

connect

CEA MAI MARE REVISTĂ DE TELECOMUNICAȚII DIN EUROPA



INTERVIU

Richard Moat,
CEO Orange România

TEST COMPARATIV

Noua clasă medie:
Siemens SL65, Motorola
E398, Nokia 3220, Samsung
SGH-E800



„PRODUSELE ANULUI 2004”
CONCURS
CU PREMII ÎN VALOARE
DE 5.000 EURO

**CÂȘTIGĂ
UN MOBIL
NOKIA 6230!**

FOTOCONECT

Trei camere miniaturale
de 4 megapixeli în test

ORGANIZER & PC

Două subnotebook-uri de top de la
JVC și Sony



**MOBILE CU
MOBILE FOTO NOU-NOUȚE ÎN TEST**

MEGAPIXELI

Serviciul Clienți 0359 300 300

■ ■ ■ ■ ■ MAKING NEW RULES





LA O NOUA VITEZA

În premieră cu EDGE

Cu Mobile Office Card EDGE și laptopul dumneavoastră aveți acces mobil la Internet de trei ori mai rapid decât prin GPRS. Iar Orange vă oferă acum și o serie de abonamente cu acces nelimitat.

Abonați-vă până la sfârșitul anului și beneficiați de prețuri speciale pentru telefoanele mobile EDGE și Mobile Office Card.

EDGE este disponibil în București, Cluj-Napoca, Timișoara și Brașov și în curând în alte orașe.

Vizitați Orange Shop sau www.orange.ro.

bright ideas for business

orange™

SCHIMBĂRI

Luna viitoare **connect** aniversează trei ani de apariție consecventă pe piața românească. Au fost trei ani extraordinari atât pentru noi, cei care am avut șansa să concepem o astfel de revistă, singulară în peisajul mass-media românesc, cât și pentru piața autohtonă a comunicațiilor, care a cunoscut transformări structurale de amploare. **A SOSIT ACUM ȘI PENTRU NOI TIMPUL UNOR SCHIMBĂRI** care, sperăm noi, vor fi benefice pentru voi, cititorii pasionați de fascinantul univers al comunicațiilor.



Harris Wallmen,
redactor-șef

Vreme de trei ani am încercat, lună de lună, să vă ținem la curent cu cele mai noi informații din domeniul comunicațiilor și să vă oferim, prin intermediul celor mai complexe teste realizate în lume, în cadrul Laboratorului Testfactory, detalii amănunțite despre ultimele mobile, organizere sau laptop-uri scoase de producători pe piață. Numărul în continuă creștere al cititorilor **connect**, interesul lor tot mai mare pentru acest gen de informație, și, nu în ultimul rând, calitatea cititorilor noștri, în general tineri cu studii superioare și persoane active în sectorul comunicațiilor, ne-a oferit garanția lucrului bine făcut. **connect** este în momentul de față o revistă de prestigiu și în România, recunoscută atât de cititori, cei mai importanți critici ai noștri, cât și de industria telecomunicațiilor, providerii de servicii și producătorii de aparatură.

Cine vrea să progreseze, trebuie să se schimbe continuu. Deși am făcut acest lucru lună de lună, din decembrie anumite modificări vor fi mult mai evidente. **connect** va apărea într-o haină nouă, cu o nouă structură și cu un nou redactor-șef. Cea care va conduce începând din decembrie destinele revistei **connect** este adjuncta mea de până acum, Rodica Boitoș, iar certitudinea că revista va căpăta un aer proaspăt mi-o dă în primul rând faptul că timp de trei ani am colaborat cu ea în cele mai bune condiții. Este unul dintre cei mai serioși jurnaliști pe care îi cunosc și sunt convins că va continua să construiască un **connect** cel puțin la fel de viu și incitant ca și până acum.

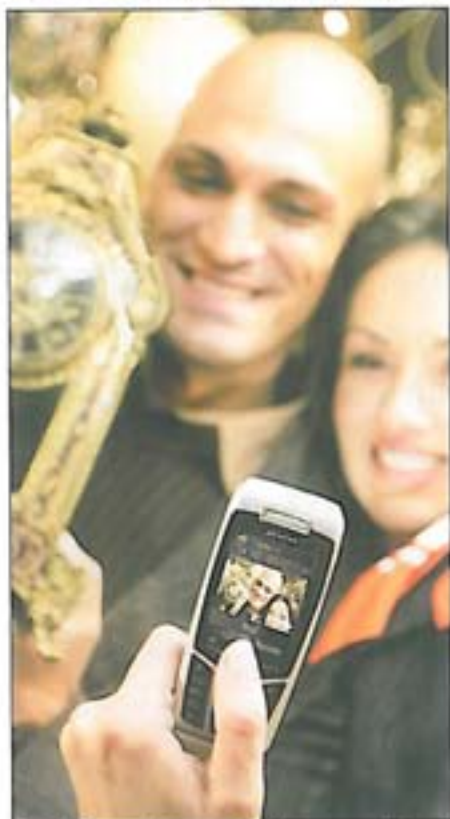
Cine și-a imaginat însă că va scapa de mine, s-a înșelat. Deși mă despart de colegii din redacția **connect**, munca mea va continua în cadrul aceiași

edituri, MTR Press, în calitate de redactor-șef al unei reviste pe care știu că mulți dintre voi o așteaptă de vreme îndelungată. Am certitudinea că în acest moment piața românească este mai mult decât pregătită pentru noua publicație ce se va numi **Photo Magazine**. Nu vreau să vă dezvălui prea multe detalii despre conținutul noii reviste, dar sunt convins că toți amatorii de imagine, de fotografie de calitate sau pur și simplu de tehnică fotografică vor fi satisfăcuți în totalitate. Ne vedem în decembrie, la primul număr al revistei **Photo Magazine**. Dar până atunci, nu uitați de **connect**!

Lectură deșteaptă!



Rodica Boitoș, noul
redactor-șef al revistei
connect începând din luna
decembrie.



22 A început era mobilelor care știu cu adevărat să fotografieze. Află din amplul nostru test care este cel mai bun.



58 Două subnotebook-uri high-end de la JVC și Sony în test comparativ.



54 Noile Pocket PC-uri produse de Acer și Fujitsu Siemens fac o impresie foarte bună și nu sunt foarte scumpe.



52 Siemens a scos pe piață două modele DECT pentru utilizatorul fără mari pretenții. Ce știu noile modele pentru popor afli din testul connect.

FOCUS 18

INTERVIU: Richard Moat, CEO Orange România
ORANGE ROMÂNIA NAVIGHEAZĂ SUB AMIRALITATE BRITANICĂ 18

TELEFOANE MOBILE 22

TEST MOBILE FOTO:
PUTEREA PIXELILOR 22
TEST CLASA MEDIE:
LUMINA SPERANȚEI 30
CREATIVE PHONES:
ÎNCERCĂRI ARTISTICE 36
TEST COMPARATIV:
DUEL LA NIVEL ÎNALT 38

HOME CONNECT 52

TEST SIEMENS:
NOI SUNTEM DE PARTEA POPORULUI ... 52

ORGANIZER & PC 54

TEST POCKET PC-URI:
TRAS PRIN INEL ȘI IUTE CA GÂNDUL 54
TEST COMPARATIV SUBNOTEBOOK-URI:
IA-L CU TINE! 58

PRACTICĂ 62

Total despre mobilul tău 62
Muzică pe mobil 64
Notebook 68
Total despre Nokia 6230 74

PIAȚA CONNECT 92

CONNECT FOTO 96

TEST CAMERE DIGITALE COMPACTE:
FOTOGRAFIAZĂ CU STIL 96

AUTOCONNECT 100

TEST SISTEME DE NAVIGAȚIE:
NAVI TO GO 100

INTERVIU: Cristian Antoni, director general Premium Auto
STIL, LUX, ELEGANȚĂ, PUTERE, VITEZĂ - LAND ROVER ȘI JAGUAR 102

SOCIAL 104

FLASH:
Connex va furniza BCR o rețea de comunicații de 4 milioane de dolari 104
Nokia își extinde serviciile de asistență tehnică 104
Romtelecom va înlocui toate centralele manuale din Capitală 104
Doi câștigători ai licențelor 3G 105
Orange - abonament reîncărcabil 106
Symantec CLIENT SECURITY pentru Nokia 9500 și Nokia 9300 106

REPORTAJ:
UMTS aproape de start 108
Lansare EDGE 112
Săgeata roșie cu Zapp Internet 114

INTERNET 116

FLASH:
Viteză mai mare de la Astral Telecom 116
Motor de căutare Microsoft 116
Lansare de proiect
„Biblioteca Virtuală Națională” 116
Dimension XPS - cel mai rapid sistem de jocuri DELL 116

INTERVIU:
Soluții globale IT&C de la Sistec 117

SITE-URI:
Pregătește-te de Sărbători! 120
Sporturi albe 122
La vânătoare și pescuit 124

RUBRICI FIXE

DIALOG 3
IMPRESSUM 19
PIAȚA CONNECT 81
AVANPREMIERĂ 130



Vine frig, zloată, polei, gheață. Și oferta specială de iarnă pentru Clasa E.

► Vin lunile în care ai face orice să nu trebuiască să-ți scoți mașina din garaj. Zile groaznice în care circuli greu și te lupți cu toate aceste fenomene meteorologice. Dar șofatul unui Mercedes-Benz Clasa E nu are de ce să nu fie o plăcere de fiecare dată. Tocmai asta ne-a convins să îți pregătim la el un

set suplimentar de jante de aliaj ușor cu pneuri de iarnă. Și totuși n-am vrea să-ți dăm impresia că nu ai de ales așa că, dacă îl cumperi până la 31 decembrie, îți poți alege singur alte cadouri în valoare de 2.000 de euro pentru mașina ta. Asta va transforma iarna în anotimpul preferat, al tău și al noii tale mașini.



Mercedes-Benz
The Future of the Automobile.

Distribuitor General: AUTO ROM - tel: 021 / 224 00 20 - 25, www.mercedes-benz.ro

Dezaleri Mercedes-Benz: București - CASA AUTO BUCUREȘTI - tel: 021 / 224 00 20 - 25; AUTOKLASS CENTER - tel: 021 / 301 17 72; Arad - AUTO SCHLUNN - tel: 0257 / 286 680; Baia Mare - LAMARR & COMPANY - tel: 0262 / 222 708; Brașov - CASA AUTO - tel: 0268 / 337 272; Cluj - RMB INTER - AUTO - tel: 0264 / 438 121; Constanța - AUTOKLASS - tel: 0241 / 642 491; Craiova - POPESCU AUTO - tel: 0251 / 412 669; Galați - SF TEX - tel: 0236 / 463 200; Iași - CASA AUTO IAȘI - tel: 0232 / 272 333; Oradea - CASA AUTO - tel: 0259 / 479 830; Pitești - BEATRICE - tel: 0248 / 214 150; Sibiu - AUTOKLASS - tel: 0269 / 229 657; Suceava - RESTACO - tel: 0230 / 530 710; Târgu Mureș - ALLAT - tel: 0265 / 253 657; Timișoara - RMB CASA AUTO - tel: 0256 / 216 945.

Stil nou

Citind **connect**, ești întotdeauna la zi cu știrile. Află care sunt **CELE MAI FIERBINȚI PRODUSE ALE ZILEI** de azi, ca și tendințele zilei de mâine.

MOBIL SAMSUNG

Fără poze, vă rog!

Cine consideră că o cameră foto n-are ce căuta într-un telefon mobil își poate îndrepta ochii spre modelul Samsung SGH-X460. Obiectivul foto lipsește, însă acest aparat compatibil MMS este dotat cu display color atât în interior, cât și la exterior.

Pentru mesaje multimedia, imagini recepționate și tonuri polifonice, îți stau la dispoziție 7,5 MB de memorie. Pentru navigare WAP, modelul cu clapetă, ce a apărut în luna octombrie, este dotat cu GPRS de clasa 10 pentru o viteză sporită. Dacă te joci din când în când pe mobil, atunci poți încărca material pe telefon prin Java. Prețul ar trebui să se situeze sub 300 euro. Un model asemănător ca formă va urma în curând, cu cameră integrată, de data aceasta. www.samsung.com



SONY MUSIC PLAYER

The Sound of Connect

Sony turează motoarele: pe noul portal de achiziții online **connect** (www.connect.com), producătorul nipon a prezentat player-ul Vaio Pocket VGF-AP1. Acest player, în greutate de 210 grame, stochează muzica în format Atrac3 și Atrac3plus. Melodiile în format MP3, Wav sau WMA sunt recodate de soft-ul Sonic Stage, livrat în pachet.

Ca o completare, AP1 este dotat cu un hard disk de 20 de GB, pentru a experimenta plăcerea muzicală nelimitată și pură. Acumulatorul e gândit să reziste până la 20 de ore. În magazinul virtual, pe lângă melodiile descărcabile, se pot găsi și CD-cover-urile aferente, afișate de display-ul color de 2,2 inci, împreună cu imaginile salvate separat. Atrac-player-ul poate fi achiziționat începând din octombrie, la un preț de 399 euro. www.sony.com



TOSHIBA QUOSMIO E10

Ghici ciupercă ce-i?

Un notebook, ce altceva ar putea fi? La prima vedere, nu se observă nimic neobișnuit la modelul Toshiba Quosmio E10. Carcasa ușor manevrabilă ascunde însă ceva mai mult decât un calculator. PC-ul Windows XP Media Center poate fi folosit și pe post de televizor mobil, grație mufei pentru antenă, ce înregistrează conținutul analog pe hard disk sau îl afișează pe display-ul de 15 inci. Iluminarea de 600 cd/m² este de patru ori mai bună decât cea a display-urilor de notebook obișnuite.

De îmbunătățirea semnalului video e responsabil sistemul dezvoltat de Quosmio. Un detaliu interesant: de distrat te poți distra și fără a fi nevoit să treci prin perioada de boot: player-ul DVD și televizorul funcționează și fără sistemul de operare, fiind gata de start în doar câteva secunde. Sistemul combină PC, TV, player DVD, inscripător DVD și recorder HDD, are o greutate de 3,6 kg și poate fi achiziționat în schimbul a 2.200 euro, de la sfârșitul lunii august. www.toshiba.com





Motorola

Sistem Linux pe mobil

Motorola a lansat la începutul lunii august noul model A780 - un interesant smartphone ce funcționează pe baza sistemului de operare Linux, cu capabilități EDGE și dotat cu o cameră VGA cu rezoluția de 1,3 megapixeli. Terminalul are touchscreen și prezintă funcții avansate precum MP3 player, posibilitatea de a realiza înregistrări audio sau video, precum și vizualizarea unor documente în format PDF, Microsoft Word, Excel și PowerPoint. La capitolul facilități putem aminti mesageria SMS, EMS, MMS și e-mail. Nu lipsește nici browser-ul HTML, GPRS clasa 10, port USB, la fel bluetooth-ul și Java. Memoria telefonului este de 48MB, dar poate fi mărită prin slot TransFlash. Momentan, telefonul a fost pus în vânzare doar pe piața din America, dar el urmează să ajungă în Europa la începutul lui 2005.

www.motorola.ro



Sony Cyber-shot DSC-F88

Obiectiv rotativ

Noul Sony DSC-F88 posedă, la fel ca modelul dinaintea lui, F-77, un obiectiv mobil Zeiss, cu zoom 3X care se rotește la 300 de grade. Modelul de 5 megapixeli este dotat cu un display de 4,6 centimetri, dar nu posedă un vizor optic. DSC-F88 are nouă programe dedicate și posibilitatea de a lucra manual cu diafragma și timpul de expunere. Modelul ce va fi lansat cu prețul de 480 euro înmagazinează imaginile pe Memory Stick.

www.sony.ro



TELEFON DECT

Prietenul doamnelor

Cine vrea să vândă ceva trebuie să cunoască bine grupul-țintă de cumpărători. După ce a stabilit că modelul C340 e un telefon pentru doamne, Siemens a efectuat studii sociologice și a descoperit punctul slab al casnicilor: uneori acestea sporovăiesc atât de mult, încât prânzul rămâne în cuptor și se carbonizează. Pentru a evita astfel de

situații, Siemens a inclus în C340 o funcție timer, care reamintește de unele sarcini la intervale regulate. Alte dotări practice: agenda cu o capacitate de 100 de înregistrări, handsfree de calitate full-duplex și display-ul iluminat, totul la un preț de 90 euro. C345, ce costă 120 euro, are și robot telefonic încorporat, care reține până la 25 minute de convorbiri și se poate utiliza și prin intermediul tastelor de pe bază.

www.siemens.com



Apple iPod

A patra generație

Apple vinde deja mai multe playere MP3 iPod decât calculatoare. Totuși, producătorul american nu se culcă pe-o ureche, așa că a luat decizia unui facelifting la cea de-a patra generație a player-ului. Noul Mini este dotat cu o rotiță de scroll sensibilă la atingere, ceea ce permite o mai rapidă navigare prin meniu și prin colecția de albume. Sunt disponibile două versiuni cu hard disk, având o capacitate de 20, respectiv 40 GB. Acumulatorul rezistă, cel puțin teoretic, la o utilizare continuă de 12 ore. Cine găsea iPod-ul mult prea scump va aprecia noile prețuri: costând 329, respectiv 429 euro, cele două noi modele sunt cu 100 euro mai ieftine decât modelele din a treia generație.

www.apple.com

O PROBLEMĂ MICĂ, UN EFECT CU ATĂT MAI MARE

Stoparea vânzărilor la Siemens

DE CÂTEVA ZILE, MODELELE SIEMENS C65, CX65, M65, S65 ȘI ALTE MODELE ASEMĂNĂTOARE DIN SERIA 65 SUNT DIN NOU DISPONIBILE ÎN MAGAZINELE DE SPECIALITATE, DUPĂ O LIPSĂ DE CÂTEVA LUNI.

La sfârșitul lui august, aproape toți distribuitorii au stopat vânzarea lor într-un interval de 24 de ore, fiind avertizați într-o formă neobișnuit de drastică de Siemens referitor la o eroare de soft. Detaliile problemei: în momentul în care mobilul este oprit, sunetul făcut de telefon poate cauza probleme de auz. Scenariul puțin probabil: difuzorul unui model din seria 65 este pus direct la ureche, convorbirea se întrerupe din cauza lipsei de energie în acumulator, utilizatorul ignoră semnalul de avertizare anterior, după care urmează sunetul ce semnalizează întreruperea convorbirii. După cele spuse de Siemens, încă nu s-au semnalat cazuri concrete, însă producătorul münchenez preferă totuși să repare acest defect din fabricație. Asta pentru că, spre deosebire de multe alte modele, S65 & Co. trimite semnalele audio direct spre difuzoare. Pentru a rezolva problema acusticii, tuturor clienților le stă la dispoziție un update pe site-ul www.my-siemens.com. Versiunea corectă necesară o poți afla din meniul secret al mobilului Siemens introducând *#06#. Pe de altă parte, poți dezactiva melodia ce rulează în momentul opririi telefonului și din meniul standard al telefonului.

www.siemens.com



DE SĂRBĂTORI, CONNECT ÎȚI DĂ UN NOKIA 6230

În luna cadourilor poți fi beneficiarul unui mobil Nokia 6230. Cel mai bun mobil din topul

connect poate fi al tău. Cum? Foarte simplu: completează talonul din revistă și trimite-l pe adresa redacției până la data de **3 decembrie**, data poștei. Talioanele vor participa la o tragere la sorți prin care se va decide câștigătorul, ce va fi anunțat în numărul pe decembrie al revistei connect.



APPLE IMAC G5

Slimline

Problemele de spațiu din camera de zi sunt rezolvate prin noua lovitură în materie de design de la Apple: la iMac G5, display-ul și corpul calculatorului sunt unite în carcasa cu o grosime de doar 5 cm. Nu a fost uitată nici unitatea optică. Cu display Wide-Screen (16:10) de dimensiuni între 17 și 20 de inci și procesor Power PC G5 cu performanțe între 1,6 și 1,8 GHz, iMac G5 este recomandat chiar și celor mai dificile sarcini. Distracția începe la 1.369 euro.

www.apple.com



TIVOLI AUDIO IPAL

Booster de clasă

Ai deja un iPod de la Apple? Nu ești egoist? Atunci la următoarea petrecere cu prietenii iPal-ul produs de Tivoli Audio este accesoriul perfect. Mini radio-ul operat cu baterii surprinde printr-un sunet neașteptat de bun, finisare reușită și o autonomie măsurabilă mai degrabă în zile decât în ore. Se pot conecta la el un iPod, un mobil MP3 sau un PDA, prin intermediul cablului de date livrat. Poate fi cumpărat în magazinele Hi-Fi mai tari.

www.tivoliaudio.com

work

live

NOKIA 6260

Îți reflectă mișcările

Flexibil, funcțional, inteligent. Nokia 6260 Smartphone. Fă-ți viața mai ușoară utilizând **modul de navigare** pentru acces la internet, aplicații și meniuri. Deschide-l în **modul de lucru** și transferă e-mail-uri prin intermediul clientului VPN. Verifică documente și sincronizează lista de contacte cu agenda. Rotește ecranul și intră în **modul camera foto**. Fotografiază și trimite imagini, videoclipuri și mesaje multimedia. Un accesoriu cu adevărat inteligent, ce răspunde nevoilor tale și îți reflectă mișcările.

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



NOKIA
CONNECTING PEOPLE

MOTOROLA

Videotelefonie

Dacă persoanelor responsabile cu produsele li se pun întrebări referitoare la videotelefonie, cele mai multe reacționează ca arse cu vătraul. Asta din cauza proastelor experiențe ale oamenilor din domeniu legate de acest subiect. Astfel, deja cu câțiva ani înaintea, Telekom a eșuat lamentabil la vânzarea unui videotelefon într-un număr mai mare. Ei singuri sunt de vină; la urma urmei, aparatul respectiv era orice, numai elegant nu, iar calitatea video era inacceptabilă. Rămâne încă fără răspuns întrebarea dacă videotelefonie va deveni vreodată un serviciu răspândit, deși acest lucru pare din nou posibil, grație Motorola. Videotelefonul extrem de elegant, ce nu ar trebui să lipsească din nici o locuință aranjată cu stil, răspunde la numele de Ojo. Conform datelor producătorului, Ojo ar urma să poată fi conectat atât la rețeaua telefonică normală, cât și la Internet, oferind imagini clare și sunet de calitate. Dacă proprietarul nu este acasă, Ojo preia rolul de robot telefonic, înregistrând însă nu numai vocea, ci și imaginea apelantului. În viitorul apropiat, Ojo va fi comercializat în SUA. Nu se știe sigur dacă va bucura și inimile fanilor de pe Bătrânul continent.

www.motorola.com



ACER ASPIRE 1800

Grafică rapidă

GRAȚIE PCI EXPRESS ȘI CIPULUI GRAFIC ATI MOBILITY RADEON X600, ACER ASPIRE 1800 ESTE DEJA DOTAT CU DOUĂ DINTRE COMPONENTELE IMPORTANTE ALE TEHNOLOGIEI PC.

Prin greutatea de 4,5 kg și o autonomie de o oră (datele producătorului), Acer Aspire 1800 nu va reuși să-i impresioneze prea tare pe cei ce petrec mult timp pe drum. În schimb, acest notebook dotat cu un display wide-screen de 17 inci (1.440 x 900 pixeli) are încorporat cel mai nou cip grafic Mobility Radeon X600 de la ATI. Pentru randarea secvențelor grafice complexe, îi stau la dispoziție 64 MB memorie video. În rest, este dotat cu un procesor Pentium 4 la 3 GHz și 512 MB memorie de lucru. Comunicarea dintre placa grafică și procesor este rezolvată de interfața PCI Express (PCIe), disponibilă la calculatoarele desktop doar de la mijlocul acestui an, în locul vechii interfețe PCI. Pentru gameri, această combinație este cea mai rapidă soluție

mobilă disponibilă în momentul de față. Și la celelalte capitole ale dotării, notebook-ul, care costă 1.900 euro, surclasează multe calculatoare desktop.

www.acer.com



PLAYER MP3

Arată ce poți!

Cine ascultă muzică cu plăcere, însă nu prea are chef să-și ascundă player-ul în buzunarul pantalonilor sau al hainei, se va bucura de acest produs: player-ul mp3 N10 al producătorului coreean iRiver măsoară doar 62 x 27 x 13 mm și cântărește 27 de grame greu sesizabile. Condiții ideale pentru a agăța miniplayer-ul la gât, nemaifiind nevoie să ascunzi aparatul, care are un display OLED economic din punct de vedere al consumului energiei electrice. Când este oprit, suprafața reflexivă lasă loc jocurilor de lumini albastru închis. La aparat sunt atașate două „module”: un lăntșor negru cu căști integrate și o pereche de căști cu cablu lung, pentru a-i putea ține în geantă. N10 este disponibil în trei variante: cu 128 MB la 149 euro, 256 MB la 199 euro și cu 512 MB la 249 euro. Acumulatorul Li-Ion ar trebui să țină până la 12 ore, iar transferul fișierelor MP3 sau WMA se realizează prin USB 1.1.

www.iriver.com

LINKSYS

WWWatch

Webcam-uri există din vremurile îndepărtate ale începutului erei calculatoarelor. Acesta este totuși nou: Linksys WVC45G are un Webserver integrat și transmite imaginile spre Internet chiar și atunci când calculatorul doarme adânc. Acest lucru este posibil chiar și în cazul providerilor de Internet cu adresă IP dinamică. Când stăpânul este plecat de acasă, poate verifica ce se întâmplă în apartament prin Internet, oriunde s-ar afla. Camera poate înregistra și mișcările, iar în caz că se întâmplă ceva, îți poate trimite un e-mail scurt cu o secvență video atașată. Conectarea camerei se poate face fie prin intermediul unui cablu Ethernet simplu, fie utilizând standardul WLAN 802.11g. În testul practic connect, camera a impresionat pe toate liniile. Preț: circa 250 euro.

www.linksys.com





HP Officejet All-in-One.

Lasă-ți afacerea pe mâini sigure.

Obține avantaje multiple cu multifuncționalul HP Officejet 4255. Performant și de încredere, cu un design compact, perfect pentru biroul tău, multifuncționalul HP imprimă, scanează, copiază, trimite faxuri, totul color. Și are telefon integrat. Cu alte cuvinte, îndeplinește rapid și eficient toate nevoile afacerii tale, pentru ca tu să ai mai mult timp pentru tine. Fii mai relaxat cu tehnologia multifuncțională HP!

Produsele sunt disponibile în rețeaua de magazine: Altex, Assist, Best Computers, Bluridge, Carrefour, Depozitul de Calculatoare, Diverta, Electro Orizont, Flamingo Computers, Media Galaxy, Metro Cash & Carry, OfficeMax, Selgros Cash & Carry, UltraPRO.



BENQ JOYBEE 180

„Albinuța bucuriei”

BenQ a introdus pe piața românească cel mai nou MP3 player portabil de la BenQ - Joybee 180. Noul model atrage prin designul suplă și atrăgător, precum și prin simplitatea funcțiilor. BenQ se livrează cu un set de carcase de diferite culori care se pot schimba în funcție de starea de spirit: gri modernist, pop art și dance beat. Ecranul OLED (Organic Light Emitting Display) și bateria permit ascultarea melodiilor preferate timp de 14 ore, după o singură încărcare.

Mai mult, Joybee 180 oferă opțiunea de atașare a unui transmițător în FM, cu ajutorul căruia utilizatorul poate transmite, fără fir, melodiile preferate către un prieten, printr-un canal FM. Acesta poate să caute frecvența respectivă la radiocasetofonul de la mașina personală sau printr-un player portabil care are atașat un receptor FM, putându-se bucura astfel de muzica special aleasă.

www.benq.com

BENQ PB2240

Proiector portabil

Ideal pentru proiectările care se realizează în deplasare, BenQ PB 2240 oferă prin cei 2.000 de ANSI-lumeni, cea mai bună luminozitate din categoria sa, rata de contrast fiind de 2.000:1, ceea ce garantează o proiecție excelentă și culori strălucitoare. Proiectorul BenQ este realizat pe baza unor tehnologii inovatoare. Dintre acestea se disting tehnologia DLP, cu ajutorul căreia culorile își mențin consistența chiar și după mai mult de 3.300 de ore de utilizare, tehnologia Senseye, care oferă o intensificare dinamică și automată a imaginilor, și tehnologia afișării în cinci segmente de culoare. Aceasta asigură o îmbunătățire semnificativă a afișării culorii, fără a afecta luminozitatea. Printre specificațiile tehnice ale proiectoarelor menționăm rezoluția posibilă de la 640 x 350 pixeli până la 1.280 x 1.024 pixeli, mărirea imaginii de la 50 cm la 750 cm, culorile expuse: 16,7 milioane culori și o greutate netă de 2,7 kg.

BenQ vrea să ofere vizionări de calitate și celor cu buget limitat.

www.benq.com



Imprimantă laser color multi-pass

Konica Minolta Business Solutions România lansează, imprimanta magicolor 2400W. Aceasta printează documentele color la viteza de 5 ppm și monocrom la 20 ppm. Având un preț sub limita a 400 euro, magicolor 2400W este destinată utilizatorilor particulari sau companiilor mici care doresc să aibă un standard înalt de calitate al documentelor produse.



Magicolor 2400W, succesoarea deja popularelor imprimante magicolor 2300W, folosește o tehnologie inovatoare de reproducere a imaginilor color - multi-pass - dezvoltată de Konica Minolta. Aceasta îmbunătățește precizia printării și reduce considerabil dimensiunile imprimantei. Capul

de printare a fost reproiectat special pentru noua imprimantă și, grație noului sistem optic, distanța dintre el și foaia de hârtie a fost diminuată în beneficiul calității și al compactității.

Suporturile de printare, într-o gamă foarte variată (inclusiv hârtie glossy și plicuri), pot fi folosite direct din tava frontală de 200 coli. Magicolor 2400W este o imprimantă destinată mediului Windows (XP, 2000, ME, 98SE), beneficiind de memorie standard de 32MB RAM și un port USB 2.0 pentru un transfer de date și procesare cât mai rapidă.

www.konicaminolta.com

LOGITECH

Mouse și telecomandă

Mouse-ul MediaPlay Cordless de la Logitech este un produs destinat celor care rulează materiale video pe PC sau ascultă muzică. Cu o rază de utilizare de mai mult de trei metri și un design nou, sportiv, mouse-ul Logitech poate fi utilizat ca și telecomandă pentru rularea materialelor digitale pe PC. Este echipat cu un set de opțiuni care include funcțiile universale Logitech back/forward specifice pentru navigație și puternica funcție de rulare Tilt Wheel Plus Zoom, acumulator cu durata de funcționare de șase luni, tehnologie optică avansată și tehnologia wireless Fast RF. Mouse-ul MediaPlay Cordless permite o rulare precisă în trei dimensiuni - sus/jos, înăuntru/în afară, stânga/dreapta - pentru un bun control atunci când ascuți muzică, vezi poze digitale sau folosești aplicații Windows sau Microsoft Office. Prețul recomandat de producător este de 59,99 euro.

www.logitech.com



NOKIA 6260

Îți reflectă mișcările

Noul telefon inteligent Nokia 6260. Intră în **modul de navigare** pentru acces la internet, aplicații și meniuri. Deschide-l în **modul de lucru** și transferă e-mail-uri prin intermediul clientului VPN. Verifică documente și sincronizează lista de contacte cu agenda. Rotește ecranul și intră în **modul camera foto**. Fotografiază și arhivează imagini, videoclipuri și mesaje multimedia. Un accesoriu cu adevărat inteligent, ce răspunde nevoilor tale și îți reflectă mișcările.

NOKIA
CONNECTING PEOPLE



În rețeaua de magazine Internity, beneficiazi de **2 ani garanție** pentru toată gama de telefoane Nokia (excepție fac telefoanele subvenționate în promoțiile cu operatorii).

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

Copyright © 2004. Toate drepturile rezervate. Nokia și Nokia Connecting People sunt mărci înregistrate ale Nokia Corporation.

BENQ

Fashion monitor

BENQ A LANSAT UN NOU MODEL DE MONITOR LCD DE 17", ULTRA-MODERN ȘI STILAT, LA SĂPTĂMÂNA MODEI DE LA MILANO.

Designul revoluționar și sofisticat se adresează profesioniștilor „mobili”, care vor să fie în pas cu moda, dar și celor care lucrează acasă sau în birouri mai mici, stilate însă și dotate cu aparatură tehnologică de ultimă generație.

Elegantul monitor cu ecran plat, a fost lansat la spectacolul de modă Just Cavalli, fiind prezentat oficial la Moët & Chandon VIP Lounge. În cadrul spectacolului, unul dintre modele a evoluat pe podium purtând noul display, demonstrând combinația perfectă a tehnologiei cu designul vestimentar sexy și non-conformist al lui Roberto Cavalli.

Ca o completare la trăsătura creativă, spatele monitorului LCD este lipsit de cablurile care încarcă biroul, contribuind astfel la crearea unui spațiu mai simplu și liber pentru utilizatori. Modelul FP785 este ușor portabil și ultra-plat (cu dimensiuni mai mici cu 3,5 cm, la jumătatea dimensiunilor normale ale unui monitor LCD obișnuit). Cu un design software pivot, ecranul rotativ de 180 de grade permite adaptarea poziției în funcție de loc (pe birou sau atârnat pe perete).

www.benq.com



Proiector multimedia

Lansat sub numele LV-X4, proiectorul Canon facilitează accesul la cele mai moderne și avantajoase instrumente destinate prezentărilor multimedia. Modul de lucru „Blackboard” îi permite proiecția direct pe tabla din sala de curs. Fiind ultraportabil, poate fi utilizat oriunde, iar zoom-ul manual de 1,6x îl face perfect pentru activarea în sălile foarte mici.



Canon LV-X4 are o serie de facilități pentru maximizarea automată a calității imaginii și creșterea flexibilității în utilizare. Printre acestea se numără „Auto Image Mode” - ce permite ajustarea automată a luminozității.

www.twister.ro

HP

Deșteaptă foc

Imprimanta HP PS 8150 poate fi considerată un mini laborator foto digital, datorită ecranului LCD color, de dimensiuni generoase (6,4 cm diagonală) și a cititoarelor de carduri de memorie.

Cele cinci cititoare de carduri de memorie integrate - accesând nu mai puțin de 11 tipuri și formate de carduri - îți permit accesarea, vizualizarea, prelucrarea și imprimarea fotografiilor salvate pe acestea fără a fi nevoit să pornești calculatorul personal, indiferent de modelul de aparatul foto digital. Posibilitățile de conectare ale imprimantei sunt multiple, aceasta putând fi legată de un calculator prin intermediul portului USB de mare viteză sau la o cameră foto digitală compatibilă cu standardul PictBridge pentru imprimarea directă - caz în care nu mai este necesară prezența unui card de memorie pe care să fie salvate pozele. Opțional, imprimanta se poate conecta la un telefon mobil cu cameră foto sau la orice alt dispozitiv bluetooth, prin intermediul adaptorului radio bluetooth.



www.hp.com

Mouse performant

Flemingo a lansat recent pe piața din România, mouse-ul MX1000 de la Logitech, considerat cel mai performant mouse la ora actuală. Cercetătorii de la Logitech și-au îndreptat eforturile către sursa de lumină, înlocuind clasicul LED cu un laser. Ca urmare a noii tehnologii senzorul optic recepționează imagini ale suprafeței de lucru mult mai detaliate și cu un contrast mai mare, înregistrându-se un plus de precizie.

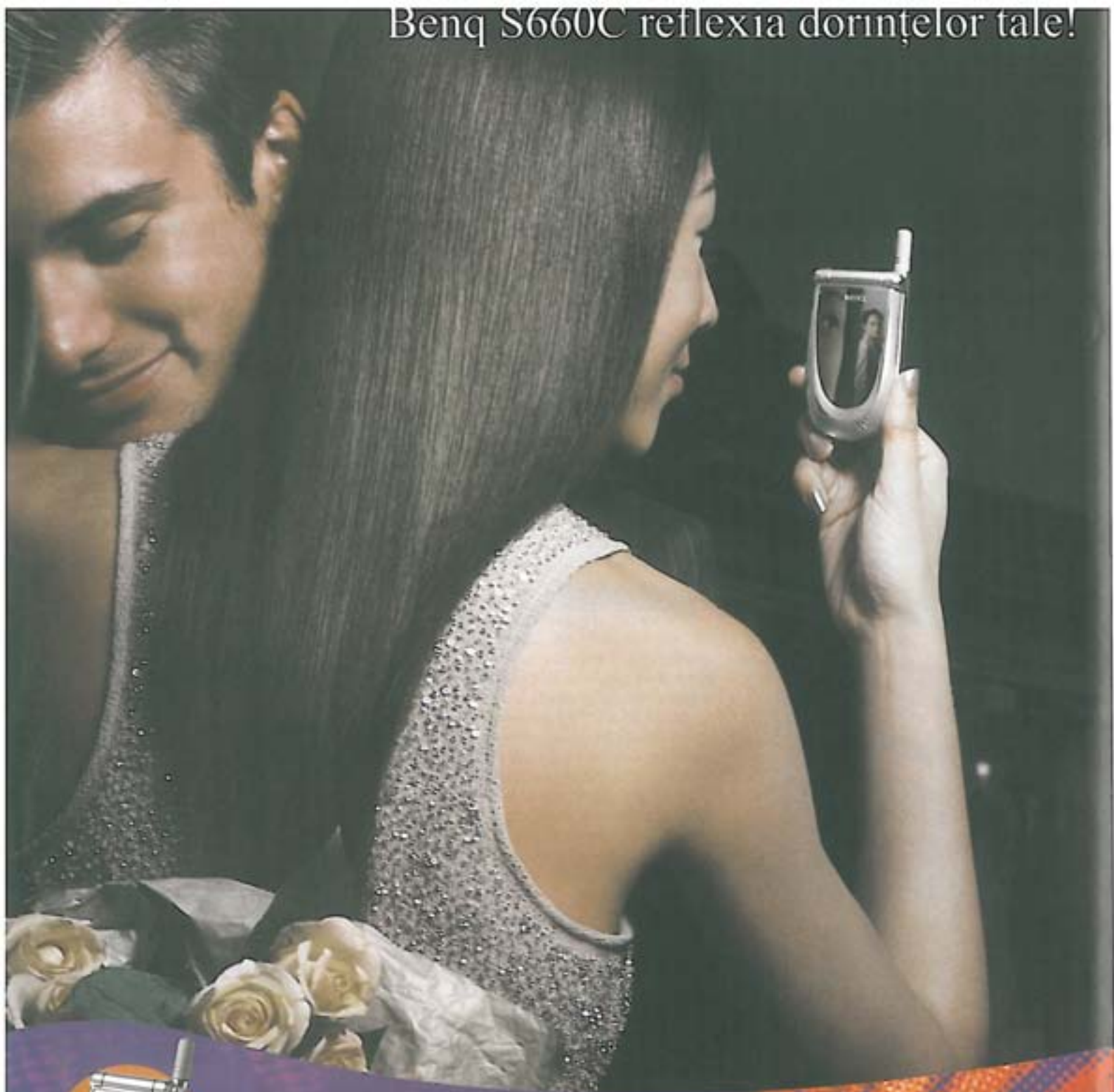
Pentru transmisia wireless cu PC-ul, MX1000 folosește tehnologia FAST RF. MX1000 devine astfel un mouse fără fir care comunică la fel de rapid ca și un mouse clasic (cu fir), reacționând la fiecare mișcare a brațului. Sursa dispozitivului este o baterie Li-Ion, reîncărcarea realizându-se prin intermediul unui docking station.

