polimer	Li-Polimer	
Interfață USB / IrDA / serială	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / +	+ / + / -	+ / + / +	+ / + / +	
Slot primar	CF card Tip II	MMC/SD card	MMC/SD card	MMC/SD card	CF card Tip II	Card SD / MMC	Card SD / MMC	Card SD / MMC	Card SD / MMC	
Slot secundar	MMC/SD card	-	-	-	MMC/SD card	-	-	-	-	
Mufă căști / Microfon	+ / +	+ / opt.	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	
Display	transrefl. TFT	transrefl. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transrefl. TFT	TFT transrefl.	TFT refl.	TFT transrefl.	TFT transrefl.	
Afișare (culori)	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	
Rezoluție (pixeli)	240 x 320	320 x 320	320 x 240	320 x 320	320 x 240	240 x 320	320 x 240	320 x 240	320 x 240	
Diagonală (cm)	8,9	7,6	8,8	7,6	9,5	9,5	8,9	9,5	9,5	
Iluminare display	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Autonomie tipică (h) ¹	7:24	11:18	7:22	7:51	7:38	8:48	6:41	7:29	7:24	
Greutate (g)	184	178	119	149	196,5	190	137	206	204	
Dimensiuni (L x l x grosime) (mm)	126 x 72 x 13	122 x 78 x 17	112 x 70 x 13	101 x 75 x 15	125 x 80 x 16	133 x 84 x 16	125 x 80 x 12	133 x 84 x 16	134 x 79 x 16	
REZULTATE TEST										
Autonomie max. 100	81	95	82	86	81	89	80	80	77	
Dotare max. 200	176	166	164	166	176	169	160	179	181	
Utilizare max. 125	114	107	117	117	104	101	118	98	99	
Performanță max. 75	74	74	79	69	74	73	73	73	73	
Testat in connect	21/2003	19/2003	22/2003	22/2003	19/2003	12/2002	18/2003	18/2003	22/2003	
Connect max. 500	445	442	438	438	435	432	431	430	430	
CONCLUZIE	foarte bine	foarte bine	foarte bine	foarte bine	foarte bine	foarte bine	foarte bine	foarte bine	foarte bine	
Pret/performance	foarte bine	foarte bine	excellent	foarte bine	bine	satisfăcător	foarte bine	satisfăcător	satisfăcător	

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

ORGANIZER



PRODUCĂTOR Model	Palm Tungsten T	Acer n20w	Fujitsu Siemens Pocket Loox 600	Yakumo delta	Palm Zire 71	Sharp SL-5500G	Palm m515	Sony Clie PEG-NZ90	Sony Clie PEG-NX70V	
Pret (USD)	626	cca. 545	cca. 545	cca. 305	cca. 375	cca. 435	434	cca. 925	cca. 708	
DOTARE										
Sistem de operare	Palm OS 5	Pocket PC 2002	Pocket PC 2002	Pocket PC 2002	Palm OS 5.2	Linux Embedx	Palm OS 4.1	Palm OS 5	Palm OS 4.1	
RAM instalat / RAM maxim (MB/MB)	16/528	64/192	64/1.600	37/549	16/1040	64/1.600	16/528	16/1040	16/144	
Tip ROM	Flash	Flash	Flash	Flash	Flash	Flash	Flash	Flash	Flash	
Tip acumulator/baterie	Li-Polimer	Li-Polimer	Li-Polimer	Li-Ion	Li-Polimer	Li-Polimer	Li-Polimer	Li-Polimer	Li-Polimer	
Interfață USB / IrDA / serială	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / +	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / +	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	
Slot primar	Card SD / MMC	Memory Stick	Card CF tip II	Card SD / MMC	MMC/SD card	CF card	Card SD / MMC	MemoryStick Pro	Memory Stick	
Slot secundar	-	-	Card SD / MMC	-	-	Card SD	-	-	-	
Mufă căști / Microfon	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / -	+ / +	- / -	+ / +	+ / -	
Display	TFT refl.	TFT refl.	TFT refl.	TFT transrefl.	transrefl. TFT	TFT refl.	TFT refl.	transrefl. TFT	TFT transrefl.	
Afișare (culori)	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	
Rezoluție (pixeli)	320 x 320	320 x 240	240 x 320	320 x 240	320 x 320	320 x 240	160 x 160	480 x 320	480 x 320	
Diagonală (cm)	7,6	9,1	8,9	8,9	7,6	8,8	7,9	9,8	9,7	
Iluminare display	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Autonomie tipică (h) ¹	4:35	6:26	4:13	5:09	7	3:11	5:05	6:08	3:38	
Greutate (g)	157	226	175	124	150	194	139	286	200	
Dimensiuni (L x l x grosime) (mm)	102 x 75 x 15	130 x 80 x 19	132 x 82 x 17	120 x 77 x 12	114 x 74 x 17	138 x 75 x 19	114 x 79 x 13	140 x 76 x 22	137 x 72 x 17	
REZULTATE TEST										
Autonomie max. 100	72	80	68	71	83	64	72	78	66	
Dotare max. 200	159	170	171	157	150	162	141	171	152	
Utilizare max. 125	118	89	103	112	109	100	117	80	107	
Performanță max. 75	66	73	70	70	66	75	67	67	67	
Testat in connect	14/2003	16/2003	11/2002	16/2003	19/2003	9/2002	8/2002	19/2003	10/2002	
Connect max. 500	413	412	412	410	408	401	397	396	392	
CONCLUZIE	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	
Pret/performance	bine	satisfăcător	bine	excellent	foarte bine	foarte bine	foarte bine	suficient	suficient	

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



Toshiba Pocket PC e750 BT cca. 699	Hewlett-Packard IPAQ H1915 cca. 435	Sony Clie PEG-TG50 -	Toshiba Pocket PC e310 cca. 545	Asus MyPal A600 cca. 478	Toshiba Pocket PC e350 cca. 400	Yakumo alpha cca. 435	Toshiba Pocket PC e740BT cca. 650	Acer n10 cca. 329	Dell Axim X5 64 MB cca. 440
Win Mobile 2003	Pocket PC 2002	Palm OS 5	Pocket PC 2002	Pocket PC 2002	Pocket PC 2002	Pocket PC 2002	Pocket PC 2002	Pocket PC 2002	Pocket PC 2002
64/4160	64/1071	16/1040	32/1056	64/576	64/1088	64/1.600	64/1.600	64/4.160	64/1.600
Flash	Flash	Flash	Flash	Flash	Flash	Flash	Flash	Flash	Flash
Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Polimer	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Polimer	Li-Ion
+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-
CF card tip II	Card SD/ MMC	Memory Stick Pro	MMC/SD-Card	Card SD/ MMC	MMC/SD card	Card CF tip II	Card CF tip II	Card CF tip II	Card CF tip II
Card SD/ MMC	-	-	-	-	-	Card SD/ MMC	Card SD/ MMC	Card SD/ MMC	Card SD/ MMC
+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-
TFT transf.	TFT transf.	TFT transf.	TFT reflectiv	TFT refl.	transrefl. TFT	TFT refl.	TFT refl.	TFT transf.	TFT transf.
65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536
320 x 240	320 x 240	320 x 320	240 x 320	320 x 240	320 x 240	240 x 320	240 x 320	320 x 240	320 x 240
9,5	8,9	7,4	8,9	8,9	8,9	8,9	8,6	8,9	8,8
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
5:42	7:04	6:30	7:22	5:34	5:53	6:11	4:50	7:41	6:38
186	121	184	140,0	138	149	120	181	167	203
125 x 80 x 16	112 x 70 x 13	126 x 71 x 13	125 x 80 x 12	122 x 75 x 12	125 x 80 x 12	122 x 77 x 11	125 x 80 x 16	129 x 77 x 17	128 x 83 x 19
76	81	81	84	73	75	77	69	83	82
176	162	164	157	160	159	168	173	162	168
104	115	116	117	118	117	106	108	102	92
74	71	67	69	73	73	73	73	72	73
22/2003	20/2003	21/2003	10/2002	15/2003	19/2003	12/2002	11/2002	22/2003	16/2003
430	429	428	427	424	424	424	421	419	415
foarte bine	foarte bine	foarte bine	foarte bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine
satisfacator	excellent	excellent	foarte bine	foarte bine	excellent	excellent	bine	excellent	foarte bine



Sony Clie PEG- NR70V/E cca. 707	Sony Clie PEG- T625C cca. 436	Casio Cassopela E- 200G cca. 870	Sony Clie PEG-SJ22 cca. 217	Sony Clie PEG-SJ30 cca. 380	Sony Clie PEG-T425 cca. 358	Palm m500 358	Sony Clie PEG-T675C cca. 490	Sony Clie PEG-SL10 cca. 218	Casio PV-S460 cca. 118
Palm OS 4.1	Palm OS 4.1	Pocket PC 2002	Palm OS 4.1	Palm OS 4.1	Palm OS 4.1	Palm OS 4.0	Palm OS 4.1	Palm OS 4.1	Casio P/
16/144	16/144	64/1.600	16/144	16/144	8/136	8/520	16/144	8/136	4/4
Flash	Flash	Flash	Flash	Flash	Flash	Flash	Flash	Flash	Flash
Li-Polymer	Li-Polimer	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Polimer	Li-Ion	Baterie	Baterie
+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	-/-
Memorystick	Memory Stick	CF card	MemoryStick	Memory Stick	Memory Stick	Card SD/ MMC	Memory Stick	Memory Stick	-
-	-	Card SD/ MMC	-	-	-	-	-	-	-
+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-
transf. TFT	TFT transf.	TFT refl.	transrefl. TFT	TFT transf.	LCD refl.	LCD refl.	TFT transf.	TFT transf.	LCD reflectiv
65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	16 tonuri de gri	16 tonuri de gri	65.536	16 tonuri de gri	2 tonuri de gri
480 x 320	320 x 320	240 x 320	320 x 320	320 x 320	320 x 320	160 x 160	320 x 320	320 x 320	160 x 160
9,7	7,6	9	7,8	7,6	7,6	7,9	7,7	7,2	8,5
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3:38	3:11	2:39	3:58	3:57	14:20	22:29	2:19	30:13	165:11
190,0	138	190	140	139	122	113	140	103	144
137 x 72 x 17	118 x 72 x 12,5	130 x 82 x 17,5	104 x 72 x 17	104 x 72 x 17	115 x 72 x 10	114 x 79 x 10	118 x 72 x 12,5	104 x 72 x 16,5	128 x 82 x 14
66	64	57	68	68	100	100	54	54	68
152	143	168	143	140	106	105	144	104	64
107	118	92	113	110	117	117	111	111	68
67	67	74	67	66	62	61	67	61	40
10/2002	7/2002	5/2002	19/2003	13/2002	-	-	13/2002	13/2003	-
392	392	391	391	384	385	383	376	330	290
bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	satisfacator	suficient
satisfacator	bine	suficient	excellent	foarte bine	foarte bine	excellent	satisfacator	bine	foarte bine

Toate tarifele

Cine a mai văzut om fără telefon în zilele noastre? Că ești patron, pensionar sau un simplu angajat, nu trece o zi fără să sune sau să răspundă la apeluri. În funcție de banii pe care îi ai, te abonezi la serviciul dorit. Dar poate că nu ai timp sau nu ai acces întotdeauna la tarifele practicate.

În ceea ce privește telefonie fixă, nu ne mai raportăm la un singur distribuitor, Romtelecom. Acum poți să alegi dintre mai mulți operatori alternativi și pentru asta

trebuie să știi cât te costă o convorbire cu America sau cu Egiptul. Ca să nu mai vorbim despre dese modificări de prețuri.

Și în cazul telefoniei mobile, există mai mulți provideri, iar prețurile diferă de la unul la altul, în funcție de serviciile oferite sau de momentul din zi în care ai de vorbit.

Tu știi câți bani poți să scoți din buzunar pentru a fi în contact cu lumea, așa că e mai bine să studiezi listele cu tarife, pe care ți le pune la îndemână **connect**.

Numai tu poți să decizi de ce ai nevoie și cât îți permiți.

Noi îți oferim un ghid detaliat, **CA SĂ ȘTII CÂT ȘI PENTRU CE PLĂTEȘTI**. **connect** are grijă de portofelul tău și te ajută să te abonezi la serviciul de telefonie care îți este cel mai avantajos.

ROMTELECOM

TELEFONIE FIXĂ

Tip abonat	Abonament	Tarif in lei		
Persoană fizică	Linie individuală cu 100 impulsuri incluse	150.000		
	Linie individuală cu 50 impulsuri incluse	121.500		
	Linie individuală fără impulsuri incluse	92.000		
	Abonament social	46.000		
	Linie comună la doi abonați cu 100 impulsuri incluse	121.500		
	Linie comună la doi abonați cu 50 impulsuri incluse	94.000		
Linie comună la doi abonați fără impulsuri incluse	63.500			
Persoană juridică	Linie individuală	150.000		
	Linie comună la doi abonați	121.500		
Apel în același județ	Luni-vineri	08.00-22.00	22.00-08.00	
	Sâmbătă, duminică și sărbători legale	1 impuls/40sec	1 impuls/480sec	
Apel în alt județ	Luni-vineri	1 impuls/15sec	1 impuls/20sec	
	Sâmbătă, duminică și sărbători legale	1 impuls/15sec	1 impuls/20sec	
1 impuls = 620 lei După depășirea a 10.000 de impulsuri, un impuls = 578 lei				
Apel către telefoane mobile				
17 cenți USD / primul min. și 1,56 cenți USD / 5,5 sec. din min. 2				
Apel internațional	Zona 0	08.00-22.00	22.00-08.00	
	Zona 1	740 lei/6sec	680 lei/6sec	
	Zona 2	1.462,2 lei/6sec	1.285,7 lei/6sec	
	Zona 3	1.689,1 lei/6sec	1.554,6 lei/6sec	
	Zona 4	2.621,8 lei/6sec	2.621,8 lei/6sec	
	Zona 5	3.554,6 lei/6sec	3.554,6 lei/6sec	
	Zona 6	3.731,1 lei/6sec	3.731,1 lei/6sec	
	Zona 6	satelit		
		0087X*1xxxxxx	15.126,1 lei	
		0087X*3xxxxxxx	9.781,5 lei	
	0087X*6xxxxxxx	8.899,2 lei		
	0087X*76xxxxxx	6.226,9 lei		
	00882.13	6.672,3 lei		
	00881.7	10.226,9 lei		
	00881.6	6.672,3 lei		
	00882.16	4.092,4 lei		

SERV. CU CARTELA

	Apeluri naționale	Apeluri internaționale
	Tarifele sunt aceleași ca la serviciile cu abonament. 1 impuls = 798 lei	Zona 0
		9.412 lei
		Zona 1
		18.824 lei
		Zona 2
		22.338 lei
		Zona 3
		32.632 lei
		Zona 4
		44.676 lei
		Zona 5
		49.362 lei
Zona 0	Republica Moldova	
Zona 1	Albania, Algeria, Austria, Belgia, Bulgaria, Cehia, Cipru, Croația, Danemarca (inclusiv Faeroe și Groenlanda), Elveția, Franța, Germania, Grecia, Irlanda, Italia (inclusiv Vatican), Iugoslavia, Liechtenstein, Luxemburg, Macedonia, Malta, Marea Britanie, Norvegia, Olanda, Polonia, Portugalia (inclusiv Ins. Azore și Madeira), Slovacia, Slovenia, Spania (inclusiv Ins. Canare), Suedia, Turcia, Ucraina, Ungaria	
Zona 2	Andorra, Bielorusia, Bosnia-Herțegovina, Canada, Estonia, Finlanda, Gibraltar, Islanda, Israel, Letonia, Libia, Lituania, Maroc, Monaco, Palestina, Porto Rico, Rusia, San Marino, SUA (inclusiv Ins. Hawaii și Virgine Americane), Tunisia	
Zona 3	Africa de Sud, Angola, Argentina, Australia, Azerbaidjan, Bahrain, Bolivia, Brazilia, Columbia, Costa Rica, Emiratele Arabe Unite, Filipine, Georgia, Hong Kong, Iordania, Iran, Japonia, Kazakstan, Maldive, Mexic, Mozambic, Oman, Panama, Paraguay, Qatar, Singapore, Siria, Somalia, Swaziland, Taiwan, Thailanda	
Zona 4	Antilele Olandeze, Arabia Saudită, Armenia, Aruba, Benin, Cambodgia, Chile, China, Coreea de Sud, Ecuador, Egipt, Etiopia, Fiji, Gabon, Indonezia, Kenya, Kuweit, Kirghistan, Liban, Madagascar, Mongolia, Nigeria, Noua Caledonie, Noua Zeelandă, Papua Noua Guinee, R.P.D. Coreea, Reunion, Senegal, Seychelles, Sudan, Tadjikistan, Tanzania, Turkmenistan, Uzbekistan, Venezuela	
Zona 5	Afghanistan, Africa Centrală, Anguilla, Antigua, Ascension, Bahamas, Bangladesh, Barbados, Belize, Bermuda, Bhutan, Botswana, Brunei, Burkina Faso, Burundi, Camerun, Cap Verde, Cayman, Ciad, Comore, Congo, Cook, Cote d'Ivoire, Cuba, Diego Garcia, Djibouti, Dominica, El Salvador, Eritreea, Falkland, Gambia, Ghana, Grenada, Guadelupa, Guam, Guatemala, Guineea, Guineea Bissau, Guineea Ecuatorială, Guyana, Guyana Franceză, Haiti, Honduras, India, Iraq, Jamaica, Kiribati, Laos, Lesotho, Liberia, Macao, Malawi, Malaezia, Mali, Marshall, Martinica, Mauritania, Mauritius, Mayotte, Micronezia, Montserrat, Myanmar-Birmania, Namibia, Nauru, Nepal, Nicaragua, Niger, Niue, Norfolk, Pakistan, Palau, Peru, Polinezia Franceză, Republica Dominicană, Rwanda, Saipan/Mariannés, Samoa Americană, Samoa de Vest, Sao Tome/Principe, Sierra Leone, Solomon, Sri Lanka, St. Helena, St. Kitts, St. Lucia, St. Pierre & Miquelon, St. Vincent, Surinam, Togo, Tokelau, Tonga, Trinidad Tobago, Turks/Caicos, Tuvalu, Uganda, Uruguay, Vanuatu, Vietnam, Virginele Britanice, Tortola, Wallis & Futuna, Yemen, Zair, Zambia, Zimbabwe	

Tarifele nu includ TVA

		Minute vorbito	36-74 min	75-149 min	150-299 min	300-599 min	600-999 min	peste 1000 min
Plus 35	9 USD	Național						
	35 minute incluse	în rețea USD/min	0,15	0,15	0,12	0,12	0,108	0,09
		în alte rețele USD/min	0,27	0,24	0,21	0,18	0,15	0,15
		SMS	0,07 USD/mesaj					
		ascultare						
		mesagerie vocală USD/min	0,15	0,15	0,12	0,12	0,108	0,09

Servicii disponibile:

CLIP, CLIR, apel în așteptare, apel reținut pe linie, teleconferință, redirectionare apel, mesagerie vocală standard, mesagerie vocală specială, SMS, Quantum, apel internațional, roaming, WAP, fax, transmisie date, Smart Tel SMS, factură detaliată, înlocuire SIM, rezervare număr, alegere număr, schimbare număr.

Plus 75	15 USD	Național						
	75 minute incluse	în rețea USD/min	0,10					
		către Romtelecom USD/min	0,15					
		în alte rețele USD/min	0,20					
		SMS	0,07 USD/mesaj					
		ascultare						
		mesagerie vocală USD/min	0,10					

Servicii disponibile:

CLIP, CLIR, apel în așteptare, apel reținut pe linie, teleconferință, redirectionare apel, mesagerie vocală standard, mesagerie vocală specială, SMS, Quantum, apel internațional, roaming, WAP, fax, transmisie date, Smart Tel SMS, factură detaliată, înlocuire SIM, rezervare număr, alegere număr, schimbare număr.

Plus 250	45 USD	Național						
	250 minute incluse	în rețea USD/min	0,05					
		către Romtelecom USD/min	0,10					
		în alte rețele USD/min	0,15					
		SMS	0,07 USD/mesaj					
		ascultare						
		mesagerie vocală USD/min	0,05					

Servicii disponibile:

CLIP, CLIR, apel în așteptare, apel reținut pe linie, teleconferință, redirectionare apel, mesagerie vocală standard, mesagerie vocală specială, SMS, Quantum, apel internațional, roaming, WAP, fax, transmisie date, Smart Tel SMS, factură detaliată, înlocuire SIM, rezervare număr, alegere număr, schimbare număr.

Taxare la secundă

după primele 20 de secunde.

		Tarif pentru intervalul indivizibil (USD/interval)	Tarif după intervalul indivizibil (USD/min)
Cosmo La Fix!	Național		
	în rețea	0,055 (0,00369*) /15sec	0,22 (0,15*)
	către Romtelecom	0,075 (0,0503*) /15sec	0,30 (0,20*)
	în alte rețele	0,1125 (0,0754*) /15sec	0,45 (0,30*)
	SMS	0,07 USD/mesaj	
	ascultare		
	mesagerie vocală	gratuit	

Servicii disponibile:

CLIP, CLIR, apel în așteptare, apel reținut pe linie, teleconferință, redirectionare apel, mesagerie vocală standard, mesagerie vocală specială, SMS, Quantum, apel internațional, roaming, WAP, fax, transmisie date, Smart Tel SMS, factură detaliată, înlocuire SIM, rezervare număr, alegere număr, schimbare număr.

Taxare la secundă

 după primele 15 secunde. *Tarif promoțional. Tariful promoțional este calculat luându-se în considerare bonusul de 50% din valoarea (re)încărcată și este valabil pe perioada ofertei promoționale. După această perioadă se va aplica tariful normal. Pentru a afla detalii despre perioada de valabilitate a acestei oferte promoționale vizitează www.cosmorom.com sau contactează Serviciul de Relații cu Clienții la 1234, gratuit de pe telefonul tău mobil Cosmorom sau 021 404 1234 de la orice telefon din rețeaua fixă sau mobilă.

Zona 0	Republica Moldova
Zona 1	Albania, Algeria, Austria, Belgia, Bulgaria, Croația, Cipru, Cehia, Danemarca (inclusiv Ins. Faeroe și Groenlanda), Elveția (inclusiv Liechtenstein), Franța, Germania, Grecia, Irlanda, Italia (inclusiv Vatican), Iugoslavia, Luxemburg, Libia, Macedonia, Malta, Marea Britanie, Norvegia, Olanda, Polonia, Portugalia (inclusiv Ins. Azore și Madeira), Slovacia, Slovenia, Spania (inclusiv Ins. Canare), Suedia, Turcia, Ucraina, Ungaria
Zona 2	Andorra, Bielorusia, Bosnia-Herțegovina, Canada, Estonia, Finlanda, Gibraltar, Islanda, Israel, Lituania, Monaco, Maroc, Palestina, Rusia, San Marino, Tunisia, SUA (inclusiv Hawaii, Ins. Virgine și Puerto Rico)
Zona 3	Africa de Sud, Angola, Argentina, Australia, Azerbaidjan, Bahrain, Bolivia, Brazilia, Columbia, Costa Rica, Emiratele Arabe Unite, Filipine, Georgia, Hong Kong, Japonia, Jordania, Kazakhstan, Maldive, Mexic, Mozambic, Oman, Panama, Paraguay, Qatar, Singapore, Somalia, Swaziland, Siria, Taiwan, Thailanda
Zona 4	Antilele Olandeze, Arabia Saudită, Armenia, Aruba, Benin, Burundi, Cambodgia, Chile, China, Cote d'Ivoire, Ecuador, Etiopia, Egipt, Fiji, Guineea Ecuatorială, Gabon, Ins. Solomon, Indonezia, Iran, Iraq, Kenya, Kuwait, Kirghistan, Liban, Macao, Madagascar, Mauritania, Mongolia, Noua Caledonie, Nigeria, Pakistan, Papua Noua Guinee, Reunion, Senegal, Seychelles, Coreea de Sud, Sudan, Tadjikistan, Tanzania, Turkmenistan, Uzbekistan, Vanuatu, Venezuela
Zona 5	Africa Centrală, Afghanistan, Anguilla, Antigua, Bahamas, Bangladesh, Barbados, Belize, Bermuda, Bhutan, Botswana, Brunei, Burkina Faso, Camerun, Cap Verde, Chad, Comore, Congo, Cook, Cuba, Curacao, Diego Garcia, Djibouti, El Salvador, Eritreea, Guyana Franceză, Gambia, Ghana, Grenada, Guadelupa, Guam, Guatemala, Guineea, Guineea Bissau, Guyana, Haiti, Honduras, India, Ins. Falkland, Ins. Norfolk, Ins. Cayman, Ins. Ascension, Ins. Virgine Britanice, Jamaica, Kiribati, Laos, Lesotho, Liberia, Malawi, Malayezia, Mali, Marshall, Martinica, Mauritius, Mayotte, Micronezia, Montserrat, Myanmar, Namibia, Nauru, Nepal, Noua Zeelandă, Nicaragua, Niger, Niue, Polinezia Franceză, Palau, Peru, Republica Dominicană, Rwanda, Saipan, Samoa Americană, Samoa de Vest, Sao Tome/Principe, Sierra Leone, Sri Lanka, St. Helen, St. Kitts, St. Lucia, St. Pierre & Miquelon, St. Vincent, Surinam, Togo, Tokelau, Tonga, Trinidad Tobago, Turks/Caicos, Tuvalu, Uganda, Uruguay, Vietnam, Wallis/Futuna, Yemen, Zair, Zambia, Zimbabwe
Zona 6	Comunicații globale prin satelit

 Pentru consultarea tarifelor internaționale, accesează www.cosmorom.com sau sună la 021 404 12 34

Tarifele nu includ TVA.