Rotița de scroll este multidirecțională, permițând scroll vertical cât și orizontal. În plus există un buton de navigare rapidă „Cruise Control”, foarte util în navigarea prin paginile Web de mari dimensiuni, o apăsare a butonului înlocuind defilarea unei pagini. Mouse-ul beneficiază în partea laterală stânga de trei butoane programabile.



www.flemingo.ro

Benq S660C reflexia dorințelor tale!



Benq S660C

Iti doresti prieteni loiali. Ombre-ți răsuflă. Să faci ceea ce-ți place. Să-ți faci singur viața. Telefonul Benq S660C. Într-o clipă privea. Este aproape de sufletul tău. A meritat să-l aștepi!

• Căran colorată 65.000 de culori • ecran OLED extern • Wallpaper animat • Selecția calculator pentru transfer de Melodii/Imagini/Clipuri/SMS/Calendar/Agenda • GSM 900/800/1800 • Jcuar și aplicații JAVA • 500 de SMS-uri • 40 de tonuri polifonice și posibilitatea computer de melodii • FUNIC!

Benq

Enjoyment Matters

TORNADO
SYSTEMS

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

În orașul tău
prin rețeaua de parteneri
TWISTER

telverde

08008 - TWISTER
08008 - 89478
www.twister.ro

Nokia reloaded

CU PRILEJUL CONFERINȚEI NOKIA MOBILITY DE LA MONACO, NOKIA A LANSAT O COLECȚIE DE IARNĂ DE NOI PRODUSE: TELEFONUL INTELIGENT MULTIMEDIA CU ECRAN LAT NOKIA 7710, TELEFONUL INTELIGENT CU CAMERĂ MEGAPIXEL INTEGRATĂ NOKIA 3230 ȘI TERMINALUL CU CAMERĂ INTEGRATĂ NOKIA 6020, ADRESAT OAMENILOR DE AFACERI. CE ASCUND ELE SUB CARCASĂ AFLI MAI JOS.

Deștept-foc

Având un design delicat și practic, Nokia 6020 avansează un set amplu de tehnologii moderne, destinate nevoilor personale și de



afaceri. Terminalul cu operare în bandă triplă Nokia 6020 va fi disponibil în două variante: versiunea EGSM 900 GSM 1800/1900, destinată în primul rând piețelor din Europa și Asia și versiunea GSM 850/1800/1900, pentru cele două Americi.

Păstrarea legăturilor este ușor de realizat cu ajutorul terminalului Nokia 6020. Astfel, utilizatorul își poate anunța colegii de existența unor știri importante trimițându-le un mesaj rapid, care apare direct pe ecranul telefonului destinatarului sau își poate uimi prietenii cu un mesaj MMS animat. Mai poți surprinde momente speciale în imagini și

clipuri video, prin intermediul camerei VGA sau poți păstra legătura cu colegii folosind tehnologia push-to-talk.

Fiind compatibil EDGE, Nokia 6020 oferă acces rapid la informație, inclusiv la e-mail sau știri. Browser-ul Web XHTML integrat este optimizat pentru afișarea fotografiilor color și a clipurilor video pe ecranul telefonului care acceptă până la 65.536 culori.

Livrările de Nokia 6020 vor începe în primul trimestru al anului 2005. Prețul terminalului va fi în jurul valorii de 200 euro.

Funcții multiple

Telefonului inteligent Nokia 7710 cu ecran lat se remarcă din start prin funcțiile multimedia conținute și creionul pentru selectarea opțiunilor. Beneficiind de un ecran touchscreen lat de înaltă calitate, cu 65.536 de culori, Nokia 7710 poate fi folosit pentru o gamă variată de sarcini. Acceptă push e-mail bazat pe soluția Smartner, client VPN, are memorie disponibilă de până la 90 MB plus 128 MB pe cartela MultiMediaCard (MMC) inclusă, precum și un set adițional complet de funcții pentru gestionarea informațiilor de ordin personal, o tastatură activată pe ecranul telefonului și funcție de recunoaștere a scrisului de mână.

Terminalul mai este dotat cu un browser de Internet, un music player integrat, cu sunet stereo, un set complex de funcții video, precum redare, streaming și înregistrare, o cameră megapixel cu zoom digital 2-x și radio FM cu client de radio cu afișaj.

Nokia 7710 funcționează în rețelele GSM/GPRS/EGPRS 900/1800/1900, livrările în Asia și China fiind planificate a începe în al patrulea trimestru al anului 2004 și pentru Europa și Africa în primul trimestru din 2005.



Cameră de 1,3 megapixeli

Având un design contemporan, Nokia 3230 oferă un ecran color de dimensiuni mari, cu 65.536 culori și un senzor de cameră încorporat, de 1,3 megapixeli, o rezoluție efectivă de 1,23 megapixeli, pentru a surprinde imagini de calitate înaltă. Cu ajutorul funcțiilor de înregistrare și editare video de pe telefonul mobil, îți poți crea un conținut unic și de divertisment pe care îl poți împărtăși cu ușurință celorlalți prin mesaje



multimedia. Cu ajutorul aplicației Movie Director de pe telefon, utilizatorul își poate transforma clipurile video în filme personale prin adăugarea unor efecte speciale precum muzică, text, culori sau imagini.

Având la bază platforma Series 60, Nokia 3230 este un terminal cu cameră integrată și operare în bandă triplă pentru rețelele GSM/GPRS/EDGE 900/1800/1900.

Cântărind 110 grame, Nokia 3230 va fi lansat pe piață în primul trimestru al anului 2005, în Europa și Asia, și va costa în jur de 350 euro.



Protejează-ți datele împotriva accidentelor când ești pe drum. Accidente cu siguranță apar. În special când lucrezi fără cabluri (wireless). De aceea ai nevoie de un laptop IBM ThinkPad. Laptopurile ThinkPad sunt singurele PC-uri construite să detecteze o modificare a poziției fizice și în 500 de milisecunde să parcheze capul de citire/scriere a hard discului. Acționează ca un "airbag" pentru datele tale. Pentru a vizualiza un demo, vizitează ibm.com/ro/products. Vei vedea de ce IBM ThinkPad cu Intel® Centrino™ Mobile Technology oferă utilizatorilor wireless siguranță în a rezolva aproape orice - lucrul în rețea, prezentări, chiar și "întâlnirile nedorite cu trotuarul". Și poți ajunge de la "oh, #@*^!" la "pheww" în doar câteva secunde.

Active Protection System. Doar pe ThinkPad.

IBM ThinkPad R Series

Funcționalitate completă pentru cei ce călătoresc

Inovații IBM distinctive:

- Active Protection System pentru protecția hard discului
- IBM Embedded Security Subsystem
- IBM Rapid Restore Ultra

Configurația sistemului:

- Tehnologie Intel® Centrino™ Mobile
 - Intel® Pentium® M Processor 715 (1.50 GHz)
 - Intel® PRO/Wireless Network Connection 802.11b/g
- Microsoft® Windows® XP Professional
- Display 15" TFT XGA (1024x768)
- Intel® Extreme Graphics 2 integrat/ATI Mobility Radeon 32MB DDR 4xAGP
- 256/512MB PC2700 DDR SDRAM, 40GB HDD
- DVD-ROM/CD-RW Combo Drive
- 10/100 Ethernet/Gigabit, Modem
- Baterie Li-Ion cu autonomie de max. 4.7 ore
- Garanție 1 an

Preț începând de la: 1.455\$*

IBM ThinkPad T Series

Echilibrul perfect între performanță și portabilitate

Inovații IBM distinctive:

- Active Protection System pentru protecția hard discului
- IBM Embedded Security Subsystem
- IBM Rapid Restore Ultra

Configurația sistemului:

- Tehnologie Intel® Centrino™ Mobile
 - Intel® Pentium® M T25 Processor (1.60 GHz)
 - Intel® PRO/Wireless Network Connection 802.11b/g
- Microsoft® Windows® XP Professional
- Display 14.1"/15" TFT XGA 1024x768
- ATI Mobility Radeon 32MB DDR 4xAGP
- 512MB PC2700 DDR SDRAM, 40GB HDD
- DVD-ROM/CD-RW Combo Drive
- 10/100/1000 Ethernet, Modem, Bluetooth
- Carcasă din Titanium compozit
- Baterie Li-Ion cu autonomie de max. 4.5 ore
- Garanție: 3 ani (1 an pentru baterie)

Preț începând de la: 1.895\$*

*prețurile sunt exprimate în USD și nu conțin TVA

Contactați Partenerii Autorizați IBM chiar acum!

C&D INDUSTRIES	INTELC&D	KEY SOFT	SBIT	BRINEL	RADEX COMPANY	MILLENIUM S.A.	NETCENTER S.R.L.
București 021.321.25.71	București 021.361.67.62	București 021.212.73.40	București 021.222.99.99	Cluj 0264.426.290	Iasi 0232.212.463	Sibiu 0268.211.622	Timisoara 0256.456.622



* prețurile prezentate sunt prețuri de vânzare propuse de către IBM. Resellerii IBM pot să stabilească propriile prețuri, astfel prețurile de vânzare către clientul final pot varia. Ofertele sunt dedicate doar clienților și depind de disponibilitatea echipamentelor promovate. Rapid Restore PC poate fi descărcat de pe internet pentru toate modelele IBM ThinkPad R și T series. Această ofertă exclude orice altă promoție sau condiții speciale. IBM își rezervă dreptul de a schimba prețurile sau de a retrage această promoție fără preaviz. Fotografările sunt folosite doar ca model de prezentare. Sigla IBM și numele produselor IBM sunt mărci înregistrate ale companiei International Business Machines. Intel, sigla Intel Inside, Pentium, Intel Centrino și sigla Intel Centrino sunt mărci înregistrate ale Intel Corporation. Microsoft și Windows sunt mărci înregistrate ale Microsoft Corporation. Alte nume de companii, produse și servicii pot fi mărci înregistrate ale altor corporații. 2004 IBM Corporation. Toate drepturile rezervate.



Funcția cea mai înaltă în cadrul companiei Orange România a fost preluată din luna septembrie de Richard Moat, acesta înlocuindu-l pe Bernard Moscheni, devenit manager general al companiei belgiene Mobistar. **NOUL CEO ORANGE ROMÂNIA ESTE DE NAȚIONALITATE BRITANICĂ ȘI A OCUPAT ANTERIOR NUMIRII FUNCȚII SIMILARE ÎN THAILANDA ȘI DANEMARCA**, unde a jucat un rol-cheie în cadrul unor piețe competitive. Despre experiența acumulată, transformările ce vor surveni în cadrul companiei, dar mai ales despre planurile de viitor ale lui Richard Moat, CEO Orange România, află citind interviul următor.

INTERVIU DE: DANIEL CHIRA

ORANGE ROMÂNIA

navighează sub amiralitate britanică

connect: Înainte de numirea dvs. în funcția de CEO Orange Danemarca, ați ocupat o funcție similară în Thailanda. Care sunt diferențele dintre piața asiatică de telefonie și cea europeană?

Richard Moat: Evident, piața din Asia este mult mai avansată din punct de vedere al serviciilor, în special serviciile de date, față de piața europeană, iar numărul providerilor de telefonie mobilă este mult mai mare. În Japonia sau Coreea de Sud, piața de telecomunicații se află în plină expansiune, mai ales dacă luăm în considerare faptul că acolo au fost implementate de mult timp rețele 3G. Operatori precum NTTDoCoMo și SK Telecom sunt cei mai cunoscuți pentru serviciile de date.

Putem spune că între piața de telecomunicații din Thailanda și cea din România există unele similitudini. Piața s-a dezvoltat târziu, din cauza unei penetrări destul de lente, în condițiile existenței rețelilor fixe. Când rețelele mobile au devenit însă viabile, noua tehnologie a fost rapid adoptată de utilizatori, rata de penetrare atingând până în prezent aproximativ 40% din piață - o rată asemănătoare cu cea de care ne apropiem aici în România, adică 45-46%. O altă asemănare între cele două țări este dată de faptul că atât în Thailanda, cât și în România, companiile s-au axat pe serviciul de voce, serviciile de date având o creștere ulterioară.

Când am demarat afacerea în Thailanda, ei aveau doar șase angajați, când am părăsit compania, acolo existau 2.500 de angajați, iar în momentul când am lansat serviciile comerciale, TA Orange (numele companiei din Thailanda) a atins cifra de un milion de abonați în numai șapte luni - o realizare unică.

Referitor la Danemarca, vorbim de o cu totul altă situație, deoarece acolo se află piața cea mai competitivă din punct de vedere al numărului de operatori de telefonie din Europa, dacă nu chiar din lume. Unii analiști susțin că în Hong Kong ar exista și mai mulți operatori, însă cu siguranță Danemarca se apropie foarte mult din acest punct de vedere de piața asiatică. La o populație de aproximativ 5,3 milioane de locuitori, cât are Danemarca, există o rată de penetrare a telefoniei de 90% și există cinci operatori și 19 jucători importanți pe piața telefoniei mobile. Vă puteți imagina cât de acerbă este competiția în această țară, cu o populație de patru ori mai mică decât populația României. O țară unde între septembrie și decembrie anul trecut prețurile unui minut de convorbire au scăzut cu 25%.

connect: Numirea dvs. în cea mai înaltă funcție la Orange România a avut loc în urmă cu aproximativ două luni de zile. Ce ați aflat până acum despre piața

de telecomunicații din țara noastră?

Richard Moat: Sunt aici de câteva săptămâni, dar este evident că telefonie mobilă prezintă o creștere importantă în România, în special în ultimii ani.

Pe piața telefoniei mobile de aici există patru competitori, cu peste nouă milioane de abonați. Dacă ne gândim că la sfârșitul lunii iunie existau doar opt milioane de abonați, în doar trei luni se înregistrează o creștere a pieței de 12,5 procente. Cred că rata de penetrare va atinge 45%-46% până la finele acestui an și această creștere va fi și mai puternică în anii care vin. Astfel, există o oportunitate ce nu trebuie ratată, pentru ca această creștere să aibă loc. Dacă ne uităm la nivelul de penetrare atins în țări învecinate României, precum Ungaria sau Bulgaria, care sunt mai avansate decât România din acest punct de vedere, cred că acest gol poate fi umplut. De la liberalizarea pieței de telefonie fixă în 2003, piața s-a dezvoltat. Au fost depuse foarte multe cereri pentru a oferi diferite servicii, dar cred că Romtelecom este încă compania dominantă pe piața telefoniei fixe, și că modificări semnificative în domeniu încă nu au avut loc. Penetrarea serviciilor de date pe piață se află încă la un nivel redus, undeva între 5%-6% din totalul pieței, dar potrivit prognozei făcute de unii analiști, ea va crește până la 19%-20% până în 2008. Cu siguranță, această creștere va avea loc datorită faptului că pe piață se vor lansa servicii inovative și diversificate. Noi am lansat EDGE și urmează testul 3G. Deci calea este deschisă.

connect: Orange România a lansat de curând tehnologia EDGE. Ce aduce nou pe piață?

Richard Moat: Noi vedem EDGE ca un pas intermediar între GPRS și 3G, și tehnologia a fost introdusă pentru prima dată în cadrul grupului Orange. Considerăm EDGE o tehnologie importantă pentru creșterea vitezei de transfer de date între 120-180 Kbps. Intențiile noastre sunt de a explora EDGE până când piața este gata pentru 3G și serviciile avansate promise de această tehnologie.

„Vom introduce în viitorul apropiat terminalul SPV C500, care folosește sistemul de operare Microsoft.“



Prin EDGE poți avea acces la serviciile video, folosind portalul de videostreaming, care este similar portalului WAP. Acesta include diferite meniuri: TV live (pentru moment se pot viziona canalele PRO TV, Acasă, PRO TV International, dar pe viitor vom extinde numărul stațiilor TV, în funcție de interesul abonaților), știri (știri de seară și cele de la primele ore ale zilei), meteo, muzică, filme („La bloc”, trailer-uri la diferite filme), horoscop, show-uri TV („Vacanța Mare”).

Trebuie să menționez că EDGE nu va înlocui rețeaua existentă GPRS, cele două tehnologii vor coexista, astfel că utilizatorii vor fi conectați automat la una din cele două rețele, în funcție de terminalul folosit (EDGE sau GPRS) și în funcție de aria de acoperire.

connect: Care sunt serviciile noi oferite de această tehnologie?

Richard Moat: Cred că cel mai important serviciu oferit de către EDGE este, așa cum am spus, videostreaming-ul. Calitatea va fi ceea ce contează și cred că vitezele promise de noi vor fi hotărâtoare pentru consumatorii de pe piață. Folosind EDGE și Mobile Office Card, mai ai acces direct la Intranet sau Internet, fără a mai fi nevoie de cabluri, bluetooth sau infraroșu. Este vorba de un card PCMCIA produs de Sony Ericsson și o soluție software dezvoltată de noi. Eu îl voi folosi cu siguranță, deoarece este o modalitate foarte utilă de conectare la Internet și cred că va fi atrăgător și pentru oamenii de afaceri.

connect: Care sunt modelele de telefoane pe care le veți introduce pe piață pentru ca tehnologia EDGE să fie accesibilă utilizatorilor?

Richard Moat: Orange a lansat pe piață terminale EDGE la prețuri speciale atât pentru noii clienți, cât și pentru cei care dețin astfel de telefoane. Oferim pe piață modelele Nokia 6230 la un preț de 286 USD, Nokia 3220 la 153 USD și EDGE Mobile Office Card la prețul de 259 USD. În afară de aceste modele, în magazinele noastre se găsesc mai multe modele de telefoane



„Cred că cel mai important serviciu oferit de către EDGE este, așa cum am spus, videostreaming-ul. Calitatea va fi ceea ce contează și cred că vitezele promise de noi vor fi hotărâtoare pentru consumatorii de pe piață.“

mobile, unele chiar GPRS, dar care sunt compatibile cu această nouă tehnologie. **connect:** România a intrat și ea în cursa 3G, MCTI urmând să acorde patru licențe UMTS. Orange România este interesată de achiziționarea unei astfel de licențe? Dacă da, care credeți că sunt pașii care trebuie parcurși pentru ca 3G să devină o afacere profitabilă atât pentru companie, cât și pentru utilizatori?

Richard Moat: Am depus dosarul pentru 3G și vedem în EDGE și 3G două tehnologii complementare. Va trece ceva timp până când rețelele 3G vor deveni funcționale, iar noi vrem să ne gradăm investițiile în așa fel încât la momentul potrivit să putem oferi atât servicii 3G, cât și terminale compatibile. EDGE este un pas intermediar prin faptul că oferă transfer de date la viteze superioare, apropiate de cele oferite de rețelele 3G.

Sperăm să obținem o astfel de licență și să lansăm serviciile, așa cum am mai spus, la momentul potrivit. Costurile de implementare vor fi semnificative, însă nu pot să vă dau mai multe informații în acest moment. Ce pot să vă mai spun este că rețelele 3G reprezintă viitorul și dorim să oferim servicii 3G pentru consumatorii din România.

connect: Cum a fost primit 3G în Danemarca, ce impact a avut, ce dezvoltare a atins?

Richard Moat: Din nefericire, nu prea avem ce să învățăm de pe piața din Danemarca, deoarece condițiile de acordare a licențelor 3G au fost foarte permissive. În primele luni de la lansare, trebuia să acoperi aproximativ 30% din totalul populației, lucru care este foarte ușor de realizat. Poți să implementezi rețeaua în Copenhaga sau într-un alt oraș și

ai atins acest obiectiv. Liderii pieței de acolo nu au intrat încă pe piața 3G, o vor face probabil în 2005, dar asta rămâne de văzut. TDS și Sonaphone nu și-au lansat încă serviciile de generația a treia, singura companie care a făcut acest lucru fiind compania 3 Hutchison. Ei vor experimenta toate problemele care se nasc o dată cu introducerea acestor servicii, cum ar fi cele legate de terminale, ca și alte probleme ridicate de piață, care - cum am mai spus - este aglomerată, cu un mediu foarte concurențial. Nu știu cât de bine au fost primiți, dar începutul a fost extrem de lent și cred că în prezent au aproximativ 50.000 de abonați, ceea ce e foarte puțin. Nu cred că toți sunt utilizatori 3G, cu toate că Hutchison, atunci când și-a lansat serviciile, a redus foarte multe tarifele atât la serviciul de voce și date, cât și la cele de videotelefonie sau videostreaming. Este interesant ce se întâmplă acolo, dar piața din Danemarca nu poate fi comparată cu nici o altă țară din Europa.

connect: În cât timp credeți că veți atinge obiectivul de a deveni compania number one în România? Ce strategii veți aplica pentru a surclasa actualul lider de piață?

Richard Moat: Depinde de ce vă referiți, atunci când vorbiți de numărul unu în România, deoarece la multe capitole noi suntem numărul unu, mai ales dacă aruncăm o privire asupra numărului mare de produse și servicii inovative pe care compania Orange le-a lansat pe piață. Mai trebuie să luăm în considerare și faptul că veniturile noastre pe primul semestru au fost de 344 milioane USD, în timp ce

principalul nostru concurent a avut venituri de numai 310 milioane USD. Iar dacă luăm în calcul numărul abonaților, Orange are 3,957 milioane de clienți, cu doar 141.000 mai puțin decât concurentul nostru, care are 4,089 milioane de abonați. În opinia mea, nu contează câți abonați ai, ci la cât se ridică veniturile tale, deoarece rentabilitatea este esențială.

connect: Care este evoluția numărului de clienți Orange în ultimii ani?

Richard Moat: De la rebrandarea companiei Orange în 2002, numărul clienților noștri a crescut într-un ritm rapid. În data de 31 decembrie 2003, Orange România avea înregistrați peste 3,3 milioane de clienți, comparativ cu 2,2 milioane în anul 2002. Aceasta înseamnă o creștere de 50%, fiind cea mai mare rată de creștere pe care a înregistrat-o un operator pe piață în 2003. Veniturile au crescut și ele cu 42%, de la 370 milioane USD la sfârșitul lui 2002 până la 527 milioane USD la finele anului 2003. Investițiile au urcat până la 72%, de la 72 milioane USD în 2002 până la 126 milioane USD la finele lui 2003. Acest trend ascendent a fost păstrat, astfel că la începutul lunii octombrie am atins numărul de 4,37 milioane abonați, cu un milion mai mult decât anul trecut.

connect: Intenționați să introduceți produse exclusive sub brand Orange? Dacă da, cu ce companii veți colabora?

Richard Moat: În luna decembrie, vom introduce terminalul SPV C500, care folosește sistemul de operare Microsoft Windows Mobile, fiind vorba de un telefon mobil asemeni unui mini-computer. Poate fi considerat cel mai mic smartphone din lume, fiind ideal pentru utilizatorii simpli, dar mai ales pentru cei business. Nu putem să-l lansăm încă, deoarece nu are meniul în limba română, dar cu siguranță va fi prezent pe piață la începutul anului viitor.

connect: Ce planuri de viitor aveți?

Richard Moat: Cred că Bernard Moscheni și echipa lui au pus la punct o afacere vibrantă și de succes aici în România, care oferă beneficii importante abonaților, iar rolul meu este să continui și să dezvolt această afacere. Nu vrem numai să ne crească numărul abonaților, ci să și introducem mai multe servicii inovative de date, pe care utilizatorii să le poată folosi la prețuri acceptabile. Asta intenționăm să facem prin lansarea tehnologiei EDGE și 3G. Cred că veniturile vor crește datorită serviciilor de date și rolul meu este să creez condițiile ca noi să fim primii la acest capitol.

Dorința noastră este să devenim operatorul favorit pe piața românească, oferind clienților cea mai bună experiență în comunicare posibilă.

TRECI PESTE LIMITE



Design schimbat radical și dezlănțuire a tehnologiei.
Prin sistemul "Terrain Response" de adaptare automată a mașinii la condițiile de aderență, apeși un singur buton și ieși în stăpânire orice suprafață. Pe gheață, prin deșert, prin munți și drumuri pline de noroi - noul Discovery 3 este oricând pregătit.

Singura întrebare este - tu ești pregătit?

NOUL DISCOVERY 3

Disponibil prin Premium Auto - Distribuitor General Land Rover - Șos. București - Ploiești nr. 107A, sector 1, București. Tel: 021-232 01 61; 0741-333 435. Contact: landrover@tiniauto.ro

Casa Auto Brașov - Calea București nr. 241, Brașov. Tel: 0268-33 72 72

Automobile Bavaria - Str. Horia, Cloșca și Crișan, nr. 17, București. Tel: 021-233 20 20





Gata cu imaginile neclare de pe mobil. **CELE MAI NOI MODELE DE PESTE 1 MEGAPIXEL** nu se zgârcesc la claritatea imaginii, iar instantaneele sunt numai bune de pus în albumul foto. **connect** a testat toate modelele actuale, oferind în plus și o privire de ansamblu asupra nou-veniților.

REDACTAT DE RODICA BOITOS

PUTEREA PIXELILOR

Dacă după unu urmează doi, ordinul de mărime după pixeli este megapixelul. Dacă asta așteptai de mult, poți acum să te bucuri. După Sharp și Nokia, și ceilalți producători apasă pe pedala megapixelilor, dotându-și telefoanele cu obiective la rezoluții de cel puțin un milion de pixeli. Iână în decembrie, în magazinele de specialitate vor sosi mai multe aparate de acest gen. La capitolul număr de pixeli, Nokia și Sharp sunt depășiți cam cu 25 la sută de Siemens, NEC, Sony Ericsson & Co., oferind performanțe de exact patru ori mai mari ca și cele ale camerelor VGA obișnuite: 1.228.800 pixeli. Acest lucru aduce cu sine și alte avantaje: în locul afișării imaginilor de calitate mai slabă doar pe display-ul telefonului sau pe cel al calculatorului, din cauza rezoluției reduse, instantaneele pot fi acum listate și pe hârtie fotografică clasică, ajungând la un nivel de calitate acceptabil. Modelele de peste un megapixel ale celei de-a doua generații prezintă diferențe eclatante la claritatea imaginii în cazul pozelor în format 9 x 13 (vezi comparația imaginilor de la pagina 24). Însă mobilele cu camere de peste un megapixel sunt totuși telefoane, în primul rând. Noul Siemens S65 e pus față în față cu modelele aflate pe primul loc pe piață de la Nokia și Sharp. Nici unul dintre candidații de mai sus nu te-au impresionat? Atunci citește la pagina 28 ce ași ascund în mână producătorii pentru viitorul apropiat.

SIEMENS S65

UN AMESTEC BUN ÎNTRE APARAT FOTO ȘI MOBIL BUSINESS, CU DOTARE PESTE MEDIE, ÎNSĂ CU AUTONOMIE SLABĂ.

În fine, așteptarea a luat sfârșit. După ce S55 a stat pe rafturile magazinelor un an și jumătate, acum a sosit în sfârșit urmașul său, S65. Livrarea lui a întârziat din cauza unei probleme de soft, acest neajuns fiind compensat însă de un pachet de funcții extrem de bogat. S65 își răsfășă utilizatorii profesioniști cu o dotare business completă, iar fotografiile mobili sunt răsfășate de o cameră de înaltă rezoluție, de 1,23 megapixeli. Pentru ca avalanșa de imagini să poată fi nestăvilă, aparatul cu aspect spartan este dotat cu un card de 32 MB, ce poate fi înlocuit printr-un card de o capacitate mai mare de tip RS-MMC. Demn de laudă: imaginile pot fi transferate gratuit spre device-uri din apropiere, prin intermediul interfețelor bluetooth și infraroșu. Pe distanțe mai mari, modelul Siemens trimite și recepționează fotografiile sau chiar secvențe video prin intermediul clientului de e-mail integrat sau MMS. Deoarece S65 este primul mobil ce suportă transmiterea de imagini de până la 300 KB, imaginile trimise pot avea o rezoluție maximă de 960 x 1.280 pixeli. Din păcate, înregistrările sunt atât de puternic comprimate, încât

Cuprins

TOATE MODELELE ACTUALE ÎNTR-UN TEST DE LABORATOR Siemens S65 & Co.pag. 23
AM VERIFICAT NOUȚĂȚILE TOAMNEI Sony Ericsson S700i & Co...pag. 24
PREVIZIUNE DE CRĂCIUN Sharp GX40 & Co.pag. 34
DESCHIZĂTORI DE DRUMURI DIN ORIENTUL ÎNDEPĂRTAT Samsung SPH-S2300 & Co. pag. 34

dimensiunea unui fișier realizat la peste un megapixel ajunge în mod inutil chiar sub dimensiunea veche de 100 KB.

Este greu de înțeles de ce producătorul münchenez nu și-a dotat noul star cu un display pe măsură. S65 are același display ca și modelele înrudite, CX65 și M65. Display-ul afișează 65.536 culori, pe care meniul nu le exploatează la maxim. Este de înțeles într-un fel, deoarece simbolurile colorate nu se prea potrivesc cu aerul de afaceri degajat de eleganta carcasă metalică a telefonului. Calendarul însă umple cu viață suprafața mare a display-ului, oferind nu doar simple afișări ale săptămânilor sau ale lunilor, ci prezentând și posibilitatea introducerii diferitelor termene, chiar și a celor înregistrate vocal. Căutarea unuia anume se face destul de ușor, grație funcțiilor de filtru integrate. Pe lângă o capacitate mare de stocare, agenda oferă și un nivel ridicat de confort. Un exemplu: numele „Popescu” poate fi găsit și dacă a fost salvat ca „Dr. Popescu”. Un alt detaliu practic: agenda, calendarul, blocnotesul și administrarea sarcinilor pot fi sincronizate cu calculatorul din biroul de acasă fie direct, fie prin intermediul rețelei mobile (SyncML).

Încât că numărul mare de funcții a atras compromisuri la capitolul utilizare. Astfel, este destul de complicat să copiezi un număr din lista de apeluri în agendă sau să găsești un anume fișier în cantitatea mare de date. Procesorul reacționează și el destul de lent, iar autonomia e slabă, în special la durata convorbirilor. Celelalte valori din laborator au fost în ordine, S65 primind la sfârșit un binemerit calificativ „bine”.

Rezultat conect bine (384 puncte)



NOKIA 7610

DESIGN EXTRAVAGANT, MEMORIE MULTĂ ȘI CONECTIVITATE CÂT ÎNCAPE, DAR AUTONOMIE CAM SLABĂ

Dacă în decizia de a alege un mobil calitatea foto nu este pentru tine un argument decisiv, important fiind un telefon solid pentru viața de zi cu zi, în modelul Nokia 7610 ai aparatul potrivit. Modelul de peste un megapixel este bazat pe platforma seriei 60, spre deosebire de concurenții direcți de la Siemens, Sharp & Co. Astfel, utilizatorul poate îmbogăți dotarea soft a telefonului ulterior

achiziționării. În plus, platforma Nokia este o garanție a performanței, ce poate chiar lua locul unui PDA. Browser-ul Web al lui 7610 afișează și pagini complexe de Internet. Pozele și secvențele video pot fi trimise via MMS sau prin intermediul clientului de e-mail. Cine vrea să editeze filmele de pe mobil se va bucura de programul de editare complex, livrat cu telefonul. Din păcate, nu există un program asemănător și pentru poze. Cel mai sensibil punct al mobilului bluetooth este consumul de curent ridicat și lipsa interfeței IrDA. În schimb, ai memorie la discreție: cipul de 64 MB este inclus.

Rezultat conect bine (379 puncte)

Calitate imagine

Imaginii realizate cu aparatul Nokia îi lipsește cu desăvârșire claritatea. La modelul Siemens contururile sunt bune, însă iluminarea este slabă, iar imaginea pare mai întunecată.



Olympus C-2500L (cameră de 2.5 megapixel)



Nokia 7610



Siemens S65



NOU-VENIȚI ÎN TOAMNĂ

PÂNĂ ACUM SE POATE VORBI DE DOAR PATRU APARATE DE PESTE UN MEGAPIXEL, ÎNSĂ CONCURENȚA NU DOARME. ÎN SĂPTĂMÂNILE CE URMEAZĂ, SONY ERICSSON, SAMSUNG, MOTOROLA & CO. VOR SOSI CU MAI MULTE MOBILE DOTATE CU CAMERE DE 1,23 MEGAPIXELI.

NOKIA 6630

UN MULTITALENT INTELIGENT, CU UMTS, CAMERĂ DE PESTE UN MEGAPIXEL ȘI O LISTĂ DE FUNCȚII ENORMĂ, EXTREM DE UȘOR DE EXTINS

Instituția căsătoriei are viitor: UMTS și camerele de megapixeli sunt făcuți unul pentru altul. Asta deoarece noul standard este cel mai potrivit pentru transferul rapid al imaginilor de înaltă rezoluție (maxim 1,23 megapixeli) sau chiar al secvențelor video. În plus, 6630 suportă EDGE, standardul de transfer de date al viitorului pentru zonele rurale fără acoperire UMTS. Un alt avantaj al modelului de clasă superioară este sistemul de operare Symbian, cu interfața de utilizator de serie 60. Prin aceasta, 6630 reprezintă recomandarea perfectă pentru administrarea termenelor și a contactelor, ca și pentru trimiterea de mesaje. În plus, grație celui mai nou engine Java, proprietarul unui 6630



Avem acoperire națională :

Cluj-Napoca: B-dul Eroilor 21; Mareșal Antonescu 4; Str. Fabricii 1-3; B-dul 21 Decembrie 1989 nr.12; **Alba Iulia:** Tudor Vladimirescu 10; Ansberg 38; **Alud:** Transilvaniei 13; **Arad:** B-dul Revoluției 31 și 95; **Bacău:** Luminii 1/3; Mărășești 4; **Bala Mare:** B-dul Unirii 6/43; B-dul Unirii 4/17; **Bistrița:** Piața Centrală 11; Liviu Rebreanu 12; **Botoșani:** Marchian 4; **Brăila:** Călărăși 30; Mihai Eminescu 14; **Brașov:** Piața Sfatului 5; Republicii 28; **București:** Unirea Shopping Center; **Buzău:** Unirii bl.11A; **Câmpeni:** Moșilor 2; **Carei:** Mihai Viteazul 10-12; **Cluj:** Piața Libertății 9; **Constanța:** B-dul Tomis 69; Pasaj pietonal Tomis; **Dej:** Petru Rareș 2; **Deva:** Ulpia Shopping Center; **Fălticeni:** B-dul Revoluției bl.4 parter; **Focșani:** Unirii 54; **Galați:** Brăilei bl.A7-A8; Prelungirea Traian 6; Siderurgistilor, bl.SD6, sc.C; Brăilei 202; **Gheorgheni:** Piața Libertății 17; **Iajl:** B-dul Ștefan cel Mare 18-20; **Coza Vodă 1;** **Odorheiu-Secuiesc:** Kossuth 2; **Onești:** General Radu Rosetti 4; **Oradea:** Republicii 28/A; **Piatra Neamț:** B-dul Decebal, bl.14; **Ploiești:** Piața Victoriei Est 7; Piața Victoriei Mall; **Rădăuți:** Putnei 1; **Reghin:** Petru Maior 4; **Satu-Mare:** I.C.Brătianu 4; **Sebeș:** Valea Frumoasei, bl.3 AB, ap.2; **Sebiș:** Teilor 7; **Sfântu-Gheorghe:** 1 Decembrie 1918 nr.25; Grof Miko Imre 6; Magazin Sugas; **Sibiu:** Nicolae Bălcescu 28; **Sibozia:** Matei Basarab 17; **Suceava:** Petru Rareș, Piața Agroalimentară; B-dul G. Enescu 38; **Târgu Secuiesc:** Curtea 23 nr.1; **Târgu-Mureș:** Bolyai 1; **Tecuci:** 1 Decembrie 1918 nr.62; **Timișoara:** Alba Iulia 5; Centrul comercial KAPA; **Tulcea:** Unirii 4; **Turda:** Republicii 8; **Zalău:** B-dul Mihai Viteazul, bl.D, sc.C; **Zărnești:** 1 Decembrie 1918 nr.2.

EURO - GSM

Cel mai tare din sistem

www.magazineurogsm.ro

poate ulterior alege dintr-un repertoriu impresionant de aplicații suplimentare, ce pot fi descărcate de pe Internet. Punctele slabe ale telefonului voluminos, însă ușor manevrabil, sunt puține: Nokia a eliminat portul IrDA, nu și-a dotat piesa cu player MP3 și nici cu radio, iar videotelefonie este destul de complicată. Întrucât este plasată pe spatele carcasei, camera nu filmează utilizatorul în timpul unei videoconferințe, ci mediul înconjurător. Acasă, ajutorul sosește din partea docking station-ului dotat cu cameră, ce ia în vizor utilizatorul.

TEST PRACTIC

- + rezoluție foto de 1,23 megapixeli
- + UMTS, EDGE, bluetooth
- + sistem de operare flexibil, plus interfață tip serie 60
- + taste mari, disponibilă tastatură bluetooth
- videotelefonie greoaie





SONY ERICSSON S700i

DOTARE DE VÂRF, CE INCLUDE CAMERA DE PESTE UN MEGAPIXEL, FORMĂ INTELIGENTĂ, DAR FĂRĂ UMTS.