TELEFONIE MOBILĂ

	Abonament	Național	Tarif normal/min	Tarif redus/min	Internațional	Tarif normal/min	Tarif redus/min
Connex Cinci	5 USD	În rețea0,20 USD În alte rețele0,20 USD SMS0,07 USD/mesaj Connex Voxgratuit Connex WAP0,10 USD				0,85 USD	
Pentru Connex WAP, tarif normal între orele 07.00-23.00							
Connex Family	5 USD	În rețea și rețeaua fixă0,20 USD În alte rețele0,30 USD 3 numere favorite..0,05 USD*0,20 USD SMS0,07 USD/mesaj Connex Voxgratuit Connex WAP0,10 USD				0,85 USD	
* În limita a 50 minute pe lună							
Connex Unic	5 USD	În rețea0,30 USD În alte rețele0,30 USD SMS0,07 USD/mesaj Connex Voxgratuit Connex WAP0,10 USD		0,09 USD		0,85 USD	
Tarif redus: luni-vineri: 19.00-08.00; sâmbătă, duminică. Pentru Connex WAP, tarif normal între orele 07.00-23.00							
Connex Cent	7,5 USD	În rețea0,15 USD În alte rețele0,25 USD SMS0,07 USD/mesaj Connex Voxgratuit Connex WAP0,10 USD		0,01 USD		0,85 USD	
Tarif redus: sâmbătă, duminică În limita a 200 minute/lună. Pentru Connex WAP, tarif normal între orele 07.00-23.00							
Connex x 2	7,5 USD	În rețea0,20 USD În alte rețele0,30 USD 2 nr. favorite0,01 USD* SMS0,07 USD/mesaj Connex Voxgratuit Connex WAP0,10 USD				0,85 USD	
* În limita a 200 de minute lunar. La depășire se aplică tariful pentru apelurile în rețea. Pentru Connex WAP, tarif normal între orele 07.00-23.00							
Connex Activ	9 USD	În rețea0,14 USD* În alte rețele0,35 USD SMS0,07 USD/mesaj Connex Voxgratuit Connex WAP0,10 USD				0,85 USD	
* După 29 minute de convorbiri pe lună se aplică o reducere de 30%. Pentru Connex WAP, tarif normal între orele 07.00-23.00							
Connex Classic	12 USD	În rețea0,20 USD În alte rețele0,25 USD SMS0,07 USD/mesaj Connex Voxgratuit Connex WAP0,10 USD		0,04 USD*		0,85 USD	
Tarif redus: luni-vineri: 18.00-07.00; sâmbătă și duminică. Pentru Connex WAP, tarif normal între orele 07.00-23.00 * În limita a 800 min. lunar. Peste 800 min., 0,14 USD/min.							
Connex Business	15 USD	În rețea0,15 USD În alte rețele0,19 USD SMS0,07 USD/mesaj Connex Voxgratuit Connex WAP0,10 USD		0,10 USD		0,85 USD	
Tarif redus: luni-vineri: 18.00-07.00; sâmbătă și duminică. Pentru Connex WAP, tarif normal între orele 07.00-23.00							
Connex Club	20 USD	În rețea0,10 USD În alte rețele0,16 USD SMS0,07 USD/mesaj Connex Voxgratuit Connex WAP0,10 USD		0,07 USD		0,85 USD	
Tarif redus: luni-vineri: 21.00-07.00; sâmbătă: 15.00-07.00, duminică Pentru Connex WAP, tarif normal între orele 07.00-23.00							
Connex 100	30 USD	100 minute incluse. La depășire și la convorbiri internaționale se aplică tarifele Connex Classic.					
Connex 200	48 USD	200 minute incluse. La depășire și la convorbiri internaționale se aplică tarifele Connex Club.					
Connex 400	72 USD	400 minute incluse. La depășire și la convorbiri internaționale se aplică tarifele Connex Club.					
Connex 800	112 USD	800 minute incluse. La depășire și la convorbiri internaționale se aplică tarifele Connex Club. Connex Voxgratuit Connex WAP0,10 USD					
Pentru Connex WAP, tarif normal între orele 07.00-23.00							

SERVICII CU ABONAMENT

ZONE DE TARIFARE

Zona 0	Moldova
Zona 1	Albania, Andorra, Austria, Belarus, Belgia, Bosnia, Bulgaria, Cehia, Cipru, Croația, Danemarca, Elveția, Estonia, Finlanda, Franța, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Iugoslavia, Letonia, Lituania, Liechtenstein, Luxemburg, Macedonia, Marea Britanie, Monaco, Norvegia, Olanda, Polonia, Portugalia, Rusia, San Marino, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia, Turcia, Ucraina, Ungaria, Vatican
Zona 2	Algeria, Alaska, Canada, Gibraltar, Hawaii, Islanda, Israel, Libia, Malta, Maroc, Tunisia, USA
Zona 3	Afghanistan, Armenia, Australia, Azerbaidjan, Georgia, Iordania, Irak, Iran, Kazakhstan, Kirghistan, Kuwait, Liban, Mongolia, Siria, Tadjikistan, Turkmenistan, Uzbekistan
Zona 4	celelalte țări

SERVICII PREPLATITE

	Național	Tarif normal/min	Tarif redus/min	Internațional	Tarif normal/min
Connex Go! 7 USD	în rețea	0,40 USD	0,20 USD	Toate zonele	1,10 USD
	în alte rețele	0,60 USD	0,40 USD		
	SMS	0,02 USD/mesaj	în rețea, 0,04 USD/mesaj	în altă rețea, 0,15 USD/mesaj	pentru mesaje internaționale
Tarif normal: luni-vineri 07.00-19.00	Connex Vox	gratuit			
	Connex WAP	0,20 USD			

	Național	Tarif normal/min	Tarif redus/min	Internațional	Tarif normal/min
Kamarad 7 USD	Plan tarifar standard			Toate zonele	1,10 USD
SMS 0,10 USD/mesaj	în rețea și rețeaua fixă	0,22 USD			
Connex Vox gratuit	în alte rețele	0,32 USD			
Connex WAP 0,20 USD/min.	Kamarad Connex	0,15 USD			
Tarif normal: luni-vineri 08.00-18.00	Plan tarifar de seară				
Taxare la secundă după primul minut, pentru convorbiri naționale.	în rețea și rețeaua fixă	0,25 USD	0,15 USD		
	în alte rețele	0,35 USD	0,20 USD		
	Kamarad Connex	0,15 USD			
	Plan tarifar x5				
	în rețea și rețeaua fixă	0,25 USD			
	în alte rețele	0,35 USD			
	Kamarad Connex+Romtelecom	0,15 USD			
	Kamarad alte destinații	0,20 USD			

TELEFONIE MOBILĂ

ORANGE

SERVICII CU ABONAMENT

	Abonament	Național	Tarif normal/min	Tarif redus/min	Internațional	Tarif normal/min
de 4 dolari	4 USD	în rețea	0,14 USD		Zona 0	0,40 USD
		în alte rețele	0,26 USD		Zona 1	0,70 USD
		mesagerie vocală	gratuită		Zona 2	1,40 USD
		SMS	0,07 USD / mesaj		Zona 3	4 USD
		WAP	0,09 USD			
		MMS	0,28 USD / mesaj			
60	18 USD 60 min. incluse	în rețea	0,13 USD		Zona 0	0,40 USD
		în alte rețele	0,21 USD		Zona 1	0,70 USD
		mesagerie vocală	gratuită		Zona 2	1,40 USD
		SMS	0,07 USD / mesaj		Zona 3	4 USD
		WAP	0,09 USD			
		MMS	0,28 USD / mesaj			
120	30 USD 120 min. incluse	în rețea	0,12 USD		Zona 0	0,40 USD
		în alte rețele	0,18 USD		Zona 1	0,70 USD
		mesagerie vocală	gratuită		Zona 2	1,40 USD
		SMS	0,07 USD / mesaj		Zona 3	4 USD
		WAP	0,09 USD			
		MMS	0,28 USD / mesaj			
180	40 USD 180 min. incluse	în rețea	0,11 USD		Zona 0	0,40 USD
		în alte rețele	0,17 USD		Zona 1	0,70 USD
		mesagerie vocală	gratuită		Zona 2	1,40 USD
		SMS	0,07 USD / mesaj		Zona 3	4 USD
		WAP	0,09 USD			
		MMS	0,28 USD / mesaj			
300	60 USD 300 min. incluse	în rețea	0,09 USD		Zona 0	0,40 USD
		în alte rețele	0,15 USD		Zona 1	0,70 USD
		mesagerie vocală	gratuită		Zona 2	1,40 USD
		SMS	0,07 USD / mesaj		Zona 3	4 USD
		WAP	0,09 USD			
		MMS	0,28 USD / mesaj			

Tarifele nu includ TVA

www.connect.com.ro

GHID SERVICE TARIFE

SERVICII CU ABONAMENT

	Abonament	Național	Tarif normal/min	Tarif redus/min	Internațional	Tarif normal/min
600	90 USD	în rețea	0,09 USD		Zona 0	0,40 USD
	600 min. incluse	în alte rețele	0,15 USD		Zona 1	0,70 USD
		mesagerie vocală	gratuită		Zona 2	1,40 USD
		SMS	0,07 USD / mesaj		Zona 3	4 USD
		WAP	0,09 USD			
		MMS	0,28 USD / mesaj			
1000	130 USD	în rețea	0,09 USD		Zona 0	0,40 USD
	1.000 min. incluse	în alte rețele	0,14 USD		Zona 1	0,70 USD
		mesagerie vocală	gratuită		Zona 2	1,40 USD
		SMS	0,07 USD / mesaj		Zona 3	4 USD
		WAP	0,09 USD			
		MMS	0,28 USD / mesaj			
2000	250 USD	în rețea	0,09 USD		Zona 0	0,40 USD
	2.000 min. incluse	în alte rețele	0,14 USD		Zona 1	0,70 USD
		mesagerie vocală	gratuită		Zona 2	1,40 USD
		SMS	0,07 USD / mesaj		Zona 3	4 USD
		WAP	0,09 USD			
		MMS	0,28 USD / min			
4000	480 USD	în rețea	0,09 USD		Zona 0	0,40 USD
	4.000 min. incluse	în alte rețele	0,14 USD		Zona 1	0,70 USD
		mesagerie vocală	gratuită		Zona 2	1,40 USD
		SMS	0,07 USD / mesaj		Zona 3	4 USD
		WAP	0,09 USD			
		MMS	0,28 USD / min			
6000	690 USD	în rețea	0,09 USD		Zona 0	0,40 USD
	6.000 min. incluse	în alte rețele	0,14 USD		Zona 1	0,70 USD
		mesagerie vocală	gratuită		Zona 2	1,40 USD
		SMS	0,07 USD / mesaj		Zona 3	4 USD
		WAP	0,09 USD			
		MMS	0,28 USD / min			

Shared Minutes

1 abonament cu 120 până la 6.000 min. incluse pentru 2 până la 10 utilizatori. Pentru fiecare nou utilizator se plătesc 10 USD/lună.
50% reducere la convorbirile și mesajele între membrii grupului. Dacă ai un abonament Orange cu minute incluse, poți împărtși minutele cu până la 9 alți utilizatori.

Taxare la secundă după primul minut

SERVICII PREPLĂTITE

	Preț	Național	În rețea	În alte rețele	Internațional	Tarif / minut	
Orange PrePay	6 USD (1 USD credit)	Tarif Standard	0,21 USD/min	0,30 USD/min	Zona 0	0,45 USD	
		Tarif Unic	0,24 USD/min	0,24 USD/min	Zona 1	0,90 USD	
		Favorite Numbers	5 numere favorite 0,12 USD/min	0,18 USD/min	Zona 2	1,62 USD	
	sau 11 USD (7 USD credit)	Timp Favorit	alte numere	0,24 USD/min	0,36 USD/min	Zona 3	4,50 USD
			ore de vârf	0,24 USD/min	0,36 USD/min		
Tarif normal: L-V orele 08.00-20.00	(7 USD credit)	în afara orelor de vârf	0,15 USD/min	0,21 USD/min			
		SMS	0,07 USD/min				
		mesagerie vocală	gratuită				
		MMS	0,28 USD / min				

Taxare la secundă după primul minut

Prețurile nu includ TVA

ZONE DE TARIFARE

Zona 0	Republica Moldova
Zona 1	Europa, SUA, Canada, Israel
Zona 2	alte țări, Thuraya*
Zona 3	Emsat*, Immarsat*, Iridium*

* Operatori de telefonie prin satelit

Tarifele nu includ TVA

Zapp 500 Anytime Abonament lunar: ..10 USD
Minute incluse:500 în rețea
Tarife:în rețea 0,10 USD/min
 în alte rețele 0,29 USD/min
Mesagerie vocală: ..0,07 USD/min
SMS:0,06 USD/mesaj
Trafic date:0,04 USD/min

Zapp 180 Abonament lunar: ..35 USD
Minute incluse:180
Tarife:în rețea 0,09 USD/min
 în alte rețele 0,17 USD/min
Mesagerie vocală: ..0,07 USD/min
SMS:0,06 USD/mesaj
Trafic date:0,04 USD/min

Zapp 30 Abonament lunar: ..10 USD
Minute incluse:30
Tarife:în rețea 0,12 USD/min
 în alte rețele 0,22 USD/min
Mesagerie vocală: ..0,07 USD/min
SMS:0,06 USD/mesaj
Trafic date:0,04 USD/min

Zapp 300 Abonament lunar: ..55 USD
Minute incluse:300
Tarife:în rețea 0,08 USD/min
 în alte rețele 0,16 USD/min
Mesagerie vocală: ..0,07 USD/min
SMS:0,06 USD/mesaj
Trafic date:0,04 USD/min

Zapp 60 Abonament lunar: ..15 USD
Minute incluse:60
Tarife:în rețea 0,11 USD/min
 în alte rețele 0,20 USD/min
Mesagerie vocală: ..0,07 USD/min
SMS:0,06 USD/mesaj
Trafic date:0,04 USD/min

Zapp 600 Abonament lunar: ..85 USD
Minute incluse:600
Tarife:în rețea 0,07 USD/min
 în alte rețele 0,15 USD/min
Mesagerie vocală: ..0,07 USD/min
SMS:0,06 USD/mesaj
Trafic date:0,04 USD/min

Zapp 120 Abonament lunar: ..25 USD
Minute incluse:120
Tarife:în rețea 0,10 USD/min
 în alte rețele 0,18 USD/min
Mesagerie vocală: ..0,07 USD/min
SMS:0,06 USD/mesaj
Trafic date:0,04 USD/min

Zapp 1200 Abonament lunar: ..165 USD
Minute incluse:1200
Tarife:în rețea 0,06 USD/min
 în alte rețele 0,14 USD/min
Mesagerie vocală: ..0,07 USD/min
SMS:0,06 USD/mesaj
Trafic date:0,04 USD/min

Zapp Share Free	120	180	300	600	1200
Abonament lunar / titular.....	25 USD	35 USD	55 USD	85 USD	165 USD
Abonament lunar / fiecare partener	5 USD				
Numar maxim parteneri	1	2	3	4	9
Minute nationale incluse / luna.....	120	180	300	600	1200
Tarife aditionale:					
in retea (USD/minut).....	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06
in afara retelei (USD/minut).....	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14
Mesagerie vocala	0.07 USD /minut	0.07 USD /minut	0.07 USD /minut	0.07 USD /minut	0.07 USD /minut
SMS	0.06 USD /mesaj	0.06 USD /mesaj	0.06 USD /mesaj	0.06 USD /mesaj	0.06 USD /mesaj
Consum date aditional	0.04 USD /minut	0.06 USD /mesaj	0.06 USD /mesaj	0.06 USD /mesaj	0.06 USD /mesaj

Zapp Online Turbo 10 Abonament lunar:14,99 USD
Ore de trafic incluse:10
Tarife:în rețea 0,09 USD/min
 în alte rețele 0,19 USD/min
Mesagerie vocală:0,07 USD/min
SMS:0,06 USD/mesaj
Consum date adițional: ..0,02 USD/min

Zapp Online Turbo 30 Abonament lunar:29,99 USD
Ore de trafic incluse:30
Tarife:în rețea 0,09 USD/min
 în alte rețele 0,19 USD/min
Mesagerie vocală:0,07 USD/min
SMS:0,06 USD/mesaj
Consum date adițional: ..0,02 USD/min

	International Standard	International Upgrade
Abonament lunar (USD)	-	3
Zona 0 Fix (USD/min)	0,60	0,19
Zona 0 Mobil (USD/min)	0,60	0,29*
Zona 1 (USD/min)	0,60	
Zona 2 (USD/min)	0,95	
Zona 3 (USD/min)	4,90	

* Pentru SUA și Canada, tariful către orice destinație fixă sau mobilă este de 0,19 USD/min.

Zona 0 (Fix și Mobil)

Austria, Belgia, Bulgaria, Canada, Elvetia, Franta, Germania, Grecia, Israel, Italia, Marea Britanie, Moldova, Muntenegru, Olanda, Polonia, Portugalia, Serbia, Spania, Suedia, Statele Unite ale Americii, Turcia și Ungaria.

Zona 1

Albania, Andora, Belarus, Bosnia, Cehia, Cipru, Croatia, Danemarca, Estonia, Finlanda, Georgia, Gibraltar, Irlanda, Islanda, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburg, Macedonia, Malta, Monaco, Norvegia, Rusia, San Marino, Slovacia, Slovenia, și Ucraina

Zona 2

Toate celelalte țări

Zona 3

Emsat, Inmarsat A, Inmarsat B, Inmarsat M, Inmarsat Mini M, Iridium și Thuraya

Tarifele nu includ TVA și sunt valabile de la 15 mai 2003.

O prinzi numai la...

SALONUL INTERNAȚIONAL DE AUTOMOBILE BUCUREȘTI

CONNEX

Viitorul eună bine

PARTENER OFICIAL DE COMUNICARE

SALONUL
INTERNAȚIONAL DE
AUTOMOBILE
BUCUREȘTI

2003

26 SEPTEMBRIE - 5 OCTOMBRIE 2003

ROMAERO BĂNEASA

D-J: 10:00-20:00 V-S: 10:00-21:00

Câștigă 10.000L
de benzină! Zilnic,
un card



x 1000L!

PETROM
Energie Mobilă

Modele absolut noi. Accesorii.
Secțiune moto. Expoziție de
mașini de curse. Test-drive 4X4.

Regulamentul de participare detaliat a fost publicat
în ziarul "Evenimentul Zilei" din 8 septembrie 2003.

Câștigătorii vor fi anunțați în ziarul "Evenimentul Zilei"
din 8 octombrie 2003.

Descoperă
Marele Premiu!

O
mașină-
surpriză!
Unul dintre
cele mai noi
modele ale anului
2003.

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

**ABONEAZĂ-TE la CONNEX prin
TOTAL GSM**

SIEMENS A50 1995*
ERICSSON T600 1995*
NOKIA 7210 1995*

VINO CU TELEFONUL VECHI ȘI PRIMEȘTI UNUL NOU

dealer autorizat CONNEX

* Prețuri fără TVA
** Prețuri valabile cu abonament în rețeaua Connex, conform ofertelor curente

TOTAL GSM

CONSTANȚA str. Cuza Vodă nr. 48, MANGALIA șos. Constanței nr. 9, Călărăși Pref. București bl. D4,
TULCEA incinta Magazin DIANA - parter, FETEȘTI str. Călărăși U1-U2, 0722/344.333

DEALER
CONNEX

DISTRIBUȚIE accesorii și componente GSM.

SUPER CALITATE LA SUPER PREȚ!

TOTAL GSM

CONSTANȚA str. Cuza Vodă, nr. 48,
0723/172.000
totalgsm@gmb.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



ORADEA 97,2 FM ALESD 95,8 FM BISTRITA 94,1 FM
NASAUD 95,8 FM BECLEAN 91,5 FM TURDA 89,9 FM
LUDUS 100,4 FM ZALAU 93,1 FM CHISINEU CRIS 89,8 FM
SATU-MARE 99 FM CAREI 95,2 FM

BIHOR, BISTRITA-NASAUD, CLUJ, MURES, SALAJ, ARAD, SATU-MARE

UN RADIO CAT TOATA TRANSILVANIA

Tel: 0259 447.149 | www.radiotransilvania.ro

SimpleTech

DISTRIBUITOR AUTORIZAT PENTRU ROMANIA:

LR
marketing

Adresa: str. Traian, nr. 59-61, RO-74279, Bucuresti, Sector 3
Tel: +40(0)21-3209928, Fax: +40(0)21-3209960
e-mail: sales@lrmarketing.ro, www.lrmarketing.com/simpletech

Flash Memory

High speed
High capacity
Low power usage

For digital cameras,
MP3 players, PDAs and
portable devices



USB Flash Drives



solutions for your image
DURAN'S

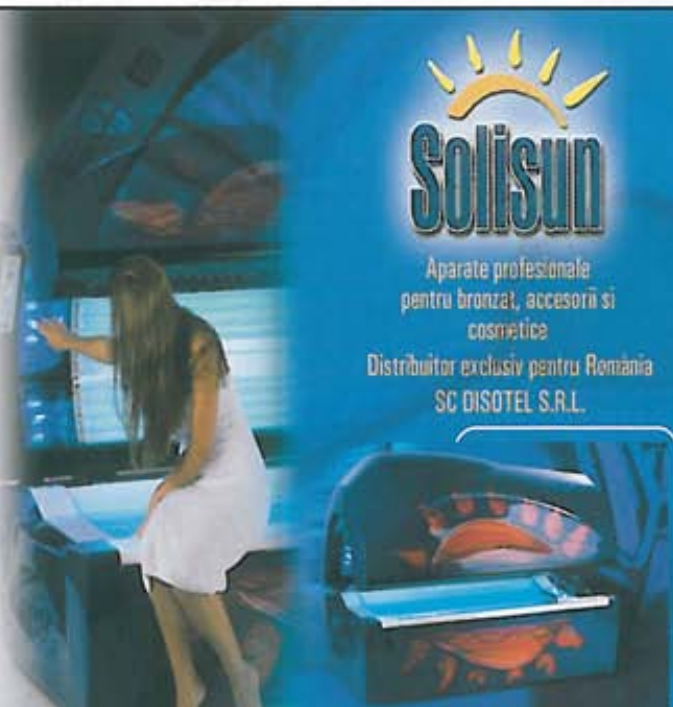
DESIGN
&
PUBLICITATE

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

Solisun

Aparate profesionale
pentru bronzat, accesorii si
cosmetice

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



Oradea, str. Dimitrie Cantemir nr. 14, dlsotel@rdsor.ro, dlsotel@xnet.ro, tel: 0259-230 511, 0722 690 996, 0722 375 660



Se știe că mobilele multimedia pot înregistra scurte clipuri video. Dar cum stau lucrurile cu **REDAREA FIȘIERELOR VIDEO** deja făcute? Poate fi folosit mobilul ca suport cinema? Cât de mature sunt PDA-urile pentru filme? *connect* a efectuat o evaluare.

Cinema ambulant

REDACTAT DE: DANIEL CHIRA

Când **connect** a comandat la producători aparatele pentru acest test, product-managerii s-au blocat. Nimănui nu-i venise ideea de a testa playerele video ale actualelor mobile multimedia sub raportul calităților lor cinematografice. **connect** a vrut să vadă dacă e posibil să plasezi un întreg film pe un Nokia 3650, un Sony Ericsson P800 sau un Siemens SX1, urmând să-l vizionezi pe drum.

Mobile multimedia pe post de cinema mobil

Răspunsul e pe cât de surprinzător, pe atât de îmbucurător: da, se poate. Dacă memoria aparatelor e mărită printr-un card corespunzător, toate aparatele testate redau două ore complete de film, fără nici o rezervă. Deoarece rezoluția imaginii în display-ul mobilelor cu 176 x 144 pixeli reprezintă cam o pătrime din cea uzuală la PDA-uri (320 x 240 pixeli), dimensiunile fișierelor video pregătite pentru mobile sunt compacte. În funcție de formatul de date, un film de două ore necesită pe mobil între 42 și 76 MB, cu un card MMC potrivit (prețuri tipice: 64 MB la 35 euro, 128 MB la 55 euro), respectiv cu un MemoryStick Duo potrivit (64 MB la 80 euro).