Sony Ericsson a îmbinat cu succes funcțiile de mobil și de aparat foto. Pentru realizarea imaginilor, acest aparat destul de greu (130 grame) se ține culcat, asemănător unui aparat foto veritabil, folosind pe post de vizor display-ul imens, cu 262.144 culori. Tastele de control ale aparatului se găsesc lângă ecran. Pe cealaltă parte se găsește obiectivul aparatului foto de 1.23 megapixeli, iluminând mediul cu ajutorul unui bliț și mărinnd porțiuni specifice prin intermediul unui zoom de 8x. Tastatura numerică glisantă se ascunde sub display. Pe lângă divertismentul oferit de camera foto,

S700i mai are ași în mână și la capitolul conectivitate: bluetooth, infraroșu și GPRS. Videotelefonie nu este posibilă, din cauza lipsei UMTS. În schimb, pot fi trimise și rulate filme în format MPEG4. De divertisment sunt responsabile un player MP3 și un radio FM. Cei 32 de MB memorie internă pot fi extinși prin intermediul unui Memory Stick Duo, astfel încât spațiul să fie suficient pentru o mulțime de fișiere.

TEST PRACTIC

- + display TFT cu 262.144 culori și 76.800 pixeli
- + mesagerie foto și video prin e-mail și MMS
- + bluetooth, IrDA, GPRS
- + player MP3, radio stereo
- scump (800 euro)
- nu are UMTS



LG L5100

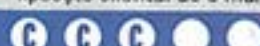
DISPLAY TFT EXCELENȚĂ ȘI MANEVRABILITATE SIMPLĂ, CU LIPSURI LA CAPITOLUL DOTĂRI

Primul mobil cu cameră de un megapixel de la LG are indicativul L5100. Micul mobil ușor manevrabil impresionează prin display-ul rotativ, ce afișează 262.144 culori, extrem de vii. Cu display-ul întors în afară, L5100 poate fi utilizat ca orice cameră foto clasică, deoarece butoanele pentru controlul acesteia se găsesc pe partea exterioară. Tastele din interior sunt de dimensiuni confortabile, însă între ele există destul de mult spațiu,

în ciuda punctului de contact bun. Până la apariția modelelor finale, această lipsă la capitolul finisare se va remedia probabil. În schimb, unele detalii la capitolul dotări vor lipsi cu desăvârșire. Astfel, L5100 nu va fi dotat nici cu bluetooth, nici cu player MP3 și nici client de e-mail. Pentru utilizatorii profesioniști, memoria limitată la doar 34 MB reprezintă și ea un dezavantaj. Deși pot fi stocate imagini și secvențe video, memoria nu poate fi extinsă.

TEST PRACTIC

- + display TFT cu 262.144 culori
- + video streaming și messaging
- + meniu simplu
- + manevrabilitate bună a camerei foto
- memoria nu este extensibilă
- nu are nici bluetooth, nici funcție triband
- lipsește clientul de e-mail



MOTOROLA E1000

MOBILUL UMTS OFERĂ DOTARE APROAPE COMPLETĂ, ÎNSĂ ESTE DIN PĂCATE DESTUL DE GREU.

Cine nu se poate sătura de numărul dotărilor unui telefon și vrea să fie pregătit pentru viitor, merită să aștepte Motorola E1000. Acest model ceva mai greu (140 grame) va apărea în următoarele săptămâni, fiind vorba de un telefon cu cameră de megapixeli, ce suportă, spre deosebire de concurență, UMTS cu videotelefonie, Voice Chat Push-to-Talk și chiar A-GPS, un fel de combinație între navigare prin satelit și poziționare prin intermediul rețelei mobile. Bluetooth, video messaging prin

MMS și e-mail și tonurile MP3 sunt valențe de la sine înțelese. Doar un radio nu se găsește printre dotările lui E1000. Memoria este extensibilă, iar display-ul TFT de primă clasă. Mai puțin impresionantă este aranjarea tastelor. Asta pentru că tasta navigațională centrală este plasată printre tastele numerice, reducând semnificativ suprafața acestora.



MOTOROLA MPx220



Urmașul modelului MPx200 sosește nu doar cu o cameră de megapixel, ci și cu bluetooth. Bazat pe actualul sistem de operare Microsoft pentru Feature Phones, suportă atât administrarea adreselor și termenelor, cât și comunicarea prin e-mail. Memoria este extensibilă.

MOTOROLA MPx

O combinație isteată între PDA și mobil: balamaua aparatului poate fi fixată fie pe lungul, fie pe latură aparatului, modificând modul în care se deschide clapeta ce conține display-ul touchscreen amplu. Tastele sunt însă mult prea mici.



SAMSUNG SGH-P730

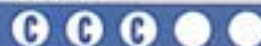
MOBIL FOTO ȘI MP3, CU MEMORIE AMPLĂ ȘI CONSTRUCȚIE FLEXIBILĂ, ÎNSĂ FĂRĂ MULTE TALENTE BUSINESS

Cu puține săptămâni în urmă, Samsung arunca pe piață primul telefon cu clapetă motorizată. Acum apar cu primul lor telefon cu cameră de peste un megapixel, stabilind noi puncte de referință în ceea ce privește arhitectura clapetei. Display-ul - strălucitor din punctul de vedere al calității culorilor, însă nu foarte clar, dacă privim calitatea imaginii - poate fi rotit în aproape toate direcțiile posibile. Utilizatorii jucăuși se vor distra la nebulie de treaba asta. Partea practică a acestei dotări: pozele pot fi făcute cu o singură mână, indiferent că e vorba de autoportrete sau peisaje. Dezavantajul acestei construcții flexibile este cilindrul central ce iese în afară, în care este încorporată camera în sine. Faptul că pe acesta se mai găsesc taste în plus nu

ajută deloc la navigarea confortabilă prin meniul simplu structurat al lui SGH-P730. Deși nu este dotat cu client de e-mail sau bluetooth, SGH-P730 are două avantaje față de modelul LG L5100, prezentat mai sus: player-ul MP3 și slot-ul pentru card de extensie a memoriei.

TEST PRACTIC

- + display-clapetă flexibil, cu 262.144 culori, ușor lizibil
- + player MP3
- + 50 MB memorie + slot card
- antena nu este integrată
- fără streaming și fără client de e-mail



A man in a dark suit, light blue shirt, and yellow and blue striped tie is smiling and pointing towards a large flat-screen television. The TV is mounted on a wall and is the central focus of the advertisement. The background is a warm, orange-toned wall.

10

modele

diagonală de la
37 la 72 cm

ecran plat

sunet stereo

picture in picture

argintii și

foarte prietenoase

ca preț

Descoperă

noua culoare Arctic!

arctic

TENDINȚE ASIATICE

O PRIVIRE SPRE JAPONIA ȘI COREEA DE SUD NE DEZVĂLUIE CARE SUNT TEHNOLOGIILE ȘI FUNCȚIILE CE URMEAZĂ SĂ APARĂ.

În Europa, utilizatorii mobilelor cu cameră pot doar să viseze la un zoom optic, care, spre deosebire de varianta digitală, nu reduce rezoluția, diminuând calitatea imaginii prin interpolare. Merită așteptarea și autofocus-ul, ce funcționează în special la motivele aflate mai aproape. Bineînțeles, înainte de toate privim cu invidie spre mobilele asiatice, din cauza diferenței de rezoluție. Samsung SGH-S2300 reprezintă aici un exemplu de posibilități tehnice. La utilizarea zoom-ului optic de 3x, obiectivul iese din carcasă, ca la camerele digitale convenționale. Asemănător modelului Casio CA5406A, Samsung are tot trei megapixeli. În plus, grație funcției autofocus, subiectul se bucură de cea mai mare claritate.

Secvențele video nu se mai mulțumesc cu 25.000 pixeli, după cum o dovedește modelul Toshiba V601T: acesta preia imagini în mișcare la o rezoluție triplă (QVGA, 240 x 320). Prin modelul Sharp SH506IC, nici utilizatorii business nu sunt lăsați pe dinafară: aparatul cu cameră de doi megapixeli are un viewer atât pentru documente Word Excel și PowerPoint, cât și pentru cărți electronice. Pe lângă rezoluția camerei, iau viteză și display-urile: Nec N506i este unul dintre primele aparate ce au spart bariera QVGA (un sfert de VGA, adică 76.800 pixeli). Grație celor 6.000 de pixeli în plus, suprafața s-a extins, însă înălțimea a rămas aceeași, pixelii și spațiul dintre ei nefiind redimensionați.

State of the art: modelul Samsung SPH-S2300 este un digicam de valoare, cu zoom optic, autofocus și mobil încorporat.



De la stânga la dreapta: Casio A5406CA, Sharp SH506IC, Toshiba V601T, NEC N506I

SURPRIZE DE CRĂCIUN

„SUPER MEGA EXTRA NUMĂR DE PIXELI” - PENTRU ANUL NOU, PRODUCĂTORII PROMIT MODELE CU REZOLUȚII MAI MARI ALE CAMERELOR. ÎNCĂ NU SE ȘTIE CARE DIN ELE VOR PUTEA FI VĂZUTE PE RAFTURILE NOASTRE.

SHARP V602SH / QX40

Ce urmează după GX 10, 20 și 30? Poate GX40. Potențialul urmaș este deja comercializat în Japonia sub numele de V602SH, incluzând camere de doi megapixeli, autofocus și zoom optic de 2x.



CHECK! (C) (C) (C) (C) (C)

SAMSUNG SGH-I530

Un feature phone cu sistem de operare Palm OS nu este așteptat doar de fanii PDA-urilor. Samsung va satisface cerințele prin SGH-I530, ce are încorporat, pe lângă un obiectiv megapixel, și un bliț pe partea exterioră. Memoria poate fi extinsă cu ajutorul cardurilor SD. De la sine înțeles că elegantul telefon suportă traficul MMS și e-mail.



CHECK! (C) (C) (C) (C) (C)

MOTOROLA MPx100

Motorola are pe tavă trei modele cu camere de peste un megapixel, ce rulează sistemul de operare Microsoft. Nu se știe încă dacă producătorul american va aduce pe piața europeană mai leftinul și mai clasicul MPx100, pe lângă MPx220 și MPx (vezi pagina anterioară).



CHECK! (C) (C) (C) (C) (C)

SAMSUNG SGH-D710

Cu puține luni în urmă, Samsung arunca pe piață modelul D410. Punctele tari ale acestuia erau display-ul excelent și proprietățile radio și acustice bune. Ce îmbunătățiri poate aduce D710, pe lângă o cameră de un megapixel, rămâne un secret bine păstrat.



CHECK! (C) (C) (C) (C) (C)

DOTARE

PRODUCĂTOR

Model

UTILIZARE ÎN MAȘINĂ

Conectare antenă externă / car kit disponibil
Aplulare vocală / control vocal

SISTEM DE OPERARE ȘI HARDWARE

Tip acumulator
Robot telefonic / memorie șanzăbilă
Tip display / display extern suplimentar
Display: culori (număr)
Rezoluție display color (pixeli)
Display: înălțime x lățime (mm)
Dezactivare modul radio (flight mode)
Memorie dinamică în MB
Receptor GPS / headset inclus în pachet
Cameră (număr pixeli)
Cameră: diminuare sunet de fond / zoom digital
Cameră: lumină foto / înregistrare video
Player MP3 (sau asemănător) / radio / Java
Rețete: GSM 900 / 1.800 / 1.900

TRANSFER DE DATE

Profiluri bluetooth / interfață IrDA
Clasă aparat GPRS / clasă de viteză
HSCSD, canale download / 14.400 kbps
Browser HTML / i-mode
Modem încorporat / cablu de date inclus
Push-to-Talk (Walkie-Talkie Chat)
Wireless SyncML / sincronizare cu Outlook
Browser WAP: versiune / introducere URL liberă

FUNCȚII DE CONȘTIINȚĂ

Grupe de numere (tonuri de apel diferite)
Handsfree / conferință
Calendar / programare de sarcini
Memorie contacte, număr total
Număr maxim de categorii (fax etc.) / câmpuri per contact
Culoare meniu / background variabil
Profiluri de situație (sedintă etc.) / editabile / programabile
Sunete de apel: număr incluse / sunete voci
Sunete de apel înlocuibile de pe PC / programabile / recepționate
Memorie de înregistrare sunet / în timpul convorbirii
Jocuri / termometru / lanternă
Calculator / convertor curs valutar
Deșteptător / countdown timer / cronometru

MESSAGING: SMS/MMS/MAIL

Răspunsuri preformulate / registre SMS conf. de utilizator
E-mail client / MMS / SMS
Tranziție imagini spre mobil: IrDA / bluetooth / e-mail
Tranziție MMS: limbă (AMR) / clip video
SMS mai multor contacte din agendă simultan
Memorie pentru SMS / texte preform. / 19 sau asemănător

APELARE

Apel în intrare / ascundere număr propriu
Filtru: anunță doar anumite apeluri
Filtru: sunet special la anumite apeluri
Listă apeluri preluate / nepreluate / tuturor apelurilor
Apelare rapidă cu tastele de cifre
Agendă / cu imagine
Microfon pe mute
Reapelare: poziție memorie / automată

¹ Memorie dinamică, numărul înregistrărilor poate diferi

ȘTIRI DIN TOATĂ LUMEA

Motorola a prezentat deja o serie întregă de modele cu camere de peste un megapixel. La sfârșitul anului va apărea primul model UMTS al seriei V (o schiță preliminară a acestuia poate fi văzută în imaginea din mijloc dreapta). Telefonul PDA A1000 (stânga jos), cu touchscreen, nu va ajunge pe rafturile magazinelor europene. Producătorii mai mici vor și ei să țină pasul cu tendința megapixelilor. E vorba de Innostream, cu Inno 50 (a treia imagine din dreapta sus), și Maxon, cu MX-A70, la stânga sa. Încă nu este decisă introducerea pe piață a modelului Samsung SGH-I250 cu sistemul de operare Windows Smartphone (stânga sus). Sosirea urmașului modelului Z1010 (dreapta) este pentru Sony Ericsson doar o problemă de timp. Oricum, e cert că Sony Ericsson va lansa un model de megapixel cu UMTS.

MĂSURĂTORI

Testul din laborator se bazează pe 1.490 de valori măsurate.

PRODUCĂTOR Model	Siemens 565	Nokia 7610
CALITATE EMISIE ȘI RECEPȚIE		
Rețea	900 MHz	900 MHz
	1.800 MHz	1.800 MHz
Diagrama de referință de mai sus arată cât de uniform ar trebui un mobil să emită în toate direcțiile, consecutiv prezintă emisia reală în rețea de 900 și 1.800 MHz, la capul sintetic, în diagramele din dreapta. Acestea se bazează pe valorile de măsurătoare care apar la poziția putere efectivă de emisie la cap.		
— la capul sintetic / fără cap		
Putere efectivă de emisie (dBm)	20,6/26,5	19,0/23,9
Sensibilitate relativă (dB)	-16/-6	-12/-9
Diminuare putere prin capul sintetic (W)	0,33	0,16
Factor de emisie connect / valoare 1	4,18/0,48	3,25/0,54

MĂSURĂTORI ACUSTICE	Siemens 565	Nokia 7610
Sens emisie (vorbitură) / recepție (ascultare)		
Volum (dB)	5,8/13,0	5,6/12,7
Distorsiuni (dB)	-31,3/-18,5	-32,8/-17,7
Sunet de fond la liniște (dB)	-47,0/-35,3	-47,0/-35,4
Bandă de frecvență (puncte din 5 posibile)	3/2	3/2
Sunete perturbante și de ecou		
Amortizare ecou voce masculină / feminină (dB)	40,6/43,8	40,7/44,0
Suprasolicitare (dB)	17,3	17,4

DIMENSIUNE, GREUTATE ȘI AUTONOMIE	Siemens 565	Nokia 7610
Greutate (g)	103	119
Lungime x lățime x grosime (mm)	110 x 46 x 20	109 x 53 x 18
Durată convorbiri (h:mm)	3:33	3:21
Durată standby (h:mm)	249	277
Durată operare cu display pornit (h:mm)	5:33	8:06

Valoarea SAR este furnizată de producător

REZULTATE TEST

Rezultatele testului se bazează pe 300 de valori controlate.

PRODUCĂTOR Model	Siemens 565	Nokia 7610
Preț (euro)	489	589
MĂSURĂTORI AUTONOMIE max. 100	satisfacător (65)	satisfacător (68)
Durată convorbiri	42	45
Durată standby	23	23
DOTARE max. 150	foarte bine (133)	foarte bine (133)
Sistem de operare și hardware	30	27
Transfer de date	30	25
Utilizare în mașină	10	4
Funcții de confort	30	29
Messaging	20	20
Apelare	30	28
UTILIZARE max. 125	bine (97)	satisfacător (90)
Indicații de utilizare	5	2
Display	15	12
Greutate mobil	10	4
Dimensiune	10	7
Manevrabilitate	10	6
Menu	50	40
Testatură	10	5
Prelucrare	15	14
MĂSURĂTORI RADIO ȘI ACUSTICE max. 125	satisfacător (89)	satisfacător (88)
Acustică: măs. ecou și sunete perturbante	10	10
Acustică: măsurători ascultare	20	10
Acustică: măsurători vorbitură	20	17
Test audio	20	12
Calitate emisie și recepție mobil la cap	35	27
Calitate emisie și recepție fără cap	20	12
REZULTAT CONNECT max. 500	384 bine	379 bine
Preț/performance	bine	suficient

connect
CAMPION

In test

MOTOROLA E398	350 euro
NOKIA 3220	239 euro
SAMSUNG SGH-E310	398 euro
SIEMENS SL65	599 euro



LUMINA SPERANȚEI

Că e vorba de cameră, de e-mail sau de organizer cu drepturi depline, mobilele actuale din **CLASA MEDIE SATISFAC CAM TOATE AȘTEPTĂRILE UNUI UTILIZATOR.** Că e așa o demonstrare și testul comparativ al celor mai noi modele.

REDACTAT DE: RODICA BORTOȘ

La telefoanele mobile, lucrurile decurg altfel decât la alte produse. Dacă o mașină de clasă medie este deja apreciazabilă, iar un hotel de clasă medie îți asigură un nivel ridicat de lux, mobilele de clasă medie nu intră întotdeauna în grațiile consumatorilor, la aceste telefoane contând de cele mai multe ori prețul scăzut și un număr cât mai mare de dotări. Aceste modele nu satisfac simultan ambele cerințe: în momentul lansării sunt prea scumpe, iar mai târziu, când prețul de achiziție scade, există deja alte modele mai noi, cu o gamă mai largă de dotări. Situația pare să se schimbe acum: de când camerele digitale s-au consacrat ca dotări ale

telefoanelor mobile, are mai mult sens să investești cu câțiva euro în plus pentru un telefon mobil, cel mai ieftin model cu cameră nemaifiind cea mai bună alegere. Noile mobile de clasă medie oferă rezonabil mai mult la capitolul mesagerie, editare imagine etc. decât modelele din clasa pentru începători, ceea ce la capitolul fotografie contează foarte mult. Din testul următor al celor șase noi modele, scoase de firme eminate, vei afla și de ce. În plus, există două puncte de atracție din domeniul designului, de la Siemens și Samsung. Află în continuare dacă cele două modele glisante costă mai mult doar din cauza exteriorului sau există și alte temeuri.

SIEMENS SL65

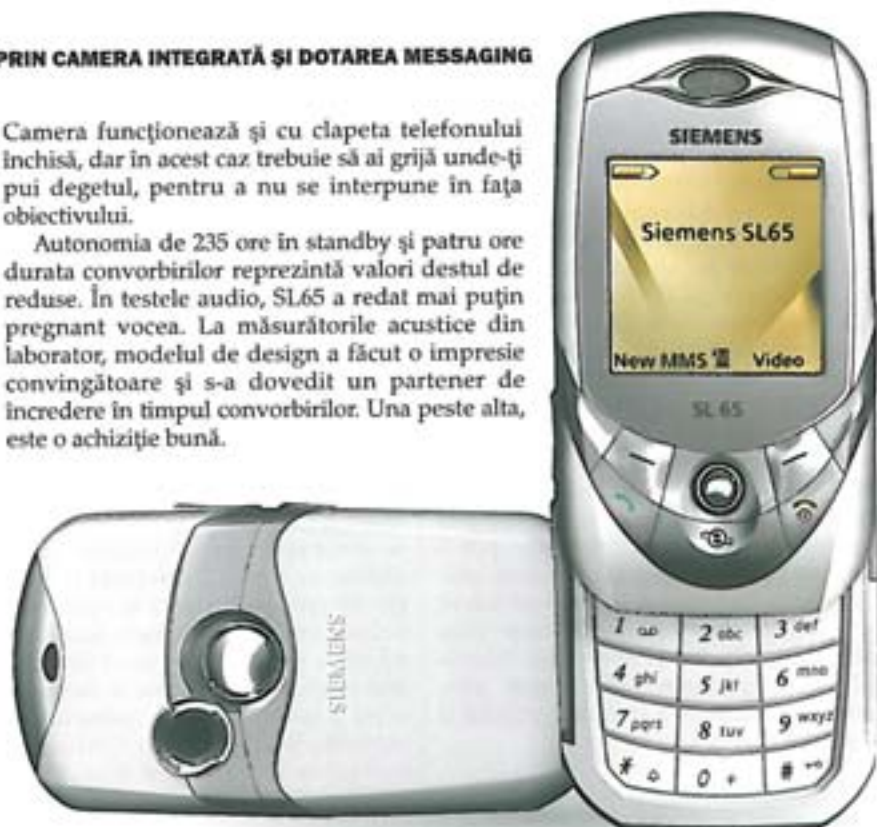
NOUL MODEL SLIDER DE LA SIEMENS SE REMARCĂ PRIN CAMERA INTEGRATĂ ȘI DOTAREA MESSAGING COMPLETĂ, FIIND DEPUNCTAT LA ALTE CATEGORII.

Să fie o fatalitate tendința mobilelor de a deveni tot mai mici? Nu neapărat. Noul Siemens SL65 e mai mare și mai greu decât modelul precedent, SL55. Arată impozant și e realmente mai stabil, așezându-se confortabil chiar și în mâini bărbătești mai mari. Nou-venitul atrage și prin dotare: cameră VGA integrată pe spatele carcasei, cu funcție video și software completă de editare a imaginilor, peste 10 MB memorie internă, funcții de mesagerie complete ce includ video MMS, client de e-mail și interfață IrDA. Bluetooth poate fi inclus ca dotare opțională prin intermediul unui modul ce se înșerează în slot-ul pentru extinderea memoriei. Display-ul color al lui SL65 oferă prin cei 130 x 130 pixeli o rezoluție mai mică, însă acest lucru nu afectează lizibilitatea.

Utilizarea este simplă, grație meniului Siemens limpede structurat. Tastele cifre sunt plate, dar suficient de mari. La cele poziționate pe partea superioară a telefonului, sub display, deranjează dimensiunea exagerată a tastei Internet, care poate fi deseori apăsată din greșală, la deschiderea clapetei. Oricum, pentru a intra pe portalul WAP este necesară o apăsare lungă.

Camera funcționează și cu clapeta telefonului închisă, dar în acest caz trebuie să ai grijă unde-ți pui degetul, pentru a nu se interpune în fața obiectivului.

Autonomia de 235 ore în standby și patru ore durata convorbirilor reprezintă valori destul de reduse. În testele audio, SL65 a redat mai puțin pregnant vocea. La măsurătorile acustice din laborator, modelul de design a făcut o impresie convingătoare și s-a dovedit un partener de încredere în timpul convorbirilor. Una peste alta, este o achiziție bună.



Rezultat conect [bina \(378 puncte\)](#)

MOTOROLA E398

NOUL MODEL MOTOROLA, CE SE VREA UN PUNCT DE REFERINȚĂ ÎN CEEA CE PRIVEȘTE RAPORTUL

PREȚ - PERFORMANȚĂ, VINE ÎMBRĂCAT ÎN NEGRU. DOTAREA COMPLETĂ ȘI AUTONOMIA BUNĂ SUNT PUNCTELE SALE FORTE.

CONNECT
CAMPION



Instantanee și muzică la drum - iată atuurile nou-venitului de la Motorola. E398 oferă un player MP3 cu mai multă capacitate de stocare decât majoritatea mobilelor concurenței. Pe lângă software și cablu de date pentru transferul muzicii de pe PC pe mobil, în pachetul de livrare se găsește și un cip Trans Flash de 64 MB. Grație programelor suplimentare, utilizatorul poate crea playlist-uri uzuale, cum ar face în cazul unui walkman MP3 clasic. O chestie tare: fișierele MP3 pot fi copiate individual pe mobil și setate ca tonuri de apel. Dacă vrei ca muzica să fie auzită și de cei din jur, poți face ca sunetele să fie transmise nu spre căști, ci spre puternicul difuzor încorporat, stereo și el - un truc interesant, chiar dacă sunetul este cam dogit. Fanii fotografiilor de pe mobil vor fi mulțumiți de camera VGA (0,3 megapixeli) cu zoom de 4x și bliț. Din păcate, imagini video nu pot fi înregistrate, însă E398 le poate recepționa și rula, la nevoie. Grație clientului de e-mail complet și tehnologiei bluetooth, imaginile pot fi transmise și recepționate și pe această cale. În laboratorul de măsurători și în utilizarea de zi cu zi, E398 a impresionat prin autonomia foarte bună. Acustica și valorile radio sunt mediocre. Una peste alta, modelul american ne-a atras de partea lui și a câștigat testul.

Rezultat connect bine (401 puncte)

SAMSUNG SGH-E310

MIC ȘI FIN: LA PRIMA IMPRESIE, SGH-E310 PARE UN TELEFON DIN CLASA MODELELOR PENTRU ÎNCEPĂTORI, ÎNSĂ POATE MAI MULT DE-ATĂT.



Mic și ușor, Samsung SGH-E310 mai că e trecut cu vederea, pentru că, în primă instanță, capacitățile sale pot trece neobservate. Asta până nu dăm de display-ul extern TFT, cu 65.536 culori afișate, ce poate fi folosit foarte confortabil pe post de vizor pentru autoportretele realizate cu camera foto VGA plasată deasupra. A trecut vremea oglinjoarelor ce distorsionează; acum, ce vezi pe display vei vedea și pe poză - o noutate în această categorie de preț. Bineînțeles, din acest motiv s-au făcut economii la alte capitole. În postura de posesor al lui E310, va trebui să te lipsești de bluetooth și client de e-mail, iar prin intermediul ochiului infraroșu, plasat lateral, nu se pot trimite imagini. Oricum, SGH-E310 are o memorie de 4 MB pentru imagini și 2 MB pentru clipuri video. În plus, se pot salva 2.000 de contacte și 200 de mesaje SMS, ceea ce ar trebui să fie de ajuns. Numeroase efecte pot fi selectate deja înaintea realizării imaginii. Secvențele video cu sunet pot fi și ele înregistrate, însă nu și trimise pe MMS. Deranjantă la manevrabilitate este reacția lentă în modul de lucru online. Apoi, E310 suportă doar clasa 8 de viteză la GPRS pe un canal de uplink. În rest, este un aparat robust, ce nu sare în ochi și nu a dezvăluit multe slăbiciuni nici la măsurătorile din laborator (230 ore standby în rețea de 900 MHz, mai bine decât în cea de 1.800 MHz), nici în practică.

Rezultat connect bine (396 puncte)

NOKIA 3220

NOUA VEDEȚĂ A ADOLESCENȚILOR CLIPEȘTE, CÂNTĂ ȘI DANSEAZĂ CĂT ÎL ȚIN PUTERILE.



La prima vedere, Nokia 3220 este un alt model pentru începători, color, cu carcasa șanjabilă, inclusiv carcasa foto, cameră integrată și la un preț redus, ce are ca țintă clientela tânără. La a doua privire, descoperi numeroase funcții de organizare și funcții de messaging, plus dotarea business, ce înseamnă client de e-mail, MMS, GPRS, HSCSD și chiar EDGE, menite să impresioneze inclusiv utilizatorii profesioniști, chiar dacă bluetooth-ul și portul IrDA lipsesc. Adevărata față a lui 3220 se arată însă doar la o a treia privire, când treci în revistă cele 30 de tonuri de apel instalate. Sub cele patru suporturi cauciucate de pe partea laterală a carcasei se ascund numeroase LED-uri color, ce atribuie lumini chiar și unor momente ale utilizării. În momentul ascultării unui ton de apel, acestea se aprind ca un pom de Crăciun, în ritmul muzicii. Alarma cu vibrație preia rolul unei incinte audio bas și zburânie voios în ritmul muzicii. Un lucru este sigur: cu așa ceva în mână, sigur vei ieși în evidență. Chiar dacă aduce a Tamagotchi & Co., specialiștii de la Nokia merită laude pentru implementarea reușită. Pentru cine nu gustă culorile în exces, spectacolul de lumini poate fi pur și simplu dezactivat. De bună seamă, cu 3220 poți și telefona.

Rezultat connect bine (377 puncte)

DOTARE

PRODUCĂTOR	Motorola	Samsung	Siemens	Nokia
Model	E398	SGH-E310	SL65	3220
UTILIZARE ÎN MAȘINĂ				
Conectare antenă externă / car kit disponibil	+/+	-/-	-/+	-/+
Apelare vocală / control vocal	+/-	-/-	-/-	+/-
SISTEM DE OPERARE ȘI HARDWARE				
Tip acumulator	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Robot telefonic / memorie șanjabilă	-/+	-/-	-/-	-/-
Tip display / display extern suplimentar	TFT/-	TFT/+	TFT/-	TFT/-
Display: color (număr)	+ (65.536)	+ (65.536)	+ (65.536)	+ (65.536)
Rezoluție display color (pixeli)	38.720	20.480	16.900	16384
Display: lățime x înălțime (mm)	30,0 x 37,0	28,0 x 35,0	30,0 x 30,0	28,0 x 28,0
Dezactivare modul radio (flight mode)	-	-	-	-
Memorie dinamică în MB	69,0	8,8	10,3	5,0
Receptor GPS / headset inclus în pachet	-/+	-/+	-/+	-/+
Camăra (număr pixeli)	+ (307.200)	+ (307.200)	+ (307.200)	+ (307.200)
Camăra: diminuare sunet de fond / zoom digital	+/4X	+/4X	+/5X	+/na
Camăra: lumină foto / înregistrare video	+/-	-/da, cu ton	-/da, cu ton	-/da, cu ton
Player MP3 (sau asemănător) / radio / Java	+/-/+	-/-/+	-/-/+	-/-/+
Rețele: GSM 900 / 1.800 / 1.900	+/+/+	+/+/-	+/+/+	+/+/+
TRANSFER DE DATE				
Profilul bluetooth / interfață IrDA	+4/-	0/+	0/+	0/-
Clasă aparat GPRS / clasă de viteză	B/10	B/8	B/10	B/10
HSCSD, canal de download / 14.400 kbps	0/+	0/-	0/+	3/+
Browser HTML / i-mode	-/-	-/-	+/-	+/-
Modem încorporat / cablu de date inclus	+/+	+/-	+/-	+/-
Push-to-Talk (Walkie-Talkie Chat)	-	-	-	-
Wireless SyncML / sincronizare cu Outlook	+/+	-/+	+/+	+/+
Browser WAP: versiune / introducere URL, liberă	2.0/+	2.0/+	2.0/+	2.0/+
FUNCTII DE CONFORT				
Grupe de numere (tonuri de apel diferite)	-	+	+	+
Handsfree / conferință	+/+	-/+	+/+	+/+
Calendar / programare de sarcini	+/-	+/+	+/+	+/+
Memorie contacte, număr total	1.000	1.000	1.000	1.000
Număr maxim de categorii (fax etc.) / câmpuri per contact	9/>10	5/>10	21/10	5/5
Culoare meniu / background variabil	+/+	-/+	+/+	-/+
Profiluri de situație (sedință etc.) / editabile / programabile	-/-/-	-/-/-	+/+/-	+/+/-
Sunete de apel: număr incluse / număr voci	50/24	25/40	35/40	30/24
Sunete de apel încărcabile de pe PC / programabile / recepționate	+/+/+	+/-/+	+/+/+	+/-/+
Memorie de înregistrare sunet / în timpul convorbirii	-/-	+/+	+/-	+/+
Jocuri / termometru / lanternă	3/-/-	4/-/-	4/-/-	>4/-/-
Calculator / convertor curs valutar	+/+	+/+	+/+	+/-
Destăptător / countdown timer / cronometru	+/-/-	+/-/-	+/+/+	+/+/+
MESSAGING: SMS, MMS, MAIL				
Răspunsuri preformulate / registre SMS config. de utilizator	+/-	-/-	+/-	+/+
E-mail client / MMS / SMS	+/+/+	-/+/+	+/+/+	+/+/+
Transmisie imagini spre mobil: IrDA / bluetooth / e-mail	-/+/+	+/-/-	+/-/+	-/-/-
Transmisie MMS: limbă (AMR) / clip video	+/-	+/-	+/-	+/-
SMS spre mai multe contacte din agendă simultan	+	-	-	-
Memorie pentru SMS / texte preform. / T9 sau asemănător	100/+	200/-/+	50/+	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	+	+	+	+
Agendă / cu imagine	1.000/+	2.000/+	1.000/+	1.000/+
Microfon pe mure	+	+	+	+
Reapelare: poziții memorie / automată	10/+	20/+	500/+	20/+

*Memorie dinamică, numărul înregistrărilor poate diferi

Concluzie Connect

Pledoaria pentru clasa mijlocie sună cam așa: cumpărați! Modelul argintiu SL65 de la Siemens este un exemplu splendid de

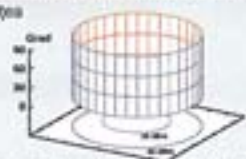
mobilitate cu dotări de calitate, care are și un aer particular, însă cumpărătorul va trebui să sape mai adânc în portofel. Ceilalți candidați nu sunt la fel de eleganți, dar impresionează prin rezultatele atinse. Nokia 3220 trăiește în special din efectele de lumini și sunete, însă are în tolbă și dotări demne de un telefon business. Samsung SGH-E310 vine cu display extern

color, în contrast cu modelele acestei clase, iar modelul E398 de la Motorola punctează prin numeroasele funcții multimedia și autonomia de vârf. Grație memoriei mari, șanjabile și accesoriilor aferente, istețul telefon american poate fi recomandat chiar ca și player MP3.

Rezultatele testului se găsesc pe pagina următoare.

MĂSURĂTORI

Testul din laborator se bazează pe 1.490 de valori măsurate.

PRODUCĂTOR Model	Motorola E398	Samsung SGH-E310	Siemens SL65	Nokia 3220	
CALITATE EMISIE ȘI RECEPȚIE					
Rețea (MHz)	900 1.800	900 1.800	900 1.800	900 1.800	
 <p>Diagrama de referință de mai sus arată cât de uniform ar trebui un mobil să emită în toate direcțiile, conect prezintă emisia reală în rețea de 900 și 1.800 MHz, la capul sintetic, în diagramele din dreapta. Acestea se bazează pe valorile de măsurătoare care apar la peduța putere efectivă de emisie la cap.</p> <p>... la capul sintetic / fără cap</p>	<p>Putere efectivă de emisie (dBm)</p> <p>Sensibilitate relativă (dB)</p> <p>Diminuare putere prin capul sintetic (W)</p> <p>Factor de emisie conect / valoare SAR¹</p>	<p>900 1.800</p> <p>17,3/27,2 21,3/24,4</p> <p>-15/2 -12/8</p> <p>0,47 0,15</p> <p>7,84/1,01</p>	<p>900 1.800</p> <p>16,9/28,8 18,0/26,3</p> <p>14/2 19/4</p> <p>0,72 0,37</p> <p>8,24/0,52</p>	<p>900 1.800</p> <p>17,3/26,1 24,7/24,5</p> <p>-16/3 -14/9</p> <p>0,35 0,01</p> <p>1,97/0,58</p>	<p>900 1.800</p> <p>17,1/26,2 19,7/23,7</p> <p>-18/6 -17/14</p> <p>0,36 0,14</p> <p>8,36/0,78</p>
MĂSURĂTORI ACUSTICE					
Sens emisie (vorbitură) / recepție (ascultare)					
Volum (dB)	2,1/4,5 1,9/2	9,7/12,3 9,7/12,6	7,9/13,8 7,7/12,4	5,0/11,4 2,4/9,6	
Distorsiuni (dB)	-29,3/-21,2 31,0/-23,9	-32,5/-40,6 30,9/-40,0	-35,5/-26,5 34,6/-24,2	-33,2/-36,4 37,0/-15,8	
Sunet de fond la liniște (dB)	63,9/54,6 41,0/53,6	-72,2/53,2 -72,2/53,0	-72,1/44,5 -72,1/44,5	-72,9/36,4 -72,8/36,4	
Bandă de perturbanță (puncte din cinci posibile)	3/3 3/3	5/1 5/1	4/3 4/3	2/2 2/2	
Sunete perturbante și de ecou					
Amortizare ecou voce masculină / feminină (dB)	38,3/41,3 31,0/40,9	48,0/50,1 48,0/50,2	47,4/49,5 47,0/49,2	47,6/49,5 47,5/49,5	
Suprasolicitare (dB)	17,7 19,2	16,0 16,0	16,7 16,3	18,8 18,5	
DIMENSIUNE, GREUTATE ȘI AUTONOMIE					
Greutate (g)	105	88	103	90	
Lungime x lățime x grosime (mm)	109 x 47 x 20	83 x 46 x 23	90 x 45 x 22	104 x 47 x 17	
Durată convorbiri (h)	6:00 6:33	5:48 7:12	3:34 3:17	4:10 5:47	
Durată standby (h)	248 255	228 231	221 236	373 425	
Durată operare cu display pornit (h)	18:56 18:56	4:53 4:53	4:31 4:30	8:49 8:43	

¹Valoarea SAR este furnizată de producător

REZULTATE TEST

Rezultatele testului se bazează pe 300 de valori controlate.

PRODUCĂTOR Model	Motorola E398	Samsung SGH-E310	Siemens SL65	Nokia 3220
Preț (euro)	350	398	599	299
MĂSURĂTORI AUTONOMIE max. 100				
Durată convorbiri	foarte bine (90)	foarte bine (88)	suficient (59)	bine (84)
Durată standby	68	67	38	55
Durată standby	22	21	21	29
DOTARE max. 150				
Sistem de operare și hardware	bine (125)	satisfăcător (107)	bine (123)	bine (125)
Transfer de date	30	22	23	24
Transfer de date	30	20	23	24
Utilizare în mașină	10	0	2	3
Funcții de confort	30	26	29	27
Messaging	20	12	17	20
Apelare	30	27	29	27
UTILIZARE max. 125				
Indicații de utilizare	bine (95)	bine (106)	bine (100)	satisfăcător (91)
Display	5	4	4	1
Display	15	11	9	5
Greutate mobil	10	7	6	7
Dimensiune	10	8	8	8
Manevrabilitate	10	9	8	7
Meniu	50	45	46	43
Tastatură	10	8	5	6
Prelucrare	15	14	14	14
MĂSURĂTORI RADIO ȘI ACUSTICE max. 125				
Acustică: măsurători ecou și sunete perturbante	satisfăcător (91)	bine (95)	bine (95)	suficient (77)
Acustică: măsurători ascultare	10	10	10	9
Acustică: măsurători vorbitură	20	16	16	9
Acustică: măsurători recepție	20	19	19	16
Test audio	20	14	12	14
Calitate emisie și recepție mobil la cap	35	19	25	19
Calitate emisie și recepție fără cap	20	15	14	10
REZULTAT CONNECT max. 500				
Preț / performanță	401 bine	396 bine	378 bine	377 bine
	foarte bine	foarte bine	-	foarte bine



Reteana
perfectă se
construiește,
în timp. Noi
am început
de 10 ani.

SOLUȚII PORTABILE DE COMUNICAȚII. UN ARSENAL DE ELITĂ.

Bineînțeles, fiecare merită o șansă și noi recunoaștem întotdeauna valoarea unui tânăr recrut.

Dar pentru aplicațiile cu adevărat importante pentru afaceri îți recomandăm să te bazezi pe o echipă experimentată.

Euroweb este inițiatorul serviciilor comerciale Internet în România, al proiectului RoNEX (Romanian Network for Internet Exchange) și membru fondator al ANISP (Asociația Națională a Internet Service Providerilor).

Alege o echipă de profesioniști - avem experiență de peste 10 ani în furnizarea celor mai eficiente soluții pentru Internet sau transfer de date.

office@euroweb.ro 021 / 307 65 43

 **EUROWEB**
INTERNET FOR BUSINESS

Designul s-a numărat întotdeauna printre subiectele preferate ale Nokia.

Poducătorul finlandez cochetează acum cu istoria artei, venind cu **TREI MOBILE ART DÉCO**, plus un elegant Communicator metallic.

ÎNCERCĂRI

REDACTAT DE: HARRIS WALLMEN

ARTISTICE



Amestec: închis, display-ul este utilizat pe post de oglindă.



Eliberat: obiectivul camerei devine vizibil doar după deschiderea telefonului.

NOKIA 7280

UN MOBIL FOTO CU DESIGNUL UNEI CAMERE MINOX, INCLUZÂND BLUETOOTH ȘI PLAYER AUDIO.

Chiar fan Nokia să fii, și tot nu ghicești ce se ascunde sub carcasa neconvențională a lui 7280. Micul baton ar putea trece ușor drept cameră de 8 x 11 mm de la Minox. Bineînțeles, și Nokia 7280 are o cameră foto încorporată, a cărei rezoluție de 0,3 megapixeli nu se apropie de cea a unei camere stand-alone. Obiectivul camerei VGA iese la iveală în momentul în care carcasa este deschisă. În același timp, oglinda principală de pe partea frontală se transformă în display principal, iar contrastul acestuia se apropie de valorile normale, grație tehnologiei TFT. Suprafața ecranului este prea mică pentru condițiile actuale, însă rezoluția de 104 x 208 pixeli asigură o claritate optimă. În cazul celui mai șarmant dintre cele trei modele de design, Nokia s-a lipsit de tastatură. În locul acesteia se găsește o roțiță de scroll, cu tastă de confirmare pentru navigarea prin meniuri, apelarea numerelor din agendă și pentru deschiderea SMS-urilor, ceea ce se realizează surprinzător de simplu. Răspunsul la un mesaj decurge însă destul de greu. Principiul de utilizare este tipic pentru Nokia: pe partea laterală, lângă display, se găsesc două taste softkey. La capitolul dotare, Nokia 7280 oferă bluetooth, radio și player MP3, însă nu și memorie șanjabilă.

TEST PRACTIC

- + structură și design extraordinare
- + 60 MB memorie internă
- + bluetooth inclus
- + greutate redusă (84 grame)
- scrierea mesajelor SMS este complicată
- display mic



Design plat: din carcasa nu iese în afară nici o antenă. În locul acestora, tot spatele carcasei servește pe postul unei unități de emisie-recepție imense.

NOKIA 7270

VERSIUNEA CU CLAPETĂ A MODELUL 7260 ARE APROAPE ACEEAȘI DOTARE, DAR DISPLAY-UL ȘI TONURILE DE APEL SUNT MAI BUNE.

Măsura în care Nokia a mizat pe aspectul produselor este foarte elocventă la detaliile de genul antenei integrate. În afară de cărămida UMTS 6650, nimeni nu mai e deranjat de linia de design neobișnuită a telefoanelor finlandeze. Reversul medaliei: cu antena integrată este mult mai dificil să crezi o legătură stabilă cu rețeaua. Nokia vrea să ocolească acest neajuns printr-un truc rafinat: spatele modelului cu clapetă este în întregime din metal, constituind în principiu o antenă imensă. În momentul apariției modelului în serie, testul din laboratorul connect va stabili cât de bine se achită de această responsabilitate. În interior se ascunde un display destul de mare, chiar dacă nu la fel de clar ca imagine comparativ cu cel al modelului NEC sau Sharp. Generos dimensionate și totuși compact încadrate în carcasă sunt și tastele numerice ale lui 7270. Cel ce tastează rapid se vor bucura de talentele în materie de mesagerie ale noului venit: pe lângă MMS, mai are integrat un client de e-mail. Tonurile de apel ale lui 7270 sunt în format MP3, dar piesele mai lungi sunt rulate doar de radioul stereo. Pentru diversitate optică ai la dispoziție camera VGA. Din păcate, al doilea display extern nu poate fi utilizat pe post de vizor pentru autoportrete.

TEST PRACTIC

- + înregistrare video, video streaming
- + numeroase accesorii incluse (de exemplu headset stereo)
- + tonuri de apel MP3
- + Push-to-Talk integrat
- bluetooth lipsește



Cine nu cunoaște Empire State și Chrysler Building din New York? Acest din urmă imobil este poate cel mai elocvent exemplu al stilului art déco al deceniilor doi și trei din secolul ce a trecut, îmbinând modernitatea și funcționalitatea cu elemente decorative. Iată că această formă de expresie cunoaște un reviriment și este exploatată chiar pe

piața mobilelor. Nokia, liderul de piață, reinvie tradiția și anunță apariția a trei modele art-déco, cu forme diferite. În Shanghai, orașul cu cea mai rapidă dezvoltare în noul mileniu, finlandezii au prezentat de curând publicului larg noile modele 7260, 7270 și 7280. Colegul nostru Wang Li, de la revista înrudită cu a noastră, adică de la connect-ul chinezesc, a luat la

puricat toate cele trei modele, la fața locului.

A doua surpriză: deși noul Communicator nu se găsește încă pe piață, Nokia a prezentat o versiune mai elegantă a biroului său mobil. 9300 este mai mic, mai ușor și considerabil mai elegant decât clasicul Communicator, renunțând la camera foto, destul de incomodă în viața de afaceri.



NOKIA 7260

CAMERA VGA ȘI RADIOUL SUNT PUNCTELE DE ATRACȚIE ALE ACESTUI EXTRAVAGANT MOBIL-BIJUTERIE.

El îți atrage totuși privirea, grație liniilor ornamentale. Deși unele taste sunt foarte aproape plasate unele de altele, suprafața lor e suficient de mare, iar punctul de contact este bun. Navigarea prin meniul clar structurat funcționează la fel ca și la modelul 6230, lider de vânzări în momentul de față, prin intermediul unui joystick și a două taste softkey suplimentare. Iar de utilizat, ai ce utiliza, pentru că rezultatul exercițiului finlandez de design nu se zgârcește la dotări: lipsesc bluetooth și un player MP3, dar camera VGA, un radio stereo, o interfață în infraroșu și serviciul Push-to-Talk, ce va fi implementat în viitor, au fost deja integrate. Display-ul TFT afișează 65.536 culori, deși rezoluția este destul de pătrătoasă. Ca și platformă soft este utilizată seria 40 de la Nokia, prin care Nokia 7260 oferă memorie dinamică pentru numeroase MMS-uri, termene și contacte în agendă, incluzând diverse sarcini per persoană. Extrem de practică este și funcția filtru, ce permite intrarea selectivă a apelurilor.

Intrare leftină: 7260 va costa sub 300 euro, fiind cel mai rentabil telefon din categoria de design de la Nokia.

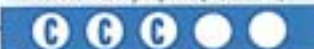
Potențialul de design al tastatura a fost de mult descoperit de Nokia, ceea ce a condus deseori la sacrificii în domeniul utilizării, cum e cazul la 3650 sau la 7600. Nu la fel se întâmplă lucrurile la noul 7260: aici tastele sunt aranjate într-o manieră clasică.



Mediu: camera de pe spatele aparatului îi lipsește o oglindă pentru autoportrete, dar chiar și așa oferă o rezoluție de 0,32 megapixeli (imagina la mijloc).

TEST PRACTIC

- + stil extravagant la un preț redus (290 euro)
- + mesagerie MMS și e-mail
- + cameră VGA foto și video
- + taste numerice ușor de utilizat
- display cu rezoluție scăzută
- memorie puțină (3,5 MB)



COMMUNICATOR 9300

PORTRETUL PE SCURT AL MEZINULUI FAMILIEI DE MOBILE BUSINESS DE LA NOKIA: MAI MIC, MAI UȘOR, MAI PLAT. ÎNAINTE DE TOATE ÎNSĂ, E MAI ELEGANT.

Pentru adevărații fani Nokia Communicator, dotările modelului au contat întotdeauna mai mult decât dimensiunea și greutatea sa. La urma urmei, biroul mobil oferă o gamă enormă de funcții, permite lucrul confortabil și, nu în ultimul rând, servește ca simbol de statut. De trei generații încoace, forma deloc mignonă a Communicator-ului nu s-a modificat prea mult, iar 9500, prezentat în toamnă, nu face excepție de la această regulă. Versiunea 9300 e rezonabil mai mică și mai elegantă. Camera foto, intrată în dizgrație și chiar interzisă în tot mai



Redus: comparativ cu Nokia 9500, lipsește bluetooth și camera, dar i s-au redus volumul și greutatea.

Stație de lucru: display-ul mare, tastatura și dotarea completă îl transformă pe 9300 într-un birou mobil.



multe companii, lipsește și din această versiune. În schimb, 9300 este triband și dotat cu tot ce distinge Communicator de celelalte telefoane. Doar accesul wireless la rețelele de date locale nu este posibil, deoarece lipsește modemul WLAN. Noul model de serie 80 încorporează MMS, asigură o administrare reușită a e-mail-urilor și prezintă proprietăți de conectare excelente, grație portului infraroșu și bluetooth. Display-ul mare și browser-ul aferent permit sesiuni de navigare confortabile pe Internet. Bineînțeles, 9300 poate fi folosit foarte bine și ca telefon, odată ce clapeta este închisă, inclusiv cu funcție handsfree. Pe lângă tastatura QWERTY, pentru navigarea prin meniu îți stă la dispoziție un joystick. De la prima încercare deja, navigarea a reușit chiar mai bine decât cu tasta funcțională în patru direcții de la 9210.

TEST PRACTIC

- + tastatură mare
- + display mare cu 640 x 200 pixeli
- + MMS, GPRS și bluetooth
- + e-mail opțional cu serviciul Push-to-talk
- + 80 MB memorie
- nu are nici WLAN și nici EDGE



DUEL LA NIVEL ÎNALT

Săptămânal, producătorii de telefoane mobile aruncă pe piață modele noi. Sunt însă „hiturile” momentului neapărat mai bune decât vechile „slagăre”? **CINCI MODELE NOU-VENITE ȘI CINCI MODELE AFLATE ÎN TOP**, într-o confruntare decisivă.

REDACTAT DE: HARRIS WALLMEN

Periода de viață a unui mobil abia dacă mai atinge un an în zilele noastre: nu bine apare un model nou pe rafturi, că în câteva luni vine și urmașul. Recordul l-a doborât Siemens vara asta: de la începerea producției în serie a modelului CX65 până la lansarea lui CX70 nu au trecut nici opt săptămâni. Acest lucru creează bineînțeles presiuni asupra cumpărătorilor, ei fiind puși întotdeauna în fața eternei dileme: să cumpăr sau să aștept? Sunt oare modelele nou-venite într-adevăr mai bune decât cele

deja consacrate pe piață?

Fără îndoială, inovațiile din industria producătoare de mobile au atins o viteză uluitoare. Prezența unei camere foto era o chestie extraordinară în urmă cu un an. Astăzi, un mobil fără o cameră foto cu rezoluție de peste un megapixel îi lasă rece pe consumatori. Pe lângă camerele foto digitale, mobilele actuale vor de asemenea să înlocuiască playerele MP3 și modemurile high-speed ce conectează notebook-ul la Internet - dacă se poate wireless prin intermediul interfeței bluetooth. Însă

această tendință de all-in-one aduce cu sine și dezavantaje: astfel, mobilele cu un pachet bogat de funcții consumă deseori și o cantitate mai mare de curent. În plus, prin miniaturizarea lor, unele telefoane pierd din calitățile acustice și cele de recepție-transmisie. Pentru ca tu să știi cum stă treaba, **connect** a pus la test, într-un duel, cinci dintre modelele noi, cu modelele concurente prezente deja pe piață de ceva vreme. Citește pe parcursul următoarelor pagini, care dintre modele este mai performant în diferitele situații prezentate.



În duel

Sony Ericsson S700i	750 euro
Siemens S65	490 euro
Motorola V500	300 euro
Samsung SGH-E700	450 euro
Philips 795	300 euro
Samsung My X-7	350 euro
Panasonic 7400	400 euro
vs. Samsung SGH-E310	400 euro
LG C2200	240 euro
vs. Motorola V300	300 euro

Sony Ericsson S700i vs. Siemens S65

De aproximativ două luni, cu o scurtă pauză, Siemens comercializează cel mai nou model al său din clasa S. Primul lucru ce reține imediat atenția este carcasa elegantă, fără marginile rotunjite, prezente la modelele precedente. Nici dotarea nu e de neglijat, în ciuda unor compromisuri: S65 rămâne un partener de afaceri talentat, fiind recomandat și petrecerii timpului liber, grație camerei de peste un megapixel. Totuși, în laborator, S65 dovedește anumite slăbiciuni, pe care un concurent puternic le poate exploata.

Noul Sony Ericsson S700i ar îndeplini, cel puțin pe hârtie, toate condițiile pentru a trimite modelul Siemens în corzi, însă datorită dimensiunii și greutății prezintă aceleași neajunsuri pe care le găsești și la telefoanele PDA. Așadar, ambii concurenți pornesc în cursă cu ași în mână.

Talente de messaging

La capitolul dotare, Sony Ericsson punctează puternic, nelipsindu-i aproape nimic. Nou-venitul oferă și posibilități multiple de mesagerie: clientul de e-mail administrează căsuțe poștale POP3 și IMAP, trimite imagini, clipuri video, fișiere audio și cărți de vizită, permițând chiar și „carbon copies” (mai mulți destinatari), deși această opțiune este bine pitită printre altele. S700i este multilateral și la capitolul MMS, cu un dezavantaj: dimensiunea maximă a mesajelor multimedia e limitată la 100 KB, în condițiile în care toate rețelele de mobil din țară permit mesaje de până la 300 KB. Încă, la urma urmei, S700i realizează imagini la rezoluții de peste un megapixel, ce trebuie redimensionate pentru a putea fi trimise via MMS. Siemens are aici un avantaj: imaginile realizate cu acesta pot fi trimise via MMS chiar și la



Un duel la nivel înalt: feature phone-ul Sony Ericsson mizează pe valența de digicam. Siemens trimite în ring cel mai bun telefon business al său de până acum, dotat cu cameră de peste un megapixel.

Aspect de cameră digitală: în modul foto, Sony Ericsson oferă multe opțiuni, cu ajutorul cărora se poate seta camera în funcție de condițiile de luminizitate.

Rezultat conect bino (396 puncte)

rezoluții mai mari. În plus, Siemens salvează mult mai multe SMS-uri. Un avantaj comun al ambelor aparate: permit transferul gratuit al imaginilor și al secvențelor video prin infraroșu și bluetooth.

Deschide ochii și că-ți urechile!

În momentul de față, nici un telefon mobil nu prezintă mai multe dotări multimedia: S700i este dotat cu un radio stereo cu funcție de căutare automată și memorie pentru stocarea a până la 20 de posturi radio. În plus, este compatibil cu diverse formate audio, de exemplu

MP3, și servește ca player audio cu drepturi depline, grație slotului pentru memorie șanzabilă, format Memory Stick Duo. Din fabrică sosește cu un cip de 32 MB. O valență similară e oferită de cardul RS-MMC al modelului S65. Modelul Siemens nu are nici un fel de talente muzicale, cu excepția tonurilor de apel polifonice, rămânând în urmă și la calitatea afișajului. În timp ce modelul münchenez este dotat cu un display de dimensiuni generoase, însă mediocru ca rezoluție, Sony Ericsson etalează 262.144 culori și 240 x 320 pixeli, fiind la nivelul calitativ al aparatelor Sharp. Imaginile realizate cu el arată mult mai bine

pe display, chiar și în slide show-ul opțional.

Cameră foto ambițioasă

Tot mai mulți producători intră pe piață cu așa-numitele mobile Dual Front. Pe una din părți se află interfața mobilului, iar pe cealaltă camera digitală, însă nici un mobil nu s-a încadrat în această descriere atât de precis ca S700i. În locul unui backside convențional, cel mai scump mobil de la Sony Ericsson are un finisaj elegant de cameră foto. Inelul metalic cu finisaj rafinat din jurul obiectivului, ce ascunde senzorul CCD de 1,23 megapixeli și o oglindă pentru autoportrete,



dovedește ambițiile lui S700i. Restul dotărilor software și hardware confirmă aceste ambiții. Astfel, prin intermediul meniului foto, camera poate fi adaptată tuturor condițiilor de luminizitate: contralumină, cer noros sau întuneric. În condiții de luminizitate redusă, S700i se poate comporta ca o mică lanternă. În plus, imaginile suportă prelucrări, prin adăugarea de efecte hazlii sau de rame, care le conferă un aer personalizat. S700i oferă, desigur, și un declanșator automat. Ca număr de funcții foto, modelul Siemens nu poate ține pasul, în ciuda rezoluției similare. Lucru valabil și la secvențele video: S65 înregistrează maxim 30 de secunde, pe când S700i înregistrează mai multe minute, fără oprire.

Slăbiciunile ascunse printre detalii

În cazul ambelor modele, punctele forte la dotare sunt susținute prin agende detaliate și calendare de termene, cu multe opțiuni suplimentare. Prin SyncML, ambele pot fi sincronizate de la distanță cu organizere web sau direct cu calculatorul. Pe lângă headset-ul stereo, pachetul de livrare al modelului S700i include un CD-ROM ce conține diverse programe pentru copierea muzicii sau a imaginilor și ca ajutor la utilizarea modem-ului. Cablul de date pentru conectarea la notebook trebuie însă cumpărat separat. Ca alterna-

tivă, Sony Ericsson S700i asigură, împreună cu modelul german, metode de transfer prin infraroșu și bluetooth.

La manevrabilitate, S700i se dovedește doar mediocru, din cauza greutatei mari (132 grame) și volumului amplu. În plus, deși tastele mari au spațiu suficient între ele, spre deosebire de S65, nu sunt mai ușor de utilizat. Asta deoarece tastele numerice sunt foarte plate pentru a încăpea sub display. Apoi, le lipsește un punct de contact clar. Cei ce scriu repede vor găsi enervantă reacția deseori întârziată a telefonului la comenzi, chiar și la navigarea prin meniuri.

Așadar, la dotare și manevrabilitate, cei doi nu se diferențiază prea mult unul de celălalt. Modelul Sony Ericsson câștigă teren în laboratorul de teste. Deși modelul Siemens are un acumulator asemănător ca performanță în dotare, consumul de energie al mobilului Sony Ericsson este mult mai redus. În rețelele de 1.800 MHz, utilizatorii unui Sony Ericsson pot vorbi cu aproape o oră mai mult decât cei ai unui Siemens. La măsurătorile acustice, modelul S700i se plasează mai bine decât Siemens în rețelele de 1.800 MHz. Cine preferă dotările formatului miniatural va opta pentru Sony Ericsson. Rezultatele detaliate le găsești la pagina 49.

Rezultat connect bine (384 puncte)

connect

CEA MAI MARE REVISTĂ DE TELECOMUNICAȚII DIN EUROPA

Redactor-șef: Harris Wallinen
Redactor executiv: Rodica Boitoș
Redactor: Daniel Chira
Traducător: Valentin Moldovanu
Tehnoredactare: Mark Robert Ferenczi
Corectură: Dumitru Popa
Webmaster: Raul Ujog

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

connect este o publicație sudită
 pe perioada Iulie 2002 - Iulie 2003.



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

ISSN: 1562-7895

Distribuție: Hiperion Distribution SRL
 tel. 021 224 39 26
 0264 411 100

Tipărit în: Romprint S.A.
 București
 tel.: 021 224 27 90

Prepress: Rompit S.R.L.
 București
 tel.: 021 224 28 06

Revista este publicată sub licența **Motor-Press International**. Toate drepturile asupra materialelor de licență aparțin Vereininge 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-410072, Oradea
 e-mail: connect@mtr.ro
 tel: 0259 406 101/102/103/104
 fax: 0259 410 914
 internet: www.connect.com.ro

Serviziile nu reflectă opinia redacției. În cazul scrierilor care conțin informații, redacția își rezervă dreptul de a publica doar anumite părți sau aspecte.

Motorola V500 VS. Samsung SGH-E700



Pur și simplu frumos: Samsung SGH-E700 este unul dintre cei mai atrăgători reprezentanți ai seriei din care face parte.

Rezultat connect bine (377 puncte)

Războiul rozelor: noul Motorola V500 se confruntă cu elegantul SGH-E700 cu clapetă de la Samsung. Află cine câștigă în urma testului connect.

Original: chiar dacă face parte din seria V, noul Motorola se numește V500.

Rezultat connect bine (404 puncte)

Noul Motorola se plasează în rândul modelelor de succes din seria V a producătorului american. Mai mult, exteriorul este aproape identic cu cel al modelului V300, iar tastatura provine fără îndoială de la modelul V525.

Interfețe

Indiferent de motiv, Motorola V500 are toate șansele să devină un succes în vânzări, la fel ca fratele său. Vei căuta în zadar o interfață infraroșie. Aparatul oferă în schimb bluetooth, la fel ca și V525. Un lucru îmbucurător: interfața bluetooth suportă Object File Transfer Profile, astfel încât se pot transfera fișiere audio și imagini de la un mobil la altul, de exemplu. Merită menționat și faptul că utilizatorul poate transfera via bluetooth fișiere MP3, create de el, și seta respectivele fișiere ca tonuri de apel; dacă te pricepi în pic la editare audio, poți economisi o grămadă de bani. Acest gen de confort nu este tocmai standard într-o perioadă în care la telefoane se mizează atât de mult pe branding. Vodafone, de exemplu, permite la Sony Ericsson K700i doar utilizarea tonurilor

de apel achiziționate de pe portalul Vodafone Live. Modelul concurent, Samsung SGH-E700, nu are bluetooth încorporat, însă încearcă să remedieze această deficiență prin interfața în infraroșu, iar versiunea fără branding permite încărcarea liberă a tonurilor de apel.

Program complet

Dotările suplimentare ale modelului Motorola V500 nu lasă nici ele de dorit, atât utilizatorul particular, cât și cel business găsim ceva pe placul lui: calendar cu alarmă, voice-memo, calculator, ceas deșteptător, sincronizare Outlook, SyncML, Instant Messenger, WAP, cameră VGA cu înregistrare video. Modelul Samsung trebuie să se descurce cu ceva mai puține dotări: îi lipsesc SyncML, funcțiile video și un Instant Messenger.

Ambele modele prezintă două avantaje majore: display-ul cu un contrast puternic și finisarea de calitate. Sunt aparate care-ți alintă degetele, cu taste având puncte clare de contact și clapetă ce se închide precis la fiecare.

Chestiune de setări

Motorola oferă o grămadă de posibilități de setare și salvare. Chiar și adresele de e-mail i se poate atribui un ton de apel particular. Reversul medaliei: meniurile dau adeseori impresia de supraîncărcare. În final, e o chestie de gust: unii vor aplauda numeroasele opțiuni, alții sunt deranjați de acest lucru. Samsung se remarcă în schimb prin utilizarea facilă.

Cum arată valorile tehnice de bază? Motorola are aici un avantaj: 360 de ore de standby și cinci ore și jumătate durată de vorbirilor în rețeaua de 900 MHz sunt rezultatele măsurate în laboratorul de teste connect. Modelul Samsung trebuie să se recunoască învins în fața acestor rezultate, poziționându-se pe locul doi în duel. În ciuda acestui lucru, noi recomandăm vechiul model tuturor celor ce caută un mobil robust, elegant și nu au nevoie de funcții de ultimă oră. Tabelul cu rezultatele testului și cu dotările telefoanelor se găsește la pagina 49.



Distractiv: Jocurile afișate pe display-ul clar al lui V500 reprezintă o sursă clară de divertisment.

SAMSUNG

DigitAll *comfort*



Innovative Design catches your eyes!

With the exceptional image quality of Samsung LCD Monitors

Magic Contrast 1000:1 • Fastest Response Time 12 ms (720B) • Wide viewing Angle 178° • Magic Tone • Magic Bright • Magic Stand



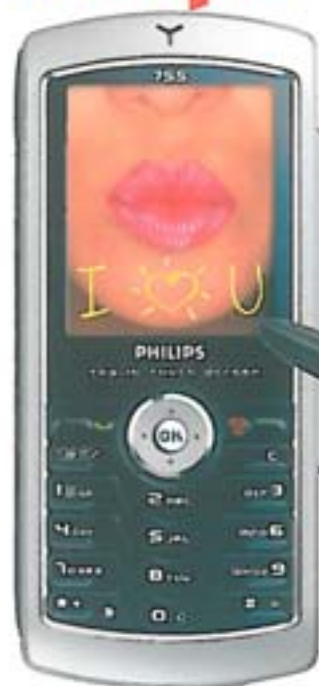
SyncMaster 720T/720B/920T

www.samsungelectronics.ro

**DECK DECK
COMPUTERS**

DECK COMPUTERS S.R.L. | Tel: +40 31 431 408 | www.deck.ro
Registru Comert: SAMSUNG-IT Romania - Serviciu Client: SAMSUNG-IT Romania

Philips 755 VS. Sagem MY X-7



Să reprezinte touchscreen-ul drumul spre victorie? Philips 755 surprinde prin smecherii inteligente.

Rezultat conect satisfăcător (369 puncte)

De două ori multimedia, pentru o sumă nu prea mare: Philips 755 și Sagem My X-7 se adresează cumpărătorilor adolescenți.



În momentul de față, Sagem My X-7 este cea mai bună alegere, oferind mult divertisment foto la un preț redus.

Rezultat conect bine (379 puncte)

Noul Philips 755 are o sarcină dificilă în duelul cu un model deja recunoscut, Sagem My X-7. Nu e o întreprindere tocmai ușoară, deoarece Sagem a câștigat deja un test în numărul 30/2004. Ambele mobile oferă numeroase funcții multimedia, la un preț redus. În timp ce Sagem, mai ieftin, se evidențiază prin funcțiile video, producătorul olandez s-a gândit la altceva: 755 nu poate înregistra filmulețe, însă are un creion digital pe partea stângă, cu ajutorul căruia mobilul poate fi controlat în întregime, prin touchscreen.

QWERTY pe mobil

Dacă vrei să scrii un SMS cu mobilul Philips, pe display apare o tastatură virtuală, ce poate fi folosită împreună cu creionul digital pentru introducerea rapidă a textului. Diferența nu este însă atât de mare pe cât s-ar crede, deoarece un utilizator cu experiență și înarmat cu T9 va scrie un SMS doar cu o idee mai încet.

Utilizarea mobilului prin intermediul creionului digital are însă, fără îndoială, părțile sale distractive: grație funcției „Tag-it”, imaginile realizate cu aparatul foto VGA încorporat pot fi

imbogățite prin text sau prin desene adăugate direct pe ecran. În meniu se găsesc și rame sau diferite grafici pentru ornamente, iar telefonul Philips permite și mărirea anumitor secțiuni ale imaginii. La utilizarea calendarului, creionul este indispensabil, neputându-se introduce sau selecta termene fără acesta. Neajunsul: pentru a o face, ai nevoie în permanență de ambele mâini.

Un alt gadget inclus ar fi posibilitatea de conectare la televizor: prin intermediul unui cablu achiziționabil separat la un preț de 29 euro, imaginea cu sunetul poate ajunge de pe mobil pe televizor. Sagem nu oferă asemenea posibilități de conectare, dar e dotat cu un pachet multimedia de calitate. Camera este calitativ mai bună și înregistrează, pe lângă imagini, și secvențe video cu sunet cu tot.

Ține de imagine

Display-ul Sagem este cu ceva mai mare față de modelul Philips, însă nu are o rezoluție prea bună. La Philips se adaugă contrastul slab - lucru de neînțeles, producătorul olandez fiind unul dintre cei mai mari producători de ecrane TFT din lume. Tastaturile ambelor modele lasă

de dorit: la Philips, tastele sunt mult prea apropiate unele de altele, iar la Sagem punctul de contact ar trebui să fie mai clar.

Decizie în laborator

În laboratorul de măsurători, Sagem a furnizat o surpriză de proporții: 544 ore în standby în rețeaua de 1.800 MHz, valoare pe care Philips nu a putut-o atinge. Mobilul olandez s-a prezentat cu o autonomie în standby de 200 de ore în ambele rețele. În urma testului acustic, premiul întâi merge tot în Franța: Sagem are un sunet de calitate, pe când Philips sună șters și nesigur la recepție.

La final, modelul Sagem se situează în avantaj, remarcându-se prin autonomia senzațională și acustica bună. Philips oferă mai mult spațiu de joacă și se face agreabil prin principiul ingenios de utilizare. Cine utilizează mai mult telefonul pentru joacă și sună mai puțin va găsi modelul Philips mai aproape de sufletul său. Evident, Sagem este un telefon polivalent mai bun. Tabelul detaliat cu rezultatele testului și cu dotările telefoanelor îl poți găsi la pagina 49.



Original: fotografiile realizate cu modelul Philips pot fi afișate pe televizor.



Un altfel de MMS: comentariile din mesajele multimedia pot fi adăugate cu creionul digital direct pe imagine.



Discutabil: ce caută convertorul de curs valutar și alarma la divertisment?



Trăiește **mai**
bine

citește **CONFORT** magazin



Clapetă mare, conținut și mai mare? Panasonic X400 îl are ca oponent pe Samsung SGH-E310. O provocare dificilă pentru noul aparat Panasonic, după cum o arată testul.

Panasonic X400 lasă o impresie de eleganță, cel puțin câtă vreme se găsește pe masă. Clapeta neagră strălucitoare și contrastul dintre negru și argintiu, ca și forma plată, îi dau un aer mult mai elegant, chiar cu clapeta închisă, decât ceva mai durduliu Samsung. E de apreciat și greutatea redusă a lui X400. Prin cele doar 82 de grame, abia dacă îl simți, chiar și purtându-l în buzunarul de la piept al unei cămăși. O bună impresie produce și tasta plasată pe partea laterală a carcasei: o apăsare scurtă și clapeta se deschide automat. Ca aspect așadar, totul e O.K.

Aspect plăcut vs. know-how

Când iei X400-ul în mână, bucuria îți este temperată. Pe cât de ușor și fiabil pare la prima vedere, pe atât de slabă este finisarea: clapeta se mișcă și când este închisă, și când este deschisă, fiind oricum, numai stabilă nu. În afara clapetei instabile, finisarea rămâne acceptabilă. Comparativ cu SGH-E310, X400 trebuie să se recunoască învins la încă un capitol: tastele bine separate, al căror negru contrastează cu argintiul carcasei, sunt ușor de folosit, însă răspunsul la apăsarea lor nu este prea prompt. Punctul de contact aproape că nu se simte. Și cu asta nu am terminat.

Display-ul are un contrast destul de bun, la o rezoluție de 128 x 128 pixeli, însă nu este foarte actual. Mai ales pentru un telefon cu cameră VGA și funcții MMS. Samsung oferă aici o claritate ceva mai mare, prin rezoluția de 128 x 160 pixeli.

It's a Samsung: finisarea de calitate și performanța generală ridicată recomandă modelul cu clapetă și display extern.

Rezultat conect bine (396 puncte)

Nimic pentru afaceri

Nici Samsung SGH-E310 și nici Panasonic X400 nu reprezintă recomandări pentru oameni de afaceri. Dacă în telefonul Samsung se pot adăuga termene despre care vei fi avertizat, ca utilizator al lui Panasonic X400 va trebui să-ți notezi în palmă sau într-un blocnot programarea la dentist. Calendarul lui X400 nu este compatibil în acest sens, calendarul fiind doar afișat; în afara verificării zilei de naștere, dacă pică într-o duminică, nu poți face nimic cu el.

Pentru autoportrete, Samsung este mai bine dotat: în timp ce modelul Panasonic are doar clasică oglindă, SGH-E310 oferă un display extern, mai rar la clasa de aparate de 400 euro.

Întrebări legate de meniu

La Panasonic rămân câteva lucruri neclare: memo-urile vo-

cale sunt salvate în meniul „Applications”, însă funcția în sine este apelată din meniul „My Phone/Sounds”. Din cauza numărului redus de funcții, transparența meniului, ca la LG C2200 (pagina 48), atârână însă mai greu în balanță decât la competitor.

Laboratorul **connect** a măsurat un maxim 146 ore de standby în rețelele de 1.800 MHz la Panasonic. În aceeași rețea, Samsung rezistă 231 ore în standby. Cu Panasonic poți vorbi trei ore fără întrerupere în rețeaua de 900 MHz, Samsung rezistând cinci ore, iar în rețeaua de 1.800 MHz chiar șapte. Aceasta este diferența dintre suficient și foarte bine. La final, Samsung câștigă cursa. Tabelul detaliat cu rezultatele testului și cu dotările telefoanelor îl poți găsi la pagina 49.

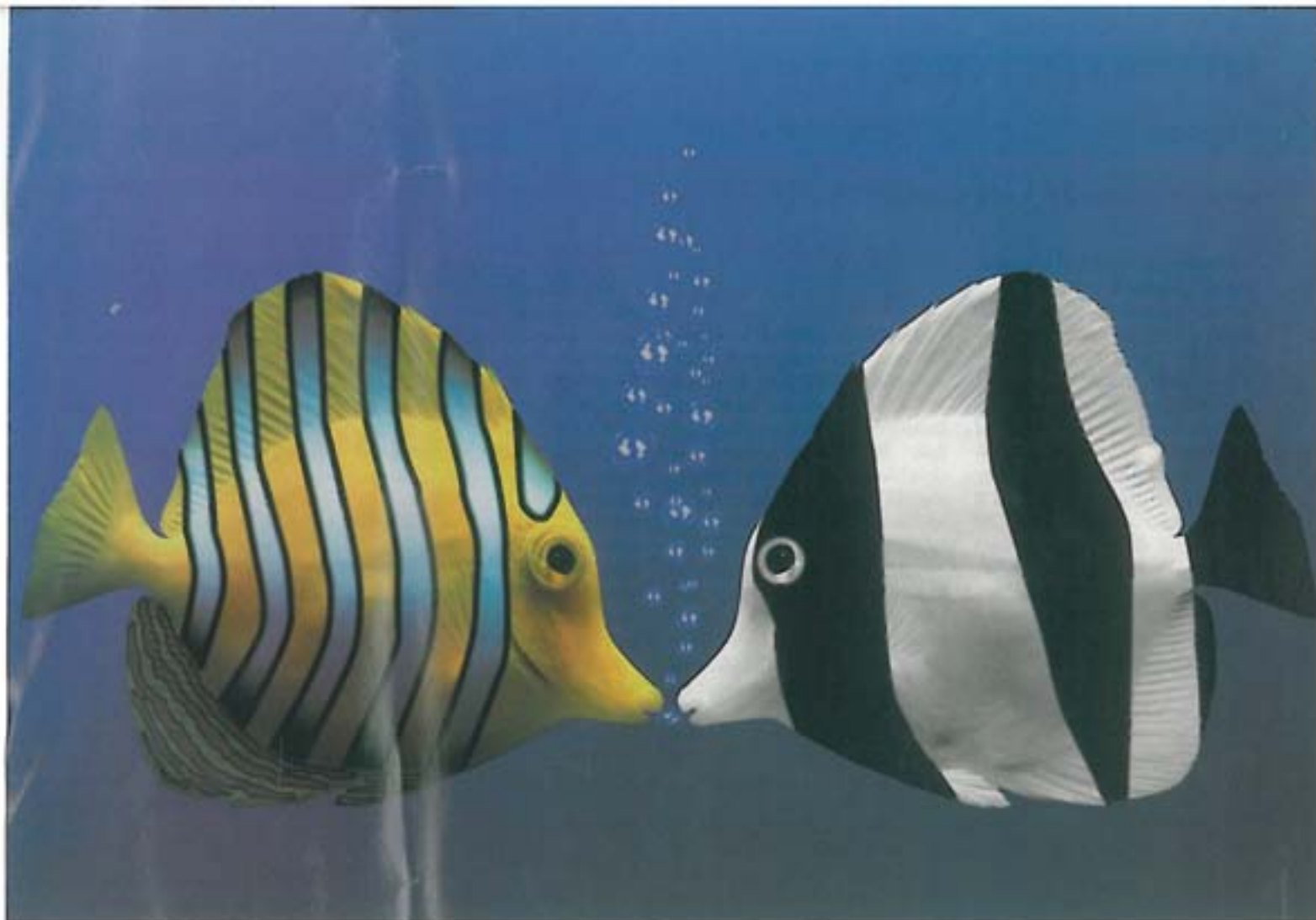
Elegant: Panasonic X400 place prin designul extrem de elegant. Din păcate, calitatea finisajului nu e pe măsura liniei.



Rezultat conect satisfăcător (330 puncte)

VS.