Deoarece la encodare, adică la pregătirea fișierelor, se produce o reducere masivă de date, calitatea imaginii este de bună seamă afectată. Înainte de toate, la mișcări rapide rezultă artefacte de bloc (pătrățele de pixeli). Nici genericul filmului, fie el la început sau sfârșit, nu poate fi ușor descifrat pe

display-ul mobilelor. În general însă, rezultatul este suficient pentru a-ți goni plictiseala într-o călătorie cu trenul, urmărind un film pe mobil. În mod îmbucurător, consumul de curent este și el acceptabil: două ore de cinema de buzunar, la o iluminare de fundal activată continuu, a consumat în test mai puțin de jumătate din capacitatea acumuloarelor. A produs iritare faptul că iluminarea display-ului se stinge după o perioadă fără butonare, așa că trebuie să apeși în mod regulat o tastă. Excepție: Nokia Communicator și Sony Ericsson P800, care luminează în continuare.

Pregătirea potrivită a datelor e decisivă

Adevărata artă se află în encodare. La pagina 116 poți citi cu care utilitare și cu ce setări obții cele mai bune rezultate. Dacă PC-ul tău dispune de un tuner TV, poți prelucra diferite episoade ale seriilor, pentru a le urmări apoi la drum. La transformarea datelor de imagine și sunet, un PC cu procesor de 2 GHz lucrează între două și cinci ore, în funcție de program și materialul original. În orice caz, pentru transferul de date video se recomandă un card reader extern (începând cu 40 de euro). În acest fel, chiar și 80 MB de date ajung în câteva minute pe cardurile de memorie. Cine utilizează pentru transfer un cablu sau bluetooth trebuie să aștepte de la una la două ore.

Dar destul cu preambulul. Din paginile următoare poți afla care este mobilul cel mai potrivit în materie de cinema și ce oferă Pocket PC-urile și PDA-urile Palm în această privință.

CUM SE FACE



1 Materialul de plecare să se afle pe PC-ul sau Mac-ul tău ca fișier AVI, Quicktime sau MPEG, de exemplu dintr-un program de înregistrare TV sau video, respectiv un ripper DVD.



2 Dacă filmul nu incupe în întregime pe cardul de memorie utilizat, poate fi tăiat în episoade, utilizând un program de editare video cum este cel inclus în Windows XP, Moviemaker sau Adobe Premiere Light.



3 Cu un utilitar de encodare potrivit pentru mobilul sau PDA-ul tău, pregătești datele pentru playerul mobil. În paginile următoare află care terminal înțelege diferitele formate.



4 Pentru transferul fișierelor video gata encodate pe cardul de memorie, cel mai bine e să conectezi la computerul tău un card reader extern.



5 Poți sări înainte și înapoi în film cu joystick-ul (sus/Jos) în Real One Player și în pvPlayer. În stânga și în dreapta se reglează volumul.

SONY ERICSSON P800

PROFESIONISTUL DE DIVERTISMENT SONY FACE O IMPRESIE BUNĂ LA CINEMATOGRAFUL PE MOBIL. ÎI LIPSEȘTE ÎNSĂ UN PROGRAM DE ENCODARE INCLUS ÎN PACHET, IAR MEMORYSTICK DUO-URILE MARI SUNT ÎNCĂ O RARITATE.

Pe P800 este instalat un player video, care poate reda fișiere 3GP și MPEG4. Din păcate, în pachetul smartphone-ului nu este inclus și un program de encodare, motiv pentru care **connect** recomandă utilitarul PacketVideo Recorder (vezi pagina 116).

Calitatea imaginii playerului Sony Ericsson este acceptabilă. Prin apăsarea touchscreen-ului, poți comuta între redarea în fereastră și fullscreen (rotit cu 90 de grade).

Confortabil: pentru derularea la filme lungi, playerul pune la dispoziție taste proprii pentru înainte și înapoi. Sunetul filmului poate fi ascultat în condiții bune și în medii zgomotoase, grație difuzorului încorporat. Prin headset-ul stereo inclus în pachetul lui P800, sunetul pare chiar surprinzător de voluminos, fără ca persoanele din jur să observe ceva: difuzorul aparatului se decuplează în momentul atașării căștilor. Sunetul filmului nu poate fi redat însă printr-

un headset standard, cum există pentru alte mobile Sony Ericsson și care se potrivesc și la P800. Pentru testul practic, Sony Ericsson a pus la dispoziția **connect** un MemoryStick de 64 MB. Capacitatea acestuia nu e tocmai suficientă pentru a cuprinde un film de două ore în format 3GP (dimensiunea fișierului: 64 MB). Un MemoryStick Duo de 128 MB va urma însă în scurt timp.



NOKIA 3650 ȘI 7650

CU SLOTEL SĂU MMC, NOKIA 3650 ESTE ÎN MOD CLAR ÎN AVANTAJ PENTRU CINEMAGIA PE MOBIL. 7650, DEȘI ASEMĂNĂTOR DOTAT, NU POATE CUPRINDE DECÂT CLIPURI SCURTE, DATORITĂ MEMORIEI LIMITATE.

Nokia 3650 dispune de un slot pentru carduri de memorie MMC până la 128 MB. Posesorii lui Nokia 7650 vor trebui însă să-și stocheze fișierele video pe lângă programele și datele instalate în memoria de doar 3,6 MB. Ca atare, 7650 oferă în practică, în cel mai bun caz, doar o durată de 10 minute a videoclipurilor, în timp ce 3650, dotat cu un card de memorie de 64 MB, poate reda și filme de două ore. Software-ul Real One Player este

livrat de Nokia doar la 3650. Utilizatorii lui 7650 pot descărca programul de pe www.real.com/realonemobile/download.html sau folosesc utilitarul pvPlayer, disponibil pe www.packetvideo.com la 16,99 USD. De altfel, acesta rulează și pe 3650 și, spre deosebire de Real One Player, permite redarea pe întreg display-ul. Fișierele 3GP și RealMedia sunt redade de ambele programe, însă pvPlayer suportă în

plus formatul de fișier MPEG4. Acest program este de preferat lui Real One Player pentru încă un motiv: doar pentru pvPlayer există un software de encodare ieftin. Dacă se conectează un headset Nokia, 3650 și 7650 redau sunetul mono al filmului prin cască. Difuzorul mobilului nu este decuplat, dar redarea sunetului de film pe difuzor este atât de slabă, încât e greu de înțeles.



NOKIA COMMUNICATOR 9210i

NOKIA COMMUNICATOR ADUCE CELE MAI BUNE CONDIȚII PENTRU CINEMATOGRAFUL DE BUZUNAR, DAR SOFTWARE-UL ÎNVECHIT PUNE PROBLEME. PENTRU UTILIZAREA MULTIMEDIA, S-AR IMPUNE NEAPĂRAT UN FACELIFT.

Pe CD-ul livrat cu 9210i se găsește programul Multimedia Converter, care transformă fișierele video în formatul NIM al lui Nokia. Acestea se pot apoi reda cu player-ul video, care se instalează tot de pe CD. În test, la fișiere originale mari, Nokia Converter s-a blocat des, și nici calitatea imaginii și rata de înprospătare a acesteia nu conving. Rezultate semnificativ mai bune a livrat convertirea fișierelor AVI cu Helix Mobile Producer, în format RealMedia. Fișierele RM astfel

generate pot fi redade cu Real One Player, inclus în pachetul lui 9210i, de pe cardul MMC. Nici unul dintre programele livrate cu 9210i nu permite însă redarea fullscreen. Filmele panoramice nu folosesc decât o fracțiune a marelui display al lui Communicator, ceea ce e mare păcat. Apoi, modernul format 3GP nu este suportat de nici unul dintre playerele video disponibile la ora actuală pentru 9210i. La conectarea headset-ului Communicator Special HDC-8L,

sunetul mono al filmului răsună în headset, iar difuzorul lui 9210i este oprit. În testul practic, Communicator a redat fișiere video de pe carduri MMC de până la 128 MB. Aparatul nu a putut însă formata decât carduri de până la 64 MB.



SIEMENS SX1

DEJA ÎN VERSIUNEA DE TESTARE, NOUL MODEL SIEMENS SE EVIDENȚIAZĂ ÎN POSTURA DE MOBIL PENTRU FILME: UN PLAYER VIDEO PERFORMANT ȘI UN ENCODOR BUN SUNT PREZENTE ÎNCĂ DIN FABRICĂ.

Pentru acest test, Siemens l-a recomandat lui **connect** pe noul SX1 ca prototip. Din acest motiv apare în mod excepțional la rubrica de conectivitate, înainte de a fi parcurs testul **connect** uzual al mobilelor. Aparatul, care se bazează pe Series 60 de la Nokia, oferă funcții video asemănătoare cu 3650, dar are soluții mai bune decât Nokia: slotul pentru carduri este accesibil din exterior. Cu ajutorul utilitarului Memory, cardul de memorie MMC

poate fi schimbat în timp ce mobilul este pornit, pe când la Nokia trebuie pentru asta să scoți acumulatorul. Cardurile MMC până la 128 MB capacitate au rulat fără probleme în test. Sub icona de meniu „Camera” se găsește Real One Player, care suportă aceleași funcții ca la Nokia. În programul Video, responsabil și de înregistrarea clipurilor proprii, este inclus și pvPlayer. Prin acesta, pe lângă fișierele 3GP și RM, se pot reda și filme MP4. În plus, utilizează

întreg display-ul la redare: de la fereastra video la fullscreen se comută pur și simplu prin apăsarea unei taste de cifră. Software-ul de encodare PacketVideoRecorder va fi livrat de Siemens în pachet, pe CD-ROM.

În pachetul lui SX se găsește un headset stereo, prin care poate fi redat sunetul filmelor. Difuzorul mobilului rămâne activ, dar redă foarte diminuat sunetul filmului.



POCKET PC-URI

MULȚUMITĂ UTILITARULUI WINDOWS MEDIA PLAYER, POCKET PC-URILE SE PREZINTĂ ONORABIL PE POSTURA DE CINEMATOGRAFE DE BUZUNAR, CU CONDIȚIA CA POTENȚIALUL ACUMULATORULUI ȘI AL CARDULUI DE MEMORIE SĂ FIE SUFICIENTE PENTRU ACEASTĂ APLICAȚIE.

Pe pocket PC-urile actuale, Windows Media Player 8 face parte din pachet. Acesta oferă o calitate bună a imaginii și poate reda imaginile în mișcare și ca fullscreen, rotite cu 90 de grade. Toate pocket PC-urile oferă în plus conexiune pentru o cască, redând sunetul prin aceasta, în cazul rulării video.

Pentru convertirea fișierelor, Microsoft pune gratuit la dispoziție programul Windows Media Encoder, la adresa

www.microsoft.com/windows/windowsmedia. Versiunea actuală 9 oferă o presetare, cu care pot fi realizate video-uri WMV pentru pocket PC-uri. Materialul original poate fi de format AVI, MPEG sau WMV. La rata de date de 225 kbps, decodorul reduce un film de două ore la un fișier de 156 MB, care este compatibil și cu Media Player 8. Un SD card de 256 sau 512 MB sau un card Compact Flash, în funcție de slot-urile disponibile, ar trebui să

satisfacă fanii de cinema pe PDA. În pofida dimensiunii relativ mici a fișierelor, imaginea video apare pe display-ul pocket PC-ului cu 320 x 240 pixeli. Dacă însă acumulatorul rezistă, asta depinde de pocket PC-ul respectiv. Acele aparate care în testul tipic de autonomie **connect** au atins o valoare mai mare de cinci ore, rezistă și cu iluminarea de fundal pornită la un film de două ore.



PDA-URI CU PALM OS

ȘI PDA-URILE PALM MODERNE SUNT BUNE PENTRU CINEMA MOBIL. PROBLEME INTERVIN DOAR LA FIȘIERELE VIDEO MARI, PROBABIL PENTRU CĂ PROCESORUL NU SUPOARTĂ COMPRESII MAI RIDICATE.

Pentru PDA-uri cu Palm OS, există mai multe programe video. Cele mai bune rezultate au fost obținute cu Kinoma Player, disponibil gratuit, și Kinoma Producer (30 USD, la www.kinoma.com). Palm livrează acest pachet de soft-uri cu noile sale modele Tungsten C, T2 și Zire 71. Formatul de imagine mai mare față de mobile (320 x 320 pixeli) permite o calitate mai bună a imaginii, dar necesită fișiere video mai mari. La o rată de date de 160 kbps,

Kinoma Producer face dintr-un film de două ore 590 MB. Posesorii Palm trebuie să utilizeze un card de 256 MB și să împartă filmul în mai multe episoade. Salutar e faptul că Kinoma Player suportă afișarea imaginii în modul fullscreen, iar coloana sonoră poate fi redată și prin căști, în loc de difuzorul Palm. La modelele Clié mai mari, Sony livrează un player video care oferă o calitate bună a imaginii, afișare fullscreen și redarea sunetului prin căști. Image Converter, inclus în

pachet transformă filmele AVI, MPEG și Quicktime în formatul MQV al lui Sony. Un plug-in permite convertirea înregistrărilor făcute cu utilitarul TV Giga Pocket, instalat pe PC-ul Vaio, pentru a le reda pe PDA. Un element practic: Image Converter selectează în mod automat la conversie rata de date, astfel încât filmul să încapă complet pe MemoryStick-ul utilizat.



UTILITARE

ENCODARELE ȘI CONVERTOARELE SPECIALE TRANSFORMĂ FIȘIERELE VIDEO DIGITALE PE CALCULATORUL DE ACASĂ, PENTRU REDAREA PE PDA ȘI MOBIL.

Cine vrea să pună filme de pe DVD-uri pe mobil, are nevoie pentru aceasta de un DVD-ripper, cum ar fi MovieJack 3 (45 USD, www.s-a-d.de) sau DaVideo 3 (45 USD, www.gdata.de). Materialele din alte surse (înregistrări TV, video-uri analogice digitalizate) e bine să fie în format AVI sau WMV. Prin DaVideo for Pocket PCs (45 USD), Gdata oferă un pachet special pentru crearea fișierelor WMV pentru Pocket PC-uri. Și MovieJack 3 are un mod special pentru PDA-uri, care însă nu generează decât fișiere AVI. Nu pot fi folosite decât ca bază intermediară, transcodare, pentru o encodare finală. Rezultatele sunt mai bune dacă encoderului îi stă la dispoziție un material cu o rezoluție cât mai mare și puțin comprimat. În

testul practic, cea mai bună soluție pentru generarea fișierelor 3GP pentru mobile multimedia s-a dovedit Packet Video Recorder (30 USD, www.packetvideo.com). Utilizatorii Mac găsesc un utilitar asemănător la www.makayama.com (Moviemaker, 10 USD). Cea mai bună calitate pe aparate care suportă fișiere Real Media se obține cu Helix Mobile Producer, de la RealNetworks. Cu 7.000 USD, acest utilitar nu poate fi însă plătit de utilizatorii privați. Cei interesați pot descărca însă la www.realnetworks.com/mobile/mobileproducer o versiune demo valabilă 30 de zile. Pentru mobile selectează formatul RealMedia/50kSinglerate.



Specialiști: pentru PDA-uri există deja encodare potrivite (pachetele de sus). Utilitățile pentru mobile le găsești mai degrabă pe Internet.

Aplicatii software pentru

Documentare legislație, taxe vamale, standarde

Management de cazuri și documente arhiva



Versiuni desktop, de rețea, Internet, aparatură mobilă

PDA



telefoane mobile

...esențial deciziilor tale!

indaco

...esențial deciziilor tale!

Indaco Systems s.r.l.
Str. Barajul Sadului, nr.10,
Sector3, București.

+40-21-212 53 79; +40-21-212 53 80;
e-mail: mail@indaco.ro; www.indaco.ro

Glosar

- ✓ **3GP** Format de date pentru mobile multimedia, definit de 3rd Generation Partnership Project, din care fac parte toți producătorii importanți de mobile.
- ✓ **Artefacte** Când fișierele video puter-nic comprimate sunt din nou decom-primate, pot apărea structuri artificiale în imagine („artefacte”), care în original nu existau.
- ✓ **AVI Audio/Video Interleaved.** Container de format de date pentru video digital, sub Microsoft Windows. În „container”-ul AVI pot fi cuprinse diverse formate de date. Deja destul de învechit.
- ✓ **CSS Content Scrambling System** codează datele digitale de imagine și sunet salvate pe DVD-uri, astfel încât acestea să poată fi redare doar de playerele licențiate.
- ✓ **Dimensiuni de fișiere** Filmul folosit în test, „Star Trek - Nemesis”, cu dura-ta de 1 h 52 min., ocupă ca fișier 3GP 76 MB, ca fișier Real Media 42 MB, ca fișier WMV pentru Pocket PC 156 MB, iar ca și Kinoma Movie 590 MB.
- ✓ **Encodare** Reprocesarea unui fișier video într-un fișier mai comprimat.
- ✓ **Transcodare** Dacă un fișier video stă la dispoziție într-o formă codată

- (deci comprimată) și trebuie transfor-mat într-un alt format comprimat, se vorbește despre transcodare.
- ✓ **MPEG Motion Picture Experts Group.** Consiliu de experți care se ocupă de compresia datelor video.
- ✓ **MPEG4, MP4** Procedu dezvoltat de consorțiul MPEG, înainte de toate pentru aparate mobile.
- ✓ **NIM Nokia Interleaved Multimedia,** format de stocare dezvoltat de Nokia pentru imagine și sunet.
- ✓ **Quicktime** Software Apple pentru redare pe PC și Mac.
- ✓ **RealMedia, RM** Format dezvoltat de către Real Networks pentru imagine și sunet. Poate fi redat local sau prin streaming.
- ✓ **Program de ripping** Utilitar care extrage imaginea și sunetul salvat pe DVD și le pregătește pentru copiere sau transcodare.
- ✓ **SD-Card Secure Digital Card,** card de memorie cu format asemănător cu MMC (Multi Media Card), dar ceva mai gros și cu protecție anticopiere.
- ✓ **WMV Windows Media Video** – format de date și mediu software pentru redare video pe PC-uri Windows.

Concluzie Connect

Redarea videoclipurilor de lungimea unor filme de cinema decurge pe mobile mai bine decât ne așteptam. Calitatea imaginii filmelor, la formatul unui timbru poștal, mai lasă de dorit, dar așa a început odinioară redarea video și pe PC. Cine dispune de un mobil multimedia cu slot pentru card de memorie, cu puțin efort reușește să vizioneze deja un întreg film pe drum. Fișierele video salvate local reprezintă doar primul pas. Când UMTS va permite rate de date mai ridicate, nimic nu va împiedica redarea streaming-video pe mobil.

Înmulțiri suprafața acestei pagini cu 33.000. Veți obține
spațiul în care Porsche România expune la
Salonul Internațional de Automobile București.

Mare, evident. Cel mai mare de acolo, mai exact. Direct
proporțional, ar spune unii...



PORSCHE
ROMANIA

Nu ai chef de legături fixe? **SISTEMELE MOBILE DE NAVIGAȚIE** se exploatează ușor și pot fi utilizate în orice mașină.

În test

GARMIN Street Pilot III	1.837 USD
NAVMAN 40N 630	1.722 USD

Călăuză la purtător

REDACTAT DE: ANDREI RITOK-SCOTSCHE

GARMIN STREET PILOT III

STREET PILOT III (1.837 USD) REUNEȘTE ÎNTR-UN SINGUR APARAT GPS DE MÂNĂ ȘI SISTEM DE NAVIGAȚIE DE MAȘINĂ, CONSTITUIND O ALTERNATIVĂ BUNĂ PENTRU OAMENII CU AMBIȚII OUTDOOR.

De la ultimul test **connect** de la sfârșitul lui 2001, Garmin a făcut nenumărate îmbunătățiri ale software-ului lui Street Pilot III, motiv suficient pentru a testa din nou pe îndelete acest sistem stand-alone de navigație. Principiului nu i s-a schimbat nimic: Street Pilot este în fond un handheld GPS, care a fost dotat cu un software de navigație complet. Garmin nu funcționează doar pe stradă, ci și acolo unde alte sisteme capitulează, de exemplu în excursiile outdoor, în drumeții sau excursii cu bicicleta. Pentru aceasta, aparatul prelucrează punctele de drum uzuale în lumea handheld GPS. Punctele de traseu corespunzătoare descriu un traseu de drumeție, călătorie sau de ciclist și se

găsesc gratuit pe Internet, la mulți globetrotteri. În plus, aparatul afișează toate informațiile despre semnalul GPS recepționat, iar prin cablu serial poate fi operat cu software GPS chiar și de pe laptop.

În mașină, Street Pilot funcționează îndeobște fiabil, chiar dacă destul de încet. La utilizare trebuie să se facă reduceri, deoarece introducerea destinațiilor e ceva mai dificilă. Comenzile prin ghidare vocală nu sunt redade prin instalația audio a mașinii, ci printr-un difuzor integrat în aprinzătorul de țigări. Chiar dacă acesta nu sună splendid, indicațiile se pot înțelege foarte bine. Precizia ghidării este și ea foarte bună pentru un sistem ce dispune

doar de suport GPS. Îmbunătățirile sunt semnificative mai ales la stabilitate și ghidarea vizuală, iar designul hărții și zoom-ul automat oferă un ajutor prețios în orientare. Doar afișarea imaginii este prea lentă.

Dotarea bună merită laude: în pachetul de bază sunt incluse o hartă completă a Europei, lângă un card de memorie de 128 MB (o hartă a lumii este preinstalată în aparat), un reader USB, precum și diferite cabluri și suporturi. Software-ul PC atașat, MapSource, gestionează toate datele, hărțile și punctele de drum.

Rezultat connect **satisfăcător (3/27)**

Pe lângă sistemele de navigație cu montare fixă pentru mașină, există tot mai multe soluții mobile care atrag cu succes clienții. Pachetele software pentru PDA, care fac din organizer o călăuză electronică, se bucură de o popularitate crescândă. Și asta nu e tot. Intră acum pe rol sisteme de navigație handheld speciale, la care întreaga electronică, inclusiv unitatea de recepție GPS, este integrată într-o carcasă compactă. Aparatele nu necesită decât o sursă de curent sau un set de baterii, putând fi astfel exploatare în orice mașină. Rateuri la instalare? Incompatibilități? Nu e cazul: harta străzilor trebuie selectată înainte de călătorie de pe PC, iar apoi transferată pe handheld-ul de navigație sau pe un card de memorie. Mulțumită mediilor de stocare ieftine, handheld-urile devin interesante și pentru cei care călătoresc mult. La cele două aparate testate, întreaga Germanie ocupă de pildă, abia 190 MB (Navman iCN 630) până la 285 MB (Garmin Street Pilot).

Prețul flexibilității este o precizie redusă comparativ cu sistemele cu montare fixă; la urma urmei, handheld-urile nu dispun de senzori suplimentari, cu care la un semnal GPS slab poate fi corectată stabilirea poziției. Tehnologia de recepție GPS a făcut însă în ultimii ani progrese uriașe, astfel că doar în puține situații, cum ar fi tuneluri sau între clădiri înalte, legătura cu satelitul se intrerupe, iar aparatele își sistează pentru scurt timp funcțiile. Cei pe care-i deranjează acest lucru își pot dota vehiculul cu o antenă suplimentară (vezi pagina 99), obținând astfel o precizie mai mare, cel puțin în vehiculul principal de deplasare. Perfecțiunea și încrederea oferite de sistemele de navigație cu montare fixă se pot însă atinge și cu acestea.

O veste bună pentru fanii outdoor: cine nu vrea să navigheze doar cu mașina, ci vrea să fie călăuzit și în mijlocul naturii, e bine deservit cu Garmin Street Pilot III. Ca receptor GPS clasic, acesta funcționează la fel de bine în drumetii în Tenerife, în Bucegi sau în Deșertul Gobi.

ANTENĂ DE RELEU

SOLUȚIA PENTRU PROBLEME DE RECEPȚIE GPS ÎN MAȘINĂ SE NUMEȘTE GARMIN RA-45 ȘI COSTĂ 113 USD.

Utilizatorii handheld-urilor GPS și ai sistemelor de navigație PDA cunosc foarte bine această problemă: înainte de toate, în orașe cu clădiri înalte și în mașini cu parbrize înnegrite sau foarte curbate, recepția semnalului GPS este tulburată, iar receptorul trebuie plasat în afara ariei de acces a utilizatorului, în față, cât mai aproape de parbriz. Un ajutor îl oferă antena de releu RA-45 de la Garmin. Aceasta transmite semnalele GPS de la o antenă externă printr-un cablu spre interior, unde sunt din nou emise de către o baghetă. Rezultatul: o recepție semnificativ îmbunătățită chiar și în condiții neprielnice.