Panasonic X400
Samsung SGH-E310



Alb - negru și color... într-o perfectă armonie!



bizhub
C350

Bizhub C350, cel mai nou echipament multifuncțional de la Konica Minolta, se remarcă atât prin viteza mare de copiere și printare, cât și prin calitatea deosebită a imaginilor alb-negru și color. Încercându-l te vei convinge cât este de ușor să aduci armonia culorilor în documentele tale și cu siguranță, bizhub va deveni în scurt timp centrul tău de comunicare.

Konica Minolta Business Solutions Romania s.r.l., Șos. Olteniței 35-37, București 4, tel: 332.50.90; fax: 332.10.02

www.konicaminolta.ro



KONICA MINOLTA

The essentials of imaging



Devenit clasic: per total, Motorola V300 este un aparat destul de reușit.

Rezultat conect bine (386 puncte)

Două mobile, două clape-te, două modele albastre: LG C2200 față în față cu Motorola V300; în condițiile în care cel de-al doilea este un succes în vânzări, LG se comportă surprinzător de prost.

Dublă personalitate: dacă nu s-ar fi comportat atât de slab în laborator, puteam vorbi de un mobil destul de bun.

LG C2200 Motorola V300

VS.

Modelul LG C2200 se confruntă cu un mai vechi model de succes, Motorola V300. La prima vedere, găsim puncte comune: ambele au clapetă, cameră VGA și display extern monocolor. Apoi, ambele impresionează la capitolul finisare. V300 dă impresia unei mai mari robusteți, datorită în primul rând greutateii mai mari. Nici la LG nu scârțâie nimic. Clapeta este stabilă și se deschide aproape la fel de lin ca și la Motorola. În final, calitatea lor ține mai degrabă de gust: modelul Motorola (120 grame) e ceva mai solid, iar LG (85 grame) mai ușor.

David contra Goliat

Din punct de vedere al dotărilor, între cei doi candidați există o prăpastie destul de mare: în timp ce Motorola V300, la fel cu Motorola V500 (vezi pagina 42), oferă nenumărate posibilități de setare, modelul LG se mulțumește cu mai puține dotări. Nu are nici apelare vocală, nici memo-uri vocale și vei căuta degeaba opțiuni pentru instalarea unui car kit. Mesaje e-mail nu pot fi nici trimise, nici

recepționate. Acestea sunt toate funcții pe care Motorola le are încorporate.

La capitolul conectivitate, nici unul dintre cei doi candidați nu a impresionat: nu au nici infraroșu și nici bluetooth încorporat. Nu e posibilă nici măcar transmiterea unei cărți de vizită prin IrDA către mobilul aflat la cinci cm distanță. Ambelor modele le rămâne doar posibilitatea cablului de date pentru a rămâne în legătură cu notebook-ul, de exemplu.

Depinde de clienții vizați

Deși la dotare Motorola bate modelul LG cu câteva ture de pistă, modelul V300 nu se recomandă ca fiind câștigător, deoarece utilizarea nu decurge întotdeauna fără probleme. Meniul la LG este mult mai simplu și mai transparent, poate datorită listei mai scurte de funcții. Per ansamblu însă, meniul și logica acestuia bat chiar și unele modele Nokia.

Modelul Motorola V300 este ideal pentru cei pasionați de individualizarea telefonului. LG, în schimb, este mobilul cu cameră, ideal pentru cei nu tocmai pasio-

nați de dotări tehnice, dar care în același timp nu vor să se lipsească de avantajele unor funcții de gen cameră foto sau MMS.

Cârpaci în laborator

Motorola impresionează prin cele 210 ore de autonomie în standby, cinci ore și jumătate de convorbiri și acustică de calitate. La testul audio, a trebuit să se recunoască învins de LG, care oferă o calitate senzațională a sunetului. Deși a impresionat pe flanc la teste, LG nu a primit nici un buchet de flori în laboratorul de teste **connect**. Autonomia în standby s-a plasat pe undeva în jurul a 20 de ore, valoare inacceptabilă. Pentru certitudine, am testat în laborator toate cele trei exemplare primite, obținând același rezultat negativ. E probabil vorba de o eroare de software, așa că n-am calculat nici un rezultat. Un test ulterior update-ului sperăm să aducă rezultate mai bune.

Tabelul detaliat al testului și al dotărilor telefoanelor poate fi găsit la pagina 49.



Rezultat conect fără rezultat

DOTARE

PRODUCĂTOR Model	Motorola V500	Samsung SGH-E310	Sony Ericsson S700i	Motorola V300	Siemens S65	Sagem My X-7	Samsung SGH-E700	Philips 755	Panasonic X400	LG C2200
UTILIZARE ÎN MASINĂ										
Conectare antenă externă / car kit disponibil	+/+	-/-	+/+	+/+	+/+	-/+	+/+	-/+	+/-	+/-
Apelare vocală / control vocal	+/-	-/-	+/-	+/-	-/-	-/-	-/-	+/+	-/-	-/-
SISTEM DE OPERARE ȘI HARDWARE										
Tip acumulator	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Robot telefonic / memorie șarjabilă	-/-	-/-	-/+	-/-	-/+	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Tip display / ciplay extern suplimentar	TFT/+	TFT/+	TFT/-	resp./+	TFT/+	TFT/-	resp./+	TFT/-	TFT/-	TFT/+
Display: culori (număr)	+(65.536)	+(65.536)	+(262.144)	+(65.536)	+(65.536)	+(65.536)	+(65.536)	+(65.536)	+(65.356)	+(65.536)
Rezoluție display color (pixeli)	39.720	20.480	76.800	38.720	23.232	20.480	20.480	20.480	16.384	20.480
Display: lățime x înălțime (mm)	30,0 x 37,6	28,0 x 35,0	34,0 x 46,0	29,6 x 37,3	31,0 x 41,0	33,0 x 39,0	28,0 x 35,0	31,0 x 38,0	27,5 x 27,5	29,5 x 37,5
Dezactivare modul radio (flight mode)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Memorie dinamică în MB	5	8,8	64,0	5,0	42,5	4,7	9,0	7,0	2,2	1,0
Receptor GPS / headset inclus în pachet	-/-	-/+	-/+	-/-	-/-	-/-	-/+	-/-	-/-	-/+
Cameras (număr pixeli)	+(307.200)	+(307.200)	+(1.228.800)	+(307.200)	+(1.228.800)	+(307.200)	+(307.200)	+(307.200)	+(307.200)	+(307.200)
Camera: diminuare sunet de fond / zoom digital	-/2X	-/4X	+/8X	+/4X	-/5X	+/3X	resp./resp.	-/4X	-/nu	+/4X
Camera: lumină foto / înregistrare video	-/da, cu ton	-/da, cu ton	+/da, cu ton	-/-	-/da, cu ton	-/da, cu ton	-/-	-/-	-/-	-/-
Player MP3 (sau asemănător) / radio / Java	-/+	-/+	+/-/+	-/+	-/+	-/+	-/+	-/+	-/+	-/+
Rețele: GSM 900 / 1.800 / 1.900	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+
TRANSFER DE DATE										
Profiluri bluetooth / interfață IrDA	>4/-	0/+	>4/+	0/-	>4/+	0/+	0/+	0/+	0/+	0/-
Clasă aparat GPRS / clasă de viteză	B/10	B/8	B/10	B/8	B/10	B/10	B/10	B/10	B/8	B/10
HSCSD, canale download / 14.400 kbps	0/+	0/-	2/+	0/+	0/+	0/-	0/+	0/+	0/+	0/+
Browser HTML / i-mode	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Modem încorporat / cablu de date inclus	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-
Push-to-talk (Walkie-Talkie Chat)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wireless SyncML / sincronizare cu Outlook	+/+	-/+	+/+	+/+	+/+	-/-	-/+	-/+	-/+	-/+
Browser WAP: versiune / introducere URL liberă	2,0/-	2,0/+	2,0/+	2,0/resp.	2,0/+	1,4/-	2,0/resp.	2,0/+	2,0/+	2,0/+
FUNCTII DE CONFORT										
Grupe de numere (tonuri de apel diferite)	+/-	+	-	+	+	+	+	+	+	+
Handfree / conferință	+/+	-/+	+/+	+/+	+/+	+/+	-/+	+/+	+/+	-/+
Calendar / programare de sarcini	+/-	+/+	+/+	+/-	+/+	+/+	+/+	+/+	-/-	+/-
Memorie contacte, număr total	1.000	1.000	510	1.000	1.000	1.000	1.000	500	300	200
Număr maxim de categorii (fax etc.) / câmpuri per contact	19/ >10	5/ >10	17/ >10	resp./ resp.	21/ >10	9/ 9	resp./ resp.	8/ 8	4/ 6	7/ 9
Culoare meniu / background variabil	+/+	-/+	+/+	resp./resp.	+/+	+/+	resp./resp.	-/+	+/+	+/+
Profiluri de situație (pediță etc.) / editabile / programabile	-/-	-/-	+/+	-/resp./ resp.	+/+	-/-	-/resp./ resp.	+/+	+/+	+/+
Sunete de apel: numără incluse / număr voci	62/24	25/40	16/32	64/24	46/40	43/16	39/40	42/32	10/16	33/40
Sunete de apel: încărcabile de pe PC / programabile / recepționate	+/+	+/-	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+
Memorie de înregistrare sunet / în timpul vorbirii	+/-	+/+	+/+	+/resp.	+/-	+/-	+/resp.	+/+	+/+	+/+
Jocuri / termometru / lanternă	3/-/+	4/-/+	2/-/+	da/resp./+	3/-/+	2/-/+	da/resp./+	4/-/+	1/-/+	1/-/+
Calculator / convertor curs valutar	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+
Deșteptător / countdown timer / cronometru	+/-/+	+/-/+	+/+	+/resp./resp.	+/+	+/+	+/resp./resp.	-/-/+	-/-/+	-/-/+
MESSAGING: SMS, MMS, EMAIL										
Răspunsuri preformulate / registre SMS config. de utilizator	+/-	-/-	-/-	-/-	+/-	-/-	-/-	+/-	-/-	+/-
E-mail client / MMS / SMS	+/+	-/+	+/+	+/+	+/+	-/+	-/+	+/+	-/+	-/+
Transmisie imagini spre mobil: IrDA / bluetooth / e-mail	-/+	+/-	+/+	-/+	+/+	+/-	resp./+	+/-	+/-	-/+
Transmisie MMS: limbă (AMR) / clip video	+/da, cu ton	+/-	+/da, cu ton	resp./+	+/da, cu ton	+/da, cu ton	resp./+	+/-	+/-	+/-
SMS mai multor contacte din agendă simultan	+	-	+	resp.	+	+	resp.	+	+	+
Memorie pentru SMS / texte preform. / T9 sau asemănător	73/+	200/+	40/+	200/+	100/+	100/+	200/+	1.000/+	200/+	250/+
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	+	+	+	+	+	-	+	-	+	+
Agendă / cu imagine	1.000/+	2.000/+	510/+	1.000/resp.	1.000/+	1.000/+	1.000/resp.	500/-	300/+	200/+
Microfon pe mute	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Resapelare: poziție memorie / automată	10/+	20/+	30/+	10/+	150/+	20/+	30/+	1/+	44/+	20/+

SCURTĂ DESCRIERE A MĂSURĂTORILOR

CALITATEA EMISIEI-RECEPȚIEI

ȚINÂND CONT DE CAPUL ARTIFICIAL / FĂRĂ A ȚINE CONT DE CAPUL ARTIFICIAL

• **Putere efectivă de emisie (dBm)**

La valori mai mici, legăturile devin ușor instabile.

• **Sensibilitate relativă (dB)**

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

• **Diminuare putere prin capul artificial (W)**

Puterea care se pierde printr-un obstacol, în cazul de față capul artificial

MĂSURĂTORI ACUSTICE

Sens de emisie (vorbitoare) / sens de recepție (ascultare)

• **Volm (dB)**

Cu cât valoarea e mai mare, cu atât mai tare se transmite vocea spre interlocutor.

• **Distorsiuni (dB)**

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

• **Sunet de fond la liniște (dB)**

Cu cât valoarea e mai apropiată de zero, cu atât mai multe sunete perturbante sunt emise de telefonul mobil, dacă se situează într-o ambianță de liniște.

• **Bandă de frecvență (puncte)**

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

MĂSURĂTORI

PRODUCĂTOR

Model

Motorola
V500

Samsung
SGH-E310

CALITATE EMISIE ȘI RECEPȚIE

Rețea

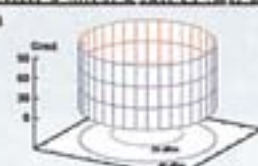


Diagrama de referință de mai sus arată cât de uniform ar trebui un mobil să emită în toate direcțiile. Conect prezintă emisia reală în rețea de 900 și 1800 MHz, la capul sintetic, în diagramele din dreapta. Acestea se bazează pe valorile de măsurătoare care apar la poziția putere efectivă de emisie la cap.

... la capul sintetic / fără cap

Putere efectivă de emisie (dBm)	18,2/28,5	19,9/25,1
Sensibilitate relativă (dB)	-14/-1	-11/-5
Diminuare putere prin capul sintetic (W)	0,63	0,22
Factor de emisie conect / valoare SAR ²	9,21/0,9	8,24/0,52

900 MHz



900 MHz



1800 MHz



1800 MHz



900 MHz

1800 MHz

900 MHz

1800 MHz

MĂSURĂTORI ACUSTICE

Sens emisie (vorbitoare) / recepție (ascultare)

Volm (dB)	4,9/12,4	3,3/12,7	9,7/12,3	9,7/12,6
Distorsiuni (dB)	-31,4/-24,6	-32,4/-22,3	-32,5/-40,6	-30,9/-40,0
Sunet de fond la liniște (dB)	60,3/-45,0	60,3/-44,9	72,2/-53,2	72,2/-53,0
Bandă de frecvență (puncte din cinci posibile)	2/3	2/3	5/1	5/1
Sunete perturbante și de ecou				
Amortizare ecou voce masculină / feminină (dB)	39,9/43,0	39,9/42,9	48,0/50,1	48,0/50,2
Suprasolicitare (dB)	15,5	15,3	16,0	16,0

DIMENSIUNE, GREUTATE ȘI AUTONOMIE

Greutate (g)	122	86		
Lungime x lățime x grosime (mm)	89 x 49 x 26	83 x 46 x 23		
Durată convorbiri (h)	5:34	6:14	5:48	7:12
Durată standby (h)	3:40	3:38	2:28	2:31
Durată operare cu display pornit (h)	10:00	10:00	4:53	4:53

² Valoarea SAR este furnizată de producător

Concluzie Connect

Este clar: dacă ești interesat de telefoane mobile, vrei să-l ai în geantă pe cel mai nou. Modelele noi nu sunt însă neapărat mai bune decât cele consacrate. După cum o dovedesc și cele cinci dueluri prezentate, ciclurile de producție apropiate în timp din branșa mobilelor nu reprezintă automat garanția calității. Dotarea în sine nu câștigă nici un test. Exemplul LG dovedește însă că introducerea grăbită a unui model nou nu ar trebui să se întâmple în detrimentul calității. În duelul din clasa superioară, trofeul este adjudecat de noul Sony Ericsson S700i, care se plasează în fața modelului Siemens S65 în duelul megapixelilor, grație calităților camerei. Cei care nu sunt interesați de talentele foto și muzicale ale telefonului s-ar putea orienta spre Siemens. Acesta e oricum mai ieftin și are calitate business nu tocmai de neglijat, cu condiția ca încărcătorul să fie gata de acțiune de mai multe ori pe săptămână. Mult mai elocvente sunt rezultatele testului în cazul Motorola V500. Pe lângă dotarea excelentă, producătorul american nu a neglijat nici calitățile de bază ale unui telefon, spre deosebire de alte modele din test. Asta pentru că, într-o perioadă a minutelor gratuite din weekend, telefonul ar trebui să aibă suficiente rezerve de energie, pentru ca utilizatorul să nu fie condiționat de priză, în timpul convorbirilor prelungite. Calitățile de emisie-recepție peste medie și acustica excelentă rămân aspecte de maximă importanță, în ciuda actualei furori foto și video.

REZULTATE TEST

PRODUCĂTOR

Model

Motorola
V500

Samsung
SGH-E310

Preț

(euro)

300

398

MĂSURĂTORI AUTONOMIE

max. 100

foarte bine (93)

foarte bine (88)

Durată convorbiri

70

65

67

Durată standby

30

25

21

DOTARE

max. 150

foarte bine (127)

satisfacător (107)

Sistem de operare și hardware

30

25

22

Transfer de date

30

24

20

Utilizare în mașină

10

9

0

Funcții de confort

30

27

26

Messaging

20

15

12

Apelare

30

27

27

UTILIZARE

max. 125

satisfacător (88)

bine (106)

Indicații de utilizare

5

2

4

Display

15

9

11

Greutate mobil

10

3

7

Dimensiune

10

7

8

Manevrabilitate

10

8

9

Meniu

50

40

45

Tastatură

10

6

8

Precurare

15

13

14

MĂSURĂTORI RADIO ȘI ACUSTICE

max. 125

bine (96)

bine (95)

Acustică: măsurători ecou și sunete perturbante

10

9

10

Acustică: măsurători ascultare

20

15

16

Acustică: măsurători vorbire

20

14

19

Test audio

20

15

14

Calitate emisie și recepție mobil la cap

35

26

19

Calitate emisie și recepție fără cap

20

17

17

REZULTAT CONNECT

max. 500

404
bine

396
bine

Preț / performanță

foarte bine

foarte bine

Sony Ericsson S700i	Motorola V300	Siemens S65	Sagem My X-7	Samsung SGH-E700	Philips 755	Panasonic X400	LG C2200
900 MHz 	900 MHz 	900 MHz 	900 MHz 	900 MHz 	900 MHz 	900 MHz 	900 MHz
1000 MHz 	1800 MHz 	1000 MHz 	1800 MHz 	1000 MHz 	1800 MHz 	1000 MHz 	1800 MHz
900 MHz 1000 MHz 20,1/26,5 20,5/22,5 -16/8 -12/11 0,34 0,67 6,51/0,72	900 MHz 1800 MHz 18,1/28,5 20,2/25,2 -12/2 -12/5 0,64 0,23 8,88/0,93	900 MHz 1000 MHz 20,6/26,5 19,0/23,9 -16/6 -12/9 0,33 0,16 4,18/0,46	900 MHz 1800 MHz 15,2/26,5 18,9/23,3 -19/4 -13/5 0,42 0,14 7,34/0,57	900 MHz 1000 MHz 16,3/27,3 17,3/22,7 -17/5 -15/10 0,40 0,13 14,71/0,79	900 MHz 1800 MHz 17,9/26,4 19,6/22,0 -19/8 -14/9 0,38 0,07 7,81/0,712	900 MHz 1000 MHz 14,7/20,9 17,3/25,2 -17/4 -16/4 0,46 0,26 10,33/0,555	900 MHz 1800 MHz 17,0/28,4 16,6/27,0 -14/2 -18/5 0,65 0,46 20,75/1,04
10,1/15,6 10,1/15,7 -31,5/191 -31,6/22,6 68,1/35,4 68,6/35,5 2/3 2/3 45,6/46,0 44,5/46,1 13,7 13,7	0,9/4,1 1,6/3,7 -34,3/27,3 -30,3/34,8 60,4/52,2 60,4/52,6 2/3 2/3 40,4/43,6 40,4/43,6 15,1 15,1	5,9/13,0 5,6/12,7 -31,3/18,5 22,5/17,7 47,6/25,3 47,6/25,4 3/2 3/2 40,6/43,8 43,7/44,0 17,3 17,4	10,2/13,1 10,3/13,4 -33,8/22,9 -33,7/20,3 47,5/32,3 47,7/32,2 4/2 4/2 42,2/44,2 42,7/44,7 17,8 17,8	2,1/19,3 1,7/19,2 -34,1/34,1 -35,0/25,9 71,5/32,6 71,4/31,9 3/2 3/2 38,5/35,3 36,0/36,2 21,0 21,1	6,5/1,4 6,5/1,3 -36,5/17,4 -34,1/18,9 71,8/39,0 72,0/39,1 3/1 3/1 31,1/33,4 32,7/33,0 17,7 17,8	9,3/9,3 9,3/9,2 -31,5/29,2 -30,6/19,7 42,3/37,4 42,1/37,4 4/1 4/1 44,9/47,9 45,0/47,7 11,0 11,1	5,6/15,9 5,5/15,6 -32,2/38,9 -32,3/26,2 72,1/36,8 72,0/36,2 4/2 4/2 35,9/36,1 35,9/36,1 15,8 15,8
122 108 x 50 x 25 429 547 262 263 7:12 7:13	120 89 x 49 x 25 4:39 5:22 222 211 6:39 6:39	103 110 x 46 x 23 3:33 3:53 249 269 5:33 5:33	104 109 x 44 x 19 5:49 6:27 421 544 6:05 6:05	89 93 x 43 x 23 4:42 6:51 205 194 4:03 4:03	97 107 x 47 x 18 5:58 5:41 226 213 2:57 2:56	82 84 x 47 x 17 3:04 3:26 130 146 3:02 2:59	85 85 x 47 x 23 4:53 4:53 20:29 20:18 4:31 4:30

Sony Ericsson S700i	Motorola V300	Siemens S65	Sagem My X-7	Samsung SGH-E700	Philips 755	Panasonic X400	LG C2200
749	299	499	349	449	300	395	240
bine (80)	bine (76)	satisfacator (65)	excellent (97)	bine (80)	bine (84)	suficient (50)	-
58 22	56 20	42 23	67 30	61 19	64 20	36 14	- -
foarte bine (135)	bine (123)	foarte bine (133)	satisfacator (100)	bine (114)	bine (114)	suficient (94)	satisfacator (106)
25 26 9 25 16 29	25 21 9 27 14 27	24 26 8 29 17 29	23 16 1 27 10 23	22 20 7 26 10 29	23 21 4 25 20 21	21 12 6 21 10 24	22 20 6 21 12 25
satisfacator (93)	satisfacator (92)	bine (97)	satisfacator (92)	bine (102)	bine (100)	bine (103)	bine (105)
3 13 2 6 6 44 7 12	3 9 4 7 8 41 8 12	4 11 5 7 7 46 5 12	4 11 5 8 8 37 5 14	3 12 7 8 9 44 5 14	1 13 6 8 8 44 6 14	4 10 8 9 7 45 7 13	4 12 7 8 7 44 8 15
satisfacator (88)	bine (95)	satisfacator (89)	satisfacator (90)	suficient (81)	suficient (71)	satisfacator (83)	-
9 13 17 14 25 10	9 13 14 15 27 17	9 11 17 15 25 12	9 11 19 17 19 15	7 13 17 13 19 12	6 7 16 10 21 11	9 10 17 13 18 16	- - - - - -
396 bine	386 bine	384 bine	379 bine	377 bine	369 satisfacator	330 satisfacator	- -
-	excellent	bine	foarte bine	satisfacator	-	suficient	-

* fără punctaj final, vezi textul de la pag. 48



NOI SUNTEM DE PARTEA POPORULUI

Siemens și-a prelucrat complet gama de aparate DECT. Rezultatul: **DOUĂ CORDLESS-URI NOU-NOUȚE, PENTRU UTILIZATORUL DE RÂND.** Testul practic **connect** evaluează șansele celor doi de a ajunge la un succes în vânzări.

REDACTAT DE: DANIEL CHIRA

Competiția dură din domeniul telecomunicațiilor nu ocolește nici departamentul DECT Siemens, mulți concurenți oferind între timp mai multe funcții la un preț mai redus. Era deja vremea ca producătorul münchenez să-și înnoiască segmentul basic și mediu de telefoane. Iar rezultatele se observă: în clasa A a aparatelor ieftine, în competiția pentru cucerirea clienților a intrat modelul A340 (50 euro), iar în clasa C, mai avansată, Siemens trimite pe scenă modelul C340 (90 euro).

La vedere, cele două aparate fac o impresie bună. În locul monotoniei gri, găsim culori vii și forme pe măsură, care fac mai plăcută utilizarea. Însă ce ascunde gardul? Testul practic **connect** lămurește și în această privință.

A340: modelul de bază

Prima surpriză: „ieftin” nu mai este la

Siemens sinonim cu „intuneric”. Noua clasă A vine cu display iluminat. Nici semnalizarea optică a intrării apelurilor și nici lista de apeluri voluminoasă nu reprezintă elemente obișnuite în clasa aparatelor de 50 euro. Utilizatorul pretențios va căuta însă degeaba funcții de confort la un aparat din această categorie de preț: A340 (imagine dreapta sus, versiune cu robot telefonic) nu are nici SMS în rețea fixă, nici handsfree și nici măcar un babyphone.

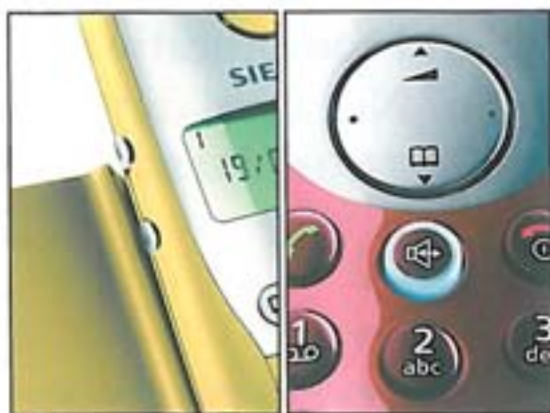
Greu de înțeles de ce utilizarea este atât de complicată: utilizarea tastelor multifuncționale din partea de jos a unității mobile incomodează, iar tastele softkey pentru navigare lipsesc și ele. În locul lor, utilizatorul trebuie să apeleze la tastele plasate pe partea laterală a telefonului, pentru a ajunge la meniul dorit. Dovada că Siemens poate și mai bine o găsim dacă privim la tasta din stânga jos: cu ajutorul acesteia, tonul de apel poate fi pornit sau oprit rapid, fără a fi nevoie să mai

intri în meniu.

Dacă pui preț pe robotul telefonic, va trebui să investești cu 20 de euro mai mult în modelul A345. Și dotarea acestuia e spartană, neincluzând multe funcții de confort. Memoria robotului oferă spațiu pentru 15 minute de mesaje, iar controlul nu se realizează cu ajutorul unității mobile, ci prin intermediul tastelor de pe bază. Concluzia: cine caută un telefon DECT de marcă și elegant, la un preț scăzut, în locul unui telefon plin-ochi cu dotări, în A340/A345 va găsi calitate și funcții de bază suficiente.

C340: pentru avansați

Urmând structura ierarhică a codurilor utilizate de un mare producător de automobile din sudul Germaniei, clasa C ar trebui să însemne la Siemens confort sporit la un preț moderat. Siemens vrea să aducă în vârful listelor de vânzări noul model



Mărginaș: decizia celor de la Siemens de a plasa ambele taste navigaționale pe partea laterală a telefonului este destul de nefericită. Pentru a naviga prin meniuri după introducerea de cifre, trebuie să-ți rotești continuu mâna (Imagine stânga).
Unitate de control: mult mai confortabilă este navigarea prin intermediul tastelor funcționale, în patru direcții, la Gigaset C340/345. Totuși, tasta navigațională nu are un punct de contact sigur (Imagine dreapta).

TEST PRACTIC

- + Semnalizare optică a apelului în intrare
- + Display iluminat
- + Sunet de calitate
- Doar 11 cifre vizibile pe display
- Utilizare greoaie
- Display line-matrix învechit



C340

TEST PRACTIC

- + Display dot-matrix ușor lizibil
- + Babyphone sensibil la zgomote
- + Meniu intuitiv
- + Robot telefonic manevrabil atât de la unitatea mobilă, cât și de la bază
- Nu are iluminare a tastelor
- Punct de contact slab al tastei navigaționale



DOTARE

PRODUCĂTOR Model	Siemens Gigaset A340	Siemens Gigaset C340
Preț (euro)	50	90
FUNCȚII DE BAZĂ		
Afișare stare acumulator în trepte	+	+
Apelare grupuri	+	+
CLIP	+	+
Display alfanumeric	+	+
Display; nr. maxim cifre afișate	11	28
Semnalizare optică a apelului	+	+
Meniu (text)	+	+
Funcția Paging (căutare unitate mobil)	+	+
Ton apel bază	-	+
Blocare taste	-	+
FUNCȚII DE CONFORT		
Iluminare display / tastatură	+/-	+/-
Handsfree unitate mobilă / bază	+/-	+/-
Port headset	-	-
Headset lirat	-	-
Babyphone	-	+
Alarmă cu vibrație	-	-
Funcție walkie-talkie	-	-
FUNCȚII MULTIMEDIA ȘI MESSAGING		
Display color (nr. culori)	-	-
Rezoluție	-	-
Tonuri de apel încărcabile	-	+
Jocuri	-	-
SMS / MMS în rețea fixă	+/-	+/-
Asistent introducere text	-	+
ADMINISTRARE NUMERE DE TELEFON		
Listă apeluri: apeluri pierdute	+	+
Listă apeluri: număr apeluri stocate	20	30
Copiere agendă între unitățile mobile	-	+
Spațiu stocare agendă	30	100
Tonuri de apel separate	-	+
Corectare cursor / tasta clear	+/-	+/-
Reapelare automată	-	-
ALIMENTARE		
Tipul acumulatorului	Li-Ion	Ni-Mh
Acumulatori în format standard	+	+
Încărcătorul separat de bază	-	-
ROBOT TELEFONIC		
Durată mesaje în minute	14	25
Ascultare mesaje cu unitatea mobilă / bază	+/-	+/-
Lungime mesaj întâmpinare (sec.) / mesaj predefinit	170/+	170/+

C340, ce va apărea în magazine în următoarele săptămâni. Ne-a încântat linia de pană a unității mobile, formele rotunjite îmbinate cu o linie hotărâtă, ansamblul fiind foarte plăcut de ținut în mână.

Controlul meniului este reușit: în locul tastelor multiple, îți stă la dispoziție o tastă softkey centrală, ce funcționează în patru direcții pentru navigarea prin meniuri, chiar dacă uneori navigarea se poticnește. Mai ales partea dreaptă a tastei navigaționale necesită o apăsare mai energică în momentul utilizării. În schimb, în meniul clar structurat, cu șase puncte principale, intrarea și ieșirea din meniu se fac prompt, fără întâzieri. La afișaj nu avem ce comenta, grație display-ului dot-matrix rafinat, iluminat, puternic contrastant. La prețul de 90 euro, Siemens putea totuși include și iluminarea tastelor ca dotare la C340, care ar fi permis tastarea și pe întuneric. Lăsând deoparte acest neajuns, tastele sunt de calitate și bine distanțate,

utilizatorii cu degete mai mari putând și ei forma corect numerele de telefon.

C340 oferă inclusiv funcții de confort: grație funcției handsfree cu un sunet destul de bun, utilizatorul își poate utiliza ambele mâini pentru rezolvarea treburilor casnice în timpul convorbirilor telefonice. Tinerii părinți se vor bucura de funcția babyphone integrată, ce se activează cu adevărat doar în momentul în care progenitura plânge. Agenda telefonică este suficientă, având 100 de înregistrări posibile, pentru stocarea unui cerc mai mare de cunoștințe. Prin intermediul funcției VII, anumitor apelanți li se pot atribui tonuri de apel diferite. Tonul de apel îți va spune deja dacă șeful vrea să te streseze sau dacă partenera vrea să-ți audă vocea. Siemens a alocat un spațiu special pentru o tastă countdown: cei ce vorbesc mult pot să seteze aici un interval de timp, după a cărui trecere telefonul face gălăgie, amintind de o eventuală sarcină.

Mult mai practic este robotul telefonic

din dotarea modelului C345. Memoria robotului are o capacitate de 25 de minute de mesaje, iar utilizarea e joacă de copil, din fotoliu, de pe unitatea mobilă sau prin intermediul tastelor cu simboluri ușor de înțeles de pe bază. Cine nu vrea să anexeze un mesaj de întâmpinare nu mai trebuie să seteze robotul, deoarece producătorul i-a anexat robotului telefonic un mesaj de întâmpinare standard. Dacă vrei să-ți individualizezi setările, ai 170 de secunde la dispoziție pentru a-ți etala talentele. Mesajele noi sunt anunțate de C345 prin intermediul unui LED, iar la ascultarea mesajelor afli data și ora înregistrării mesajului, ca și spațiul disponibil rămas. În concluzie, noutățile Gigaset C340/345 au trecut cu brio prin testul practic connect. Rămâne de văzut dacă modelele finale vor primi lauri și în urma măsurătorilor din laboratorul de teste al revistei.

Hotărăște-te ce vrei: un aparat high-end comunicativ sau mai degrabă un multitalent robust și ieftin? Nici unul dintre cele **DOUĂ POCKET-PC-URI DE LA ACER ȘI FUJITSU SIEMENS** nu are probleme cu silueta.

REDACTAT DE: HARRIS WALLMEN

Nimănui nu i-a reușit încă așa de bine: prin Pocket Loox 720, Fujitsu Siemens oferă o sinteză aproape ideală între dotare, putere de calcul, autonomie și mobilitate. În plus, după ce ai văzut display-ul VGA în acțiune, ca posesor al unui Pocket PC mai vechi, te vei gândi serios la un upgrade. Cumpărătorii unui model Loox nu trebuie să renunțe la mai nimic, nici măcar la autonomia: chiar și în cazul unei utilizări mai intensive, PDA-ul Fujitsu Siemens atinge o autonomie de cinci ore. În ciuda acestui fapt, este compact și ușor. Grație acestor caracteristici, Pocket Loox 720 reprezintă alegerea ideală pentru utilizatorii profesioniști, care nu vor da înapoi la vederea prețului de 669 euro. Merită menționat că Pocket Loox 720 își merită banii până la ultimul eurocent, deși - s-o recunoaștem - depășește cu siguranță bugetul multora dintre cei interesați de un PDA.

Pentru cei cu resurse financiare limitate, Acer n30 e soluția cea mai bună. Lipsesc dotări de lux, de genul camerei încorporate, WLAN on-board și display VGA de înaltă rezoluție, dar pentru numai 279 euro primești un asistent excelent, foarte compact și el și chiar impresionant în anumite privințe (vezi pagina următoare). Argumente în sprijinul alegerii corecte a device-ului potrivit poți găsi în review-urile celor două noi modele. Decizia alegerii îți aparține.

Pocket Loox 720

CU DISPLAY VGA, WLAN ȘI CAMERĂ ÎNCORPORATĂ DE 1,2 MEGAPIXELI, NOUA STEA DE LA FUJITSU SIEMENS SE PLASEAZĂ PE PRIMUL LOC ÎN TOPUL CONNECT.

Noul Pocket Loox este cu adevărat strălucitor, rezoluția înaltă a display-ului luminos și puternic contrastant sărindu-ți imediat în ochi. Deși Fujitsu Siemens folosește un display normal de PDA, la o rezoluție VGA de 480 x 640 pixeli, fonturile și simbolurile apar foarte clar și fără etapizarea dintre pixeli, extrem de deranjantă. Un amănunt practic: prin intermediul aplicației „Display”, poți modifica formatul afișajului din portrait în landscape. Acest lucru este util în special în momentul în care navighezi pe un site, afișajul landscape scutindu-te de baleiaj. De display-ul impresionant profită și camera de 1,2 megapixeli, încorporată în spatele carcasei. În condiții de iluminare slabă, imaginile sunt foarte distorsionate, dar miniblițul încorporat iluminează cu succes, îndeosebi obiectele aflate în apropiere.

Memoria de lucru de 128 MB nu este ușor de înfrânt nici chiar cu fișiere multimedia de dimensiuni mai mari. Oricum, capacitatea poate fi extinsă prin intermediul cardurilor SD și un slot pentru carduri CF de tip II. Prin slot-ul CF se pot utiliza și extensii pentru comunicație de genul celei oferite de Fujitsu Siemens - un card GSM/GPRS „Connect 2 Air” (testat de connect în numărul 32/2004). Software-ul „ConnectMobility E2C”, preinstalat pe 720, este pregătit pentru utilizarea cardului mai sus amintit, însă poate controla și adaptorul WLAN și bluetooth încorporat. Un asistent confortabil te ajută la setarea pairing-ului dintre device-uri. În plus, una din cele patru taste shortcut este presetată pentru pornirea utilitarului ConnectMobility. Toate tastele de pe aparat pot fi reprogramate, incluzând aici tastele plasate lateral, cărora le este atribuită din fabrică o funcție de acces rapid al meniului și de înregistrare voce. Nu lipsește de la apel nici roțița de baleiaj, foarte practică în timpul navigării.

La redarea notițelor audio, fișierelor muzicale sau semnalelor de avertizare, volumul puternic al difuzoarelor generoase ca dimensiune este remarcabil, ceea ce e foarte practic, mai ales dacă Pocket Loox 720 se folosește ca sistem de navigație, cu accesoriile necesare. Pe lângă difuzorul intern și microfonul încorporat în marginea de jos a aparatului, Pocket Loox dispune de un al doilea difuzor încorporat, montat deasupra display-ului. Acesta îi permite utilizatorului să telefoneze ca și cu un mobil normal, cu aparatul ținut la ureche. Cu ajutorul

software-ului suplimentar, Pocket Loox 720 ar trebui să poată fi folosit la apeluri de tip Voice-over-IP, ce utilizează o conexiune WLAN la Internet. Apelurile GSM realizate prin cardul Connect 2 Air sunt și ele posibile, grație aceluiași difuzor. Software-ul bluetooth încorporat permite conectarea unui headset, pentru a putea beneficia de toate funcțiile audio și telefonice și cu accesorii bluetooth.

Cu o gamă atât de largă de funcții de conectivitate, surprinde volumul mic al aparatului în sine, în special grosimea de doar 16 mm a carcasei. Să nu mai vorbim de greutatea lui: 170 grame. Nici display-ul de calitate nu-i influențează prea mult silueta. Pe lângă acestea, Pocket Loox 720 dovedește o rezistență ridicată: acumulatorul Li-Ion are o autonomie de 18 ore și 30 minute cu display-ul oprit, iar cu iluminare continuă a display-ului, în condiții normale, acumulatorul rezistă opt ore și 19 minute. Dacă procesorul Intel Xscale la 520 MHz este solicitat serios (de exemplu în cazul redării unor fișiere video sau alt conținut multimedia), rămâi cu o autonomie de cinci ore. Dacă vrei să folosești accesoriile consumatoare de cantități mari de energie, de exemplu card phone-urile CF, poți schimba acumulatorul gol cu un al doilea acumulator opțional, după ce ai oprit PDA-ul.