Claritate: zoom-ul automat al lui Street Pilot prezintă foarte limpede intersecțiile unde urmează schimbarea direcției.



Multitalent: în meniul "Find", utilizatorul poate căuta diverse destinații și puncte de traseu GPS.

GARMIN

GPS V DELUXE

- Rutare automata "turn-by-turn"
- Detalii de strada
- Memorie 19 MB
- WAAS/EGNOS



IQUE™ 3600

New



- Palmtop
- GPS
- Rutare vocala "turn-by-turn"
- Display LCD color
- Mp3 Player
- Memorie 32 MB
- Carduri SDS
- Interfete IR, USB, RS 232

STREETPILOT® 2610

- Touch Screen
- Telecomanda
- Backlight automat
- Difuzor extern pt. ghidare vocala
- Carduri CompactFlash (card 256 MB inclus in pachet)



GEKO® 301



- Altimetru barometric
- Busola electronica
- Dimensiuni: 48,3 x 99,1 x 24,4 mm
- Pret accesibil



FISHFINDER 100 BLUE

- Sonar pentru pescuit
- Traductor inclus
- Senzor temperatura
- Frecventa 50/200 kHz
- Unghi con 40°/10°
- Adancime max. 400 m
- Pret accesibil



Contact / Unic importator in Romania

SC RQA IMPEX COMPANY SRL
Str. Targu Neamt 11, sector 6,
Bucuresti
Tel/Fax (021) 413.02.54; 726.35.13
Website: www.rqa.ro
Email: rqaocom@fx.ro

Coordonate WGS84:
N44°25.085' E26°01.533'



NAVMAN ICN 630

NAVMAN ICN 630 (1.722 USD) ESTE UN SISTEM COMPLET DE NAVIGAȚIE PENTRU MAȘINĂ, ÎNTR-UN DESIGN HANDHELD PRACTIC.



Top: funcția auto-zoom evidențiază următorul punct de cotire cu o săgeată colorată.



Puțin obositor: Introducerea destinațiilor prin tastatura virtuală durează mult, mai ales la destinații speciale.

Baza software a lui Navman ICN 630 este sistemul de navigație Pocket PC GPS 3400. Hardware-ul se compune dintr-un procesor Intel XScale PXA250 cu 64 MB RAM, pe care rulează un sistem de operare propriu al lui Navman. ICN e livrat în serie cu date de cartografie despre

întreaga Europă de Est, care prin cablu USB pot fi încărcate, la alegere, în memoria internă sau pe SD Card, împărțit în calupuri de până la 45 MB. Dezavantajul: cine părăsește pe drum partea de hartă încărcată nu poate naviga. Utilizarea este mai simplă față de aparatul de la Garmin, însă mai întortocheată în comparație cu sistemele de navigație cu PDA, datorită lipsei touchscreen-ului. Înainte de toate, introducerea destinațiilor speciale este mai dificilă. Și deoarece iCN trebuie plasat în față, cu ventuza, sub parbriz, utilizarea este deseori imposibilă pe parcursul deplasării.

Performanțele de navigație sunt în schimb

bune. Mulțumită performanțelor de recepție GPS, iCN funcționează cu siguranță. Ghidarea vizuală pe display-ul color lizibil e reușită și ea. O rezervă față de reprocesarea traseelor, pentru care Navman își lasă mult timp. Apoi, uneori au apărut indicații neclare în ghidarea acustică și chiar am avut de-a face cu două căderi de sistem, pe parcursul testului. Ghidarea vocală este foarte reușită. Păcat doar că de la ultimul update de software încoace nu se mai poate regla volumul de redare, destul de silențios de altfel. Pachetul este complet cu diferite suporturi, cabluri de alimentare și USB. Instalarea hărților și software-ului de sistem decurge simplu. Lipsește însă un locaș pentru baterii la navigația în afara mașinii. În concluzie, impresiile pozitive sunt preponderente: Navman ICN 630 poate fi folosit în orice mașină în câteva secunde, oferă un display excelent, cu o afișare de hartă bună, și se recomandă fără rezerve pentru utilizarea cotidiană.

Rezultat conect *satisfăcător (332)*

Business
RADIO MIX
București
100,6 FM
PUTEREA INFORMAȚIEI

RETEAUA MIX FM

27

de stații radio în România

București, Brașov, Constanța, Cluj-Napoca, Targu Mures, Sf. Gheorghe, Miercurea Ciuc, Fagaras, Blaj, Covasna, Gheorgheni, Mangalia, Sighisoara, Predeal, Sacele, Sinaia, Campina, Bacau, Oradea.

ITI EXPLICA VREMURILE SI AFACERILE



SOFTWARE Development

In quality we trust.

www.softwise.ro

De luni pana vineri de la 10,30 si 15,30

PASTILA IT



Distribuitor autorizat
The Bat! si Smartdraw
in Romania

<http://thebat.softwise.ro>
<http://www.smartdraw.ro>

SISTEME DE NAVIGAȚIE



PRODUCĂTOR		Navman	Garmin
Model		ICN 630	Street Pilot III
Preț	USD	1722	1837
Producător hartă/actualizare		Navtech/2002	Navtech/2002
Conținut hartă/versiune software		Europa/0.5.2	Europa/2.40

DOTARE ȘI TEHNOLOGIE

NAVIGARE			
Setări display contrast / unghi		+/+	+/+
Trasee alternative / indicator ambuteiaj		-/-	+/+
Rubrici destinații speciale >10		+	+
Indicare nume stradă actuală / următoare		+/+	+/+
Indicare distanță / durată spre destinație		+/+	+/+
Navigație dinamică TMC / GSM		-/-	-/-
Legături europene Standard		+	+
Afișaj color		+	+
Afișare hartă		+	+
Zoom de intersecții		+	+
Simbol săgeată / săgeată translucidă pe hartă		+/+	+/+
Calculatoare de navigație integrate		+	+
Alegere traseu scurt / rapid		+/+	+/+
Informații traseu vigneta / feribot		+/-	+/-
Scurtături / configurabil		-/-	-/-
Hărți și ghid de traseu speciale disponibile		-	-
Informații traseu text / hartă		+/+	+/-
Introducere destinație: număr casă / intersecție / cod poștal		+/+/-	+/+/*
Introducere destinație: POI la locul actual / POI la destinație		-/+	+/-
Introducere destinație: destinații de etape		-	+
Introducere destinație: translucență litere / preselectie		-/+	+/+
Introducere destinație: marcarea destinației pe hartă		+	+
Introducere destinație: destinații parcurse recent (mai mult decât una)		+	+
Memorie destinații editabilă		-	+
Display suplimentar		-	-
COMUNICAȚIE			
Funcție e-mail/SMS		-/-	-/-
E-mail/SMS text-to-speech		-	-
Legătură GSM posibilă/integrată		-/-	-/-
Internet: WAP/HTML		-/-	-/-
Apel de urgență manula/automat		-/-	-/-
Funcție organizer		-	-
Control vocal parțial/complet		-/-	-/-
Funcție telefon		-	-
Funcții telematică analogice/digitale		-/-	-/-
Destinații din PDA sau mobil		-	+
Software suplimentar disponibil		-	+

REZULTATELE TESTULUI

DOTARE	max.100	suficient (63)	satisfăcător (70)
Navigare	70	63	67
Comunicație	20	0	3
Divertisment	10	0	0
UTILIZARE	max.150	satisfăcător (108)	satisfăcător (102)
Manevrabilitate	60	50	45
Introducere destinație	60	41	47
Viteza sistemului	20	17	10
Control vocal	10	0	0
GHIDARE SPRE DESTINAȚIE	max.150	satisfăcător (105)	satisfăcător (100)
Ghidare acustică	50	37	31
Ghidare optică	75	49	51
Precizia stabilirii poziției	25	19	18
PROCESARE TRASEU	max.100	suficient (56)	suficient (55)
Rural	30	29	29
Oraș	30	27	26
Dinamică	40	0	0
REZULTAT CONNECT	max. 500	332	327
		satisfăcător	satisfăcător
Preț/performanță		bine	bine

Datoriile Cosmorom continuă să fie subiect de discuții

NEGOCIERILE DINTRE GRUPURILE ELENE OTE ȘI INTRACOM ÎN PRIVINȚA DATORIILOR OPERATORULUI DE TELEFONIE MOBILĂ COSMOROM CĂTRE FURNIZORUL SĂU DE ECHIPAMENTE CONTINUĂ LA ATENA, ÎNSĂ PÂNĂ ÎN PREZENT NU AU CONDUS LA NICI O SOLUȚIE, A DECLARAT DIRECTORUL GENERAL ADJUNCT AL INTRAROM, MIHAI GHERMAN.

„Deocamdată, nu știu să se fi găsit o soluție, dar negocierile continuă intens și e posibil să se ajungă la arbitraj”, a afirmat Gherman. Intrarom este o societate mixtă, la care grupul grec Intracom deține 67,7%, restul fiind controlat de Automatica București și de persoane fizice din România și Grecia. Compania a fost înființată în anul 1993 și are un capital social de 12 milioane de dolari.

Reprezentantul Intrarom a estimat datoriile Cosmorom către această companie la 23 de milioane de euro, sumă care nu

include penalitățile.

În luna mai a acestui an, grupul OTE, acționarul majoritar al companiei de telecomunicații Romtelecom, a anunțat că nu are nici o obligație juridică și nici nu dorește să acorde finanțare operatorului de telefonie mobilă Cosmorom.

Potrivit unui comunicat dat publicității la acea dată de OTE, Cosmorom nu a reușit să încheie un acord cu principalul său furnizor de echipamente în privința unor datorii comerciale, evaluate de furnizor la 100 de milioane de euro plus dobânzi.

Conform unui articol publicat

tot la acea dată de Financial Times, Cosmorom datorează companiei elene Intracom suma de 117 milioane de dolari, aferentă unor echipamente de rețea și sisteme de tarifyare.

Ulterior, două agenții de evaluare financiară - Standard & Poor's și Moody's - au retrogradat calificativele OTE pentru datoriile pe termen lung, respectiv soliditate financiară, printre motivele menționate de instituții numărându-se și situația Cosmorom.

OTE a devenit acționarul majoritar al Romtelecom la sfârșitul lunii ianuarie a acestui

an, controlând în prezent 54% din acțiunile operatorului de telecomunicații.

În trimestrul al doilea al acestui an, Cosmorom a consemnat o pierdere netă de 6,6 milioane de euro și venituri de 2,3 milioane de euro. La sfârșitul lunii iunie, compania deservea 83.724 de clienți, în scădere cu 8,2% față de 91.192 de persoane la finalul primelor șase luni din 2002.

Romtelecom avea, în iunie, datorii financiare nete în valoare totală de 343,6 milioane de euro, față de 448,3 milioane de euro la 30 iunie 2002.

„vezi Orange” la a doua ediție

ORANGE ROMÂNIA A LANSAT LA MIJLOCUL LUNII SEPTEMBRIE A DOUA EDIȚIE A CONCURSULUI NAȚIONAL DE FOTOGRAFIE „VEZI ORANGE”.

Concursul este deschis tuturor celor pasionați de arta fotografică, fie că sunt fotografi amatori sau profesioniști.

Concursul se desfășoară până în data de 31 octombrie 2003 și este structurat pe trei categorii: fotografii alb-negru, fotografii color și fotografii Mesaje Multimedia (MMS). Orange va acorda câte 3 premii pentru fiecare categorie din concurs și 50 de mențiuni speciale pentru toate secțiunile.

„La prima ediție a concursului am primit peste 20.000 de fotografii. Având în vedere succesul de anul trecut, anul acesta ne-am gândit că ar fi bine să creștem și numărul și valoarea premiilor, așa că am pregătit premii în valoare de peste 25.000 USD pentru toate cele trei categorii ale concursului”, spune Yves Gauthier, director comercial,

Orange România. Premiul I este în valoare de 1.500 USD, premiul II - 1.000 USD, iar premiul III - 500 USD. Câștigătorii celor 50 de mențiuni vor primi câte un telefon Nokia 7650 cu cameră foto

incorporată.

În ceea ce privește temele sau stilurile fotografice ce pot fi abordate de participanți, singura cerință explicită este să nu fie promovate discriminarea etnică sau socială, sexul sau violența.

Orice concurent poate trimite un număr de 20 de fotografii alb-negru sau color pe hârtie fotografică, ca diapozitiv sau în format digital (JPEG) stocate pe CD sau floppy-disc, dar și, ca o noutate a acestei ediții, fotografiile făcute cu o cameră integrată sau atașată unui telefon mobil și trimise prin serviciul Mesaje Multimedia.

Premiile vor fi acordate la începutul lunii decembrie în cadrul unui eveniment special organizat o dată cu vernisajul expoziției „vezi Orange” 2003.



Apple pariază pe succesul computerelor portabile

Compania Apple Computer a lansat la mijlocul lunii septembrie o serie nouă de computere portabile performante, anticipând că această categorie de produse îi va aduce în acest an venituri mai mari decât computerele personale de birou, a declarat directorul executiv al companiei, Steve Jobs, citat de Reuters.

Cele mai recente versiuni tip notebook, cu diagonala de 12, 15 și respectiv 17 inch, sunt dotate cu procesoare de mare viteză, mai multă memorie și dispozitive pentru vizualizarea CD-urilor sau a DVD-urilor. Totodată, aceste modele pot fi echipate cu mai multe componente periferice decât versiunile anterioare.

Momentul intrării lor pe piață devansează cu mult perioada profitabilă a sărbătorilor de iarnă.

Steve Jobs a arătat că proporția vânzărilor Apple de computere portabile a ajuns la 42% din total, în ultimul trimestru, comparativ cu cea de 24-25%, raportată la nivelul întregii industrii.

El și-a exprimat speranța că cererea de laptopuri va ajunge la un nivel similar cu cea pentru computere tradiționale, în viitorul apropiat.

„Cred că acest lucru se va întâmpla cât

de curând. În mod clar, pentru Apple, 2003 este anul computerelor de tip notebook”, a apreciat Jobs.

Pe de altă parte, el a anunțat că renumitul serviciu iTunes Music Store, furnizat de Apple utilizatorilor de Internet, nu va fi lansat în Europa în cursul acestui an.

„Depunem eforturi în acest sens, dar cred că proiectul va fi realizat anul viitor”, a declarat Jobs. El a arătat că Apple are nevoie de timp, pentru a soluționa chestiunile legate de dreptul de distribuție a pieselor muzicale.

Compania americană și-a reiterat intenția de a lansa în acest an o versiune iTunes compatibilă cu sistemele de operare Windows, produse de Microsoft.

În primele patru luni de la lansare, iTunes Music Store a vândut aproape 10 milioane de piese muzicale, tranzacțiile fiind accesibile numai posesorilor americani de computere Apple.

Compania lui Steve Jobs are în Statele Unite

o cotă de piață de aproape patru procente, în timp ce computerele care rulează aplicații Microsoft, produse de companii precum Dell și Hewlett-Packard, acoperă aproape 90% din această piață.

În acest context, Apple ar obține venituri importante, dacă va reuși să extindă aria de accesibilitate a serviciului iTunes la utilizatorii de sisteme Microsoft.



Connex și IBM vor fi furniza servicii avansate de mesagerie vocală

IBM a anunțat la mijlocul lunii septembrie că își va extinde colaborarea cu Connex pentru a pune la dispoziția clienților operatorului de telefonie mobilă servicii avansate de mesagerie vocală.

„Connex este consecvent angajamentului său de a oferi clienților cele mai bune servicii, bazate pe soluții inovative. Am ales IBM datorită capacității sale de a implementa o soluție atractivă de mesagerie vocală, bazată pe o platformă și o arhitectură deschise”, a spus Vishant Vora, Chief Technology Officer and Vice-President Network & Systems la Connex. „Scalabilitatea și fiabilitatea soluției ne permit să integrăm aplicațiile de mesagerie pe o singură platformă, reducând costurile, crescând eficiența și viteza de dezvoltare a serviciilor viitoare, în avantajul clienților

noștri”, a adăugat oficialul.

Connex folosește IBM WebSphere Unified Messaging pentru dezvoltarea serviciului Connex Vox, administrând mesageria vocală pentru a fi accesată practic oriunde și oricând, prin telefon sau prin intermediul Internetului. Această soluție a fost selectată pentru ușurința cu care aplicațiile pot fi dezvoltate intern, permițând operatorului Connex să introducă rapid și ușor servicii suplimentare.

Cu noua soluție, clienții Connex beneficiază de o mesagerie vocală sofisticată, incluzând notificări prin SMS și gestionarea mesajelor-fax. Soluția este construită folosind tehnologii de vârf IBM - WebSphere Voice Response ca platformă de aplicație, baze de date DB2 și servere RISC din familia eServer pSeries în

configurație de înaltă disponibilitate.

Vladimir Aninoiu, Director General la IBM România, menționează: „Acesta este un pas important pentru IBM România în calitatea sa de furnizor de soluții informatice integrate adresate clienților din domeniul telecom. Ne-am angajat să îi ajutăm pe clienții noștri să dezvolte servicii noi și să crească productivitatea în companiile lor.”

WebSphere Voice Response permite dezvoltarea aplicațiilor de tip voce interactivă (IVR) de la cele mai simple până la cele complexe. Aplicațiile pot fi dezvoltate utilizând mediul nativ de dezvoltare sau folosind instrumente de dezvoltare bazate pe standarde pentru Java sau VoiceXML.

*Din 22 septembrie,
la toate standurile
de difuzare a presei,
găsiți numărul 10*

auto motor și sport

BESTSELLER TEST

Cele mai bine
vândute mașini
din Europa de Est

**TEST DE
ANDURANȚĂ**
Renault Clio Symbol
50.000 km

TEST
BMW 530i

**SALONUL
DE LA
FRANKFURT**

Exclusiv: **Interviu Juan Pablo Montoya**

**auto
motor
și sport**

Nr. 10, octombrie 2003 ■ SERIE NOUĂ ■ Anul VII ■ Preț 59.500 lei

EXTRA

Supliment 4x4 68 pagini



SUPERTEST

BMW X5, Range Rover,
VW Touareg, Mercedes ML,
Volvo XC90



Aston
Martin
DB9



Fiat
Panda



Renault
Mégane II
Sedan



VW Concept

**Frankfurt
Motorshow**



Seat A

Test BMW 530i
Test
de duranță
50.000 km
Renault Clio
Symbol



BESTSELLER TEST

Skoda Fabia (CZ), Skoda Fabia (SK)
Fiat Seicento (PL), Dacia Solenza
Suzuki Wagon R (H), Peugeot 207



68 de pagini supliment 4x4

Toate modelele off-road din România ● 4 teste comparative

Industria producătoare de echipamente de telecomunicații se redresează

CRIZA DIN INDUSTRIA PRODUCĂTOARE DE ECHIPAMENTE DE TELECOMUNICAȚII SE APROPIE DE FINAL, DUPĂ TREI ANI ÎN CARE PIAȚA GLOBALĂ S-A DETERIORAT SEMNIFICATIV, APRECIAZĂ ANALIȘTII DE LA AGENȚIA DE EVALUARE FINANCIARĂ STANDARD & POOR'S (S&P).

„Condițiile din acest sector par să se îmbunătățească, după trei ani consecutivi de declin accentuat”, se arată într-un studiu publicat de S&P.

Analizii au subliniat că mediul de afaceri rămâne dificil, dar tot mai multe companii sunt încurajate prin îmbunătățirea calificativelor și a perspectivelor acordate de agențiile de rating.

Piața echipamentelor de telecomunicații a asistat la o scădere accentuată a cererii, întrucât operatorii de telecomunicații și-au limitat cheltuielile, după ce entuziasmul de la sfârșitul anilor '90 le-a provocat mari datorii.

S&P a estimat că tendința de reducere a investițiilor se va prelungi până în 2004. Companiile americane de telecomunicații BellSouth și SBC Communications au anunțat, deja, că și-au restrâns capitalul de investiții pentru restul anului curent.

Însă programele agresive de restructurare și măsurile de reducere a cheltuielilor

dau rezultate, astfel încât producătorii de echipamente reușesc să își reechilibreze situația financiară.

De la mijlocul lunii august, analiștii de la S&P au modificat perspectivele care însoțesc ratingurile Alcatel (Franța) și Nortel Networks (Canada) de la „negativ” la „stabil”, iar grupul Lucent Technologies (Statele Unite) a fost eliminat de pe lista companiilor monitorizate în vederea retrogradării. Totodată, agenția a afirmat calificativele Ericsson (Suedia), deși perspectivele rămân „negative”, atât pentru această companie, cât și pentru Lucent.

În luna iunie, cei patru producători aveau 202.000 de angajați, cu aproximativ 53% mai puțin decât cifra record de 427.500, raportată în perioada 2000-2001.

Companiile preconizează noi reduceri de personal. Ericsson a anunțat, deja, că dorește să renunțe la încă aproximativ 11.000 de angajați, pentru a rămâne cu 47.000 de salariați, până în 2004.

„Măsurile de restructurare au ajutat producătorii de echipamente de telecomunicații să își adapteze costurile la condițiile de activitate din industrie”, se arată în studiul S&P.

Atât Alcatel cât și Ericsson și-au îmbunătățit situația financiară, reușind să își ramburseze datoriile și să obțină fluxuri nete pozitive de lichidități.

Analizii au precizat că perspectiva „stabilă” care însoțește calificativele Alcatel și Nortel reflectă eficiența măsurilor aplicate, prin care își reabilitează profiturile și își majorează resursele financiare.

În același timp, perspectiva „negativă” aferentă ratingurilor Ericsson indică un declin temporar al cererii, precum și nevoia de a continua programul de reorganizare. În cazul Lucent, această perspectivă se referă la pierderile raportate în mod repetat de compania americană, în pofida unui proiect de reducere a costurilor, aplicat de mai bine de doi ani.

MB Distribution a împlinit zece ani de activitate



Peste 150 de oameni de afaceri și reprezentanți ai presei au fost în luna septembrie alături de echipa MB Distribution, la aniversarea a zece ani de activitate a companiei. Sărbătoarea a ținut două zile și a fost inclusă în cadrul mai larg al evenimentului anual al MB Distribution: Întâlnirea partenerilor MB 2003.

Prima zi a evenimentului a fost dedicată prezentărilor susținute de Karsten Jahn și Norbert Braun - Manager Project Business de la EPSON Germania și de conferințele RICOH susținute de Rik van Zantwijk - Manager International Sales Division RICOH Europe.

Ziua a doua a fost marcată de alternările între momentele de maximă intensitate din cadrul prezentărilor partenerilor de la IBM România și de lansarea oficială a parteneriatului cu Allied Telesyn. Dorin Ostaficiuc - Country Manager la Allied Telesyn România a prezentat compania Allied Telesyn, produsele și avantajele parteneriatului cu firma MB Distribution.

MB a început cu EPSON, următorul pas fiind încheierea unui parteneriat în 1999 cu compania IBM World Trade Corporation.

MOTOROLA A ANIVERSAT 75 DE ANI DE EXISTENȚĂ

Compania Motorola a aniversat pe 25 septembrie 75 de ani de existență. Povestea companiei începe în anul 1928, când frații Paul și Joseph Galvin au achiziționat o companie ce producea alimentatoare pentru radio-uri pe bază de baterii în Chicago, Illinois, Statele Unite ale Americii. Inițial, compania a fost înregistrată sub numele Galvin Manufacturing Corporation, pentru ca în anii '40 Paul V. Galvin să inventeze numele „Motorola” pentru a denumi primul radio auto din lume, îmbinând într-o manieră ingenioasă ideile de „mișcare” („motion”) și „sunet” („sound”). Astfel a luat naștere Motorola - unul din cele mai valoroase și mai cunoscute nume de marcă din lume.

„Tradiția Motorola în comunicațiile mobile a evoluat de la crearea, în 1930, a primul radio comercial pentru mașini, pe care oricine și-l putea permite, până la dezvoltarea primului sistem comercial de radio comunicații radio bidirecționale al companiei. În ceea ce privește România, Motorola este prezentă în țara noastră din iulie 1994. În 1997, a fost înființată Motorola Communications SRL, activ implicată în domeniul comunicațiilor ca fiind o piatră de hotar în dezvoltarea economiei românești. Motorola se află aici pe un termen lung și consideră piața românească o piață cu un potențial ridicat de dezvoltare”, a declarat Aurelian Sima, Country Manager Motorola România.

La ora actuală, Motorola este lider mondial în comunicații wireless, sisteme electronice integrate pentru industria auto și comunicații în bandă largă. Vânzările au fost de 27,3 miliarde USD în 2002.

TEXTE DE: RODICA BOITOS

Salonul Internațional de Automobile București (SIAB)



SALONUL INTERNAȚIONAL DE AUTOMOBILE BUCUREȘTI (SIAB) ȘI-A DESCHIS DE CURÂND PORȚILE. MANIFESTAREA SE DESFĂȘOARĂ ÎNTRE 26 SEPTEMBRIE ȘI 5 OCTOMBRIE 2003, LA ROMAERO BĂNEASA. SIAB 2003 ESTE UNUL DINTRE EVENIMENTELE EXPOZIȚIONALE CELE MAI IMPORTANTE DIN EUROPA DE EST ȘI A FOST AȘTEPTAT ÎNTR-UN CONTEXT ECONOMIC POZITIV, DUPĂ CE ÎN PRIMELE OPT LUNI ALE ANULUI S-A ÎNREGISTRAT O CREȘTERE DE 20% A VÂNZĂRILOR DE AUTOMOBILE ÎN ȚARĂ.

Evenimentul este organizat de AMC APIA Expo, companie constituită de APIA și AMC Promotion.

Solicitând AMC Promotion, societatea care organizează „Mondial de l'Automobile” de la Paris să devină partenera sa, APIA a ales să parcurgă o etapă decisivă pentru dezvoltarea SIAB, imaginea industriei automobilului din România.

Vor fi prezenți 125 de expozanți, cu peste 50 de modele în premieră în România. Suprafața de expunere va fi de 38.000 m² (constructori, importatori de automobile, echipamente și servicii), cu peste zece la sută mai mare față de 2001. Șase mărci de automobile sunt expuse pentru prima dată la București. Bentley și Lamborghini vor asigura un plus de imagine, iar Gordon și Morgan vor satisface gustul pentru lux al vizitatorilor. Deja apărute pe piața internă, Maserati și Ssang Yong primesc botezul SIAB. Vehiculele utilitare beneficiază de o suprafață de expunere specială, în exterior, de peste 1.500 m². Pentru prima dată, sectorul moto își impune imaginea, o dată

cu prezența mărcilor Harley Davidson, Honda, Yamaha, Aprilia și Peugeot Motorcycles, acestea beneficiind de o atenție particulară și de un spațiu dedicat de 800 m².

Printre noutățile prezente în spațiul exterior, menționăm o pistă 4x4 spectaculoasă, cu denivelări și obstacole, ce va permite vizitatorilor, acompaniați de un pilot profesionist, să descopere și să testeze

noile modele ale constructorilor de 4x4 și SUV.

O expoziție de mașini de competiție va conduce vizitatorii în atmosfera raliurilor.

În cadrul unor tombola atractive, în fiecare zi se va oferi câte un premiu constând în 1.000 de litri de benzină. Toți vizitatorii vor putea participa la o tragere la sorți excepțională la care se va câștiga unul dintre modelele auto 2003.



Industria de electronice se așteaptă ca iarna 2004 să „încingă” vânzările

PRODUCĂTORII DE APARATURĂ ELECTRONICĂ AȘTEAPTĂ CU OPTIMISM PERIOADA SĂRBĂTORILOR DE IARNĂ, ÎNCURAJAȚI DE ÎMBUNĂȚIREA SENTIMENTELOR CONSUMATORILOR ȘI MIZĂND PE PRODUSELE INOVATOARE CARE UTILIZEAZĂ TEHNOLOGIA DIN ULTIMA GENERAȚIE ȘI CONEXIUNILE RAPIDE LA INTERNET, RELATEAZĂ REUTERS, CITAT DE MEDIAFAX. TEXT: RODICA BOITOS

Târgul internațional Computex Taipei 2003, al treilea ca importanță mondială, desfășurat în septembrie a început în ton optimist, contrastând evident față de ediția anterioară, când majoritatea producătorilor au înregistrat o stagnare sau o creștere modestă a vânzărilor.

Evenimentul din acest an a fost organizat mai târziu, după ce epidemia de pneumonie atipică a determinat autoritățile să amâne data deschiderii, prevăzută inițial pentru luna iunie.

Tom Engibous, directorul executiv al Texas Instruments Inc., liderul mondial al producătorilor de memorie informatică pentru telefoane mobile, a arătat că cele mai recente statistici economice, inclusiv raportul care indică stabilizarea pieței muncii din Statele Unite, contribuie la redresarea încrederii consumatorilor.

La începutul lunii septembrie, Texas Instruments și-a îmbunătățit estimările financiare pentru trimestrul al treilea, datorită cererii solide de pe piața semiconductoarelor. Analiztii au perceput această decizie ca un nou indiciu al solidității economiei americane, cea mai mare din lume.

Majoritatea producătorilor participanți la ediția Computex din acest an estimează că

vânzările vor crește cu zece procente sau chiar mai mult, în vacanța de iarnă, cererea fiind stimulată de seria de produse noi lansate pe piață.

Printre exponatele prezentate la Computex se numără și o nouă generație de recordere DVD. Aceste produse s-au ieftinit într-un ritm accelerat, motiv pentru care ele ar putea înlocui în curând aparatele video.

Ritek Corp, cel mai mare producător de CD-uri care pot fi reinscripționate, preconizează că vânzările din trimestrul al treilea vor crește cu aproape 15%, întrucât în această perioadă sunt înregistrate cele mai multe comenzi pentru perioada Crăciunului.

Eric Yu, director de vânzări în cadrul Ritek, a estimat că această performanță va fi obținută în principal de creșterea prețurilor la CD-uri, întrucât oferta în exces începe să se diminueze. La aceasta se adaugă explozia cererii pentru DVD-urile care pot fi reinscripționate, pentru a completa ultima generație de aparate care utilizează astfel de suporturi.

O altă companie care mizează pe succesul DVD-urilor reinscripționabile este Ulead Systems Inc, ale cărei aplicații software rivalizează cu Adobe Systems.

Christine Tseng, directorul centrului de marketing și vânzări pe regiunea Asia Pacific, a precizat că producătorul pe care îl reprezintă și-a pus speranțele într-un nou produs software pentru editarea conținutului unui DVD.

Vânzările Ulead ajung anual la o cifră modestă de 30 de milioane de dolari, dar compania speră să își majoreze veniturile din 2003 cu 10-15%, în mare parte datorită sărbătorilor de iarnă.

„Aparatele DVD ar trebui să se ieftinească semnificativ, până la sfârșitul acestui an, ceea ce reprezintă un stimul important pentru acest sector. Compania noastră a realizat numeroase studii de piață, iar consumatorii și-au exprimat interesul în aplicațiile software pe care le pot utiliza pentru editarea DVD-urilor”, a arătat Christine Tseng.

Reprezentanții Feton Technology Inc., cunoscut pentru producția de playere MP3, au făcut excepție de la atitudinea pozitivă afișată de restul participanților la târg. Ariel Liao, Product Assist Manager în cadrul companiei, a explicat că prețul memoriilor utilizate de aceste produse s-a dublat, în ultimele luni, motiv pentru care vânzările Feton nu vor fi satisfăcătoare, în 2003.

ADVERTORIAL

Pentru prima oară un român este numit Regional Manager în cadrul Dell

Dell Computers, liderul producătorilor mondiali de calculatoare, a reconfirmat săptămâna trecută interesul în creștere pe care-l manifestă pentru piața românească, prin numirea în funcția de Regional Manger (România, Bulgaria și Serbia) a d-lui, Dragoș Mateescu, fost Director de Dezvoltare la Fujitsu Siemens Computers Austria și manager pentru Regiunea Adriaticii la ICL.

În acest moment, firma americană este

reprezentată în România prin două companii bucureștene.

Întrebat despre semnificația acestei numiri, dl. Toma Pătrașcu, Director de Dezvoltare al grupului System Plus, principalul importator Dell pe plan local, a declarat: „Următoarea mișcare logică este deschiderea unei reprezentanțe la București. Sper ca acest eveniment să aibă loc cât mai curînd. Piața românească devine din ce în ce mai atractivă datorită

maturizării sale. În acest moment, există o tendință evidentă de deplasare a achizițiilor către produse de marcă. Se caută produse fiabile, iar un brand de talia Dell poate oferi această garanție.”

Referindu-se la obiectivele Dell în România, dl Pătrașcu a mai spus: „Dell își propune lucruri absolut normale pentru un producător de elită - creșterea cotei de piață și a vânzărilor astfel încît să se afirme ca un jucător important și la noi în țară.”

Toamna se numără bobocii la Sony Ericsson

Mamaia, nisip, soare, valurile mării și nu în ultimul rând telefoane nou-nouțe generație. Așa a ales compania Sony Ericsson să își lanseze pe piața din România o nouă gamă de telefoane mobile. Dotate cu **ECRAN COLOR ȘI FUNCȚII MULTIPLE**, modelele sunt ideale pentru utilizatorii care doresc să-și asorteze telefonul cu hainele sau, de ce nu, chiar cu nuanța mașinii.

TEXT: DANIEL CHIRA

Sony Ericsson vrea să devină în următorul an unul dintre principalii jucători pe piața de mobile din România. Acest lucru va fi făcut printr-o restructurare managerială și prin lansarea de produse de ultimă generație. Startul în cursa cu ceilalți competitori a fost dat la finele lunii septembrie, prin lansarea la Mamaia, în sala de conferințe a hotelului Iaki a trei terminale nou-nouțe ce vor pătrunde pe piața din România cu începere din acest an. La eveniment au fost prezenți din partea gazdelor Theodoris Makryniotis, Channel Marketing Manager pe Balcani și Xenofontas Stafilis, Product Manager la Sony Ericsson.

Cele trei modele lansate sunt: Z600, un telefon mobil prevăzut cu QuickShare pentru imagini, mesaje și jocuri, Z200, special conceput pentru divertisment și cu elemente de personalizare pline de stil și nu în ultimul rând

**Z600:
primul cameleon
de la Sony Ericsson**



T230, un telefon menit comunicării și divertismentului. Prețul ultimelor două modele va fi de mai puțin de 150 USD, iar telefonul Z600 se va găsi pe piață la un preț estimat de 250 USD.

Z600 cu QuickShare

Reprezintă vârful de lance al companiei Sony Ericsson și este primul telefon GSM/GPRS cu clapetă, ce permite schimbarea carcaselor, fiind în același timp dotat cu cameră și ecran color.

Z600 este prevăzut cu QuickShare, care reprezintă o metodă ingenioasă de a transmite imagini în rețeaua de telefonie mobilă sau între terminale. Astfel cu doar două apăsări de tastă, fotografia este gata, iar după șase click-uri este trimisă ca MMS sau e-mail.

Interfața pentru utilizator este colorată, ecranul este clar, iar modalitățile de conectare a telefonului la alte dispozitive sunt multiple. Z600 este dotat cu o cameră digitală încorporată, ecran TFT, capabil să redea 65.536 de culori și o gamă de aplicații de imagine ușor de utilizat. Funcția bluetooth a telefonului permite transmiterea directă a fotografiilor către un alt telefon sau către PC.

Terminalul se diferențiază de majoritatea telefoanelor cu clapetă de pe piață prin design-ul său special și prin carcasa detașabilă Style-Up. Aceste carcase, create în colaborare cu Sony Digital Design, sunt folosite ca accesorii și sunt disponibile într-o gamă bogată de culori care permit utilizatorilor să modifice complet aspectul

telefonului lor Z600, asortându-l cu hainele, mașina sau starea lor de spirit. Și interiorul telefonului poate fi personalizat prin ecranul color de mari dimensiuni, ideal pentru teme, imagini și fundaluri Style-Up (are preinstalate anumite teme, iar unele pot fi preluate direct de pe Internet).

Un al doilea ecran, aflat pe exteriorul telefonului, permite aflarea unor informații, cum ar fi identificarea apelatului prin modul de iluminare al ecranului, ora, starea rețelei și a bateriilor. Z600 are 32 de sunete polifonice, reproducând tonuri muzicale și punând în valoare efectele sonore ale jocurilor în mediul mobil. Pentru cei care doresc să-și compună propriile melodii, există funcția Music DJ, un compozitor de sunete polifonice cu care utilizatorii pot crea sunete de apel pe care pot apoi să le trimită prietenilor.

Z600 este prevăzut cu o serie de jocuri cu o grafică incitantă, printre care și remarcabilul V-Rally, unul dintre cele mai populare jocuri de curse de mașini pentru console. Acest joc durează ore întregi și poate fi jucat fie de către o singură persoană fie de mai multe, cu ajutorul conexiunii bluetooth. Pentru a ușura descărcarea jocurilor, telefonul suportă motoarele de jocuri Java și Mophun, oferind posibilitatea descărcării unui număr mare de jocuri de pe Internet. Tastatura MultiAction permite apăsarea simultană a tastelor, de exemplu tastele pentru deplasare și tragere pot fi folosite amândouă deodată. Pentru jucătorii pasionați există o nouă consolă de jocuri Gameboard EGB-10, care le oferă acestora

adevărată experiență a jocurilor pe consolă.

Dimensiunile lui Z600 sunt 90 x 48 x 27,9 mm și greutatea de numai 110 grame.

Telefonul se va găsi pe piața din România începând cu al patrulea trimestru al anului 2003.

Z200 - fashion and style

Având un ecran color cu 4.000 de culori și 40 de tonuri polifonice de apel, capace detașabile Style-Up, Z200 este recomandat ca un telefon destinat tinerilor amatori de divertisment și adulților în pas cu moda.



Designul deosebit al telefonului Z200 și numărul mare de opțiuni de personalizare au toate șansele să facă din acest terminal un hit în rândul tinerilor. Buclă din partea de sus servește ca antenă și ca brățară, în timp ce dispunerea necentrată a display-ului aproape rotund și forma specială a tastei de navigare cu cinci direcții îl diferențiază de design-ul convențional al majorității telefoanelor cu clapetă disponibile pe piață.

Z200 oferă numeroase posibilități de personalizare: capace detașabile Style-Up, imagini de fundal în culori și 40 de tonuri polifonice de apel, corespunzătoare oricărei stări de spirit sau preferințe. Capacele detașabile aduc exteriorul telefonului în concordanță cu look-ul sau starea de spirit a utilizatorului. Telefonul are două seturi de capace detașabile Style-Up, alte accesorii fiind de asemenea disponibile. Z200 dispune de un ecran capabil să redea 4.000 de culori, care fac din vizualizarea imaginilor o plăcere. Consumatorii care doresc să folosească drept fundal pentru telefon o imagine sau o parte dintr-o imagine stocată pe calculatorul lor, pot utiliza programul Sony Ericsson Image Editor care însoțește telefonul.

Z200 suportă 40 de voci, ceea ce îi conferă o foarte bună calitate a sunetului pentru tonurile de apel și pentru jocuri. Trei jocuri populare sunt instalate în telefon - Mini Golf, Alien Scum și Honey Cave. Telefonul oferă o interesantă experiență de jocuri, datorită sunetelor polifonice și a efectelor force-feedback.

Z200 cântărește 98,3 grame și are dimensiunile 96,4 x 52,0 x 25,4 mm.

Z200 și Z208 (varianta pentru piața

asiatică) vor fi disponibile începând cu sfârșitul anului 2003.

Divertisment și fiabilitate - T230

În crearea lui T230 s-a pus accentul pe aplicații de mesaje, pe divertisment și ușurința utilizării, ceea ce face din el alegerea potrivită pentru consumatorii care își doresc un telefon fiabil, cu ecran color și un meniu bogat de funcții.



Ecranul color cu luminozitate mare, sunete polifonice, meniul ușor de utilizat și jocurile mobile fac din T230 un telefon distractiv, capabil să îndeplinească funcții de comunicare, dar și de divertisment.

Telefonul beneficiază de un meniu care permite accesul rapid la jocuri, sunete polifonice și mesaje cu imagini, precum și de o tastă de navigare cu cinci direcții, care mărește plăcerea jocului și facilitează utilizarea telefonului. Este ideal pentru comunicarea cu voce și text, însă poate îndeplini și alte funcții.

Este compatibil cu camera digitală atașabilă CommuniCam și este dotat cu un ecran de înaltă rezoluție, capabil să redea 4.096 de culori. Sunetul polifonic de 32 de tonuri și tasta de navigare face ca T230 să fie o experiență plăcută de joc și imagine. Ecranul cu 4.096 de culori îndeamnă utilizatorii să folosească imaginile color precum și alte elemente de grafică și să personalizeze telefonul. Teme deosebite, imagini de fundal, jocuri și alte tipuri de conținut pot fi descărcate de pe Internet. Folosit împreună cu camera digitală MCA - 30 CommuniCam VGA, T230 poate capta, vizualiza și trimite imagini folosind ecranul ca un vizor. Imaginile pot fi trimise către o adresă de e-mail sau ca mesaje multimedia direct pe un alt telefon mobil.

Pentru cei care apreciază jocurile pe telefonul mobil, terminalul are incluse jocuri extrem de dinamice, cu efecte de sunet și vibrații pentru o experiență de joc cât mai realistă. Pentru descărcare jocuri de pe Net, T230 utilizează motorul de joc Mophun.

Greutatea telefonului este de 79,2 grame iar dimensiunile 101,5 x 43,5 x 19 mm.

T230 și varianta sa pentru piața chineză T238, vor fi disponibile pe piața de telefonie

mobilă în ultimul trimestru al anului 2003.

Alte produse inovative

Pe lângă cele trei telefoane mobile, compania Sony Ericsson a mai lansat și o serie de produse inovative și atrăgătoare care însoțesc gama. Este vorba de Gameboard-ul EGB-10 (este o consolă de jocuri detașabilă, adaptată pentru mediul mobil), Bluetooth CAR-100 (o mașinuță de curse care poate fi teleghidată cu ajutorul unui telefon Sony Ericsson) și HBH-200 (un sofisticat aparat handsfree bluetooth).

Gameboard-ul EGB-10 poate fi cuplat la modelul Z600 și se potrivește perfect pentru jocul V-Rally, preinstalat pe telefon. Dispune de un element de control cu opt direcții pe partea stângă și patru butoane de funcții pe partea dreaptă, pentru operare la două mâini. Funcții diferite, cum ar fi „shoot”, „jump”, „brake” pot fi atribuite butoanelor de funcții. Elementul de control oferă feedback pe toate cele opt direcții și poate fi folosit cu ușurință pentru rotații de 360 de grade.

Mașinuța teleghidată Bluetooth CAR-100 este accesoriul perfect pentru un telefon Sony Ericsson ce conține această tehnologie. De mărimea unei cutii de chibrituri, acest minuscul bolid are două viteze și poate fi teleghidat de la 10 metri, cu tastatura telefonului sau cu joystick-ul.

Noul handsfree HBH-200 este mic și ușor, dar oferă funcții numeroase, precum afișarea numelui și a numărului de telefon ale celui care sună și administrarea apelurilor.

Cele trei produse vor fi disponibile în magazine în ultimul trimestru al anului 2003.



Explozie tehnologică la

Peste 412 companii și firme din domeniul IT&C au participat în perioada 18-21 septembrie la CeBIT Asia. Evenimentul a avut loc în China, la Shanghai, pe o arie de 23.000 m² și a reunit companii de renume mondial precum: Epson, Fuji, Hitachi, Infineon, Kejian, Kodak, Kyocera, NEC, Samsung, SAP, Shanghai DBtel, Siemens și Sony. Prin prezența lor acestea au ținut să sublinieze faptul că **NIMENI ȘI NIMIC NU POATE STA ÎN FAȚA BOOM-ULUI TEHNOLOGIC**, nici măcar virusul SARS.

TEXT: DANIEL CHIRA

Târgul a fost deschis în zona economică Pudong, în modernul centru Shanghai New International Expo Center (SNIEC). Datorită suprafeței acestuia, dar mai ales datorită facilităților și arhitecturii moderne, centrul este în prezent cel mai vizitat și mai preferat de expozanții din întreaga Asie și nu numai.

CeBIT Asia are trei ani

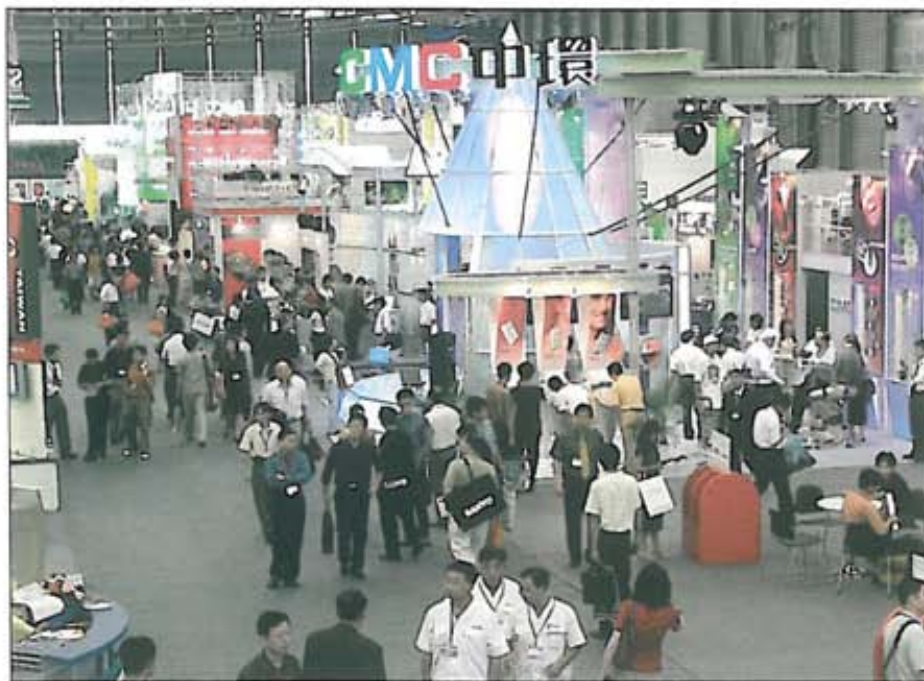
Încă de la prima desfășurare (în anul 2001) CeBIT Asia a devenit evenimentul numărul 1 pentru industria IT&C în regiunea Asia-Pacific.

Locul de desfășurare a târgului nu a fost ales întâmplător, deoarece China reprezintă la ora actuală piața cu cea mai mare dezvoltare în domeniul tehnologiei informației și telecomunicațiilor. Conform previziunilor, China va surclasa Japonia la capitolul vânzări de PC-uri (primul loc este ocupat de USA). Mai mult de 50 de milioane de chinezi au în prezent acces la Internet, aceasta în condițiile în care cu șase ani de zile în urmă, numărul lor era de doar o jumătate de milion. Un alt lucru ce spune multe despre dezvoltarea pieței din China este faptul că în 2004 vor exista mai multe Web site-uri în limba chineză decât în cea engleză.

Telecomunicațiile se află și ele pe o curbă ascendentă. Viteza cu care acest segment

s-a dezvoltat a întrecut orice așteptări. Astfel, se anticipează că industria producătoare de mobile va comercializa până în 2005 mai mult de 300 de milioane de mobile, devenind în acest fel piața cu cele mai mari vânzări din lume. O parte din acest boom-ul se datorează suprafeței întinse a Chinei, unde implementarea rețelelor wireless a luat un serios avânt, astfel încât comunicarea să nu aibă de

suferit. Potrivit centrului China Centre for Information Industry Development (CCID) implementarea rețelelor wireless în Shanghai a fost de 30,4 % la începutul anului 2002. Cifre apropiate de acestea au fost înregistrate și în Beijing (29,2 %) și Guangzhou (15,5 %). Ministrul Informației și Industriei din China a declarat că în următorii cinci ani creșterea înregistrată va fi de 20%.



CeBIT ASIA 2003

CeBIT vs. SARS

După o perioadă de recesiune, care a afectat nu doar piața din China, (cauzată de epidemia SARS - Sindromul respirator sever acut), CeBIT Asia 2003 a reprezentat primul târg internațional care a avut loc în regiunea Asia-Pacific. Expozanți din lumea întreagă au descins la CeBIT Asia pentru a-și prezenta produsele, dar și pentru a pune bazele unei colaborări cu alte companii din lume. Și nu au greșit în alegerea lor, mărturie fiind și numărul de vizitatori din segmentul afaceri, evaluat la 50.000 de persoane.

Expoziția din acest an a cuprins o arie vastă de acoperire, de la tehnologia informației, telecomunicații, rețele, software, Internet, e-commerce până la produse electronice. Marea Britanie, Suedia, Taiwan, Hong Kong, Coreea, USA și Germania au avut fiecare propriul pavilion. Pavilionul suedezilor a reprezentat o premieră, ei fiind pentru prima dată prezenți în zonă sub pavilion propriu. Alte țări din Europa au ales să își prezinte produsele într-un pavilion special creat și purtând numele continentului.

Pentru prima dată în acest an, CeBIT Asia a fost precedat de un program numit "business matchmaking program". Astfel, compania australiană IrwinSolution a oferit special vizitatorilor un pachet software numit B2B "smartAPPOINT". Cu ajutorul acestuia, vizitatorii au avut ocazia să stabilească o întâlnire de afaceri sau pur și simplu să intre în contact cu consumatorii prin intermediul Internetului, pe toată durata târgului. "Key-Buyer Program" se intitulează un alt program implementat la CeBIT Asia, cu ajutorul căruia oamenii de afaceri au avut posibilitatea să își aleagă mai bine partenerii de afaceri din cele peste 800 de întâlniri puse la punct prin intermediul acestui program.