Un număr ridicat de soluții bine gândite trădează pasiunea cu care au lucrat programatorii de la Fujitsu Siemens: astfel, microfonul poate fi setat pentru înregistrarea de fișiere audio, aplicații telefonice sau conferințe. Foarte isteată este aplicația pentru backup livrată o dată cu PDA-ul, datele utilizatorului putând fi arhivate fie pe card de memorie extern, fie în „Loox Store”, un domeniu protejat al memoriei flash, cu o dimensiune de 28 MB.

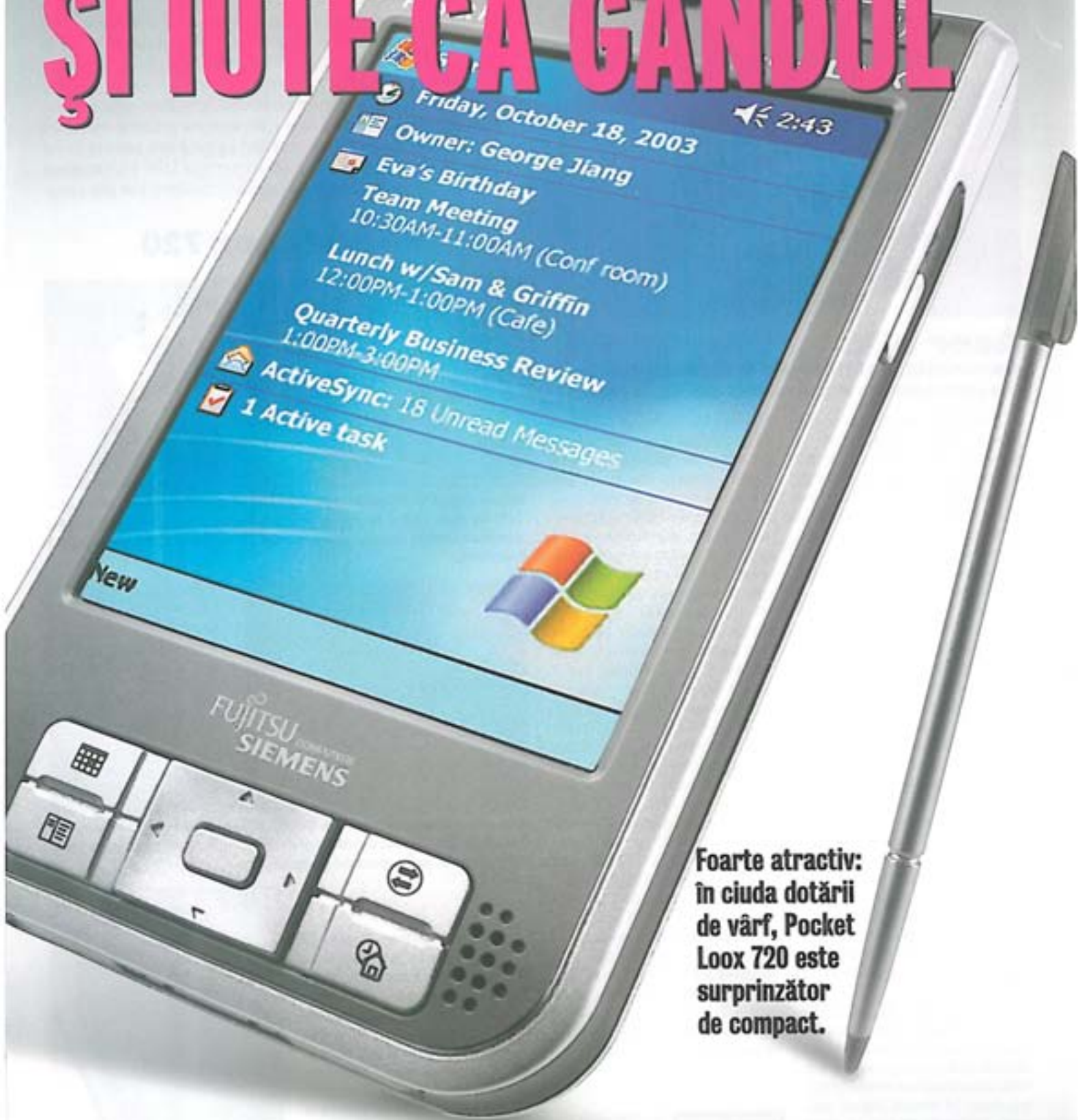
În pachetul de livrare se găsește un docking station USB și un cablu USB pentru conectarea diverselor device-uri externe. Loox 720 poate prelua rolul unui host USB (de exemplu pentru camere digitale, tastaturi, medii de stocare) sau al unui client (la conectarea la PC). Pentru ca nimic neplăcut să nu se întâmple în timpul călătoriei, ai la dispoziție și un etui de piele elegant, pentru transportul în siguranță.

Rezultat connect foarte bine (453 puncte)

În test

ACER n30	279 euro
FUJITSU SIEMENS Pocket Loox 720	669 euro

TRAS CA PRIN INEL ȘI IUTE CA GÂNDUL



**Foarte atractiv:
în ciuda dotării
de vârf, Pocket
Loox 720 este
surprinzător
de compact.**

Minimalist: partea frontală a modelului Acer n30 este aerisită, carcasa fiind mică și ușoară.



Acer n30

DEȘI SE NUMĂRĂ PRINTRE POCKET PC-URILE IEFTINE, ACER N30 (279 EURO) PREZINTĂ DETALII INTERESANTE ALE DOTĂRII.

În cazul Pocket PC-urilor mai ieftine, micile lipsuri sunt de neocolit, iar Acer n30 nu face nici el rabat de la regulă. Autonomia sa este puțin sub medie (cinci ore și 37 minute), însă per total înseamnă o valoare bună. În plus, acumulatorul nu este șanjabil, iar acolo unde alte PDA-uri au o tastă navigațională pe cinci direcții, n30 a plasat difuzorul. E-adevărat, un utilizator Pocket PC versat va folosi prea puțin acest ajutor la navigare, dar la unele programe de navigare poate fi util, iar pentru jocuri mai speciale de-a dreptul de neînlocuit. Pentru navigarea prin fișiere-text, de exemplu un articol descărcat de pe site-ul unui cotidian cu AvantGo, poți folosi în acest caz mult mai practica roțiță de scroll (baleiaj) cu care Acer n30 este dotat. Lipsa ornamentelor mari îți are și părțile ei bune, n30 numărându-se printre PDA-urile extrem de mici și de ușoare: 127 grame și o grosime de doar 13 mm se potrivesc perfect cu aspectul stilat. Un avantaj clar, dublat de structura solidă a carcasei.

Dotarea soft a lui Acer n30 rămâne în limitele obișnuite: sunt instalate toate aplicațiile necesare lucrului de zi cu zi, așa cum ne-am obișnuit la Windows Mobile 2003. Hardware-ul constă într-un procesor Samsung C2410 ce oferă

mai multă performanță decât lesă să se ghicească cei 266 MHz, iar 64 MB sunt suficienți chiar și pentru aplicații complexe. Prin prisma categoriei de preț, interfața bluetooth încorporată este neobișnuită, oferind servicii de calitate la navigarea mobilă prin intermediul unui telefon mobil sau chiar la sincronizarea wireless cu un PC compatibil bluetooth. Administrarea datelor de pe PC este preluată de Outlook, livrat împreună cu versiunea 2002. Sincronizarea se poate realiza și prin intermediul cablului de date livrat în pachet, un docking station fiind achiziționat opțional. Cablul de sincronizare are o mufă USB, pentru conectarea la aparatul dorit, iar Acer livrează o listă de compatibilitate. Încercările connect cu stick-uri USB cu capacități cuprinse între 16 și 512 MB ce nu se află pe lista de compatibilitate au fost încununete de succes în patru cazuri din cinci, Acer n30 recunoscând chiar și un hard disk USB de 30 GB FAT32. Alte accesorii pot fi conectate la Acer prin intermediul slot-ului pentru card SD, compatibil IO, nefiind astfel exclusă incorporarea ulterioară a unui modul WLAN.

Rezultat connect bine (424 puncte)

În detaliu

PRIN DETALII NEOBIȘNUTE, ACER N30 ȘI SUPER DOTATUL FUJITSU SIEMENS POCKET LOOX 720 ATRAG ATENȚIA ASUPRA LOR.

Cameră de megapixel, bluetooth, wireless LAN, slot pentru card SD (compatibil IO), slot card CF (tip II), interfață USB și nu în ultimul rând display-ul VGA ce poate fi utilizat în format landscape - dotarea PDA-ului Fujitsu Siemens Pocket Loox 720 (imaginile de mai jos), care costă 669 euro, pare visul oricărui fan al asistențelor digitale. Acer n30 (imagine dreapta) este mult mai rentabil (279 euro), oferind pe hard disk până la 32 GB spațiu de stocare, prin intermediul interfeței USB. E un element cu care foarte puțini concurenți pot ține pasul.

Pocket Loox 720



Acces rapid: butoanele așezate clasic pe fața lui Pocket Loox 720 te duc rapid la funcțiile de bază. Dacă dorești altfel, acestea pot fi setate pentru alte funcții pe care le utilizezi frecvent.



Slot machine: Pocket Loox 720 dispune de un slot pentru cardurile SD și unul pentru cele CF de tip II. Ambele slot-uri pot fi folosite și în scopuri de comunicare.

Regele pixelilor: display-ul VGA, cu o rezoluție înaltă, permite afișarea caldă și extrem de bogată în detalii a simbolurilor și fonturilor. De acest lucru profită toate aplicațiile Pocket PC. Numai grafica aflată deja la o rezoluție scăzută va fi afișată pe display-ul VGA cu o structură mărită a pixelilor.



Acer n30



Acces dublu: mufa pentru sincronizarea datelor serveste, ca la majoritatea PDA-urilor actuale și pentru încărcarea acumulatorului.



Asemănare: butoanele lui Acer n30 seamănă izbitor de bine cu cele ale seriei mai vechi de la PDA-urile Casio.

Concluzie Connect

Pocket Loox 720 de la Fujitsu Siemens face o impresie foarte bună deja pe hârtie, respectiv după citirea listei de dotări și a măsurătorilor. Cine a văzut cu proprii ochi display-ul luminos și cu un contrast puternic și are o slăbiciune pentru Pocket-PC-uri, va fi convins definitiv. Prin combinația reușită dintre dotare, formă și autonomie, Pocket Loox 720 se plasează în vârful topului PDA connect. Prețul de 669 euro, deloc nesemnificativ pentru un organizer, reflectă nivelul la care se află aparatul. Alți producători oferă în parte mai multe, dar aparatele respective au avut rezultate mai slabe la finalul testelor. Cine caută un aparat cu dotări decente la un preț scăzut ar trebui să ia în considerare modelul Acer n30, care oferă la un preț de 279 euro un raport preț/performance foarte bun. Cui nu-i lipsește camera foto, modelul Acer îi oferă o putere de calcul surprinzător de bună, memorie suficientă, conexiune USB modernă și bluetooth, totul impachetat într-o carcasă confortabilă. La nevoie, WLAN poate fi adăugat prin inserarea unui modul WLAN în slotul pentru carduri SD.

ORGANIZER



PRODUCĂTOR	Fujitsu Siemens	Acer
Model	Pocket Loox 720	n30
Preț	(euro) 669	279

DOTARE

SISTEM		
Procesor / frecvență de tact	(MHz)	Intel PXA 272/520
RAM instalat / RAM maxim	(MB/MB)	128/4.224
Tip ROM		Flash

INTERFETE		
USB / IrDA / serial		+ / + / opt.
Slot primar / secundar		CF Card / MMC / SD Card
Bluetooth / WiFi / mufă pentru căști		+ / + / +

DISPLAY		
Tip		transf. TFT
Afișare / rezoluție	(color/pixeli)	65.536/640 x 480
Diagonală	(cm)	9,2
Iuminare display		+

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

FUNCTII		
Difuzor / microfon / alarmă cu vibrație		+ / + / -
Tip acumulator / șarjabil		Li-ion / +
Alimentare curent la PDA / cameră		+ / +

DIMENSIUNE ȘI GREUTATE		
Lungime x lățime x grosime	(mm)	122 x 72 x 16
Greutate	(g)	172

MĂSURĂTORI

AUTONOMIE		
Autonomie tipică	(ore) ²	8:19
Operare fără / cu iluminare	(ore)	18:30/10:39
În lucru (introducere text / bătăie)	(ore)	9:45/5:14
Durată standby stins	(zile)	19

PERFORMANȚĂ		
Sincronizare PC (200 adrese / 100 sarcini)	(sec.)	2/2
Sincor. PC (100 memo-uri / 100 e-mail-uri)	(sec.)	2/11
Căutare din 200 adrese/100 memo-uri	(sec.)	<1 / <1

DISPLAY		
Luminozitate maximă	(cd/m ²)	91,3

REZULTATE TEST

AUTONOMIE	max. 100	bine (84)	bine (75)
Standby	10	7	8
Pompt	90	77	67

DOTARE	max. 200	foarte bine (189)	bine (162)
Sistem	25	22	20
Display	85	51	74
Interfete	35	35	25
Functii	20	19	11
Software	35	32	32

UTILIZARE	max. 125	bine (106)	foarte bine (112)
Manevrabilitate	75	65	75
Calitate	20	18	15
Utilizate	25	19	17
Documentație / suport	5	4	5

PERFORMANȚĂ	max. 75	excellent (74)	excellent (75)
Sincronizare	40	39	40
Căutare	10	10	10
Memorie	25	25	25

REZULTAT CONNECT	max. 500	453	424
Preț/performance		foarte bine	bine

*Autonomie în cazul rulații unor aplicații normale pentru organizer; în cazul unor aplicații mai complexe (audio, video, navigare etc.), valorile pot scădea considerabil.



În test

JVC	
MP-XV941	2.399 euro
Sony	
Vaio PCG-TR5MP	2.599 euro

la-1 cu tine!

Cine spune că PC-ul trebuie să stea neapărat acasă? **DOUĂ SUBNOTEBOOK-URI DIN CATEGORIA PANĂ DE LA JVC ȘI SONY** îți oferă confort desktop complet, incluzând aici inscriptor DVD.

REDACTAT DE: HARRIS WALLMEN

Birou: cu un subnotebook de dimensiuni reduse cum e Sony Vaio PCG-TR5MP, biroul poate iesi din peisaj.

Nași și-au recitat discursurile, iar până la desert a mai rămas ceva timp, așa că scoate repede notebook-ul și inserează cardul de memorie din camera digitală. Câteva clicuri de mouse, inscriptorul începe să le scrie pe discul argintiu, iar mirele și mireasa vor primi pozele înainte ca festivitatea să se transforme într-o petrecere nebună. E numai unul din cazurile în care a avea la tine un notebook face toți banii și în viața particulară.

Pentru ca notebook-ul să devină cu adevărat parte integrantă a vieții tale de zi cu zi, trebuie îndeplinită o

condiție de bază, și anume să aibă dimensiuni reduse. Mini-notebook-urile se conformează cum nu se poate mai bine acestei cerințe, dar unele unități optice au capacități limitate. Dacă vrei să ieși din mulțime, fără a face compromisuri mari la mobilitate, prin modelele JVC MP-XV941 (2.399 euro) sau Sony Vaio PCG TR5MP (2.599 euro) te afli în locul potrivit. Cât de potrivit, află citind testul următor.

JVC MP-XV941

AUTONOMIA DE PESTE PATRU ORE ȘI GREUTATEA REDUSĂ RECOMANDĂ MODELUL CENTRINO PENTRU APLICAȚII MOBILE, DOTAREA MULTIMEDIA FIIND ȘI EA CONVINGĂTOARE.

Pe hârtie, datele modelului JVC nu sunt cele mai îmbucurătoare: un procesor Intel Pentium M de 1 GHz din prima generație și 256 MB memorie. Și totuși, e la înălțimea vremurilor, după cum o dovedește benchmark-ul SYSmark 2004. Orientat spre scenarii office și multimedia, micul JVC atinge 74 la sută din performanța PC-ului desktop de referință (Pentium 4,2 GHz, 512 MB, ATI Radeon 9700 Pro, 80 GB/7200 rpm). Valorile hard disk-ului de 40 GB și ale inscriptorului DVD nu trădează nici ele faptul că avem de-a face cu un calculator portabil. Bineînțeles, chipset-ul grafic Intel-855GME nu este adecvat jocurilor cu cerințe grafice deosebite, însă cei ce pot face anumite rabaturi la calitatea experienței de joc pot să-și ia la drum ca pe o consolă de joc portabilă. În această privință, modelul JVC depășește chiar și modelul Sony (vezi pagina următoare), ceva mai performant, dacă ținem cont de datele tehnice.

În modul de lucru mobil, modelul JVC este la fel de activ, autonomia de patru ore și 19 minute permițându-i utilizatorului să lucreze perioade mai îndelungate. Ne putem da seama cât de impresionantă e autonomia, dacă aruncăm o privire asupra dimensiunilor: JVC are o lățime de 235 mm, 214 milimetri

adâncime și 33 milimetri grosime. Dacă un notebook are dimensiunea unui atlas, XV941 este cât o carte de dimensiuni normale. Transportul e facilitat și de greutatea redusă, doar 1,5 kg. Partea negativă a acestui minimalism este tastatura - prelucrată, e adevărat, foarte bine - mult mai mică decât una clasică de PC desktop. Cel ce scriu mult trebuie să aibă în vedere o perioadă de acomodare. Pointing stick-ul, ca înlocuitor al mouse-ului, oferă un control precis al cursorului, însă ar trebui să fie mai înalt, pentru a avea mai multă pregnanță între taste. Trecând peste aceste detalii, modelul JVC e robust, iar această impresie e confirmată de experiențele practice. De remarcat și zgomotul extrem de redus produs de XV941 în timpul funcționării.

La dotare, un subnotebook n-are încotro și face compromisuri, realizate la XV941 prin numărul interfețelor și dimensiunea display-ului. Prin cei 8,9 inci ai săi, display-ul e foarte mic, deși rezoluția de 1.024 x 600 pixeli se apropie de a display-urilor de 12 și 14,1 inci. În plus, dată fiind luminozitatea de 140 cd/m², rezultă un contrast de calitate medie, chiar dacă reflexivitatea display-ului e ceva mai mare ca de obicei. La capitolul interfețe, modelul JVC este dotat cu USB 2.0, FireWire, Ethernet și un modem analog. Prin intermediul unui Port Replicator și al adaptorului livrat o dată cu el, subnotebook-ul JVC poate fi conectat la un monitor VGA sau la un beamer. JVC este compatibil cu cardu-



Mecanică fină: JVC MP-XV941 reunește într-o carcasă mignonă multe din calitățile unui notebook.

riile în format PC și SD. Laboratorul **connect** a simțit lipsa modului bluetooth sau al celui infraroșu pentru conexiunea **wireless** cu telefonul mobil. Conectarea la rețelele wireless este posibilă grație adaptorului WLAN, obligatoriu la notebook-urile Centrino, disponibil la XV941 în versiunea „g”, transferul e-mail-urilor și navigarea pe Internet realizându-se cu o rată de transfer de până la 54 Mbps. Cireasa de pe tortul dotărilor este inscriptorul DVD încorporat în carcasă, ce poate inscripționa și discuri RAM, pe lângă obișnuitele discuri -R și -RW. Multe funcții, de exemplu luminozitate, volum, player-ul DVD și WLAN, pot fi controlate prin tastele hardware de pe carcasă, ceea ce poate metamorfoza subnotebook-ul într-un entertainment center portabil și confortabil, la sfârșitul unei zile de lucru.

Rezultat connect bine (481 puncte)

După ce ai terminat lucrul, subnotebook-ul de la JVC devine un entertainment center portabil.

SONY VAIO PCG-TR5MP

ÎN CARCASA FOARTE MICĂ, SONY A ÎNCORPORAT UN DISPLAY RELATIV MARE, CE SE REMARCĂ PRIN CALITATEA EXCELENTĂ. TASTATURA GENEROASĂ GARANTEAZĂ UN CONFORT RIDICAT ÎN UTILIZARE.



Negru pe alb: excelentul display îi conferă lui Sony Vaio PCG-TR5MP un aer de distincție.



Rotit: camera VGA la Sony Vaio, inclusă în marginea superioară a display-ului, este rotativă.



Prin bluetooth și WLAN de 54 Mbps, Sony Vaio TR5MP este extrem de comunicativ.

Prin bluetooth și WLAN de 54 Mbps, Sony Vaio TR5MP este extrem de comunicativ.

Privind fișa tehnică a lui Sony Vaio PCG-TR5MP, constatăm că e mai bine dotat decât modelul JVC, având un Pentium M de 1,1 GHz și 512 MB memorie. Totuși, în benchmark nu a avut întotdeauna ultimul cuvânt: la performanțele hard disk-ului și ale plăcii grafice, Sony trebuie să se recunoască învins în fața modelului JVC. În benchmark-ul **SYSmark2004**, relevant din punctul de vedere al aplicațiilor Office și utilizarea multimedia, și-a adjudecat un avantaj destul de important, rămânând cu doar 21 de procente în urma unui PC dotat cu procesor Pentium 4 de 2 GHz. Pentru perioadele în care ești departe de priză, MobileMark2002 a decis în urma maratonului compus din nouă teste că Sony este în urma subnotebook-ului JVC. În plus, și acumulatorul se golește cu 24 de minute mai repede. Autonomia de patru ore este ratată de Sony cu cinci minute, iar reincărcarea se dovedește treabă de durată.

La greutate, concurenții nu cedează ușor: prin cele 1,5 kg ale sale, modelul Sony este un agreabil partener de drum. Dimensiunile sale (271 mm lățime, 189 mm adâncime și 35 mm grosime) sunt doar cu ceva mai mari

decât cele ale piticului JVC. Dar Sony își exploatează din plin avantajele: tastatura este de dimensiuni rezonabile, aducându-i puncte în plus la manevrabilitate. Touchpad-ul folosit în locul mouse-ului clasic este mai ușor de folosit decât tracking-point-ul JVC, chiar și în condiții mai vitrege, de exemplu pe scaunul din dreapta al unei mașini sau pe bancheta unui tren ce rulează nu tocmai lin.

Display-ul generos de 10,5 inci și rezoluția de 1.280 x 768 pixeli ușurează și ele considerabil utilizarea device-ului. Cele două aparate diferă foarte puțin la capitolul contrast și, din păcate, și la reflexiile ecranului. La luminozitate, Sony e aproape de calculatoarele desktop, prin cei aproape 200 cd/m², oferind o imagine brillantă chiar și în birouri luminate puternic. Ventilatorul lui TR5MP are un sunet aproape de limita audibilului, iar JVC este chiar mai silențios. La capitolul stabilitate, Sony este întrecut la limită de JVC, mufa de alimentare și acumulatorul putând fi ceva mai stabile.

La partea cu interfețele, Sony se lipsește de mufa pentru **port replicator**, ca și de docking station. În schimb, ieșirea VGA este utilizabilă fără adaptor, ceea ce uiciții vor aprecia mai ales în timpul unei prezentări. Vaio este dotat

cu USB 2.0 și cu FireWire, care la Sony se numește i.Link. Placa de rețea și modemul țin de dotările standard, ca și un slot pentru carduri PC de tip II și unul pentru Memory Stick, chiar și în varianta Pro. Posibilitățile de salvare sunt, prin urmare, acoperite în întregime. În domeniul comunicației wireless, un upgrade nu se impune neapărat: comunicarea cu telefoanele mobile moderne se realizează prin interfața bluetooth, iar cu hotspot-uri comunicarea se rezolvă prin modulul WLAN, chiar și la o rată de transfer de 54 Mbps a standardului „g”, dacă există posibilitatea. Lipsa unei interfețe IrDA se va simți doar în cazurile speciale.

Cine exploatează cu plăcere toate posibilitățile oferite și ar vrea să însoțească cuvântul scris cu o imagine pe măsură, poate utiliza camera VGA integrată în marginea superioară a ecranului, ce ar putea îndeplini un rol important și în legătură cu tot mai populara valență Voice-over-IP. La Sony sunt eminente și aptitudinile de entertainment, susținute de incriptorul DVD-R/-RW și de numeroasele utilitare multimedia.

DOTARE

PRODUCĂTOR Model	JVC MP-XV941	Sony Vaio PCG-TR5MP
Preț (euro)	2.399	2.599
SISTEM		
Tip procesor	Intel Pentium M	Intel Pentium M
Frecvență procesor (MHz)	1.000	1.100
L2 Cache (kb)	1.024	1.024
RAM instalat (MB)	256	512
RAM maxim (MB)	768	1024
Cip grafic	Intel 855GME	Intel 855GME
Memorie grafică	Shared Memory	Shared Memory
UNITĂȚI DE STOCARE		
Producător hard disk / tip	IC25N040ATMR040	Toshiba MK4004GAH
Capacitate hard disk (GB)	35,2	37,2
Unitate optică / internă	DVD-R/RW/RAM+	DVD-R/RW/+
Unitate de discchetă / internă	-/mobilă	-/mobilă
INTERFEȚE		
Serial	-	-
Paralel	-	-
PS/2	-	-
USB	2/USB 2.0	2/USB 2.0
FireWire	1	1
IrDA	-	-
Monitor extern VGA	+	+
Monitor extern DVI	-	-
Composite TV Out	-	-
S-Video Out	-	-
Interfață pentru câștig	+	+
Interfață pentru microfon	+	+
Intrare audio	-	-
Ieșire audio	-	-
Interfață docking station	-	-
Slot PC card tip I/II/III	+/-/+/-	+/-/+/-
Modem analog	+	+
Ethernet	+	+
WiFi / standard	+ / 802.11b + g	+ / 802.11b + g
Bluetooth	-	+
Card MMC/SD	+	-
Memory Stick	-	+
DISPLAY		
Diagonală ecran (inci)	9,9	10,5
Rezoluție (pixel)	1.024 x 600	1.280 x 768
Adâncime culori (bit)	32 bit	32 bit
Rezoluție extern (pixel)	2.048 x 1.536	1.600 x 1.200
Adâncime culori extern (bit)	32 bit	32 bit
SOFTWARE		
Sistem de operare	Windows XP Prof.	Windows XP Prof.
Pachete Office	-	MS Works
Player DVD	+	+
Program de inscripționare	+	+
Antivirus	-	-
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE		
Greutate cu acumulator (kg)	1,448	1,441
Lățime x înălțime x adâncime (mm)	235 x 33 x 214	271 x 35 x 189

Glosar

✓ **cd/m² Candela** per metru pătrat: unitate de măsură pentru intensitatea luminii suprafețelor. În încăperile luminoase, 140 cd/m² este considerată o valoare corectă din punct de vedere ergonomic.

✓ **SYSmark2004** un program de testare a PC-urilor în cazul a zece aplicații Office și Web-based. SYSmark simulează un multitasking practic, la pauze în timpul lucrului, asemănător unui om, și punctează timpii de reacție după aceste pauze.

✓ **Port replicator** Accesoriu ce permite contactul cu o tastatură, mouse, monitor, imprimantă, rețea etc. externă. Notebook-ul poate fi foarte ușor conectat la el.

✓ **Wireless LAN** Wireless Local Area Network. Rețelele wireless ce funcționează după standardul IEEE 802.11b permit o rată de transfer de până la 11 Mbps, iar rețelele dotate cu noul standard IEEE 802.11g permit o rată de transfer de până la 54 Mbps.

MĂSURĂTORI

PRODUCĂTOR Model	JVC MP-XV941	Sony Vaio PCG-TR5MP
AUTONOMIE		
Autonomie (maxim) (h)	4:19	3:55
Autonomie (acumulator standard) (h)	4:19	3:55
Durată operare după 1 h încărcare în stare oprită / de operare (h)	2:28/1:01	1:25/1:23
SISTEM (SYSMARK/MOBILEMARK)		
Punctaj total SYSmark2004	74	79
Internet Content Creation	80	85
Office Productivity	68	73
Punctaj total SYSmark2002	112	115
Internet Content Creation	122	137
Office Productivity	103	97
MobileMark2002	132	128
SISTEM GRAFIC		
Luminozitate (cd/m ²)	140	196
3D Mark 2000	3.973	2.898
3D Mark 2001 SE	2.977	1.830
Punctaj total Video2000	2.568	1.702
UNITĂȚI DE STOCARE		
Rată de transfer HDD (Mbps)	22,9	15,0
Rată de transfer HDD burst (Mbps)	> 80	> 80
Timp mediu de acces HDD (ms)	22,6	26,4
Rată de transfer CD-ROM (Kbps)	2.824	2.357
Timp mediu de acces CD-ROM (ms)	123	136
Rată de transfer DVD (Kbps)	8.245	4.128
Timp de acces mediu DVD-ROM (ms)	141	155

REZULTATE TEST

PRODUCĂTOR Model	JVC MP-XV941	Sony Vaio PCG-TR5MP
AUTONOMIE		
max.	125	bine (105)
Rulare	100	81
Rulare după încărcare scurtă	25	24
DOTARE		
max.	125	satisfăcător (89)
Sistem	15	10
Unități de stocare	20	16
Display	40	25
Interfețe	45	34
Software	5	4
UTILIZARE		
max.	150	bine (121)
Manevrabilitate	115	94
Operare	15	10
Calitate	15	13
Documentație / suport	5	4
PERFORMANȚĂ		
max.	100	bine (82)
Performanță sistem	80	67
Performanță sistem grafic	8	6
Performanță unități de stocare	8	7
Performanță sistem de sonorizare	4	2
REZULTAT CONNECT		
max.	500	397
		bine
		391
		bine

connect
CAMPION

Concluzie

Connect Grăție valorilor din laborator bune la autonomie și performanță, JVC MP-XV941 câștigă la mustață această cursă a subnotebook-urilor extrem de mici, cu inscripționator DVD. Semnele distinctive ale sale sunt replicatorul de porturi, cu patru porturi USB, VGA, LAN și Digital Audio, la doar 199 euro. Utilizatorul unui Sony Vaio PCG-TR5MP trebuie să se lasească de un asemenea lux, însă va aprecia display-ul, o tastatură mai mare și interfața bluetooth.



PRACTICĂ

EXPLOATEAZĂ CÂT MAI MULT PERFORMANȚELE APARATULUI TĂU: CÂTEVA SFATURI PRACTICE ȘI ȘMECHERII BUNE DE ȘTIUT PENTRU MOBILE, PDA-URI & CO.



Transformă-ți mobilul de serie 60 într-un terminal multimedia: utilitare „fierbinți” pentru divertisment pe mobil, la cel mai înalt nivel.

FOTO ȘI MAI MULT DE ATÂT

TOP: PUSH-TO-TALK PLUS PHOTO CHAT GRATUIT

Prin Push-to-Talk (PPT), poți trimite chiar și mesaje vocale spre o altă persoană, cam ca și în cazul terminalelor walkie-talkie. Cel puțin teoretic, deoarece Push-to-Talk se încadrează în grupa serviciilor „anunțate de mult, dar încă nepuse în practică”. Această politică a întârzierilor nu te mai afectează prea tare: utilitarul Visual Communicator produs de firma suedeză Saplo permite Push-to-Talk aici și acum. În plus, în timpul chat-ului se pot trimite și primi concomitent imagini. Dacă încă nu ai un partener de chat, pornește în căutarea unuia! Cine știe, poate ai noroc. Distracție maximă pentru zero lei! Download pe site-ul www.handango.com

HIGH-END OF LOW-END: CAMCORDER DE LUX

În condițiile în care imaginile abia învață să se miște, încă nu ne impresionează mobilele cu videoclipuri înregistrate. Un mic pas în direcția cea bună îl face software-ul LifeVibes Camcorder Pro de la Phillips, destinat modelelor Nokia 6600. În testul practic a funcționat pe un 7610. Programul oferă o calitate video semnificativ mai bună în MPEG4 și un număr de funcții mult mai mare decât videorecorderele standard ale aparatelor de serie 60. Printre altele, un clip video poate fi îmbogățit ulterior prin canale audio suplimentare sau complet noi. Download: www.handango.com

REMOTE S60: CONSIDERAT GENIAL, A LĂSAT LOC DE MAI BINE

Și până acum Remote Series 60 era una dintre cele mai captivante aplicații pentru platforma în discuție. Se pare însă că după „foarte bine” merge „și mai bine”, după cum o demonstrează noua versiune. Ordinea de lucru: se instalează două aplicații mici pe PC și pe mobil, iar utilizatorul poate să-și controleze mobilul de la distanță prin intermediul calculatorului. Că astfel era vizibil și display-ul, iar prin asta și vizorul camerei încorporate, reprezenta până acum doar un element secundar. Acum a devenit o funcție principală, deoarece cu noua versiune a Remote Series 60, mobilul poate fi folosit și ca Webcam. www.mobilways.de

GRATUIT: CONTROL WINAMP DE LA DISTANȚĂ

S-o recunoaștem, câteodată parcă totuși ai vrea să te lauzi colegilor și cunoștințelor cu câte o chestie tare, ce „merită văzută”. Și dacă respectiva „chestie” e și gratuită și distractivă pe termen lung, ce să-ți mai dorești? Bemused este o aplicație din această categorie: gratuit, hot, cool. Prin intermediul micului program pentru aparatele de serie 60, poți să-ți transformi mobilul într-o telecomandă pentru Winamp. Astfel, te pui confortabil în fotoliu și controlezi colecția de muzică de pe calculator. În plus, cu ajutorul acestuia, poți utiliza Windows Media Player-ul și PowerPoint-ul. Facem pariu că o să rămână totți cu gura căscată? www.bemused.sourceforge.net/download

Software

SFATURI DE INSTALARE PE SERIE 60

Bluetooth

Fii atent ca interfața bluetooth să fie activată pe telefonul tău, iar aparatul în sine să fie „vizibil”. La noile adaptoare bluetooth, gâsești aparatul direct în My Computer și vei putea copia fișierul de instalare „SIS” prin drag & drop direct pe simbolul „OBEX Object Push”, ceea ce va inițiaza instalarea. În cazul adaptoarelor bluetooth și versiunilor de Windows mai vechi, folosește Nokia PC-Suite.

Infraroșu

Dacă interfața IrDA este setată pe sistemul tău de operare, instalarea soft-ului ar trebui să meargă de la sine. Activează pe mobil, în submeniu „Connections”, interfața IrDA, plasează porturile infraroșii ale ambelor aparate unul lângă altul, apoi așteaptă puțin. Apoi selectează „SIS instalation file”, apoi cu un clic de dreapta „Send to IrDA receiver” și deschide pe mobil noul mesaj primit.

WAP și e-mail

Aplicațiile comerciale pot fi de cele mai multe ori descărcate direct de pe portalul WAP. Mai puțin cunoscut este faptul că și alte programe pot fi instalate fără a avea bluetooth sau infraroșu. În aceste cazuri, trimite-ți pur și simplu prin e-mail fișierele de instalare. Deschide în clientul de e-mail al mobilului de serie 60 atașamentul mesajului e-mail și pornește instalarea aplicației.

TONURI DE APEL GRATUITE

Tonuri MP3: vrei un nou ton de apel, însă ofertele Jamba & Co. ți se par prea scumpe? Atunci creează-ți propriile tonuri de apel. Condiția ideală: mobilul tău să poată reda fișiere MP3 ca ton de apel. Pe Internet, la www.connect.de/d/52379 poți afla care sunt modelele de telefoane mobile ce pot reda astfel de fișiere. Pentru ca fișierele MP3 să și sune bine pe telefonul tău, ar trebui să le prelucrezi mai întâi pe calculator. În această privință, te ajută un soft gratuit, de exemplu Audacity (<http://audacity.sourceforge.net>). Transformă fișierul MP3 cu ajutorul acestuia în fișier mono și redu-i dimensiunea la maxim 64 KB. Un alt sfat: selectează o porțiune reprezentativă a piesei ca ton de apel, cel mai bine refrenul. Tonul astfel preparat poate fi apoi foarte simplu transferat pe mobilul tău, prin IrDA, bluetooth sau cablu de date. Instrucțiuni exacte găsești tot pe link-ul mai sus amintit.

Fișiere MIDI: o posibilitate extrem de simplă de a-ți face tonuri de apel noi o reprezintă fișierele MIDI, un format rulat de aproape toate mobilele. Dezavantajul față de tonurile MP3: tonurile MIDI nu sunt piese originale, ci doar versiuni prelucrate, instrumentale, fără voce. Unde se găsește formatele potrivite? Bineînțeles, pe Internet și încă în cantități mari. Un motor de căutare potrivit acestui scop ar fi www.musicrobot.com. Sau pur și simplu introdu în Google cuvântul-cheie MIDI. Atenție însă: nu toate ofertele găsite aici sunt și legale! După ce cauți fișierele MIDI, e important apoi să știi câte voci poate reda mobilul tău (o privire de ansamblu poți găsi pe site-ul www.connect.de/d/52379). În acest fel, poți fi sigur de faptul că tonurile vor putea rula pe mobilul tău și vor suna bine. O dată găsite MIDI-urile potrivite, nu mai trebuie să le prelucrezi cu ajutorul PC-ului, încărcându-le pur și simplu pe mobil.

Shortcut-uri Palm

PRIN COMBINAȚII SIMPLE DE CIFRE, UTILIZATORII PALM POT SĂ GĂSEASCĂ MULT MAI REPEDE UN SUBMENIU: APASĂ PE SIMBOLUL ÎN FORMĂ DE I, APOI UN PUNCT (APASĂ DE DOUĂ ORI SCURT PE CÂMPUL GRAFITI) ȘI INTRODUC UNUL DINTRE SIMBOLURILE PREZENTATE MAI JOS.

Infraroșu

Pentru a face economie de curent, ar fi bine să oprești modulul infraroșu din meniul „General/Setup”. Acest shortcut activează modul radio pe o perioadă scurtă, pentru a transmite cărți de vizită, un contact sau un termen, fără prea multe complicații.

Oprire

În meniul „General/Settings” poți seta aparatul să se oprească după câteva minute fără activitate. Dacă vrei ca afișajul să rămână pornit vreme mai îndelungată, shortcut-ul de mai jos te ajută la oprirea funcției respective. Pentru reactivare, trebuie doar să reintroduci în meniul „General/Settings” perioada de inactivitate dinaintea opririi.

Identificare

Trei modele Palm identice pe masa de conferință? Nici o problemă, acest shortcut ți dezvăluie numele utilizatorului fiecărui Palm, pe baza cărui se face și sincronizarea cu calculatorul. În acest fel, ești sigur că fiecare coleg se va întoarce cu Palm-ul propriu la birou.

Asa de vechi?

Multe PDA-uri Palm își fac datoria perioade lungi de vreme. Dacă vrei să știi când se sărbătorește ziua de naștere a celui pe care-l ții în mână, cu ajutorul acestui shortcut ți se dezvăluie data programării memoriei ROM (Read Only Memory). Folosirea shortcut-ului este indicată și la achiziționarea unui folosit.

Fraze comune

Ai nevoie frecvent de anumite texte? Nici o problemă, dacă le introduci în meniul „Shortcuts/Setup” și le atriui un șir de caractere. Cu ajutorul shortcut-ului aferent și al șirului de caractere (fără punct), poți apela la textul respectiv în orice aplicație.

Unelte robuste pentru călătorii solicitante

ACCESORIILE OUTDOOR MĂRESC UNEORI NIVELUL DE SIGURANȚĂ, IAR NIVELUL DE DIVERTISMENT ESTE GARANTAT ÎN 100 LA SUTĂ DIN CAZURI.

Siemens și Nokia concurează prin idei outdoor tot mai noi. Prin acestea, mobilele preiau sarcini care nu prea aveau până acum nimic comun cu destinația lor originală. Astfel, Nokia cooperează acum cu firma Polar, producătoare de aparate de măsură sportive. Modelul S625X, cu senzor pentru jogging (370 euro), trimite date mobilului outdoor 5140. Acesta prelucrează datele prin intermediul aplicației Java „Fitness Coach” și afișează rezultatele pe display. Cine are și un antrenor real, pe lângă cel virtual,

poate să-și trimită acestuia datele respective prin SMS.

Nokia are grijă și de utilizatorii săi rătăciți: printr-o carcasă GPS opțională, 5140 se transformă în sistem de navigație. Dacă pleci la drum pe două roți, alegerea potrivită poate fi modelul „Bike-o-meter” (49,90 euro) de la Siemens, pentru modelul M65. Suportul de mobil pentru ghidon transformă telefonul într-un computer cu tahometru, care afișează timpul și viteza medie de deplasare. Accesorii ieftine pentru telefoane sunt oferite și de Sony

Ericsson, prin blițul MPF-10, la un preț de 29,70 euro. Acesta poate fi folosit nu doar ca bliț, ci și pe post de lanternă, foarte practic pentru iubitorii leșurilor în aer liber. Un alt detaliu practic: dacă ai neșansa de a cădea în crevasa unui ghețar, fără prea mult semnal GSM, MPF-10 transmite semnale luminoase SOS, în codul Morse.



Valoare adăugată: Siemens M65 în postura de computer pentru bicicletă

CUNOȘȚINȚE PRACTICE

CIPURI GRAFICE 3D PENTRU MOBILE

În curând, și în mobilele multimedia vor funcționa cipuri grafice asemănătoare ca performanțe cu cele din calculatoare. Acestea sunt responsabile pentru afișarea de calitate a imaginilor, animații 3D rapide și redarea de calitate a filmelor. Spre deosebire de verii lor din lumea calculatoarelor, cipurile mobile trebuie să se descurce cu o cantitate limitată de energie și să se lipsească de ventilatoare sau corpuri de răcire. La expoziția de grafică IT Siggraph, firma finlandeză Bitboys a prezentat noi cipuri grafice, ce permit performanțe pe mobil nemaîntâlnite până acum: display-uri color cu rezoluții de până la 2.048 x 2.048 pixeli afișează 16,8 milioane de culori. Vertex Shader-ul încorporat face posibilă afișarea graficii tridimensionale cu lumini, umbre și efecte de iluminare. „Vertex” este denumirea triunghiurilor cu ajutorul cărora se formează corpuri geometrice complexe. Un așa-numit „Pixel Shader” conferă un aspect mai realist imaginilor create artificial, inserând și efecte de ceață sau fum, de exemplu. Pentru ca jocurile și aplicațiile multimedia de pe mobil să poată exploata aceste funcții la maxim, firma Bitboys oferă și driver-ul corespunzător producătorilor de mobile. Acestea suportă limbaje de programare grafică provenind din lumea calculatoarelor, de exemplu Open GL sau Direct 3D Mobile de la Microsoft. Primele mobile cu noul cip grafic vor fi aduse pe piață de NEC, dar nu se cunosc detalii mai precise.

MUZICĂ AMBULANTĂ

VREI SĂ ASCUȚI CELE MAI NOI HITURI ÎN TIMPUL CĂLĂTORIEI? ÎN ARTICOLUL CE URMEAZĂ AFLI CUM POȚI SĂ-ȚI TRANSFORMI MOBILUL, ORGANIZER-UL ȘI SMARTPHONE-UL ÎN PLAYER MP3 ȘI CUM SĂ-ȚI „MOBILIZEZI” MELODIILE PREFERATE.



Nokia 6600: mobilul de Serie 60 rulează și fișiere audio MP3 și RealMedia.



Sony Ericsson P900: player-ul audio al smartphone-ului este compatibil cu diferite formate de fișiere.



T-Mobile SDA: Microsoft Smartphone-ul rulează fișiere MP3, WAV și WMA.



Palm-PDA: mobilele actuale au player RealOne sau Pocket Tunes încorporat.



Pocket-PC: Windows Media Player-ul deschide fișiere MP3 și WMA.



Sony Ericsson K700i: Media Player-ul rulează fișiere MP3 și WAV (16 kHz).



Nokia 6230: fișierele MP3 și AAC din memoria de lucru sau de pe cardul de memorie.

De când Apple a raportat succes după succes cu iPod și iTunes Music Stores, producătorii de telefoane mobile au trebuit să admită că Mobile Music vinde aparatele și lărgeste sfera de utilizare. Tot mai multe telefoane mobile pot reda fișiere MP3. Motorola vrea chiar să coopereze cu Apple și să integreze în modelele viitoare un iTunes Music Player. Acesta va putea nu doar rula piesele audio, administrate de utilizatorii PC și Mac cu iTunes, ci și piesele achiziționate online de pe iTunes Music Store. Nokia se opune acestui lucru și a încetat cooperarea cu OD2, magazinul online de muzică fondat împreună cu Peter Gabriel și achiziționat între timp de Loudcity. În paginile următoare aflăm cum poți transforma mobilul în jukebox sau cât de bun este un player MP3, Apple iPod de exemplu.

CUNOȘTINȚE **Formate pentru muzică digitală**

MP3 (MPEG Audio Level 3), dezvoltat de Institutul german Fraunhofer, este formatul cel mai răspândit pentru muzică digitală. Între timp au apărut și variante cu ajutorul cărora muzica poate fi redată la același bitrate și o calitate mai mare sau chiar la un bitrate mai scăzut și calitate identică, economisind spațiul de stocare. E vorba de formatul AAC (Advanced Audio Coding), bazat pe MPEG4. Atenție la formatul fișierelor: cele cu extensia .m4a, de exemplu la iTunes, utilizează un așa-numit container Format, ce salvează informații suplimentare. Fișierele de tip .aac conțin în schimb doar curentul de date AAC. Pentru convertirea datelor de la o variantă la alta, ai nevoie de utilitare de genul dBpowerAMP (www.dBpoweramp.com). În timpul codării pentru mobile trebuie să ai grijă la bitrate: multe modele pot face MP3-uri, AAC etc. cu un bitrate de doar 128 kbps. Unele mobile oferă chiar 196 kbps. În general, bitrate-ul variabil nu este posibil pe device-urile mobile.

De unde vine muzica?

CUM AJUNGE MUZICA PE MOBIL SAU ORGANIZER? DE REGULĂ, PRIN INTERMEDIUL CALCULATORULUI, PRIN ACHIZIȚIONAREA PIESELOR MUZICALE DIRECT DE PE INTERNET. PENTRU ÎNCEPUT, MAI BINE FOLOSEȘTE PIESE PE CARE LE AI DEJA. IMPORTĂ CONȚINUTUL UNUI CD PE CALCULATOR, MODIFICĂ DACĂ ESTE CAZUL FORMATUL FIȘIERULUI, IAR ÎNTR-UN FINAL TRANSFERĂ PIEȘA PE MOBIL. LA PAGINA XX AFLI CUM SE EXECUTĂ ACESTE MANEVRE. CEVA MAI JOS GĂSEȘTI O PRIVIRE DE ANSAMBLU A POSIBILELOR SURSE DE MUZICĂ PENTRU MOBILUL TĂU.



MP3-Ripper

Cea mai simplă și mai ieftină modalitate: transformă track-urile de pe CD-ul audio în fișiere MP3. Acest lucru poate fi realizat cu aplicația iTunes de la Apple și cu un număr mare de alte programe, denumite „MP3 Ripper” sau „Transcoder”. Foarte răspândit în acest sens este WinAMP-ul. Alte unelte recomandate: GX:Transcoder (download la www.board-24.de) sau Exact Audio Copy (www.exactaudiocopy.de). Probleme pot apărea în cazul CD-urilor audio protejate.



iTunes Music Store

Din momentul deschiderii de către Apples al deja legendarului portal iTunes, acesta se bucură de o apreciere crescândă. În momentul de față oferă peste 700.000 de piese,

la un preț de 99 de eurocenti per bucată. Melodiile codate în format AAC sunt protejate prin procedeul DRM (vezi căsuța de la pagina 66), fiind posibil transferul pieselor doar pe iPod. Pentru alte aparate e nevoie să scrii melodia pe CD și să reimporti piesele pe calculator în format MP3.



Alte magazine virtuale

Apple va avea concurență: Microsoft a pornit de curând propriul magazin virtual de muzică, încorporat în noul Media Player 10. Mai-marii în chestiuni de hardware, de exemplu Sony, își încearcă norocul pe piața muzicii pe Internet („Connect”, www.connect-europe.com, fără nici o legătură cu revista ce o aveți în față), de asemenea AOL, T-Online & Co., ca și alți diverși provideri, de exemplu www.weblisten.com. Ofertele legale sunt aproape întotdeauna protejate de DRM. Lămurește-

te înainte de cumpărare dacă piesele vor rula pe device-ul tău.



Posturi radio pe Internet

Pe Internet se găsesc o mulțime de posturi de radio digitale. Acestea nu exultă știind că programele lor pot fi copiate, spre deosebire de posturile de radio cu plată, însă conform legislației actuale, acest lucru este la fel de puțin interzis ca și copierea conținutului unui post de radio convențional. Aplicațiile de genul StreamRipper32 (<http://streamripper.sourceforge.net/sr32>) își fac treaba cu succes și salvează muzica de pe Internet sub forma unor fișiere MP3.

BenQ lansează în România Sweet 'n' Stylish ADVERTORIAL camera digitală E40 cu o atingere plină de feminitate

BUCUREȘTI, 14 OCTOMBRIE, 2004 - ÎN SEARA ZILEI DE 13 OCTOMBRIE, ÎN ATMOSFERA ELEGANTĂ OFERITĂ DE FASHION BAR, COMPLETATĂ CU UN SPECTACOL DE BALET ȘI MUZICĂ CLASICĂ, BENQ A ANUNȚAT ÎN CADRUL „BENQ & MTV STYLISIMO PARTY” LANSAREA CELEI MAI „SWEET 'N' STYLISH” CAMERE DIGITALE - DC E40.

În cadrul evenimentului organizat de agenția 4 ACE - pr&publicity, invitații au avut posibilitatea de a testa camera și de a participa la o tombola care a avut ca premiu o cameră digitală BenQ DC E40.

Cu o atingere plină de feminitate, E40 prezintă un ecran touchscreen intuitiv cu funcție de formare cadre foto și opțiuni de „scrawling”, echipată cu un senzor de imagine de 4 megapixeli, cu sensibilitate ridicată.

DC E40 prezintă primul ecran LCD pentru cameră digitală, conceput de BenQ în

premieră, care permite personalizarea fotografiilor. În plus, poți să desenezi în mod creativ direct pe fotografie.

Camera E40 de la BenQ poate funcționa de asemenea ca un mini videorecorder pentru filme scurte. Utilizând tehnologia de comprimare MPEG4 de ultimă oră, E40 asigură o calitate superioară a materialului filmat, cu o utilizare redusă a capacității memoriei de pe card.

BenQ E40 este echipată cu o baterie Li-Ion durabilă. Utilizatorul poate să reîncarce bateria fie cu un adaptor, fie folosind conexiunea USB. Camera are, de asemenea, un sistem dublu de reîncărcare (DRM).

BenQ E40 se diferențiază prin carcasa de un roșu închis și elegant, prin mecanismul culisant metallic care protejează lentilele de zgârieturi. E40 este disponibilă acum pentru orice femeie care dorește să îmbine moda cu stilul de viață digital.

SPECIFICAȚII TEHNICE:

Senzor CCD	4.23 megapixeli
Rezoluția imaginii	2648*2136 pixeli 2304*1728 pixeli 1800*1200 pixeli 1280*960 pixeli
Lentile	35 mm (35mm echivalent film)
Gamă focalizare	Macro: 30 cm la 100 cm Normal: 100 cm la infinit
Focalizare digitală	4x
Viteză de închidere	1/20 ~ 1/1000 sec. (2 ~ 1/1000 sec. pentru scene nocturne)
Flash	Auto / Forțat / Fără bliț / Reducere efect ochi roșii
Echilibrare culoare albă	Auto / Lumina zilei / Înnorat / Tungsten / Fluorescent
Mod - filmare	Clip filmat: format ASF. 320 x 240 Pixeli cu sunet (continuu), 30 cps
Auto-Timer	10 secunde
Stocare Imagini	Memorie internă 8MB / Card SD
Format fișier	Imagini fixe: JPEG (EXIF 2.2)
Conexiuni	leșire digitală: USB 1.1 leșire Audio / Video Alimentare cc: 5V
Sursă alimentare	Baterie Li-Ion reîncărcabilă / Adaptor C/A / Cablu USB
Ecran LCD	LCD color 1.5" LTFS
Greutate	125 g (fără baterie)
Dimensiuni (L x l x A)	100,8 x 55,2 x 27,5 mm
Memo voce	Format WAV, 20 secunde



Așa se transferă fișierele MP3 pe mobil

SCHIMB ACTIV: ÎNAINTE CA SUNETELE SĂ FIE REDATE, ACESTE TREBUIE TRANSFERATE DE PE CALCULATOR PE MOBIL. AFLI ÎN RÂNDURILE DE MAI JOS CUM SE REALIZEAZĂ ACEST LUCRU.



Infraroșu / bluetooth

Multe mobile recepționează fișierele audio prin intermediul interfeței în infraroșu sau bluetooth. Muzica fără protecție la copiere poate fi copiată în acest fel și de pe mobil pe mobil. Fișierele transferate se găsesc în căsuța poștală a mesajelor multimedia. Alte telefoane sunt sortate direct în biblioteca audio a mobilului. La unii provideri, transferul direct de date nu este posibil.



Card de memorie

La mobilele MP3 cu card de memorie se pot transfera comod cantități mai mari de date, dacă treci de pe PC direct pe card datele prin intermediul unui card reader/writer. Atenție însă la cazurile în care fișierele MP3 trebuie să se găsească într-un subdirector anume: în cazul în care acestea nu vor fi copiate exact, player-ul MP3 din telefonul mobil nu le va găsi.



Cablu de date

La multe telefoane mobile, fișierele audio și alt conținut multimedia pot fi copiate prin intermediul cablului de date. Prin intermediul cablului USB, acest lucru se poate face destul de rapid, dar cablurile seriale mai vechi sunt ceva mai lente. Spre deosebire de transferul datelor prin infraroșu sau bluetooth, la transferul datelor prin cablu de date vei avea nevoie de un soft special instalat pe PC.



Download

Serviciile muzicale ale providerilor folosesc un utilitar propriu pentru descărcarea și rularea fișierelor muzicale respective. La alți ofertanți (de exemplu portalurile WAP), download-urile pot fi realizate și cu browser-ul WAP. Altă posibilitate: accesezi melodile de pe site prin intermediul unui meniu special din telefon, care se poate numi de exemplu „More songs”.

CUNOȘTINȚE

Ce este DRM?

Digital Rights Management ar trebui să asigure, conform dorințelor celor ce reprezintă industria muzicală, o anumită limitare la copierea sau mutarea muzicii digitale. Din acest motiv, fiecare fișier audio conține informații exacte referitoare la acțiunile ce sunt permise sau nu (copiere,

inscripționare pe CD, audiere etc.). Soft-urile DRM speciale din aparatul ce redă muzica cîtește aceste informații și oferă utilizatorului accesul la acțiunile permise. Acțiunile care nu sunt permise nu pot fi accesate.

Pentru ca administrarea drepturilor de utilizare sau, după cum spun criticii, administrarea limitării dreptului de utilizare (în fond, e vorba de „Restrictions Management” și nu de „Rights Management”), conținutul multimedia (muzică, clipuri video, date etc.) este salvat într-un fișier protejat DRM. Conținutul este decodat doar dacă soft-ul de rulare DRM confirmă dreptul de rulare al fișierului de către utilizator (la limitarea rulării

piesei muzicale, de pildă, este vorba despre necesitatea introducerii unei semnături digitale sau a unei parole). La acestea se adaugă procedee cum ar fi AES (Advanced Encryption Standard). Detaliile encriptării conținutului sunt tratate de producători ca veritabile secrete de stat, dar întrucât puterea de calcul a telefoanelor mobile este limitată, în cazul pieselor muzicale protejate prin DRM nu se poate utiliza un procedeu de encriptare prea complex. Hackerii încearcă să spargă procedeele DRM, ceea ce, în lumina celor mai noi reglementări ale Codului penal, se numește infracțiune.

CARDURI DE MEMORIE

Mobilele Nokia și Siemens folosesc în mod constant carduri MMC. SD cardurile, următorul mai rapid al acestora, nu funcționează în aceste aparate.



Multimedia Cards

Dimensiuni:
24 x 32 x 1,4 mm
Rată de transfer citire:
1,2 MBps tipică,
2,0 MBps maxim
Rată de transfer scriere:
0,9 MBps tipică,
1,5 MBps maxim
Protecție la copiere/DRM: nu
Capacitate maximă: 1 GB
Preț mediu:
35 euro (128 MB)
199 euro (1 GB)

RS-MMC ar trebui să permită dezvoltarea aparatelor mai mici. Pentru compatibilitatea cu „frații” mai mari, se livrează un adaptor mecanic.



Reduced-Size MMC

Dimensiuni:
24 x 15 x 1,4 mm
Rată de transfer citire:
1,2 MBps tipică,
2,0 MBps maxim
Rată de transfer scriere:
0,9 MBps tipică,
1,5 MBps maxim
Protecție la copiere/DRM: nu
Capacitate maximă: 256 MB
Preț mediu:
38 euro (128 MB)
59 euro (256 GB)

Device-urile ce se bazează pe carduri SD pot de obicei utiliza și pe mai ieftinele MMC-uri. Totuși, de cele mai multe ori, cardurile MMC sunt mai lente.



Secure Digital Card

Dimensiuni:
24 x 32 x 2,1 mm
Rată de transfer citire:
2,7 MBps tipică,
12,0 MBps maxim
Rată de transfer scriere:
2,0 MBps tipică,
9,0 MBps maxim
Protecție la copiere/DRM: da
Capacitate maximă: 1 GB
Preț mediu:
52 euro (256 MB)
189 euro (1 GB)

Mini SD Card-ul pentru aparatele compacte nu se distinge prin nimic de versiunea obișnuită, la capitolul componente electronice. Cu ajutorul unui adaptor, se poate transforma într-un card SD clasic.



Mini SD Card

Dimensiuni:
21,5 x 20 x 1,4 mm
Rată de transfer citire:
2,7 MBps tipică,
4,8 MBps maxim
Rată de transfer scriere:
2,0 MBps tipică,
3,6 MBps maxim
Protecție la copiere/DRM: da
Capacitate maximă: 256 GB
Preț mediu:
24 euro (64 MB)
53 euro (256 MB)

Doar aparatele foarte noi sunt compatibile cu cardul Memory Stick Pro, cu capacități de peste 128 MB. Duo înseamnă că este destinat aparatelor compacte.



Memorystick Duo Pro

Dimensiuni:
21,5 x 36,4 x 2,8 mm
Rată de transfer citire:
8,0 MBps tipică,
20,0 MBps maxim
Rată de transfer scriere:
2,0 MBps tipică,
9,0 MBps maxim
Protecție la copiere/DRM: da
Capacitate maximă: 1 GB
Preț mediu:
84 euro (256 MB)
224 euro (512 MB)

Modulele Transflash sunt descrise ca fiind semi-șanjabile, cardul telefonului putându-se schimba în caz de nevoie.



Transflash

Dimensiuni:
15 x 11 x 1 mm
Rată de transfer citire:
nepublicat
Rată de transfer scriere:
nepublicat
Protecție la copiere/DRM: da
Capacitate maximă: 128 MB
Preț mediu:
24 euro (64 MB)
34 euro (128 MB)

Uite-aici!

24 DE ORE NATIONALTV



SPORT NATIONALTV METEO NATIONALTV

NATIONALTV

Trezește-te, deșteaptă-te, distrează-te, române!

TUNING LA NOTEBOOK

Optimizarea desktop-ului

Lucrează într-un mediu mai atractiv și mai eficient: află cum poți să-ți completezi desktop-ul notebook-ului cu o imagine proprie și cum să faci o prezentare pe un ecran de pe perete, prin intermediul unui proiector.



Fundal

Când fundalurile Windows au devenit plictisitoare, poți seta o imagine digitală ca fundal: dă un clic dreapta pe o suprafață liberă a desktop-ului și selectează Display Properties din meniul opțional ce apare. Aici selectează Background și alege Browse, pentru a naviga printre propriile imagini. Un dublu clic pe imaginea dorită, urmat de un clic pe Apply, iar imaginea se găsește deja în toată splendoarea pe ecran, ca fundal. Important: rezoluția imaginii să fie superioară celei a display-ului.



Screensaver

Screensaver-urile sunt foarte importante pentru vechile monitoare CRT (cu tub catodic), împiedicând deteriorarea stratului fin de praf încărcat static din interiorul ecranului, din cauza imaginii statice. Acest pericol nu mai există în cazul display-urilor TFT (cu excepția cazurilor extrem de rare, ce se datorează unor erori din procesul de fabricație). Utilizatorii de notebook-uri se pot lipsi cu totul de prezența unui screensaver, acesta consumând inutil energie. Pentru aceasta, dă un clic dreapta pe fundal și alege la Display Properties/Screen Saver „None”.



Conectarea la un proiector

Nici măcar cele mai bune prezentări PowerPoint nu mai înseamnă nimic, dacă proiectorul din sala de conferință afișează doar un ecran albastru cu mesajul „No signal”. Cablurile sunt rareori de vină, de cele mai multe ori ieșirea VGA a notebook-ului și intrarea VGA a proiectorului fiind cele ce refuză serviciul. În special, proiectoarele mai vechi afișează doar 640 x 480 pixeli (VGA) sau 800 x 600 (SVGA), plăcile grafice ale notebook-urilor funcționând destul de rar în mod automat la această rezoluție. În cazul unei probleme, deschide Display Properties și Settings: pentru soluționare, de multe ori este suficientă doar comutarea butonului Screen Resolution spre o rezoluție mai scăzută. Dacă în listă nu se găsesc rezoluțiile scăzute necesare, dă un clic pe Advanced și îndepărtează la Monitor confirmarea „Hide modes that this monitor cannot display”. Apoi, la Adapter, cu butonul List All Modes, poți selecta rezoluția exactă a proiectorului. Monitorul trebuie setat la un refresh rate de 60 Hz, mai mult nefiind posibil la proiectoare, spre deosebire de monitoarele cu tub catodic. Important: chiar și la cardurile video ce suportă rezoluții diferite pentru display și ieșire video, display-ul trebuie de multe ori adus la o rezoluție inferioară.

MEDIA GALAXY

TV • AUDIO • VIDEO • CD • DVD

PC • FOTO • TELECOM • ELECTROCASNICE

CEA MAI VARIATĂ GAMĂ DIN ROMÂNIA



C110

- ecran color 65.536 de culori
- melodii pe 40 de tonuri polifonice
- EMS
- Java
- WAP 1.2



X120

- inovatia OLED
- ecran color OLED in 65.536 de culori
- antenă internă
- melodii pe 64 de tonuri polifonice
- MMS/ Java/ WAP 2.0
- organizer si agendă cu 2000 de înregistrări

D100

- elegantă în afaceri
- ecran intern TFT cu 65.536 de culori, extern OLED cu 256 de culori
- melodii pe 40 de tonuri polifonice
- vCard, vCalendar, conference call
- client e-mail/ Memo vocal
- GPRS Clasa 8/ WAP 1.2



E800

- design slide-up
- cameră integrată VGA cu blitz
- posibilitate atașare fotografie apelant
- ecran color TFT, 65.536 de culori
- melodii pe 64 de tonuri polifonice
- speakerphone
- MMS/ Java
- GPRS Clasa 10/ WAP 2.0



P510

- funcție de deschidere automată
- cameră integrată VGA cu blitz
- ecran intern cu 65.536 de culori, extern OLED în 16 nuanțe de gri
- posibilitate înregistrare video
- melodii pe 64 de tonuri polifonice
- MMS/ Java
- GPRS Clasa 8/ WAP 1.2



D410

- 262.144 de culori
- cameră de fotografiat digitală, rezoluție VGA (640 * 480 pixeli)
- posibilitate înregistrare video
- ecran color 262.144 de culori, 176x220 pixeli
- melodii pe 64 de tonuri polifonice
- MMS/ JAVA
- GPRS Clasa 8/ WAP 1.2
- client de e-mail
- memo vocal

X450

- design elegant cu clapetă
- ecran cu 65.536 de culori
- melodii pe 40 de tonuri polifonice
- MMS/ Java
- GPRS Clasa 8/ WAP 1.2.1



CEL MAI BUN PREȚ GARANTAT

CEA MAI VARIATĂ GAMĂ DE PRODUSE

ÎN PREMIERĂ LA MEDIA GALAXY

PUNERE ÎN FUNCȚIUNE GRATUITĂ

TRANSPORT GRATUIT

LINIE TELEFONICĂ GRATUITĂ: 0 800 800 200

SERVICE RAPID

FINANȚARE FLEXIBILĂ

București, Mall, etaj 3

PLAZA ROMÂNIA
Plaza România, subsol

CENTRAL
Magazin Central
Cluj Napoca, etaj 3

WOO
Din 20 Noiembrie, lângă
Complexul Orhidea

Tel.: 0800 800 200; e-mail: info@mediagalaxy.ro
Comenzi: 021 323 52 31

www.mediagalaxy.ro

Fă economie de curent

Printr-o administrare corectă a energiei, poți obține ceva mai multă autonomie, dacă setările respective se potrivesc nevoilor tale de lucru. Iată care sunt posibilitățile:



Power Schemes

Modurile de lucru „Power Schemes” ce se găsesc în registrul Screen Saver din Display Properties (vezi imagine stânga) îți arată performanța oferită de notebook în funcție de modul de lucru ales, incluzând consumul de energie. Setarea standard Portable/Laptop se comportă în ambele moduri de lucru adaptiv, adică frecvența de tact se modifică în funcție de cerințe. La fiecare mod de consum al energiei, poți seta după cât timp să se oprească display-ul și hard disk-ul și care este perioada după care intră în modul Standby sau hibernare. Important: dacă după o oră de hibernare vrei să utilizezi brusc hard disk-ul, consumul de energie este mai mare decât dacă îl lași să funcționeze o vreme fără să faci nimic.



Economisire manuală a energiei

Bifează în fereastra Power options Properties/Advanced căsuța „Always show icon on the taskbar”. Astfel, printr-un clic stânga pe simbolul din bara de stare (vezi cursorul mouse-ului din imagine), poți adapta schema de administrare a energiei necesităților curente. Dacă lași cursorul mouse-ului pe simbol o vreme mai îndelungată, acesta va afișa starea curentă de încărcare a acumulatorului, iar printr-un clic dreapta poți intra în opțiunile de setare a schemei de administrare a energiei. De asemenea, în cazul unei opriri normale a calculatorului prin Start și Shut Down, poți opta pentru Standby. Standby va fi oferit ca opțiune standard în fereastra ce va apărea, iar prin apăsarea tastei Shift, simbolul galben se va transforma în Hibernare.



Hibernare și Standby

În locul opririi notebook-ului în pauze sau doar dezactivarea display-ului conform unuia din modelele de economisire a energiei electrice prezentate mai înainte, poți folosi funcția Hibernare sau Standby. În cazul funcției Hibernare, conținutul memoriei de lucru, adică aplicațiile și documentele deschise, este trecut pe hard disk, pentru ca apoi calculatorul să se dezactiveze aproape complet. Pornirea și continuarea lucrului din momentul opririi se fac foarte rapid din modul Hibernare. Modul Hibernare trebuie activat în registrul potrivit și necesită o anumită cantitate de spațiu de stocare pe hard disk. În modul de lucru Standby, se păstrează conținutul memoriei de lucru, ceea ce te costă o cantitate minimă de energie, iar revenirea la stadiul dinainte se face chiar mai repede decât la Hibernare.



Într-o pauză

Trecerea în modul de lucru Standby sau Hibernare se realizează conform unor reguli bine stabilite. Selectând opțiunea Advanced, poți seta cum să reacționeze notebook-ul la închiderea display-ului sau în cazul apăsării butonului power. Este recomandată alegerea modului standby pentru închiderea display-ului și Hibernare pentru cazul în care este apăsat butonul power. Ceea ce modul Standby consumă pentru păstrarea conținutului memoriei este economisit în proporție de 99 la sută dintre cazuri prin repornirea mult mai rapidă; la urma urmei, se economisește perioada de boot, pornire a programelor și deschidere a documentelor. Bine de știut: trucul opririi unui calculator prin apăsarea prelungită a butonului power funcționează și în acest caz, chiar dacă butonul power îi este atribuită funcția Hibernare.

Creșterea autonomiei: protecția acumulatorului

Autonomia unui notebook nu depinde doar de atenția acordată consumului de energie, capacitatea de stocare a acumulatorului jucând și ea un rol important. Cu trecerea timpului, capacitatea de stocare se diminuează, iar încălzirea și încărcarea regulată doar amplifică acest lucru. Notebook-urile se încălzesc mai mult sau mai puțin în timpul utilizării, iar componentele responsabile cu reincărcarea acumulatorului încearcă să-l mențină la capacitate de 100 la sută, ceea ce poate conduce la o deteriorare permanentă a acumulatorului înainte de vreme. Cea mai simplă soluție a problemei este următoarea: scoateți acumulatorul din slot-ul lui în momentul în care cuplați cablul de alimentare la notebook. Acumulatorii Li-Ion, standard în cele mai multe notebook-uri moderne, se încarcă cel mai bine în încăperile răcoroase (însă nu foarte reci), cu un nivel scăzut de umiditate a aerului, fără a-l încărca la capacitatea maximă. Este recomandată încărcarea acumulatorului la doar 70 la sută din capacitatea sa, scoaterea și stocarea corespunzătoare. În cazul în care nu folosești acumulatorul o perioadă mai îndelungată, după șase luni ar trebui reincărcat din nou la 70 la sută. Înaintea oricărei utilizări prelungite, acumulatorul trebuie neapărat încărcat la capacitate maximă. Planifică durata încărcărilor la patru ore, chiar dacă acumulatorul se încarcă foarte repede în condiții normale. Asta pentru că, din cauza construcției acumulatorului, ultima fază a încărcării durează mai mult decât de obicei. În schimb, acumulatorul îți va fi recunoscutor, oferindu-ți o autonomie mai mare la capacitate maximă.

SFATURI



Supercar

NOIEMBRIE 2004 | 49.000 LEI

www.supercar.ro

NU VOM ÎNCEPE NICIODATĂ SĂ IUBIM MAȘINILE!

WOW!

Cauți picioarele perfecte?
Lucrează la suspensii.
Lowridere scoase de Chicanos la impresii și agățat pe bulevardele californiene

PAGINA 37

FABRICA DE OZON

Revoluția franceză: mașina care merge cu aer comprimat

FORMULA VICIILOR

Sex, alcool și tutun în Marele Circ



FERRARI CHALLENGE ȘI LAMBO MURCIELAGO TESTATE PE PISTĂ

Test drive: Cadillac Escalade EXT | Mercedes C30 AMG | Jaguar S-Type 2.7D | Noile Ford Focus și Skoda Octavia

Citește Supercar!
Revista mașinilor bune

Securitate

Prin parole de BIOS și conturi de utilizatori, îi asiguri notebook-ului un nivel de securitate, necesar în special în timpul călătoriilor.



Parolă BIOS

BIOS-ul (Basic Input Output System) este responsabil pentru faza de inițiere a calculatorului. O parolă de utilizator plasată aici îl împiedică pe cel ce nu deține informațiile necesare să-ți pornească calculatorul. În BIOS se poate intra prin apăsarea unei taste sau combinații de taste, de regulă Delete, F1 sau F2. Dacă ai îndoieli, manualul de utilizare îți poate fi de mare ajutor. Parola de utilizator poate fi, de regulă, setată la meniul Security și trebuie să fie formată din combinații de cifre și litere. Încearcă să ocolești caracterele cu diacritice.



Crearea de conturi

Mulți dintre utilizatorii de notebook-uri lucrează cu un singur cont de utilizator cu drepturi de administrator, ce permite accesul deplin la toate documentele și setările calculatorului. Din cauza acestor drepturi complete de acces, calculatorul este insuficient protejat împotriva atacurilor de pe Internet. Această problemă poate fi rezolvată în felul următor: în Start/Control Panel/User Accounts, creează un cont de utilizator online, cu drepturi limitate de acces (vezi mai jos).



Limited

În primul rând, dă un nume contului de utilizator, iar apoi selectează tipul contului de utilizator. Un cont de administrator are drepturi aproape nelimitate de acces la resursele sistemului, iar tipul „Limited” de utilizator permite doar accesul la documentele create de acesta și la „All Documents”, ca și la imaginea de logon a utilizatorului. Prin Create Account, contul este generat, iar la următorul start îți va sta la dispoziție. Atenție: uneia aplicații funcționează la capacitate maximă doar cu drepturi de administrator.



Schimb de date

Contul de utilizator cu drepturi limitate permite accesul doar la documentele proprii și la cele ce se găsesc la All Users. Dacă vrei ca documentele generale să fie accesibile și din rețea, atunci cu un clic de dreapta pe acest folder selectează Properties și bifează „Share this Folder on the Network”. Prin confirmarea opțiunii „Allow Network Users to Change My Files”, oferi altor calculatoare permisiunea de citire/scriere a informațiilor conținute de acest director.

CUNOȘTINȚE

Funcții de economisire a curentului la Centrino & Co.

Pentru a profita o perioadă cât mai lungă de cantitatea de energie stocată la o performanță de calcul cât mai ridicată, notebook-urile moderne utilizează metode rafinate de economisire a curentului. Valența „Speedstep” de la Intel a ajuns deja la a treia generație la modelele Centrino. Speedstep este responsabil pentru modificarea frecvenței de tact a procesorului și a așa-numitei Core Voltage (tensiunea electrică necesară funcționării procesorului). Dacă software-ul necesită capacitate maximă, atunci procesorul se cuplează pe cea mai înaltă frecvență de tact, consumând din păcate și curent pe măsura performanței. În pauze sau în cazul utilizării unor aplicații mai puțin pretențioase, Pentium M trece într-o perioadă de numai câteva milisecunde la o frecvență de tact redusă și, bineînțeles, la un consum mult redus de curent. Un Pentium M la 1,8 GHz poate fluctua între frecvențe de 600, 800, 1.000, 1.200, 1.400, 1.600 și 1.800 MHz. Core Voltage-ul variază între 0,85 și 1,48 volți. Modelele speciale Low Voltage pot funcționa la capacitate maximă chiar și cu 1,1 volți. Procesoarele concurenței, mai exact AMD, folosesc o tehnică asemănătoare, denumită „PowerNow”.

Pentru a economisi și mai mult curent, Pentium M poate dezactiva în cel mai scurt timp sectoare individuale ale procesorului. Din acest motiv, arhitectura procesorului este împărțită în 32 de zone diferite, ce pot fi pornite sau oprite la nevoie. Pentru ca performanța procesorului să rămână ridicată, în ciuda consumului scăzut de curent, în Windows se pot seta diferite scheme de consum al energiei electrice (vezi tabelul). În funcție de instrucțiunile utilizatorului, Windows adaptează modul de funcționare în funcție de sarcină și face diferența dintre modul de operare conectat la rețeaua electrică sau modul de operare mobil.

MODALITĂȚI DE ECONOMISIRE A ENERGIEI ÎN WINDOWS

SCHEMA	Utilizare curent de la rețea	Utilizare acumulator	Recomandat pentru
Desktop	Performanță 100 %	Adaptiv	Power users cu pretenții de autonomie Utilizare normală
Mobil/Laptop	Adaptiv	Adaptiv	Situații în care nu ai voie să oprești display-ul Power users
Prezentare	Adaptiv	Performanță minimă	
Utilizare îndelungată Consum minim de energie	Performanță maximă Adaptiv	Performanță maximă Adaptiv	Autonomia înaintea performanței Autonomia înaintea de toate
Utilizare minimă a bateriei	Adaptiv	Performanță minimă	

Deschide ochii! E timpul pentru imagine.

PHOTO[®] magazine

revistă de tehnică și artă fotografică

**Din decembrie la toate punctele de
difuzare a presei, găsești prima revistă
de tehnică și artă fotografică
din România**

TOTUL DESPRE NOKIA 6230

Mic, puternic și robust, Nokia 6230 este un adevărat succes în vânzări. Finlandezii chiar întâmpină greutăți cu satisfacerea cererii. Nici nu e de mirare; la urma urmei, polyvalentul aparat dovedește suficient talent atât în domeniul business, cât și în cel multimedia. Sub acumulator se ascunde un card MMC de 32 MB, inclus în pachetul de livrare împreună cu headset-ul stereo. Utilizatorii business vor aprecia calendarul cu afișaj al săptămânii variabil și posibilitatea de sincronizare cu PC-ul, ca și funcția „Caller Groups”, al cărei scop este ceva mai greu de înțeles. Respectiva funcție controlează felul în care diferiți apelanți sunt conectați în diverse situații și cine ajunge de exemplu direct la căsuța poștală. Alte funcții business: lista de sarcini, convertor curs

valutar, apelare vocală, browser XHTML și GPRS, HSCSD, EDGE, bluetooth și IrDA. Dotarea multimedia merită și ea amintită: o cameră VGA, un player audio și video, ce poate reda de asemenea fișiere MP3, un radio FM, un dictafon, un egalizator și un difuzor încorporat, toate concurând pentru a asigura cea mai bună petrecere a timpului liber în călătorii. În plus, Nokia a eliminat la 6230 interdicțiile de copiere ale providerilor: fie că e vorba de MP3, MIDI și indiferent de sursă, pe 6230 poți seta orice fișier audio stocat, pentru ca apoi să evolueze ca sunet de apel sau alarmă.