Cele mai importante și mai vizitate pavilioane din cadrul CeBIT Asia 2003 au fost: future park și Software Pavillion.

În timpul târgului, au avut loc două evenimente realizate în colaborare de către China și Germania. Astfel la Sino-German ICT Forum din Shanghai și la Hong Kong-



German ICT Forum din Hong Kong au avut loc o serie de seminarii și conferințe de presă susținute de specialiști ICT din cele două țări, pentru explorarea unor oportunități de afaceri și pentru formarea de alianțe în regiune.

Un alt moment important a fost decernarea premiilor iF Design Award China, pentru companiile producătoare din domeniul IT&C și care au jucat un rol activ pe piața chineză. Astfel, au fost premiate 26 de companii ce au înscris în concurs 51 de produse.

Produse care au făcut furori

Compania Woodhead Asia din Singapore a prezentat un dispozitiv wireless care colectează informații despre condițiile improprie din fabrici, depozite, spitale și aplicații militare. Wany Robotics din Franța - a lansat un robot mobil wireless, ce va fi folosit în viitor drept bază de dezvoltare a componentelor pentru roboți, Fastrax din Finlanda a făcut furori cu un dispozitiv GPS de dimensiuni foarte mici, ideal pentru cei care lucrează în industrie. Compania Omron din Japonia a prezentat noua gamă de display-uri LCD pentru telefoane mobile.

Samsung a adus o întreagă pleiadă de telefoane la târg. SPH-i700 este un telefon realizat pe sistemul Pocket PC Phone Edition de la Microsoft și are inclus Pocket

Office pentru segmentul afaceri, Windows Media Player pentru multimedia și MSN Messenger pentru mesaje-text. Datorită faptului că are integrată tehnologia CDMA 2000 1X, SPH-i700 permite realizarea acestor funcții prin conectare wireless. Terminalul mai are o cameră digitală VGA, rotativă.

SGH-D700 este un telefon GSM/GPRS realizat pe platforma Symbian OS și are funcții multimedia. Are cameră video, dar cel mai important are și suport MMC pentru extinderea memoriei. Ecranul este TFT LCD cu 65.000 de culori.

Alte modele prezentate de Samsung au fost: SPH-i500, SGH-E715 și SGH-P705.

NEC a lansat un model mai performant de baterie pentru notebook-uri. Acesta are aspectul unui tub cilindric și permite utilizarea PC-ului cu până la 20% mai mult. De altfel, NEC intenționează să introducă pe piață un notebook care să conțină o astfel de baterie încorporată în carcasă (în prezent ea este externă) cu începere din anul 2004.

Linux și Open Source Exchange au prezentat ultimele echipamente software și servicii, în paralel fiind realizată și o prezentare virtuală. Produsele prezentate au fost din domeniul comunicații, sisteme hardware, Internet /Intranet, multimedia, rețele, securitate etc.

Noii operatori de telecomunicații dețin sub 1% din conexiunile la utilizator

OPERATORUL ROMTELECOM CONTINUĂ SĂ CONTROLEZE APROAPE ÎN TOTALITATE PIAȚA DE ACCES LA BUCLA LOCALĂ (LEGĂTURA DINTRE O REȚEA ȘI UTILIZATORII FINALI DE SERVICII), CU O COTĂ DE 99,39%, RELEVĂ UN STUDIU DAT PUBLICITĂȚII DE AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE ÎN COMUNICAȚII (ANRC).

TEXT: RODICA BOITOS

Alte companii cu prezență pe această piață sunt, potrivit autorității, societatea Telecomunicații CFR, cu 0,52%, și Compania Națională Administrația Porturilor Maritime Constanța, cu 0,09% din numărul total de conexiuni.

Ceilalți operatori care dețin rețea de acces în bandă largă au o cotă de piață de 0,01%.

Cu toate acestea, studiul arată că în momentul de față 63% dintre operatorii notificați dețin conexiuni proprii de acces în bandă largă la utilizatorii finali.

Dintre operatorii care au răspuns la chestionar, 63,09% consideră că decizia de a-și construi o rețea de acces este influențată semnificativ de factorii economico-financiari, iar 39,91% apreciază existența cererii pe piață ca fiind un factor important.

De asemenea, au mai fost menționați ca factori determinanți gradul de concurență (22,32%) și cadrul legislativ (12,02%).

Analize similare au fost întreprinse și asupra pieței furnizării serviciilor de linii închiriate. Conform rezultatelor, pe piața de linii închiriate, principalul furnizor este Romtelecom, care deține o cotă de 90,72%

în anul 2001, respectiv de 73,87% în anul 2002.

Pe de altă parte, Romtelecom deținea o cotă de 88,78% în anul 2001, respectiv de 68,22% în 2002 în ceea ce privește furnizarea serviciilor de linii închiriate și serviciilor de transmisiuni de date și acces Internet prin circuite virtuale private.

Din totalul de 387 de respondenți, numai 28 au declarat că dețin o rețea de acces care permite furnizarea serviciului de linii închiriate, trei dintre aceștia având posibilitatea de a asigura servicii de linii închiriate la nivel național.

Printre principalii factori care influențează extinderea rețelelor de acces și, implicit, dezvoltarea pieței cu amănuntul a furnizării serviciilor de linii închiriate au fost identificați investiția necesară extinderii rețelei de acces (50%), costul echipamentelor și materialelor (31%), obținerea de avize și autorizații (31%), proiectarea, construcția și testarea rețelei (19%) și existența cererii pe piață (13%).

Studiul a fost desfășurat de ANRC în perioada 20 februarie-24 martie a acestui an, pe baza informațiilor solicitate

furnizorilor de rețele publice și servicii de comunicații electronice destinate publicului, notificați până la data de 1 februarie.

Analiza efectuată asupra piețelor en gros din domeniul comunicațiilor electronice a avut ca scop identificarea piețelor relevante în domeniul accesului la bucla locală, serviciilor de linii închiriate și accesului la infrastructura asociată.

În plus, studiul a vizat culegerea unor informații despre parametrii reprezentativi pentru definirea celor trei piețe, cum ar fi principalii operatori și cotele de piață ale acestora, substituibilitatea cererii și a ofertei, barierele existente la intrarea pe piață, dinamica piețelor, mărimea furnizorilor, gradul de diversificare a serviciilor oferite de aceștia și eventualele avantaje competitive deținute.

Pe baza rezultatelor acestui studiu, ANRC va identifica și desemna eventualii operatori cu putere semnificativă.

Datele cuprinse în analiza de piață au fost colectate prin intermediul chestionarelor expediate prin poșta celor 494 de furnizori autorizați de ANRC la 1 februarie.

INTERNETICS 2003

ADVERTORIAL

Două zile de comunicare fără frontiere

INTERNETICS OFF LINE REUNEȘTE O SERIE DE EVENIMENTE DESTINATE EXPLICITĂRII CONCEPTULUI DE COMUNICARE DIGITALĂ.

Teatrul Ion Dacian va fi între 15 și 17 octombrie loc de întâlnire pentru oamenii din marketing, Web design, publicitate, dar și telecomunicații, hardware și software, un loc în care cererea se întâlnește cu oferta, agențiile și clienții se pot cunoaște mai bine, și, mai presus de toate, locul în care se va demonstra convergența mediilor și interacțiunea Web design-ului cu

branding-ul, relațiile publice și publicitatea în new media.

Pe 15 octombrie vor avea loc două prezentări susținute de Connex și HVB, iar Net Bridge va media o dezbatere având ca temă bugetele de advertising online. A doua zi, reprezentanți ai agențiilor de Web se vor întâlni cu marii advertiseri în cadrul unei mese rotunde.

INTERNETICS 2003 se încheie vineri,

17 octombrie, printr-o gală de premiere găzduită de Connex, marele sponsor al festivalului.

La Internetics 2003 au fost înscrise peste 200 de lucrări aparținând mai multor agenții importante printre care Green Pixel, Webstyler, Interactive Look, Net Bridge și Open Link Network.

O stafie virtuală terorizează indienii

TEXT: RODICA BOITOS

O fetiță pasionată de calculatoare a creat o stafie pe Internet care a produs panică în rândurile indienilor din statul Tamil Nadu, din sudul Indiei, informează DPA, citând publicația The Asian Age.

Totul a început când un ziar indian a prezentat o poveste și o fotografie a unui băiat care stătea sub un copac, alături de o „stafie” cu părul lung, cu ochi goi și fără picioare. Povestea spunea că băiatul făcea parte dintr-un grup de copii care vizita zona Pulanjolai Hills, iar fotografia i-a fost făcută de un coleg de clasă, care după ce a văzut filmul dezvoltat a murit vomitând sânge. Se spune

că băiatul care apare în fotografie a intrat în comă.

Această poveste a stârnit panică, iar părinții au decis să-și țină copiii acasă de frica stafiei.

Panica oamenilor a mai trecut atunci când poliția a aflat că „stafia” era o simplă fotografie realizată pe Internet de către o fată din Malaezia și atașată la fotografia băiatului. În ceea ce privește băiatul care a intrat în comă și cel care a murit, polițiștii susțin că sunt doar zvonuri.

Cu toate acestea doctorii încă au pacienți obsedați de „stafia” de la Pulanjolai Hills, precizează publicația The Asian Age.

Pirateria afectează aproape 20% din companiile din întreaga lume

TEXT: RODICA BOITOS

Producția și distribuția ilegală a afectat, în ultimii doi ani, aproximativ 20% din companiile din întreaga lume, se arată într-un studiu realizat de PricewaterhouseCoopers (PwC) și preluat de Financial Times.

Cazurile de piraterie au fost cel mai des întâlnite în statele din Africa, America Centrală și America de Sud, aproape 30% din companiile prezente în aceste regiuni raportând cel puțin o astfel de problemă.

Proporția a fost de două ori mai mică în America de Nord și statele europene. În Asia, raportul a ajuns la 20%, iar analiștii au avertizat că sectorul corporatist din regiune înregistrează cel mai mare număr de „infrațiuni în serie”. Aproximativ 23% din companiile ale căror produse au fost fabricate și distribuite ilegal au consemnat mai mult de zece cazuri.

Studiul conține răspunsurile unui număr de 3.411 de subiecți. Majoritatea respondenților au precizat că nu pot estima impactul economic rezultat din încălcarea drepturilor de autor. Aproximativ 15% din companii au estimat că pierderile lor depășesc un milion de dolari. În cazul Asiei, 9% din subiecți au apreciat că pirateria le-a provocat pierderi de peste zece milioane de dolari.

Analiștii de la PwC au încercat să analizeze efectele pirateriei la nivelul fiecărei companii, în loc să studieze impactul acestui fenomen asupra diferitelor domenii de activitate.

Statisticile realizate anual de asociații precum Business Software Association sau Recording Industry Association of America indică pierderi semnificative. Studiile realizate pentru activitatea de anul trecut arată că industria de aplicații software a pierdut 13,1 miliarde de dolari, în timp ce casele de discuri nu au încasat 4,2 miliarde de dolari.

„Datele PwC conturează o imagine mai clară a acestui fenomen. Orice companie care acordă licențe pentru proprietatea sa intelectuală și care are un sistem global de distribuție este în mare pericol. Producția și distribuția ilegală devin din ce în ce mai ușor de realizat și tot mai greu de detectat. De aceea, pirateria este în continuare greu de contracarat”, a arătat analistul David Marston.



Americanii se protejează cel mai bine împotriva pirateriei

THE DIFFERENT WAY

Tora Computers

Powered by:

AMD

Maxtor

ECS

AKLE

PiXeView

MS-TECH

ASRock

corp

BenQ

POWERCOLOR

Preturi pornind de la 230USD



ISO 9001



**Componente si sisteme in
MAGAZINELE TORA**

Bucuresti :

Bd. Regina Elisabeta 30

Buzau :

Str. Cuza Voda 40

Computer AIO ECS
Pentium 4
Combo Drive

999 USD



Camera foto
digitala
HanShing Cam
148.5 USD

Rezolutie
2048 x 1536
1600 x 1200
1280 x 960
800 x 600



Zoom digital: 4X
Memorie: 16MB

Adresa : Bucuresti, Sector 4
Str. Intrarea Crisul Alb 6
Tel : +40213326366 / +40219501
Vanzari : +40213322541
Fax : +40213322543
e-Mail : office@tora.ro
sales@tora.ro

<http://www.tora.ro>

Flash mob, o nouă „boală”

„Flash mob” a devenit un fenomen social. Îmbulzeala sau aglomerația spontană este la ora actuală **CEA MAI NOUĂ MODALITATE DE DISTRAȚIE ÎN OCCIDENT**, acaparând mii de tineri de pe toate continentele. Folosind Internetul (în special poșta electronică), organizatorii reușesc să strângă așa-numitele mulțimi spontane, care se întâlnesc într-un loc special ales pentru a face sau a nu face ceva, după care dispar tot la fel de brusc cum au apărut, fapt ce dă impresia unei scenete suprarealiste. TEXT: DANIEL CHIRA

Unde-s mulți puterea crește

„Flash mob” este ideea unui grup de artiști numiți „Mob Project” („Proiectul mulțimea”), fiind pus în practică pentru prima oară în insula Manhattan din New York. Creatorul, un personaj misterios cunoscut doar sub numele de Bill, a început prin a trimite e-mail-uri către 50 de prieteni, cerându-le să se întâlnească cu toții într-un supermarket din Manhattan. Pentru proiectul următor, participanții au fost chemați inițial în mai

multe baruri, unde li s-a transmis prin mesaje scrise obiectivul: un supermagazin din rețeaua Macy's. Peste 100 de persoane au năvălit brusc la etajul de mobilă al magazinului și, potrivit instrucțiunilor, au început să întrebe dacă pot cumpăra un „covor pentru dragoste” pentru a celebra întâlnirea lor. Spre stupefacția vânzătorilor, mulțimea de clienți gălăgioși s-a topit la fel de repede cum apăruse. La a treia îmbulzeală au fost prezenți aproape 200 de participanți,

care s-au adunat în holul hotelului de lux Hyatt și au început să aplaude furtunos, spre amuzamentul oaspeților hotelului. „Oamenii nu văd decât ordine în jurul lor, așa că le place să devină parte dintr-o chestie la care nimeni nu se așteaptă”, explica Bill succesul nebun al proiectului său.

A fi sau a nu fi ciudat

În timpul unei îmbulzeli, 300 de participanți s-au adunat pe un deal



„Lă” a Internetului

acoperit de verdeață din Central Park, unde au urmat instrucțiunile dintr-o broșură împărțită ad-hoc: „În primele trei minute, faceți cât mai puțin zgomot. Dacă puteți să scoateți sunete de păsărele cât mai naturale, acum aveți ocazia. La 19.21, începeți să cântați în triluri de păsărele. La 19.23, puteți să și zumzăiți. La 19.25, începeți să strigați: Avem natură! Veniți să luați natură! La 19.26, scandați: Na-tu-ră! Na-tu-ră!, timp de 20 de secunde, apoi aplaudați și faceți gălăgie, iar apoi dispersați-vă!”.

A urmat Dallas-ul. Aproximativ 40 de persoane s-au adunat în fața unui cinematograful, împărțindu-se în două grupuri, unul reprezentat de un balon roșu, iar celalalt de un balon albastru. „Grupul roșu” a început să strige „Marco!”, iar grupul albastru a dat replica „Polo!”. După un minut de schimb de replici, cele două baloane au fost eliberate în aer, iar toți participanții au început să aplaude, iar zece secunde mai târziu s-au împrăștiat ca șoriceii. La San Francisco, 150 de participanți s-au întâlnit pe aglomeratul bulevard Market și s-au învârtit în cercuri timp de zece minute, după care au dispărut. La Minneapolis, 50 de persoane au început să se deplaseze ca roboții în incinta unui supermarket, timp de cinci minute, iar apoi s-au dus să se uite cinci minute la un ecran cinematografic unde rula „Stăpânul Inelelor”.

Dat fiind misterul ce domnește în jurul acestor îmbulzeli, ele s-au răspândit rapid și în Europa. Prima îmbulzeală europeană a avut loc în Roma, unde 300 de persoane au luat brusc cu asalt o librărie, interesându-se de o carte care nu exista. La Dortmund, Germania, participanții la o acțiune flash mob au mers la o expoziție de mașini de spălat și au început să mănânce banane. În Moscova, la gara Leningrad, la sosirea trenului din Petersburg s-au adunat flash mob-sterii cu hârtii pe care scria „NzR178qWe”. În Harkov, Ucraina, participanții au venit în față la statuia lui Lenin, au tușit cinci secunde, după care și-au pus ochelari de soare și au făcut cu mâna monumentului în mod prietenos. Într-un minut au plecat cu toții.

Joia cu cântec

Începând parcă să respecte o anumită tradiție a „îmbulzelii spontane”, tradiția zilei de

joi, în plin centru al New York-ului, mai precis la magazinul de jucării Toys-R-Us din Time Square, 300 de oameni s-au adunat în fața uriașului dinozaur animat care face reclamă magazinului. Ei au început să-l privească fix, ca în transă, apoi, ca la un semn, s-au prăvălit toți pe jos, țipând și fluturând mâinile în aer. Câteva secunde mai târziu, în timp ce personalul magazinului alerta paza, cei 300 au dispărut la fel de brusc cum apăruseră.

Tot joi seara, și tot în inima centrului comercial al orașului s-a produs o „îmbulzeală”, însă peste ocean, la Londra (cu câteva ore mai devreme, din cauza diferenței de fus orar). Peste 200 de inși au luat cu asalt un magazin de mobilă, având instrucțiuni foarte precise: sunați un prieten pe celular și lăudați marfa. Văzând mulțimea formându-se în fața magazinului, managerul, care tocmai închisese și plecase, s-a repezit într-acolo, crezând că s-a pornit o bătaie. Spre stupefacția lui, indivizii gălăgioși au mai zăbovit câteva minute în fața magazinului și au dispărut brusc, ca și când nici n-ar fi existat.

Keep the mystery alive

Până în prezent se cunoaște doar faptul că inițiatorul proiectului este misteriosul Bill, alături de acesta în timp au mai apărut însă diferiți inițiatori de mulțimi spontane în lumea întreagă. În toate cazurile, organizatorii au rămas anonimi, dar au ținut să arate că hazul flash mob-ului vine tocmai din natura lui absurdă, inexplicabilă.

Modalitatea de contactare este e-mail-ul și prin SMS-ul. Dacă dorești să participi și tu la o întrunire flash mob, în primă fază trebuie să completezi un formular sau pur și simplu să te înscrii prin trimiterea adresei tale de e-mail, la una din îmbulzelile ce urmează să aibă loc. Vei primi un e-mail din care vei afla date despre acțiune. În unele cazuri se preferă trimiterea de SMS-uri în ultima clipă, pentru ca secretul să fie bine păstrat. Trebuie însă să știi că în România nu a fost pusă încă la cale o aglomerație spontană. Poate în curând.

Până atunci poți fi la curent cu mișcarea flash-mob intrând pe una din adresele următoare:

www.flocksmart.com,
www.cheesebikini.com,
<http://flashmob.co.uk>.

THE DIFFERENT WAY

Tora Computers

Powered by:

AMD

Maxtor

ECS

ARKLE

Pixiview

MS-TECH

ASRock

corega

BenQ

POWERCOLOR

Prețuri pornind de la 230USD



Componente si sisteme la
MAGAZINELE TORA

Bucuresti :

Bd. Regina Elisabeta 30

Buzau :

Str. Cuza Voda 40

Computer AIO ECS
Pentium 4
Combo Drive

999 USD



Camera foto
digitala
HanShing Cam
148.5 USD

Rezolutie
2048 x 153
1600 x 120
1280 x 96
800 x 60



Zoom digital: 4X
Memorie: 16MB

Adresa : Bucuresti, Sector 4
Str. Intrarea Crisul Alb 6
Tel : +40213326366 / +4021950
Vanzari : +40213322541
Fax : +40213322543
e-Mail : office@tora.ro
sales@tora.ro

<http://www.tora.ro>

Alege monitorul potrivit

Monitorul este una din părțile componente importante ale PC-ului tău.

DEGEABA AI UN CALCULATOR PERFORMANT, DACĂ NU ȘTII SĂ-ȚI ALEGI UN MONITOR ADECVAT, care să-ți ofere o bună rezoluție a imaginii, care să-ți protejeze ochii, să aibă o suprafață îndeajuns de mare și să încapă pe biroul tău fără probleme. Câteva informații despre tipurile de monitoare și caracteristicile acestora te vor ajuta să-ți achiziționezi pe cel mai potrivit.

TEXT: RODICA BOITOS

Tipuri de monitoare

În prezent, există mai multe tipuri de monitoare pe piață, însă doar două dintre acestea sunt mai frecvente: monitoare CRT și LCD.

Monitoare CRT sunt ușor de recunoscut pentru că seamănă foarte mult cu un televizor. Denumirea de CRT vine de la cathode ray tube, adică monitor cu tub catodic. Acesta funcționează prin bombardarea cu electroni a unor pastile de fosfor într-un tub de sticlă, care emit culorile roșu, verde și albastru, când sunt loviți de electroni. Acestea dau diferite culori unui punct de pe ecran, vizibil datorită unui punct de fosfor pe care razele cad, iluminându-l. Punctele de fosfor sunt foarte apropiate unul de altul și foarte mici, astfel că ochiul percepe rezultatul celor trei raze colorate ca pe un singur pixel. Diferențele majore de tehnologie rezidă în modul în care o rază de electroni lovește masca din fața ecranului, diferențe caracteristice fiecărui producător în parte.

Deși sunt cele mai voluminoase, acest tip de monitoare oferă rezoluții multiple și asigură un bun control pentru calibrarea culorilor.

Concurența monitoarelor CRT este reprezentată de monitoare LCD. Conform denumirii, liquid crystal displays, monitoare LCD, cu cristale lichide, sunt utilizate în special la laptopuri, însă devin tot mai folosite și la PC-uri. Acestea se evidențiază prin faptul că sunt subțiri și ușoare. De asemenea, consumă pe jumătate cât cele CRT și au emisii de radiații electromagnetice mai reduse.

Monitoare LCD au avantajul unei imagini mult mai clare decât cea a monitoarelor CRT. Acest lucru face ca monitoare LCD mai mici să poată afișa rezoluții mai mari decât cele CRT de aceleași dimensiuni.

În ecranul monitorului cu cristale lichide, pixelii sunt produși de celule minuscule care conțin un strat de foarte fin de cristale lichide. Aceste molecule de formă cilindrică refractă lumina ca răspuns la un curent electric.

Monitoare PDP (Plasma Display Panel) sunt cu siguranță cele mai performante, funcționând, așa cum le spune și denumirea, pe bază de plasmă. Din păcate, sunt aproape inaccesibile, din cauza prețului extrem de ridicat. Din aceeași cauză, nu se

prea comercializează decât eventual la comenzi speciale.

Preturi

În ziua de azi, e clar că în primul rând contează prețul. În prezent, bătălia se dă pentru monitoarele de 17 și 19 inch, o dată cu scăderea prețurilor. Un monitor CRT de 17 inch nou poate fi achiziționat începând de la 100 USD, iar unul de 19, începând cu 170 USD. În schimb, un monitor cu diagonală mare, de pildă de 29 de inch, care poate fi folosit pentru prezentări, costă câteva mii de dolari. La monitoarele LCD, prețul se dublează față de cele CRT cu aceeași diagonală, astfel că un monitor LCD de 15 inch poate trece de 300 de dolari. Cât despre monitoarele cu plasmă, portofelul tău trebuie să fie bine burdușit, căci un monitor cu diagonală de 42 de inch face aproximativ 6.000 de dolari, de aceea nici nu le vom lua în discuție în cele ce urmează.

Diagonală și rezoluții

Diagonală se exprimă de regulă în inch (un inch = 25,4 mm) și este un etalon direct al mărimii monitorului. Trebuie precizat faptul că de multe ori marginile carcusei acoperă o parte din ecran, astfel că acesta nu mai are disponibilă diagonală specificată. În vreme ce monitoarele CRT pot oferi rezoluții multiple, cele LCD sunt realizate special pentru o singură rezoluție. Utilizatorul obișnuit are nevoie, de obicei, de o rezoluție de 1.024 x 768 pixeli, rezoluție oferită de obicei de monitoarele CRT de 17 inch sau de cele LCD de 15 inch.

Rata de înprospătare a monitoarelor CRT

Dacă optezi pentru un monitor CRT, acesta trebuie să aibă o rată mare de înprospătare (refresh rate). În cazul ratelor mici de înprospătare (de redesenare a ecranului într-o secundă), vezi ecranul pălpâind și ochii îți obosesc foarte repede. Astfel, ideal ar fi un monitor care permite un refresh minim de 75 Hz la rezoluția maximă pe care o poate afișa.