Pornirea/oprirea profilelor

Dacă se apasă lung tasta de power on/off a unui model Nokia, acesta se va opri. Însă același buton este și cea mai scurtă cale de accesare a profilelor. Astfel, o apăsare scurtă a butonului permite selectarea unuia din diferitele profiluri disponibile. Dacă intri, de exemplu, într-o sală de conferințe, pe această cale poți trece mobilul rapid și ușor pe profilul „Meeting”.

Display

Display-ul lui 6230 este de calitate, însă face anumite compromisuri la capitolul multimedia, din cauza rezoluției de doar 128 x 128 pixeli. Mobilele de la Sharp sau NEC oferă ceva mai mult la acest capitol, respectiv la claritate, suprafață și luminozitate. În ciuda acestor neajunsuri, display-ul TFT este, prin cele 65.536 culori și contrastul puternic, suficient pentru utilizarea de zi cu zi. Doar în cazul afișării de fotografii își atinge limitele.

Tastă navigațională în cinci direcții

Cu ajutorul tastei navigaționale în cinci direcții, navigarea prin meniuri se face foarte precis, după o scurtă perioadă de acomodare.

De utilizarea foarte curșivă a lui 6230 e responsabil procesorul rapid: timp de așteptare există doar în cazul încărcării aplicațiilor Java, în rest reacționând instantaneu. Sfat: la fel ca la oricare alt model Nokia, prin apăsarea în sus a tastei navigaționale ajungi direct în modul de lucru al camerei foto, iar în jos intri în agendă.

Pop port

Pe partea inferioară a lui 6230, lângă mufa încărcătorului, se găsește așa-numitul pop port. La acesta se poate conecta, de exemplu, headset-ul stereo livrat cu el. Pentru ascultarea muzicii, poți folosi chiar și difuzorul încorporat (vezi punctul 5), deși pentru ascultarea radioului trebuie neapărat utilizat headset-ul ce funcționează și pe post de antenă FM. În plus, la pop port se poate conecta și cablul de date opțional.

1



4

10

Difuzor/MMC

6230 este un adevărat tonomat. Difuzorul încorporat sună suficient de bine pentru a putea folosi mobilul de exemplu pe plajă, pentru a te distra. Funcția handsfree profită de asemenea de calitatea difuzorului și de volumul suficient de puternic. Player-ul audio rulează, după preferințe, fișiere MP3 de pe cardul MMC.

Acesta nu ar fi mai mare de 128 MB, după spusele celor de la Nokia, însă, în funcție de producător, există și carduri de 512 MB.

Două taste softkey veritabile

Așa-numitul branding al providerilor îi enervează pe mulți utilizatori. De cele mai multe ori, tasta softkey dreapta duce direct spre un portal WAP al respectivului provider. Modificări se pot face doar prin instalarea unei versiuni de soft noi, ceea ce poate duce la pierderea garanției și chiar la deteriorarea permanentă a mobilului. Nu la fel stau lucrurile la Nokia: la 6230, tastei softkey dreapta și se poate alocă orice funcție, iar tasta softkey stânga conduce spre directorul Favorites.

Tastatura

Foarte practic la 6230 este și accesul rapid la toate funcțiile meniului: prin apăsarea rapidă a tastei „menu-4-6-1-2”, de exemplu, ajungi foarte repede în meniul bluetooth, de unde poți căuta aparate disponibile din apropierea ta. În colțul din dreapta sus al display-ului poți vedea care dintre opțiuni a fost selectată și cu ajutorul căruia număr. Această scurtătură inteligentă îți salvează o grămadă de timp. În plus, tastele numerice separate pot fi asociate cu nume din agendă, iar prin apăsarea prelungită a tastei respective se poate apela direct numărul atașat.

Tasta WAP

6230 are de asemenea o tastă WAP, cu ajutorul căreia poți ajunge direct pe Internet, spre deosebire de telefoanele ce au trecut prin faza de branding, caz în care ajungi pe portalul provider-ului. În timp ce la aceste telefoane trebuie utilizată tasta softkey dreapta, la Nokia 6230 se apasă prelung tasta „0”. Acest detaliu, ca și blocarea automată a tastei după o anumită perioadă de inactivitate, face improbabilă conectarea accidentală la Internet, foarte costisitoare.

Camera

O cameră foto încorporată a devenit ceva banal. În comparație cu modelele mai evoluat, camerele VGA (0,3 megapixeli), mult mai răspândite, folosite de exemplu și la Nokia 6230, nu pot ține pasul. Însă pentru atașarea unui portret contactului din agendă sau pentru realizarea unui instantaneu, camera este mai mult decât suficientă. Un sfat: opțiunile foto cum sunt calitatea foto, distorsiuni și așa mai departe nu pot fi modificate în meniul opțiuni al camerei, acestea ascunzându-se în meniul Media/Camera/Settings. Aici poți seta dimensiunea maximă a clipurilor video, dar și modifica numele și locul în care sunt salvate imaginile. Ca album foto, cardul MMC este ideal, oferind spațiu mult mai mare față de memoria de 8 MB a telefonului. Vrei să știi cât spațiu mai ai pe mobil sau pe card? Poți să afli din meniul „Settings/Phone Settings/Memory Status”. De asemenea practic: prin zoom-ul digital, poate fi modificată dimensiunea segmentelor de imagine. În plus, poți adăuga rame decorative, texte și poți modifica contrastul. Un declanșator automat este și el instalat.



E-mail cu 6230

Cu 6230 pot fi setate până la 20 de căsuțe poștale. Cum poți seta accesul la acestea, poți afla citind în continuare.

În 6230 se găsește un client de e-mail bazat pe Java, ce poate accesa e-mail-uri chiar și din căsuțe poștale POP3 sau IMAP. Cu ajutorul lui, poți sincroniza simultan până la 20 de căsuțe poștale digitale simultan. Această cifră are mai mult o valoare teoretică, deoarece memoria de 8 MB impune anumite limite fizice. O altă lipsă: fișierele atașate nu pot fi deschise. Pentru a seta un cont de e-mail pe 6230, ai la dispoziție două posibilități. Pe de o parte, poți introduce setările manual, ceea ce necesită însă informații detaliate de la provider-ul căsuței poștale. Mai bine comandă pe Internet, de pe site-ul Nokia, un SMS cu setările necesare. Cu ajutorul acestuia, poți seta căsuțele poștale ale providerilor uzuali. Setările pot fi găsite pe site-ul Nokia la Support/Phone Support/6230/E-mail



Rezolvare rapidă: editarea e-mail-urilor se face foarte simplu și cursiv, grație dicționarului T9, chiar și fără tastatură externă.

Settings. Introdu în fereastra pop-up toate datele necesare. Important: notează-ți undeva codul Pin afișat, pe care va trebui să-l introduci pentru salvarea configurației în mobil. Uneori durează mai mult până la sosirea SMS-ului cu configurațiile respective. O dată sosit, alege „Options/Save” și introdu codul Pin.

Muzică

Pe lângă talentele vizuale, 6230 și le etalează și pe cele muzicale. Astfel, pe lângă player-ul MP3, mai are și un difuzor încorporat, ce transformă player-ul MP3 într-un mic ghettoblaster. Sunetele sunt înregistrate cel mai bine pe cardul MMC. Pe cardul de 32 MB încapă mai multă muzică decât pe procesorul piesele muzicale înainte pe calculator, cu ajutorul unor programe cum sunt Adobe Audition sau Audacity, și le convertește la un bitrate de 64 kbps. Dacă vrei să ascuți muzica doar pe difuzorul intern, poți trece fișierele pe mono, deoarece redarea sunetului stereo nu este posibilă pe acesta. Pentru ca fișierele MP3 să ajungă pe mobil, există mai multe căi. Cel mai ușor se poate face prin intermediul cablului USB, disponibil opțional. Transferul prin bluetooth sau IrDA este și acesta posibil, în funcție de dotarea calculatorului. Pentru redarea sunetului prin headset-ul stereo, egalizatorul este foarte practic: cu ajutorul lui, calitatea sunetului poate fi modificată în funcție de necesități. Pe lângă player-ul MP3, 6230 oferă și un radio FM cu funcție de căutare automată a posturilor radio. Pentru a-l pune în funcțiune, trebuie însă să conectezi headset-ul, ce funcționează ca antenă.



Easy going: configurarea on-line prin site-ul www.nokia.com este cea mai confortabilă cale de setare a unui cont de e-mail. Setările căsuței poștale ale unui provider uzual se fac în mod automat.



Afișaj

Individualizarea se găsește în capul listei celor mai mulți dintre utilizatori. La acest capitol, modelul business 6230 oferă câteva posibilități, chiar dacă nu foarte multe.

6230 nu este un mobil trendy, rămânând, în ciuda posibilităților sale multimediale, un partener de afaceri mult mai sobru. Oricum, afișajul poate fi adaptat necesităților proprii. Un 6230 cumpărat de la un anumit provider, de exemplu, are un background specific respectivului provider. Acesta poate fi schimbat fără probleme cu unul propriu, punând o poză ca imagine de fundal. Grafica făcută de tine la 128 x 128 pixeli poate fi și ea transferată prin infraroșu pe mobil. Atenție: la 6230, funcțiile tastelor softkey nu sunt definite. Dacă fundalul este negru, nu mai poți citi nimic din conținut. Poți să modifice și conținutul meniului: afișarea meniului se poate face atât sub formă de grilă, cât și de listă. Versiunea grilă e mai practică, funcțiile individuale putând fi mult mai ușor accesate. Cine nu găsește de ajuns nici acest lucru poate schimba și carcasa externă, privind de pildă culoarea meniului cu cea a carcasei.



Afară cu el: logo-ul provider-ului și afișajul meniului pot fi modificate la „Settings/Display Settings”.



Individualizare: imaginile realizate de tine pot fi setate ca imagini de fundal cu ajutorul tastelor softkey „Options”.



După gust: culoarea meniului poate fi de asemenea modificată prin „Settings/Display Settings”.

SFATURI ȘI TRUCURI PENTRU 6230

6230 oferă interfețe la greu, iar acestea pot fi utilizate în diverse scopuri. Înainte de toate, în combinație cu aplicația PC-Suite, descărcabilă gratuit de pe site-ul Nokia.

Imagine și sunet: export

Nokia 6230 suportă standardele de mesagerie SMS și MMS. Cu cei din urmă se pot trimite prin rețeaua de date mesaje cu text, imagini și clipuri video către alte telefoane mobile. Însă se poate și mai ieftin: ca o alternativă, poți trimite imagini, piese și filmele prin bluetooth sau infraroșu altor telefoane mobile, PDA-uri sau calculatoare. Același lucru este valabil pentru calendar, sarcini, notițe și contactele din agendă.



Imagini, MP3-uri și secvențe video pot fi trimise ca MMS, prin IrDA sau bluetooth.

Imagine și sunet: import

Asemănător exportului, importul de imagini și sunete nu ridică nici un fel de probleme, deoarece Nokia nu s-a lăsat influențat la dotarea telefonului cu interfețe de către providerii de servicii de telefonie. Deosebit de practic: toate sunetele pe care le-ai încărcat pe telefon pot fi utilizate și ca ton de apel, ceea ce nu prea este posibil cu un Sony Ericsson K700i. Deoarece 6230 poate rula MP3-uri, este foarte simplu să-ți crezi propriile tonuri de apel cu ajutorul utilitatelor de genul Audacity (<http://audacity.sourceforge.net>) și să le transmiți pe mobil via USB, infraroșu sau bluetooth.

Protecție la copiere?

O limitare există chiar și la 6230: tonurile de apel livrate cu telefonul, în format MIDI, sunt protejate și nu pot fi trimise mai departe. Acest lucru nu mai e valabil și pentru bunătățile de genul micilor clipuri comerciale de la Nokia și BMW de pe cardul de memorie, filmele potând fi transferate pe alte aparate. În funcție de format, va fi nevoie de Nokia PC-Suite pentru rularea lor (vezi mai jos).

Phone browser

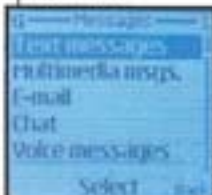
PC Suite oferă foarte multe funcții. Unul dintre acestea este așa-numitul Phone Browser, ce se integrează în Windows Explorer. Cu ajutorul lui, datele de pe hard disk-ul calculatorului pot fi foarte confortabil copiate pe mobil și invers. Prin intermediul Settings Manager-ului inclus, poți prelucra confortabil setările posturilor de radio salvate. Tot prin Settings Manager se poate configura serviciul WAP. Acest lucru se face rezonabil mai ușor cu ajutorul tastaturii mari a calculatorului decât cu ajutorul tastelor mobilului. Bookmark-urile pot fi și ele editate tot de pe calculator.



PC Suite permite accesul confortabil la mobil, de exemplu prin Windows Explorer.

Messaging

La alegerea modului de comunicare, utilizatorul unui 6230 poate alege liber. Nokia este compatibil, pe lângă SMS și MMS, și cu e-mail (vezi pagina 75). Din păcate, clientul de e-mail nu poate transmite fișiere sub formă de atașamente, astfel că pentru transmiterea unei imagini pe distanțe mai mari, trebuie să alegi ceea ce este mai ieftin: un MMS-siut. În schimb, cu 6230 poți înregistra și clipuri video în călătorii.



Fie că e vorba de SMS, e-mail sau chat, cu 6230 rămâi conectat cu persoanele din jurul tău.

Nokia PC-Suite

Pentru a putea conecta mobilul cu calculatorul, cea mai recomandată aplicație este Nokia PC Suite. De descărcat se poate descărca de pe site-ul Nokia la Support/Phone Support/6230/Software. Însă ar fi bine să ai o conexiune DSL în acest scop, dimensiunea programului PC-Suite fiind de aproximativ 25 MB. Înaintea download-ului trebuie să introduci tipul telefonului tău mobil. Pentru ca acesta să se conecteze la telefonul mobil, ai nevoie de cablul de date potrivit sau poți folosi calea infraroșu, respectiv bluetooth. Din păcate, conexiunea bluetooth nu funcționează pe toate sistemele.



Descărcarea lui PC Suite dărează ceva mai mult chiar și prin DSL, fiind vorba de 24 MB.

Transmiterea de fișiere MIDI

După o căutare cu Google, vei găsi fișiere MIDI pe Internet câtă frunză și iarbă. Pentru ca aceste fișiere audio în format General MIDI să se transforme în fișiere MIDI polifonice, cel mai bine este să folosești Sound Converter-ul din Nokia PC Suite. Alege fișierul dorit și tipul telefonului, iar utilitarul îl transformă automat în formatul corect.



Mai ușor nu se poate: Sound Converter-ul din PC Suite adaptează fișierele MIDI în funcție de tipul telefonului.

Media Player

Media Player-ul din PC Suite este extrem de util, deoarece Media Player-ul din Windows nu poate rula clipurile video înregistrate cu Nokia 6230.



Windows Player nu poate rula fișiere în format GP3? Nici o problemă pentru Media Player-ul Nokia.

Copierea adreselor

Problema aceasta a avut-o aproape fiecare dintre noi: cum transferi adresele din vechiul telefon în cel nou? Dacă ambele aparate sunt Nokia, ai noroc, pentru că atunci poți merge și simplu PC Suite, prin Nokia Phone Editor copiază toate înregistrările de pe vechiul mobil pe calculator, iar de acolo pe noul mobil. Mai simplu de atât nici nu se poate.



Agendele pot fi copiate de pe vechiul mobil pe noul mobil prin doar câteva clicuri de mouse.

Accesorii

PACHETUL DEJA DESTUL DE BOGAT DE FUNCȚII AL LUI NOKIA 6230 POATE FI ÎMBOGĂȚIT ATĂT DIN PUNCT DE VEDERE HARD, CÂT ȘI SOFT. O COLECȚIE DE ARTISTEL DE ACCESORII POTI GĂSI PE SITE-UL WWW.SOFTWAREMARKET.NOKIA.COM.



Monitorul fitness îți urmărește mișcările și trimite mobilului informațiile prelucrate, conținând de exemplu numărul calorilor consumate.



Cine nu găsește suficient difuzorul lui 6230 își poate potoli setea de decibeli cu kit-ul MD-1.



Tastatura rabatabilă bluetooth Nokia este ideală scrierii, de exemplu, a e-mail-urilor cu ajutorul lui 6230.

Headset-ul bluetooth HSW-2 este pentru cei ce telefonează mult o soluție excelentă, conform legislației referitoare la convorbirile pe mobil în timpul condusului. În birou poate fi de asemenea foarte util, lăsându-ți ambele mâini libere în timpul convorbirilor.



Prin intermediul interfeței popport sau prin introducerea unui card MMC, viewer-ul de imagini SU-5 transmite imaginile de pe mobil pe televizor, sub formă de prezentare.



6230 este compatibil cu bluetooth SIM Access Profile, din acest motiv fiind perechea perfectă a car kit-ului Nokia 610 Bluetooth.





Marfă Haidetii!

Ce-ar fi dacă în această seară am ieși cu toții la film?



M'doi Bun, mă duc să dau drumul la mașină să se încălzească!



Dragule, nu pleci și tu să încălzești mașina noastră?

Cum să nu pușori! Doar că eu nu trebuie să ies afară-n frig. Apăs un singur buton și gata!



PROAM



azi se anunță temperaturi de -15°C în toată țara.



VIPER

Minimul de putere necesar să se aprindă



Sistem de pornire a motorului din telecomandă

Toată lumea știe că Viper este cel mai bun! Tot ceea ce trebuie să faci este să lași căldura pornită la Viper și va face restul! Apăsând doar un buton al telecomenzii tale Viper, în motorul mașinii va porni, interiorul devine caldura și primitor. Astfel vei putea avea o mașină caldă pe toată perioada ierții.

Falcan
Your Mobile Electronics Supplier

Str. Dr. Nicolae Mandulescu nr. 10, sector 5, București 050563, Tel. 021-410 95 54, 410 05 83, Fax: 021-411 63 47, www.falcan.ro, office@falcan.ro
Bd. Magheru nr. 6-8, sector 1, București 050332, Tel. 021-210 88 91, Fax: 210 92 15, office@falcan.ro
Bd. 16 Decembrie 1989 nr. 43, Timișoara, Tel. 0256-274 278 / 274 279, office_tim@falcan.ro



garanție / **VIATA**

Viitorul nu este așa departe!

Monitoare TFT multimedia

IMPLICATĂ DIRECT ÎN COMPETIȚIA CU TEHNOLOGIA TFT, COMPANIA SAMSUNG, LIDER AL CONVERGENȚEI DIGITALE ÎN ANUL 2004, A CONTINUAT DEZVOLTAREA DE UNITĂȚI DE AFACERI PENTRU ECRANE TFT DESTINATE NOTEBOOK-URIILOR, TELEFOANELOR MOBILE, TELEVIZIUNII DIGITALE ȘI, NU ÎN ULTIMUL RÂND, PENTRU MONITORELE COMPUTERELOR PERSONALE, CARE PERMIT FUNCȚII TV ȘI CONECTAREA CU ALTE ECHIPAMENTE DIGITALE, LA UN NIVEL PROFESIONAL.

Modelele SyncMaster 730MP și SyncMaster 730MW, monitoare multimedia ale viitorului, permit prin funcțiile lor inteligente și multiplele opțiuni de conectare să poți vizualiza poze, urmări filme, să

ascuți muzică la un nivel High Quality (Dolby Virtual Sound&BBE) și să ascuți postul preferat de radio sau TV fără a fi necesară conectarea la un PC, totul fiind mai ușor de făcut și prin folosirea telecomenzii cu care sunt dotate acestea.

Panel-urile TFT performante au permis designerilor să creeze monitoare elegante cu margini înguste pentru o armonizare perfectă cu spațiul de lucru și mai multă flexibilitate printr-un design ergonomic și posibilitatea prinderii de perete, opțiuni pe care majoritatea monitoarelor Samsung le posedă. Și să nu uităm de imagine, datorită tehnologiei MagicBright™, se obțin imagini de o calitate avansată și culori vii de o puritate excepțională. Funcția MagicBright™ permite setarea contrastului și a luminozității ecranului pentru diverse moduri de lucru, cum ar fi Modul Text, Modul Internet și Modul Relaxare.

SyncMaster 730MW (Wide Screen) ofe-

ră un ecran generos, care este ideal pentru filmele DVD și HDTV, iar prin integrarea funcțiilor ușor de înțeles, care permit o configurare rapidă, se obțin imagini de calitate superioară, care satisfac cele mai pretențioase cerințe. Prin folosirea monitoarelor SyncMaster 730MP și SyncMaster 730MW, la birou, pentru studiu, informație digitală și multimedia, Samsung vă propune varianta ideală de a combina afacerea și relaxarea.

Structurarea de până acum a clienților în cei de acasă și cei de la birou, mai ales după criteriile tehnice ale produselor și prețul acestora, a determinat Compania SAMSUNG să creeze produse ai căror parametri oferă clienților calități tehnice și funcții superioare la prețuri accesibile.



MOBILE* ÎNVAȚĂ SĂ RECUNOȘTI ACCESORIILE TUNING DE CALITATE PENTRU TELEFONUL TĂU!

Dacă ați urmărit articolele noastre din numerele trecute deja puteți face diferența dintre acumulatorii Li-Ion sau Ni-MH de calitate "A" comercializați de firma noastră și cei mai puțin competitivi de clase "B" sau "C". Acum vă putem pune la dispoziție și cea mai nouă tehnologie în fabricarea acumulatorilor, celulele Li-Polymer.

De ce sunt acumulatorii Li-Polymer alegerea cea mai modernă, sigură și căutată de utilizatorii de telefoane mobile ?

Pentru că au capacități mari, sunt mai ușori și mai siguri decât acumulatorii Ni-MH sau Li-Ion. De exemplu un acumulator Ni-MH de 900 mAh pentru NOKIA 3310 cântărește cca 53.42 g iar unul Li-Ion de 1000 mAh cca 38.07 g, în timp ce un acumulator Li-Polymer de 1600 mAh cântărește doar 34.62 g. Făcând o comparație ajungem la concluzia că un acumulator Li-Polymer deși are o greutate mai mică decât cei Li-Ion sau Ni-MH poate ajunge la o capacitate aproape dublă decât aceștia, deci și o autonomie mai mare a telefonului Dvs.

Aceste performanțe pot fi obținute datorită folosirii în procesul de fabricație a unui electrolit gel, total diferit de electrolitul lichid care se folosește la acumulatorii Li-Ion.

Principalul avantaj al folosirii acestui tip de electrolit este faptul că nu mai este nevoie de învelișul metalic folosit la acumulatorii Li-Ion necesar pentru protejarea și presurizarea electrolitului lichid. Astfel celulele Li-Polymer pot fi învelite în folii subțiri, acest lucru ducând la reducerea grosimii și greutății celulelor putându-se obține acumulatori cu capacități mult mai mari și greutate redusă, în același format ca cei standard. Alte avantaje ale folosirii acestei tehnologii ar fi eliminarea posibilității ca acumulatorii să curgă (datorită eliminării electrolitului lichid) și nu în ultimul rând rezistența crescută la suprasarcină.

Acum puteți face singuri diferența dintre acumulatorii cu adevărat Li-Polymer și cei care doar se pretind a fi Li-Polymer.

Pentru orice detalii sau cum puteți deveni distribuitor al produselor Mobile Tuning ne puteți contacta la adresa de mail :

office@mobiletuning.ro sau accesați www.mobiletuning.ro.



INTERNET pe liniile electrice

ACCESUL LA INTERNET PRIN SIMPLA PRIZĂ DIN APARTAMENT ESTE NOUA SOLUȚIE DE CONECTARE PROPUȘĂ DE O COMPANIE DIN SUA. MINUNĂȚIA TEHNOLOGICĂ A PRINS, AMERICANII AVÂND DEJA ACCES LA INTERNET LA VITEZE BROADBAND ȘI LA UN PREȚ SUB CEL OFERIT PRIN CABLU TV SAU FIBRĂ OPTICĂ.

TEXT: DANIEL CHIRA

ÎNTRU EȘEC ȘI SUCCES

Ideea de a transforma companiile electrice în intermediari broadband a fost vehiculată timp de mai mulți ani, deoarece liniile electrice reprezintă un mod atractiv de transport, sunt deja instalate, dar mai ales sunt prezente în mai multe case decât sistemele prin cablu sau chiar liniile telefonice. Limitele tehnologiei însă și disputele referitoare la regulamentele de funcționare și eșecurile costisitoare au ținut încontinuu BPL-ul (broadband over power line) în standby. În 1997, Nortel Networks, un producător de echipamente de telecomunicații, a format echipă cu compania de electricitate britanică United Utilities pentru a fonda compania Nor.Web, cu scopul de a oferi Internet prin intermediul rețelei electrice. Cele două companii au inițiat un test în Manchester, Anglia, însă au descoperit destul de repede o problemă în tehnologia utilizată: lămpile de iluminare publică din apropiere recepționau semnalul de date și îl retransmiteau sub forma undelor radio. Problemele tehnice și costurile au fost în final prea mari și Nor.Web și-a închis porțile în 1999.

Ideea a renăscut însă peste Ocean, deoarece susținătorii conceptului au adus îmbunătățiri tehnologiei care face posibil acest lucru. Pentru ca soluția să devină viabilă, cercetătorii au transmis semnalul Internet la o frecvență mult mai înaltă decât cea a curentului electric la 220 V. Semnalul s-a transmis broadband de tip package, folosind diferite comutatoare, iar apoi a fost retransmis cu ajutorul echipamentelor Wi-Fi. Accesul la rețea s-a făcut utilizând routere broadband wireless instalate în apartamente.

LUPTA REGLEMENTĂRIILOR

Recent, Comisia Federală de Comunicații (FCC) din SUA (care se ocupă cu reglementările în domeniu) a propus un pachet nou de reguli pentru companiile ce caută să ofere acces la Internet prin intermediul liniilor electrice. Reguliile create de FCC au menirea să permită folosirea infrastructurii electrice ca modalitate de livrare a serviciilor broadband de Internet utilizatorilor casnici americani, în special în zonele rurale mai greu accesibile. Providerii de broadband și cei de energie electrică au reacționat pozitiv la mișcarea FCC, notându-i ca fiind un prim pas crucial spre transformarea în realitate a BPL-ului. Cea

mai importantă regulă se referă la interferențele de semnal - piatra de hotar din drumul tehnologiei BPL. Operatorii de radio amatori și unele agenții de securitate federale și-au exprimat îngrijorarea referitor la efectele BPL-ului asupra sistemelor proprii de comunicare. Fără tehnologia potrivită, ar putea crea bruiaj pe liniile pe care oamenii le folosesc deja. „De fiecare dată când se transmite un semnal cu ajutorul unui mediu metalic, ca de exemplu o linie electrică, acesta va radia semnalul respectiv, iar eu îl voi auzi”, a spus Jim Heynie, președintele American Radio Relay League, o asociație națională a amatorilor radio. „Domeniul respectiv încă nu a rezolvat problema recepției”, a mai spus el.

FCC însuși încearcă să tempereze așteptările legate de BPL. După chestiunile tehnice, aceasta înfruntă probleme grele legate de reglementare, deoarece companiile energetice nu sunt controlate de FCC, ci de administratorii utilităților publice locale (PUC). FCC-ul creează doar reglementări pentru deschiderea ușilor către companiile ce doresc să livreze servicii broadband folosind infrastructura proprie, însă nu și regulamente pentru infrastructură în sine. „Există dezbateri foarte serioase între companiile furnizoare de energie electrică și PUC-urile locale,” spun oficialii FCC-ului. „Prevedem o situație în care reglementările vor distruge o idee înainte ca aceasta să se materializeze” au mai spus aceștia.

Susținătorii BPL-ului contraatacă prin faptul că tehnologia a fost îmbunătățită până

în punctul în care comunitățile se pot simți în siguranță atunci când folosesc comutatorul. Tot ei sunt de părere că, în momentul în care regulamentul FCC va fi pe deplin aprobat, informațiile vor începe să curgă în case prin intermediul liniilor electrice. „Singurul lucru care trebuie să-l știi este să găsești o priză normală”, a declarat Ed Thomas, șeful Biroului de Inginerie și Tehnologie al FCC.

BPL ÎN TEST

După ce FCC a făcut publică propunerea sa, provider-ul de servicii de Internet EarthLink din SUA a anunțat începerea testelor unui astfel de serviciu pe linii electrice închiriate de la Progress Energy, o companie de electricitate ce livrează energie electrică ambelor state Carolina și centrului Floridei. Testul EarthLink include 500 de gospodării din comitatul Wake, North Carolina și New York. „Acest lucru ar putea să ne ofere posibilitatea de a acoperi teritoriile unde există deja DSL (digital subscriber line) și nu există cablu”, a spus Kevin Brand, vicepreședinte al departamentului de Product Management la EarthLink. „Suntem într-o fază incipientă, însă suntem de părere că tehnologia poate evolua spre o fază în care va reprezenta concurență DSL-ului și cablului”. EarthLink intenționează să comercializeze serviciul din 2005, sub nume propriu și va încasa 19,95USD în primele trei luni de abonament, apoi 39,95USD.



Scrisoarea ta

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

SCRISOAREA LUNII

@ „Sunt un fan înrăit al tehnologiei de orice fel, mai ales al comunicațiilor mobile și am toate numerele încă de la prima apariție. Fiind pasionat de telefonie mobilă, în cei aproape șase ani de când sunt abonată la un operator de telefonie mobilă, cred că am schimbat peste 30 de modele de telefoane mobile, 90% dintre ele fiind modelele de vârf. Aria de utilitate a telefoanelor a devenit foarte largă prin posibilitatea de a instala softuri. Acum poți instala zeci de aplicații pentru imagini și prelucrarea lor, jocuri și sute de alte aplicații, cum ar fi seria de la epocware pe care eu o găsesc super, și mereu apar noi programe cu utilitate din ce în ce mai variate. Eu am un Nokia 6600 și mi se pare un telefon perfect în ciuda faptului că unii îl consideră un pic cam mare. Probabil că e și o chestie de gust. Pe mine mă interesează ce poate acel telefon, nu cum arată el în mod deosebit. Mi-ar plăcea să găsesc în connect un top 10 al celor mai bine vândute telefoane mobile din toate timpurile și dacă ați putea să introduceți măcar la două luni o rubrică de genul tips&tricks pentru telefoane mobile, cu diverse coduri și informații mai puțin cunoscute de utilizatorul obișnuit. Vreau să vă spun că numai în revista connect am găsit, printre primele numere, codul de service de la Sony Ericsson T681 și toată lumea mă întreabă de unde îl știu.”

e-mail

Cu siguranță că rubrica „Practic” o să fie exact pe gustul tău. Iar în ceea ce privește topurile, cred că ai sesizat deja faptul că în numărul trecut am încercat să îți punem în practică ideea. O rată de succes de 100%! Ceea ce înseamnă că în curând o să îți oferim și un post de consultant la connect.

@ „În urmă cu opt luni, am reușit să mă angajez la o firmă cu renume în vânzarea produselor pe care le prezentați în fiecare lună, iar revista dumneavoastră și-a adus și ea contribuția la reușita angajării mele. Fără ea, poate că nu aș fi fost aici. Îmi place foarte mult ceea ce fac în prezent, iar grație revistei connect sunt la curent cu tehnologia modernă și mai ales cu tot ce ține de telefonie mobilă. Pot spune că, lucrând la această

firmă, revista dumneavoastră este ca hrana de zi cu zi pentru mine. Fără ea nu aș putea «trăi». Spun acest lucru pentru că în urmă cu câteva zile am participat la un curs de specializare ținut de Nokia. Am rămas uimit văzând cât de multe informații posed în legătură cu telefonie mobilă și atunci am înțeles că toate cunoștințele le datorez revistei connect. Acest lucru m-a îndemnat să vă aștern în scris recunoștința pe care o am pentru dumneavoastră, acesta fiind puținul lucru pe care îl pot face în calitate de cititor fidel.”

e-mail

La mai marele connect a încercat încă de la început să fie o revistă care se adresează atât celor mai puțin avizați, cât și specialiștilor din domeniu. Scrisoarea ta ne confirmă faptul că parțial am reușit să facem acest lucru.

@ „Sunt dintr-un mic sat (Hăbășești, com. Strunga, din jud. Iași), ceea ce nu înseamnă că n-am habar de tehnologie. Vreau să vă atrag atenția că în testele voastre nu am găsit ceva de genul: suport de personalizare ORIGINAL, eventual gratis. Cu noli viruși de mobil cred că e o problemă! Iar pentru că sunt un fan Sony Ericsson, am găsit pe site-ul lor de la teme până la soneri, totul gratis! Eu cred că ar merita măcar o observație în testul dumneavoastră. Mulțumesc! Sunteți cea mai bună revistă pe care am citit-o vreodată.”

Constantin Enciu

Virusii de mobile nu reprezintă încă un pericol real pentru utilizatorul român. Iar în momentul în care aceștia își vor face simțită prezența, sunt convins că vor exista deja soluții de contraatac. Sunt deja chiar companii românești care lucrează la asta. Utilizatorii de mobile Sony Ericsson se vor bucura cu siguranță de informația ta.

@ „Cum aș putea intra în posesia altor teste detaliate pentru PDA decât cel din numărul pe septembrie (Fujitsu Siemens Look 420/410). La adresa www.connect.com.ro nu sunt date. Aș vrea să știu și pentru alte PDA-uri de la Ghid Service, prețuri, teste detaliate. Va apărea Catalogul de teste 2004 la chioșcurile de ziare? M-aș

bucura dacă ar fi un site cu toate organizările testate, chiar și cele mai vechi. Bănuiesc că sunteți o revistă internațională. Ce părere aveți despre PDA pe sistemul Pocket PC față de PDA pe sistemul Palm OS? Sunt mai multe aplicații pentru Palm OS?”

Liviu D.

Teste mai vechi la PDA-uri poți găsi în numerele mai vechi ale revistei connect. În cazul în care ești interesat, poți suna la departamentul nostru de abonamente pentru a intra în posesia unei colecții connect cu Catalog cu tot.

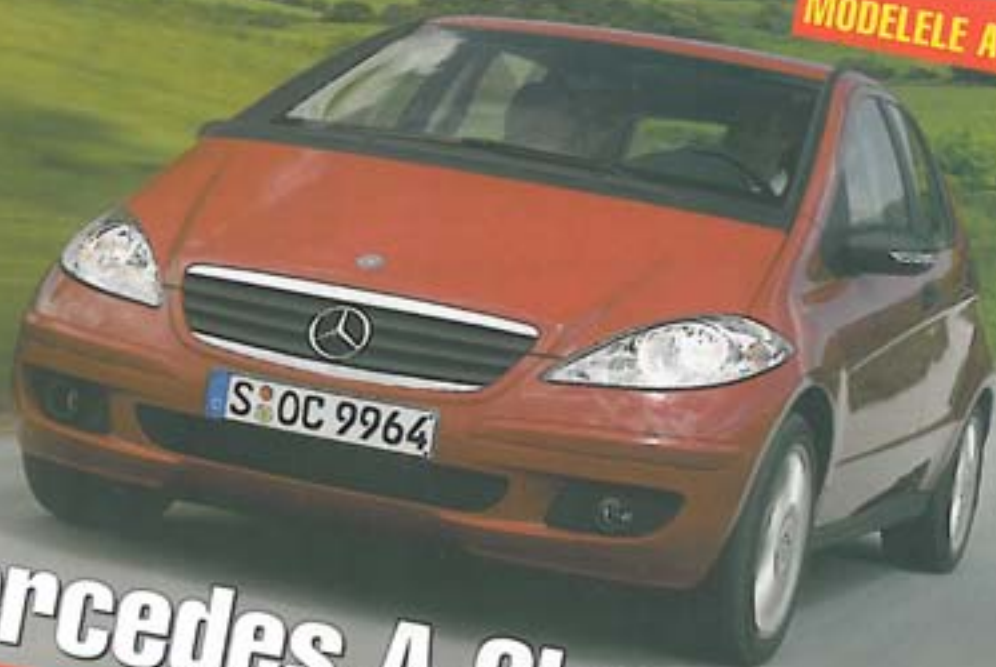
@ „În numărul din octombrie am găsit o mică greșeală referitoare la Siemens C65 și asta deoarece aș vrea să achiziționez un astfel de telefon și am cules mai multe informații despre el. În primul rând, numărul telefoanelor pe care poți să le reapelezi este 100 și nu zece, iar bateria nu pot spune că este atât de slabă în resurse, pentru că din câte știu eu ține cam patru zile la o solicitare destul de ridicată. Mai mult, Siemens CX65 primește 65 de puncte la autonomie, în timp ce C65 doar 52, și nu este deloc normal, pentru că la C65 bateria nu ține decât două zile și asta datorită display-ului mai mare. În rest, nimic de reproșat. Vreau să vă dau chiar o idee care mi-a venit în timp ce citeam ultimul număr al revistei, unde am văzut așa de multe topuri. De ce nu faceți un top al mărcilor, pe baza modelelor de care dispune fiecare producător și care se află în topul connect. Astfel, ar ieși un top interesant referitor la autonomia generală, dotările generale etc. pentru fiecare producător în parte. Eu am făcut un astfel de top acasă, iar rezultatele au fost spectaculoase și extrem de interesante. Metoda a fost următoarea: am adunat autonomia de la fiecare model în parte și am împărțit-o la numărul de modele existente pentru un producător, astfel a reieșit o valoare a autonomiei generale a mărcii respective. Și tot așa pentru dotări, utilizare și măsurători radio/acustice. Interesant, nu?”

Cătălin

Foarte interesant. Topuri ale mărcilor am mai avut și o să încercăm să prezentăm și în viitor.

Auto Catalog

MODELELE ANULUI 2005

NOUL
Mercedes A-Class2000
MODELE
DIN TOATĂ LUMEA

- ADRESE UTILE
- DATE TEHNICE
- PREȚURI



Dacia Logan



BMW 5 Series

Opel

Peugeot 407, Citroën C4, VW Golf C



Peugeot 407



Citroën C4



Audi A3 Sportback



VW