Unghiul de vizibilitate la monitoarele LCD

Monitoarele LCD au un dezavantaj față de cele CRT în ceea ce privește unghiul limitat de vizibilitate. Respectiv, poți vizualiza bine imaginea dacă privești monitorul perpendicular, însă dacă o faci din lateral, imaginea îți apare ștersă. Colegii tăi care se vor înghesui pentru o imagine pe monitorul tău, nu o vor vedea

clar cu toții. De aceea, pentru un monitor de 15 inch, ar trebui un unghi de vizibilitate de 140 de grade, iar pentru un monitor de 18 inch, unul de 170 de grade.

LCD-urile îți oferă mai multe opțiuni pentru poziționarea imaginii pe ecran. Cel mai la îndemână este să lucrezi în modul „landscape”. Unele monitoare îți permit să pivotezi ecranul cu 90 de grade, ceea ce te ajută dacă te-ai săturat de scroll.

La cumpărat de monitoare

Te afli într-un magazin de specialitate și vrei să-ți cumperi un monitor. L-ai ales, dar ar fi bine să-i faci o probă de funcționare pe loc, ca să eviți surprizele neplăcute. De pildă, în timpul transportului, poate suferi șocuri, în urma cărora se poate fisura carcasa sau să ducă la o imagine neclară.

La monitoarele LCD, trebuie să verifici câți pixeli „morți” (stinși) are ecranul. Aceștia trebuie să fie în număr relativ mic, dar termenii de garanție specifică acest fapt.

Poți testa monitorul cu un program special de diagnoză, cum este Display Mate. Cu acesta poți optimiza contrastul, luminozitatea și dimensiunea imaginii. De asemenea, ți se afișează grile de test asemănătoare mirelor de televiziune, care îți indică focalizarea, culorile și geometria. Cu acest gen de teste poți vedea dacă monitorul are probleme cu liniile care se curbează spre centrul ecranului sau dacă sunt halouri colorate în jurul obiectelor. Toate distorsiunile trebuie corectate, mai ales că majoritatea monitoarelor dețin principalele funcții de control.

Foarte importantă la achiziționarea unui monitor este garanția oferită. Garanția trebuie să se refere la întreg monitorul, adică și la partea electronică și la calitatea manoperei.



Fotbal și cupe europene

Două dintre cele mai prestigioase competiții europene: Cupa Campionilor și Cupa UEFA se află la început de sezon competițional. Dacă încă nu știi care sunt **ECHIPELE FAVORITE LA TITLU**, care sunt atuurile lor, dar mai ales dacă dorești să pariezi pe una dintre favorite, trebuie doar să intri pe unul din site-urile de mai jos.

TEXT: DANIEL CHIRA



www.uefa.com

Pagina conține atât date despre Cupa Campionilor, cât și despre Cupa UEFA. Veți găsi informații cu privire la echipe și buletine de știri zilnice din sânul acestora. Mai aflați date și statistici, plus o sumedenie de informații cu privire la stadioane, arbitri și calendarul meciurilor.



www.acmilan.com/index2.asp

Echipa italiană de fotbal AC Milan continuă să ocupe prima poziție în clasamentul mondial al cluburilor, alcătuit de Federația Internațională pentru Istoria și Statistica Fotbalului (IFFHS), cu sediul la Wiesbaden (Germania), pe baza rezultatelor înregistrate în perioada 1 august 2002 - 28 iulie 2003. Formația a câștigat ultima ediție din Cupa Campionilor și are jucători de valoare. Inzaghi, Shevchenko, Seedorf și Maldini sunt doar câteva nume mari. Mai multe informații, dacă intri pe acest site.



www.realmadrid.com/web_realadrid/templates/prehome/home2.htm

Nouă trofee Cupa Campionilor, o Super Cupă a Europei, trei trofee Cupa Intercontinentală. Real Madrid este o echipă de vis unde evoluează nume mari din fotbalul mondial: Zidane, Raul, Beckham, Carlos, Ronaldo. Ultimele informații din sânul echipei, doar dacă dai clic aici!



www.manutd.com/home/default.sps

Manchester United este echipa cea mai bogată din lume. A câștigat Cupa Campionilor în anul 1968 și 1999 (în urma unui meci de infarct în compania formației Bayern Munchen). Formația a pierdut însă unul dintre pionii de bază ai echipei, pe David Beckham. Ce va face în acest an, află pe acest site.



www.fcbayern.t-online.de/en/home/home.php

Mașina germană de fotbal se află în cărți. Grupa în care a căzut este una ușoară. Pagina de Web conține știri de ultimă oră din interiorul echipei, date despre outsiders, precum și alte informații.



www.galatasaray.org.tr/english/default.asp

A câștigat Cupa UEFA în 2000. Atunci în echipă juca și Gheorghe Hagi. În ediția din acest an, antrenor este Fatih Terim, același care a adus prima cupă importantă din istoria Turciei.



www.juventus.it/en/

Este finalista de anul trecut. Echipa

italiană a câștigat Cupa Campionilor de două ori și Cupa UEFA de patru ori. Del Piero, Nedved și Zalayeta sunt doar câteva din vedetele echipei, care vor încerca să cucerească trofeul în această ediție. Intrând pe acest site, vei găsi și un forum unde poți dialoga cu fani ai echipei din lumea întreagă.



www.chelseafc.com/index.asp

Este clubul de care se vorbește cel mai mult în ultima vreme. Investițiile din acest an au depășit cifra de 150 milioane USD. Printre capetele de afiș ale echipei se numără și românul Adrian Mutu.



www.willhill.com/iibs/EN/sportsbook.asp

Este adresa unei vechi și respectabile agenții de pariuri. Trebuie să te înscrii, după care următorul pas este să pariezi. Veți găsi informații despre toate competițiile din fotbal, cotațiile pentru fiecare echipă în parte și veți afla și câți bani poți câștiga în funcție de pariul făcut.



www.pariurispersive.ro/

Un site românesc care te va introduce în lumea pariurilor sportive. Poți învăța abecedarul pariurilor și cum se poate paria online.



Vip-uri sportive

Se spune că fiecare dintre noi avem un talent înnăscut, pe care dacă îl descoperim suntem „simply the best”. Ei au în spate însă ani buni de pregătire în care au fost nevoiți să renunțe la viața privată și sunt nevoiți să-și petreacă ore în șir antrenându-se. Sunt sportivi de performanță, iar simpla lor apariție în public face ca paparazzi și fanii să dea iama peste ei. Iată doar câțiva dintre cei care sunt **EROII ZILELOR NOASTRE**.

TEXT: DANIEL CHIRA

www.tigerwoods.com

Este sportivul care a luat primul miliard de dolari câștigat vreodată din sport. Și nu este un sport ușor, este vorba de golf. Pagina acestuia conține un fan club, o galerie foto, date biografice despre sportiv, informații cu privire la calendarul său competițional etc. Dacă te bate gândul să începi să joci golf, aici găsești multe sfaturi bune.

www.zidane.fr

Este francez și a jucat primul meci internațional în 1994. Este idolatrizat de o națiune întreagă (a câștigat Cupa Mondială cu echipa Franței, urmată de Euro 2000) și de milioane de suporterii care abia așteaptă să intre în teren pentru Real Madrid. Pagina de Web conține știri cu privire la sportiv, date statistice despre meciurile în care a jucat și o galerie foto. Vei găsi și link-uri spre pagini asemănătoare.

www.lailaali.net

Este vorba de fiica boxerului Muhammad Ali. Ea a urcat deja în ring (la vârsta de 24 de ani) și are deja un palmares deosebit. Pe acest site găsești un magazin online, un fan club, o galerie foto și cartea scoasă de sportivă, intitulată „Reach”. Mai există și un chat room unde poți să intri în contact cu alți fani ai sportivei.

www.kournikova.com

Se spune despre Anna Kournikova că dacă ar juca tenis pe cât de bine arată, ar fi numărul 1 în lume. Lăsând însă gluma la o parte, sportiva numără milioane de fani. Dacă dorești să afli care sunt ultimele turnee la care a participat, precum și calendarul competițional pe anul viitor, accesează acest site.

www.lennoxlewis.com

Pumni de oțel. Explozie de forță. Lennox Lewis este campionul absolut al supergreilor. Site-ul conține informații despre viața boxerului, știri de ultimă oră și un magazin online. Găsești și o adresă de e-mail. Nu trebuie să uiți însă să accesezi galeria foto, unde boxerul este immortalizat chiar în clipele în care își trimite adversarul la podea.

www.agassioopen.com

Palmaresul tenismanului Andre Agassi spune multe despre acest sportiv. Este organizatorul unui turneu care îi poartă numele. Dacă vrei să afli mai multe știri despre sportiv, sponsori sau să vezi o serie de fotografii, intră pe această pagină de Web. Mai există un forum și poți face diferite download-uri. Site-ul conține și link-uri spre fan cluburile Andre Agassi.

Credințe și religii

Încă din vechime, omul era conștient de existența unei forțe transcendente, care guvernează Universul. De-a lungul secolelor, pe măsură ce această idee s-a dezvoltat, a apărut o serie de credințe. Însă, când cercetezi religiile mari ale lumii, descoperi că toate au aceeași idee despre Dumnezeu, deși El este denumit în mai multe feluri. Pe site-urile de mai jos poți găsi **RĂSPUNS LA ÎNTREBĂRI LEGATE DE RELIGIE ȘI CREDINȚĂ**.

TEXT: DANIEL CHIRA

<http://home.christianity.com>

Un studiu al Bibliei, sfaturi prin intermediul e-mail-ului, învățăminte și deslușirea unor pilde din Biblie sunt doar câteva dintre capitolele pe care le găsești dacă accesezi acest site. Este prezent pe Internet încă din 1999 și abundă în informații despre creștinism.

www.religioustolerance.org/christ.htm

Un site foarte bine organizat. Are răspunsuri la multe întrebări legate de creștinism. Mai conține un istoric al creștinismului și sunt prezentate personalitățile marcante ale acestuia.

www.themodernreligion.com

Islamismul a ridicat multe semne de întrebare de-a lungul anilor. Această pagină de Web îți oferă un istoric al acestuia și o atentă abordare a filosofiei din Coran. Mai găsești și informații despre alte religii care numără milioane de adepți pe întreg globul.

www.islam.ro

Ce este Islamul, care sunt profețiile lui Allah, legislația islamică, unicitatea divinității, femeia și poligamia în Islam sunt doar câteva din întrebările care își găsesc răspuns dacă intri aici. Site-ul este realizat de Liga Islamică și culturală din România a cărui obiect principal este prezentarea corectă a fenomenului islamic, cauzele care au dus la răspândirea lui, precum și principiile care stau la baza acestei credințe. Pagina abundă în link-uri spre site-uri similare.

www.aboutbuddha.org

Totul despre viața lui Buddha, informații despre experiențele prin care a trecut el și

despre filosofia lui. Mai găsești date despre răspândirea budhismului și adepții acesteia la nivel mondial.

www.buddhamind.info

Tehnici de meditație, dar și alte informații prețioase despre budism. Aici se află și un forum unde poți să dezbăți teme religioase cu adepții acestei religii.



www.judaism.about.com

Abordează principalele teme ale religiei iudaice. Articolele din diverse secțiuni te vor familiariza cu această religie, vei afla care

sunt sărbătorile evreiești și vei putea să descarci versiuni electronice ale Talmudului și Tora, cărțile sfinte ale acestei credințe. Un alt subiect abordat este istoria poporului evreu și genealogia sa. Prin intermediul e-mail-ului poți pune întrebări rabinilor.

www.jewfaq.org

Conține o serie de informații despre credința iudaică, dar și despre legătura dintre Kabbalah și iudaism. Nu lipsesc informațiile despre substanța acestei religii și sunt explicați pe larg mai mulți termeni. Originile credinței nu sunt pierdute nici ele din vedere. De aici se pot descărca diverse cărți de rugăciuni, dar și cele care au ca subiect această religie.

www.dionysia.org/chinese/daoism

Daoismul este o credință de origine pur chinezească, bazată pe învățăturile lui Lao Zi. El proclamă doctrina „liniștii” - omul trebuie să aibă o forță interioară, numită „de”, care se obține prin meditație și mijloace oculte. Lui Lao Zi i se atribuie multe miracole și este privit ca încarnarea lui „dao” - forță imaterială, omniprezentă și eternă. El este întruparea Binelui Absolut, ducând un război neînterupt împotriva Răului.

www.shinto.org

Vechea religie a Japoniei se numește „Shinto” sau „calea spiritului”. Este anterioară confucianismului și budhismului. În forma ei de început era pur și simplu o modalitate de adorare a naturii. Mai târziu a creat un fel de politeism. S-au construit temple în cinstea multor zeități. Nu apar imagini, ci sunt adorate doar simboluri ale zeităților.

Cele șapte minuni ale lumii pe Web

Șapte creații extraordinare, lucrări de arhitectură și artă, ieșite din comun prin caracterul lor monumental-impunător, realizate la un înalt nivel artistic, au reprezentat geniul lumii antice. Până în zilele noastre **A SUPRAVIEȚUIT NUMAI UNA**. Dacă dorești să afli mai multe despre aceasta, dar și despre modul și scopul în care au fost realizate și celelate minuni ale lumii, trebuie doar să accesezi una din adresele de mai jos.

TEXT: DANIEL CHIRA



Piramida lui Cheops din Gizeh este cea mai veche, singura care a rezistat până astăzi. În ultimii 150 de ani a dat naștere unor speculații hazardate și unor dispute științifice adesea înverșunate. Site-urile de mai jos încearcă să înlăture o parte din mistere.

www.ancient-egypt.org/kings/0404_khefren/history.html

www.oi.uchicago.edu/OI/DEPT/COMP/GIZ/MODEL/Giza_Model2.html

<http://elissagaray.vincent.free.fr/pyramide/indexanglais.htm>

www.geocities.com/Athens/Oracle/2451/pyramid/perseus.htm

Grădinile suspendate ale Semiramidei erau mândria orașului Babilon. Cine a fost constructorul, dar mai ales cum a fost realizată o asemenea grădină afli dacă accesezi una din următoarele adrese de Web.

http://joseph_berrigan.tripod.com/ancientbabylon/id14.html

<http://unmuseum.mus.pa.us/hangg.htm>

www.hp.uab.edu/image_archive/ue/uem.html

<http://ce.eng.usf.edu/pharos/wonders/gardens.html>

Templul Dianei din Efes a fost un sanctuar de proporții apreciabile ridicat într-o regiune unde aveau loc frecvent cutremure. Nu cutremurele au distrus

impunătorul edificiu de-a lungul veacurilor, ci războaiele, jaful, intoleranța religioasă și furia unui nebun care l-a incendiat.

www.geocities.com/ahnna_26/7.html

www.geocities.com/HotSprings/Chalet/6135/temple.html

Statuia lui Zeus din Olimpia era înaltă de 15 metri și îl înfățișa pe acesta șezând pe un tron. „Aproape că atingea plafonul cu capul și văzându-l nu te puteai împiedica să gândești că, dacă s-ar ridica în toată înălțimea, ar ridica acoperișul edificiului”, spune Strabon.

<http://wonderclub.com/WorldWonders/ZeusHistory.html>

www.wikipedia.org/wiki/Statue_of_Zeus_at_Olympia

<http://digilander.libero.it/tepec/zeus.htm>

www.richeast.org/htwm/Greeks/wonders/statue.html

Mausoleul din Halicarnas era un edificiu pătrat, înalt de aproximativ 50 de metri, susținut de coloane și având un acoperământ în formă de piramidă, în vârful căruia se afla un car triumfal tras de patru cai, ce îi purta pe Mausol și Artemisa. Mai multe informații găsești pe site-ul de mai jos.

www.guidebodrum.com/mausoleum.htm

Despre Farul din Alexandria, geograful Al-Idrisi scria: „...înălțimea farului este de 300 de coți și, cum fiecare cot este de trei palme, înălțimea sa este deci de 100 de ori cea a unui om”. Ceea ce înseamnă circa 170-180 de metri, iar după alte surse, grecești, 272 metri. Lumina Farului din Alexandria avea o bătaie uimitor de lungă pentru acea vreme: cea mai modestă apreciere aparține lui Flavius Josephus și este de peste 50 km.

www.angelfire.com/ga/Ahlaam/pharos.html

www.fiddlersgreen.net/buildings/lighthouses/pharos/info/info.htm

Colosul din Rhodos, lucrare a lui Chares din Lindos, a fost menit să imortalizeze rezistența rhodienilor asediați de armata de mercenari a lui Demetrios. Statuia, reprezentând pe Helios, protectorul insulei și al cetății Rhodos, a fost realizată din metalul mașinilor de război și al armelor părăsite de Demetrios. Amplasat la intrarea unuia dintre porturi, înalt de peste 30 metri, colosul a fost doborât de un cutremur la numai 56 de ani după ridicarea lui.

www.rodos.com/rhodes-tn/colossus-rh.htm

www.corrosion-doctors.org/Landmarks/Colossus.htm

www.amazingart.com/4_thebook/subpages/colossus.html

Catalog virtual de pictură abstractă

Picturile abstracte se află în prezent la mare preț, fiind nelipsite din galeriile mari de artă. Numeroși pictori contemporani și-au încercat talentul într-un domeniu în care cel mai câștigat este de obicei cel care nu este înțeles. La adresele de mai jos vei găsi **CÂȚIVA DINTRE PICTORII DE SUCCES AI MOMENTULUI**, pentru care un răsărit de soare sau o lună plină înseamnă doar un „haos” de culori și efecte.

TEXT: DANIEL CHIRA

www.nechita.info

Micuța Picasso, Alexandra Nechita, s-a născut în 1985. A început să picteze la vârsta de doi ani. La șapte ani deja picta în ulei și cu culori acrilice, iar prima expoziție a avut-o în Los Angeles. Tablourile s-au vândut foarte bine încă de la început. Au venit apoi - de la New York până la Osaka - premiile și titlurile de onoare. Criticii de artă spun că în lucrările Alexandrei Nechita se găsește, sublimat, inventarul tuturor mișcărilor artistice ale secolului: cubism, futurism, dadaism, suprarealism și alte „isme”. Dacă dorești să afli mai multe despre acest copil-minune și despre creațiile lui intră pe acest site.



www.marilynmyrea.com

Marilyn Myrea, de origine canadiană, este recunoscută pe plan mondial pentru culorile vibrante și expresive realizate prin lovirea pensulei. Site-ul acesteia conține biografia artistei, o galerie de tablouri, precum și adresa personală de e-mail.



www.maxcoyer.com

După ce ani de zile s-a identificat drept poet, Max Coyer s-a îndreptat spre pictura abstractă. Este adeptul artei sintetice, drept pentru care la realizarea tablourilor folosește un amalgam de alte materiale în afară de vopsele.

Artistul este foarte faimos printre celebritățile din Beverly Hills, care se luptă pentru a intra în posesia uneia din creațiile lui. Intrând pe acest site, vei găsi mai multe informații despre artist și poți vedea creațiile lui mai recente.



www.belindafs.com

Belinda Flores-Shinshillas este cea mai apreciată artistă mexicană. Folosește culori calde în contrast cu altele închise. Efectul este de excepție. Dacă vrei să afli mai multe despre artistă, dar mai ales dacă vrei să vezi galeria acesteia, trebuie doar să accesezi această pagină de Web.



www.evakoudela.net

Fantastic și original sunt cuvintele de ordine care descriu picturile realizate de Eva Koudela. Pe lângă picturile abstracte, site-ul conține și peisaje sau obiecte înconjurătoare. Pagina artistei se reactualizează periodic, astfel încât vei fi întotdeauna la curent cu ultimele lucrări realizate de ea.



www.indorato.com

Michael Indorato este omniprezent în galeriile din New York. Site-ul conține lucrările acestuia structurate pe mai multe categorii în funcție de tema abordată. Tot aici poți să îți scrii impresiile în guestbook. Dacă dorești să achiziționezi una dintre lucrări, trebuie să accesezi lista de prețuri și să contactezi artistul prin intermediul unui e-mail.



Nuduri celebre în fotografiile celebre

Vedetele le rostesc numele cu venerație, mii de oameni le privesc fotografiile și rămân uimiți de inventivitate, dar mai ales de modul în care sunt realizate. Sunt plătiți atât de bine, încât uneori **DOAR O SIMPLĂ FOTOGRAFIE ÎI POATE TRANSFORMA ÎN MILIONARI ÎN DOLARI**. Sunt fotografi de succes, care prin munca lor pot determina cariera unei tinere vedete și nu numai. Accesând una din adresele de mai jos îi vei găsi pe cei care la ora actuală sunt tot la fel de cunoscuți precum cei pe care-i immortalizează.

TEXT: DANIEL CHIRA



www.tommyedwards.com

Tommy Edward este specializat în fotografii nud și erotice. În centrul acestora se află femeia, surprinsă în plinătatea frumuseții ei. Pagina are o galerie de fotografii realizate de artist, împărțită pe capitole. Cea mai interesantă mi s-a părut secțiunea „Boudior”.

www.bobcarlosclarke.com

A studiat în Anglia la West Sussex College of Art, unde încă din primul an s-a arătat interesat de fotografie. În 1975, a absolvit Royal College of Art. Bob Carlos Clarke a publicat mai multe cărți cu fotografii realizate de el, dintre care cea mai importantă este lucrarea autobiografică „Shooting Sex”. Pentru a vedea câteva din lucrările acestui artist și pentru a downloada cartea, trebuie doar să subscrii cu adresa ta de e-mail pe acest site.



www.twphoto.u-net.com

Trevor Watson este cel mai publicat fotograf erotic din Marea Britanie și nu numai, fotografiile lui fiind admirate pe întreg mapamondul. Obiectivul său este mereu în căutare de inedit, dar mai ales de immortalizarea celor mai neobișnuite poziții erotice. Pe site găsești câteva dintre fotografiile care l-au făcut celebru.

www.mapplethorpe.org

Primele fotografii realizate de el au fost cu ajutorul unui aparat Polaroid. Robert Mapplethorpe a ajuns în timp unul dintre cei mai respectați fotografi din lume. Această adresă aparține organizației fondate de el și prezintă mai multe portrete, nuduri masculine și feminine.

www.johndietrich.co.uk

John Dietrich a crescut învățând de la



George Hurrell, cel mai mare fotograf de vedete de la Hollywood. În 1983, John a început să facă fotografii doar pentru prezentările de modă. Acest lucru însă i-a permis accesul în paginile revistelor de succes. A lucrat cu staruri precum Bryan Ferry, U2, Ozzy Osbourne. Pe acest site vei găsi mai multe fotografii realizate de artist și adresa lui de e-mail. Poți cumpăra postere sau calendare realizate de artist. Atenție însă la buzunar!

www.danielleemerick.com

Danielle Emerick reprezintă noul val (are doar 25 de ani) și a lucrat numai cu fotomodele precum Julie Strain, Emily Marilyn, Dita și Persephone. Deși pagina ei se află încă în construcție, vei găsi mai multe fotografii care au consacrat-o la nivel mondial.

Connectează-te la câștig!



Completează chestionarul de mai jos și ai șansa de a câștiga unul dintre abonamentele puse în concurs: **3 abonamente pe 3 luni, 2 abonamente pe 6 luni și un abonament pe un an.**

Trimite chestionarul până la **25 octombrie 2003** pe adresa redacției **connect**: MTR Press, Oradea, cod poștal 410072, str. Vasile Alecsandri nr. 19, „Connectează-te la câștig!”, prin e-mail: connect@mtr.ro; fax: 0259 410 914 ori la CP 216, OP 1, Oradea.

Dacă ai acces la Internet e și mai ușor. Intră pe www.connect.com.ro și completează chestionarul.

1. Ce părere ai despre acest număr al revistei connect?

- a. Excelentă
- b. Foarte bună
- c. Bună
- d. Acceptabilă
- e. Proastă

2. Ce te-a determinat să citești revista connect?

- a. M-a atras domeniul de referință al revistei
- b. Mă interesează orice revistă tehnică
- c. Am văzut reclama și mi-am zis: „De ce nu? Ia să vedem!”
- d. Vreau să țin pasul cu tehnologiile viitorului

3. De unde ai aflat prima oară de revista connect?

- a. De la chioșc
- b. De la un prieten
- c. De la TV
- d. De la radio
- e. Din alte publicații (specifică)
- f. Altele

4. Ce articole ți-au plăcut cel mai mult?

- a. _____
- b. _____
- c. _____

5. Ce subiecte din domeniul comunicațiilor dorești să citești în revista noastră?

- a. _____
- b. _____
- c. _____

6. Ce personalități din domeniu ai vrea să fie intervievate?

- a. _____
- b. _____
- c. _____

7. Ce apreciezi îndeosebi la revista connect?

- a. Subiectele abordate
- b. Cantitatea de informații
- c. Aspectul grafic

8. Ce telefon mobil ai?

- a. _____

9. De câte ori ți s-a defectat mobilul în ultimul an?

- a. _____

10. Ce defecțiuni a avut?

- a. Soft
- b. Display
- c. Antenă
- d. Acumulator
- e. Altele
- f. Nici un fel

11. Cât de mulțumit ești de telefonul tău mobil?

- a. Foarte mulțumit
- b. Mulțumit
- c. Nemulțumit

12. Clientul cărui operator GSM ești?

- a. Connex
- b. Cosmorom
- c. Orange
- d. Zapp

13. Ce fel de serviciu folosești?

- a. Preplătit
- b. Abonament
- c. Abonament cu minute incluse

14. Cât de mulțumit ești de serviciile operatorului tău GSM?

- a. Foarte mulțumit
- b. Mulțumit
- c. Nemulțumit

15. Pentru ce folosești Internetul?

- a. Cumpărături
- b. Informare
- c. E-mail
- d. Chat
- e. Divertisment

16. Ce telefon îți dorești?

- a. _____

17. Care este hobby-ul tău?

- a. _____

18. Ce ziare / reviste citești?

- a. _____
- b. _____
- c. _____

19. Ce posturi TV urmărești?

- a. _____
- b. _____
- c. _____

20. Ce posturi de radio asculți?

- a. _____
- b. _____
- c. _____

21. Unde îți petreci timpul liber?

- a. Discoteci / baruri / restaurante
- b. Internet cafe-uri
- c. Cinematograf / teatru / TV
- d. În familie
- e. Citind
- f. În aer liber

Profilul tău

Nume _____

Prenume _____

Adresa _____

Telefon _____

E-mail _____

Vârsta _____

Profesia _____

Funcția _____

Domeniu de activitate _____

Comunicații / IT

Economic / financiar

Medical

Educație / învățământ

Altele

Nu lucrez

Elev(ă)

Student(ă)

Salariat(ă)

Pensionar(ă)

Șomer(ă)

Casnic(ă)

Venit lunar _____

Sub 2.500.000 lei

Între 2.500.000 și 5.000.000 lei

Între 5.000.000 și 10.000.000 lei

Peste 10.000.000 lei

Câștigătorii concursului „Connectează-te la câștig” din numărul 19/2003

Franga Marius Alexandru, Brașov, abonament pe 1 an	Matel Sergiu Gabriel, Oradea, abonament pe 3 luni
Hordonan Călin, Cluj Napoca, abonament pe 6 luni	Cernescu Radu, Timișoara, abonament pe 3 luni
Paraschiv Flaviu, Buzău, abonament pe 6 luni	Chira Georgică, Pitești, abonament pe 3 luni

Acest spațiu este dedicat sugestiilor tale.

De tot hazul

Scrive-ne gluma care te-a amuzat cel mai tare și pe care vrei să o împărtășești și altor cititori. Cele mai bune bancuri vor fi publicate în această pagină. **BANCUL LUNII VA FI PREMIAT** cu un abonament pe șase luni la revista **connect**.



Se întâlnesc două blonde. Una zice:
- Vaaa! Mi-am pierdut chiloții, nu-i mai găesc.

Cealaltă:
- Nu degeaba se zice că blondele sunt proaste. Tâmpito! Caută-i cu Google!

Mihai Vescan, **Deva**

Un vapor naufragiază. Trei supraviețuitori pe o insulă pustie: un francez, un evreu și un somalez se adăpostesc sub un pom. Din pom cade oomidă mare păroasă pe umărul francezului. Scârbit, îi dă un bobârnac și omida aterizează pe evreu. La rândul lui scârbit, evreul îi dă un bobârnac și omida cade pe somalez. Somalezul, încântat, o înghite. După o jumătate de oră, cade iar oomidă pe francez, cu același gest, scârbit, o trimite pe evreu, iar acesta către somalez: "Cumperi oomidă?"

Care e asemănarea dintre un inginer și un câine: amândoi au privirea inteligentă, dar nu pot să se exprime.

Trei pușcăriași, un japonez, un neamț și un român sunt condamnați pe viață și închiși în niște celule complet ermetice.

Li se dau fiecăruia două bile măricele de oțel și li se spune că dacă într-un an reușesc să facă ceva foarte interesant și util cu ele, vor fi grațiați. Japonezul descoperă cu ajutorul bilei noi teoreme matematice și un nou joc asemănător cu "Go", dar mai inteligent. Neamțul inventează un nou sistem de rulmenți. Românul se prezintă descumpănit și spune: "Nu mai am bilele, una s-a stricat și pe cealaltă am pierdut-o".

Bulă e tată. Ajunge la maternitate și, foarte fericit, se laudă unei asistente că-l face pe copil fotbalist, boxer etc., dar asistenta îi spune că din păcate copilul nu are picioare și nici mâini. Intră în salon și vede un cearceaf pe un pat.

Îl dă deoparte și vede o ureche

uriașă.

- Te fac muzician, băiatul tatei!, strigă Bulă fericit.

- Spuneți vă rog mai tare, că stă foarte slab cu auzul, îi spune asistenta.

Ion era la coasă. La un moment dat vine în goană un călăreț care îl întreabă:

- Panonia, Panonia?

Omul lasă coasa jos, întinde brațul spre apus, apoi se reapucă de treabă.

Nu trec nici cinci minute și vine altul, cu care omul procedează la fel.

La al treilea, omul se oprește din cosit, ia o pancartă pe care scrie Panonia, o bate într-un par, o orientează spre apus și își vede de treabă.

Cei care știau să citească au ajuns în Panonia, iar cei care nu, au rămas aici.

Alinuța era oarbă și maică-sa îi spune:

- Alinuța, dacă te freci la ochi, îți revine vederea.

Se frecă fata la ochi mult și bine, dar nimic și îi zice mamei:

- Mamă, m-am frecat, dar tot nu văd!

- Vai, prostuța mamei, nu știi că azi e 1 aprilie?

După ce o vede Ion pe Madona la televizor, e foarte îndrăgostit de ea și îl întreabă pe Gheorghe cum ar putea să facă să o întâlnească. Acesta îi spune să fie atent că urmează ca ea să aibă un concert la Paris, unde dacă se duce are șanse să o întâlnească. Zis și făcut, Ion vinde din avere (oi, vaci) și merge la Paris. După concert, află că ea pleacă la New York. Își ia bilet la același avion cu ea și pleacă...

Avionul cade în Atlantic și sunt doar doi supraviețuitori, Ion cu Madona, pe o insulă pustie cu aspect paradisiac, plină de bananieri și portocali.

După vreo două săptămâni de iubire înfocată, Ion cade într-o transă bacoviană de nedescris. Madona insistă:

- Ioane, știi că fac orice pentru tine!

Cu ce te pot ajuta?

- Orice???, întreabă Ion.

- Absolut orice!

- Îmbracă te rog șuba mea, ia și clopu și gacii. Apoi, Ion foarte vesel o ia pe Madona pe după cap și spune.

- No, măi Gheo, stai să-ți povestesc....



PRODUSELE ANULUI 2003



CONNECT LANSEAZĂ CONCURSUL PRODUSELE ANULUI 2003, ÎN CADRUL CĂRUIA SUNT PREMIATE CELE MAI PERFORMANTE PRODUSE IT&C DIN ROMÂNIA, PE ANUL ÎN CURS. AFLAT LA CEA DE-ADOUA EDIȚIE, CONCURSUL SPERĂ SĂ SE BUCURE DE ACEEAȘI PARTICIPARE NUMEROASĂ CA LA PRIMA EDIȚIE. ANUL TRECUT PE ADRESA REDACȚIEI AU SOSIT NU MAI PUȚIN DE 14.742 TALOANE CU VOTURI ALE CITITORILOR. ACEȘTIA AU FOST RĂSPĂLIȚI CU PREMII ÎN VALOARE TOTALĂ DE 200 DE MILIOANE DE LEI. **ALEGE PRODUSUL PREFERAT DIN FIECARE CATEGORIE ȘI COMPLETEAZĂ TALONUL DE LA SFÂRȘITUL REVISTEI.** TRIMITE RĂSPUNSUL PE ADRESA MENȚIONATĂ PE TALON, PÂNĂ LA DATA DE 30 DECEMBRIE 2003. DACĂ AI VOTAT CEL MAI BUN PRODUS DINTR-O CATEGORIE, AI ȘANSA DE A CÂȘTIGA UNUL DIN PREMIILE ÎN VALOARE DE 10.000 DE DOLARI OFERITE DE CONNECT. POȚI TRIMITE CÂTE TALOANE DOREȘTI!

— CANDIDAȚII —

A. Telefoane mobile - clasa incepători

1. Alcatel OT525
2. Motorola C336
3. Nokia 3510i
4. Sagem MY X-5
5. Philips Fisio 120
6. Siemens M55
7. Sony Ericsson T310

B. Telefoane mobile - clasa business

1. Alcatel OT715
2. Motorola T720i
3. Nokia 6310i
4. Nokia 6800
5. Samsung SGH-S300
6. Siemens S55

C. Telefoane mobile - clasa de lux

1. Motorola V70
2. Nokia 8910i
3. Samsung SGH-S500
4. Siemens SL55
5. Xelibri 3
6. Vertu

D. Telefoane mobile cu cameră foto

1. Nokia 3650
2. Nokia 7250
3. Nokia 7650
4. Panasonic GD87
5. Sagem MY X-6
6. Samsung SGH-V200
7. Sony Ericsson T610

E. Telefoane mobile - clasa smartphone

1. Handspring Treo 270
2. Nokia 9210i
3. Sony Ericsson P800

F. PDA

1. Fujitsu Siemens Pocket Loox 600
2. HP IPAQ H2210
3. Palm Tungsten T
4. HP IPAQ H5450
5. Palm Tungsten C
6. Palm Zire 71
7. Sony Clie PEG-NX70
8. Sony Clie PEG-NZ90

G. Notebook

1. Acer TravelMate 803Lci
2. Dell Latitude C840
3. Fujitsu Siemens Lifebook S6120
4. HP Evo N620c
5. IBM ThinkPad T40p
6. Panasonic Toughbook CF-73
7. Samsung X10
8. Sony Vaio PCG-Z1P
9. Toshiba Tecra S1

H. Subnotebook

1. Acer TravelMate C100
2. Asus S1000
3. Dell Latitude X200
4. Fujitsu Siemens Lifebook S6010
5. HP nc4000
6. IBM ThinkPad X31
7. Panasonic ToughBook CF-R1
8. Samsung Q20 XTC1100

Web Top 10

CUNOȘTINTE

www.classicalarchives.com	dosarele muzicii clasice
www.computerhistory.org	istoria calculatoarelor
www.womeninworldhistory.com	femei celebre care au schimbat fața lumii
www.whitehouse.gov	Casa Albă
www.countryreports.org/history	istoria mai multor țări
www.nasa.gov	NASA online
www.genealogy.org	genealogia numelor și nu numai
www.aviation-history.com	istoria aviației
www.amnh.org/exhibitions/diamonds	totul despre diamante
www.bento.com/sushivoc.html	vocabular sushi



www.nasa.gov
Informații cu privire la agenția spațială americană.

CUMPĂRĂTURI

www.paintballcluj.go.ro	magazine de arme și echipamente paintball
www.cumparaturi-online.ro	supermarket virtual
www.cosmetice-online.go.ro	produse cosmetice din plante
www.rocs.ro	magazin online de calculatoare
www.top-costumes.com	costume din filme
www.arcadegold.com	inele din aur și cu diamante
www.ocazii.ro	licitații de tot felul
www.astromagie.com	antiarcată ocult
www.connect.com.ro	mobile, organizare, PC-uri
www.realgoodjeans.com	cumpără blugi online



www.ocazii.ro
Un adevărat bazar online. Poți cumpăra produse în urma unei licitații.

TELEFOANE

www.iridium.com	comunicații prin satelit
www.nttdocomo.com	gigantul operator japonez
www.netservice.ro	cartele Pc-to-Phone
www.shopgsm.ro	magazin online de telefoane
www.orange.ro	site-ul operatorului Orange
www.dialaphone.co.uk	specialiști în telefoane mobile
http://web.net2phone.com	serviciu de telefonie prin Internet
www.nokia.ro	pagină oficială Nokia România
www.globalcsr.ro	serviciu de comunicații prin satelit
www.zapp.ro	Zapp online



www.iridium.com
Site-ul companiei Iridium, ce oferă servicii de comunicații prin satelit și GSM.

CĂUTARE

www.dogpile.com	motor de căutare
www.webcrawler.com	căutare autoturism
www.metacrawler.com	căutare amănunțită
www.alltheweb.com	căutare pe tot Web-ul
www.romanla.org	un Google românesc
www.top100.ro	portal și link-uri
www.search.com	căutare avansată
www.rosearch.ro	căutare și portal românesc
www.searchenginecolossus.com	link-uri în peste 195 de țări
www.acasa.ro	portal de căutare



www.metacrawler.com
Motor de căutare preferențial.

CALCULATOARE

www.linuxgames.com	jocuri Linux
www.jumbo.com	câte un program gratis pe zi
www.linux.org	totul despre Linux
www.free-soft.org	programe PC gratuite
www.tucows.com	o librărie software
http://www.mozilla.org	aplicații și programe PC
www.macrumors.com	despre Mac-uri
http://shareware.cnet.com	software gratuit
www.gnu.org	Free Software Foundation
www.webattack.com/main.html	zeci de programe software



www.mozilla.org
Programe gratuite.

BANI + CARIERĂ

http://grup.bcr.ro	BCR online
www.bnr.ro	Banca Națională a României
www.admedia.ro	agenție de publicitate online
www.tse.or.jp/english	piața de acțiuni din Tokyo
www.eurohouse.ro	informații imobiliare
www.converter.ro	cursuri, evoluții, convertor valutar
www.traderscity.com/abcq/culture.htm	ghid de cultură și afaceri arabe
www.nyse.com	New York Stock Exchange
www.afaceri.net	afacerea ta pe Internet
www.bvb.ro	bursa de valori București



<http://grup.bcr.ro>
Site Banca Comercială Română conține informații utile despre diferite proceduri bancare.

TURISM

www.chateauversailles.fr	Palatul Versailles din Paris
http://www.cfr.ro	liniile ferate
www.rotur.ro	excursii în județele din țară
www.gogreece.com	ghid online pentru Grecia
www.mallorcaonline.com	fă-ți vacanța în Palma de Mallorca
www.globaltour.go.ro	turism internațional
http://turisminforo.tripod.com	totul despre turismul de la noi din țară
www.geocities.com/lacisoft	excursii montane
www.infotravelromania.ro	turism la maxim în România
www.infoturism.ro	ofertele a peste 200 de agenții de turism



www.cfr.ro
CFR, informații despre mersul trenurilor.

GRUPURI DE DIALOG

http://amore.bumerang.ro	portal de prietenii
www.chat-place.org	chat pentru copii
http://rap.about.com/mpchat.htm	discuții despre rap și hip-hop
www.connect.com.ro/forum/forum.php	discuții pe tema comunicațiilor
http://cypercaptive.com	6.111 net-cafe-uri în 169 de țări
http://exoticpets.about.com/mpchat.htm	chat pentru iubitorii de animale
www.datemeister.com	chat pentru cei singuri
www.bipolarworld.net/bpwwp.htm	dialog cu cei pasionați de VIP-uri
http://prietenii.eclub.ro	portal de prietenii
www.sfaturiortodoxe.ro	dialoguri de ortodoxie



<http://rap.about.com/mpchat.htm>
Aici primești informații și date despre ultimele albume rap și hip-hop lansate în lume și poți intra în dialog cu fani din lumea întreagă.

EROTIC

www.erotikshop.go.ro	sex shop online
www.love-love.com.au	afrodisiac australian
www.seductie.com	pentru bărbați care nu știu arta seducției
www.computerotika.com	nuduri create pe computer
www.angelfire.com/journal/eroticpoetry	poezii erotice
www.sarahjane.com.au	regina internetului, după propria calificare
www.alex-soft.net/games	Jocuri erotice
www.erotictaveler.com	erotic art museum
http://www.easypic.com	portal cu poze erotice
http://www.sexe.ro	biblioteca de sex



www.erotictaveler.com
Muzeu erotic online, găsești și un magazin.

MUZICĂ

www.oldiesmusic.com	muzică retro
www.justintimberlake.com	site oficial Justin Timberlake
www.muspe.unibo.it/period/ma	antropologie muzicală
www.robblewilliams.com	site-ul oficial Robbie Williams
www.ram.ac.uk	Royal Academy of Music din Anglia
http://ubl.artistdirect.com	download muzică
www.jenniferlopez.com	totul despre J. Lo
www.wdiewolf.com/jkyoko.htm	cântăreață generată pe computer
www.vh1.com	canalul TV VH1
www.santana.com	Santana și ultimul său album, Shaman



www.muspe.unibo.it/period/ma/
Totul despre muzică, date statistice aranjate.

CINEMA + TV

www.paramount.com	studiourile companiei Paramount
www.eurosport-tv.com	canal de sport
www.sonypictures.com/movies	site-ul filmului Underworld
www.miramax.com	Miramax Studios
www.jlmcarrononline.com	simpaticul Jim Carrey
www.brickfilms.com	filmulețe cu construcții din piese Lego
http://users.techline.com/nicks/earp.htm	istoria lui Wyatt Earp
http://tobeyonline.com	site-ul lui Spiderman
www.discovery.com	Discovery Channel
www.oscar.com	premiile Oscar



www.eurosport-tv.com
Canalul de sport Eurosport. Programe și informații despre competiții.

SPORT

www.realmadrid.com	site-ul oficial al echipei Real Madrid
www.chelseafc.com	Chelsea, noua echipă a lui Adrian Mutu
www.acmilan.com	echipa italiană AC Milan
www.trekbikes.com	biciclete Trek
www.pescarclub.ro	pesce sportiv
www.itftennis.com	Federația Internațională de Tenis
www.europeanryokushin.org	Federația Europeană de Kyokushin
http://beckham.nuclear-cherub.com	fan club David Beckham
www.formulal.com	site-ul oficial Formula 1
www.eku.com	Federația Europeană de Karate



www.acmilan.com
AC Milan este una dintre cele mai iubite echipe de fotbal din lume. Pagina de Web conține informații de ultimă oră și istoricul echipei.

AUTO

www.masin.ro	catalogul tău auto
www.autoanswers.com	reparații auto online
www.lamborghini.com	Lamborghini și motoarele lor
www.maserati.it	Maserati online
www.bentleymotors.co.uk	mașinile Bentley
www.master-rallye.com	cursă prin întinsa Rusie
www1.ktm.com.au	motociclete KTM
www.yamaha.com	World of Yamaha
www.racingdeal.com	raliuri cu mașini de epocă
www.skoda.ro	Skoda România



www.bentleymotors.co.uk
Istoricul companiei Bentley, imagini cu autoturismele lansate și știri de ultimă oră.

JOCURI + DIVERTISMENT

www.kidsdomaia.com	jocuri pentru copii
www.pogo.com	jocuri de jocuri
www.happypuppy.com	jocuri pentru toate vârstele
www.riddler.com	o sumedenie de jocuri și programe pentru copil
www.freegamesonline.com	jocuri free
www.shockwave.com	multe jocuri de acțiune
www.itsyourturn.com	jocuri numai pentru profesioniști
www.tusnad.com	joci și câștigi
www.vogclub.com	jocuri de jocuri
www.playsite.com	jocuri de tip arcade și jocuri de cuvinte



www.pogo.com
Un site plin cu jocuri de tot felul pentru copii dar nu numai.

LIFESTYLE

www.japaneselifestyle.com.au	fashion Japonia
www.asseenonscreen.com	îmbracă-te și tu cu ce poartă starurile
www.theredhand.com	accesorii cu livrare și în România
http://shop.alpen-lifestyle.com	magazin de accesorii tradiționale
www.wella.ro	liderul cosmeticelor pentru păr
www.fashionmail.com	tot ce are nevoie o femeie se găsește aici
www.kenzo.com	produse Kenzo
www.missixty.it	modă italiană pentru tineret
www.askmen.com	fashion and trends for men
www.giorgioarmani.com	creațiile lui Armani



www.kenzo.com
Producător renumit pentru parfumurile sale.

CE APARAT ÎȚI TREBUIE?

Smartphone-uri, PDA-uri și notebook-uri. Toate se întrec pentru a te ispiti. Ce îți trebuie însă cu adevărat? **CONNECT** îți răspunde la această întrebare.



TEST: MOBILE NOI

ÎN ULTIMA VREME PRODUCĂTORII DE MOBILE PARCĂ AU LUAT-O RAZNA: TOȚI SCOT PE BANDĂ RULANTĂ MODELE TOT MAI INCITANTE. **CONNECT** A ÎNCERCAT SĂ SELECȚEZE CE ESTE MAI INTERESANT PE PIAȚĂ. REZULTATUL ÎN NUMĂRUL VIITOR.



WALKIE-TALKIE

Pe distanțe scurte te pot scuti de o grămadă de cheltuieli, mai ales dacă te afli în străinătate. **CONNECT** s-a interesat și îți spune ce oferă piața.



DECT COLOR

Display color, sunete polifonice și posibilitate de a suporta o cartelă SIM. Acestea sunt doar câteva dintre funcțiile noi pe care producătorii de marcă le-au introdus în telefoanele DECT de ultimă generație.

connect la fiecare început de lună

Expeditor:

Nume _____

Prenume _____

Firma _____

Cod fiscal/C.I. _____

Județ _____

Localitate _____

Sector/Cod poștal _____

Strada _____

Nr. ____ Bl. ____ Sc. ____ Ap. ____

Tel: _____

Fax: _____

e-mail: _____

MTR Press își asumă obligația expedierii revistei către abonați. Nu ne asumăm responsabilitatea pentru eventualele probleme apărute în distribuție. Însă vă rugăm să ni le semnalati până în data de 20 a lunii în curs, pe adresa abonamente@mtr.ro sau la numărul de telefon 0259 406 101/102

**Destinatar:****MTR Press**

C.P. 216 O.P. 1

Oradea, cod 3700

România

Abonament **Expeditor:**

Nume _____

Prenume _____

Firma _____

Cod fiscal/C.I. _____

Județ _____

Localitate _____

Sector/Cod poștal _____

Strada _____

Nr. ____ Bl. ____ Sc. ____ Ap. ____

Tel: _____

Fax: _____

e-mail: _____

MTR Press își asumă obligația expedierii revistei către abonați. Nu ne asumăm responsabilitatea pentru eventualele probleme apărute în distribuție. Însă vă rugăm să ni le semnalati până în data de 20 a lunii în curs, pe adresa abonamente@mtr.ro sau la numărul de telefon 0259 406 101/102

**Destinatar:****MTR Press**

C.P. 216 O.P. 1

Oradea, cod 3700

România

Abonament **Expeditor**

nume _____

prenume _____

BI/CI _____

adresa _____

localitate _____

judet _____

telefon _____

e-mail _____

**Destinatar****Goldstern Internațional srl**

300766 Timișoara

Strada Drubeta 85

Timiș

**Goldstern****WWW.GOMNNECT.COM.RO**

TALON DE CONCURS

PRODUSELE ANULUI 2003

Completează în dreptul fiecărei categorii cifra corespunzătoare produsului preferat.
Trimite votul și datele tale personale la adresa menționată pe verso până la data de 30 decembrie 2003.

Mai multe taloane, mai multe șanse de câștig!

Votul tău:

categoria **A**

categoria **E**

categoria **B**

categoria **F**

categoria **C**

categoria **G**

categoria **D**

categoria **H**

Abonament

3 luni - 129.000 lei + 1 LUNĂ BONUS

6 luni - 249.000 lei + 2 LUNI BONUS

12 luni - 499.000 lei + COLECȚIA CONNECT 2002

TRIMITE ACEST TALON ȘI VEI BENEFICIA DE ACEASTĂ OFERTĂ SPECIALĂ!

Am achitat _____ lei cu mandat poștal/ordin de plată nr. _____

din data _____ în contul MTR Press: 2511.1-14392.1/ROL, BCR Oradea

Data _____ Semnătura _____

Stampila

doar pentru persoane juridice

octombrie 21/2003

connect

Talon concurs



Întrebare: **Cine este importatorul direct în România al telefoanelor marca Telit?**

Răspuns: _____

Telit
Fii diferit



Pur și simplu ingenios

NOKIA
6100



Un telefon mic s-ar putea să nu fie mare lucru. Dar dacă pui la socoteală ecranul color, funcționalitatea MMS (text, imagine și sunet), tehnologia Java™ și transferul de date de mare viteză? Și toate acestea într-un pachet de dimensiuni modeste potrivit celor mai exigenți utilizatori? Atunci, într-adevăr, este un lucru mare. Foarte mare!

www.nokia.ro

NOKIA
CONNECTING PEOPLE

SAMSUNG

SAMSUNG DIGIT.all
everyone's invited.

Superultramulticolor



Noul Samsung **SGH-C100**
cu ecran în 65.000 de culori

Ce e viața ta? Culoare.

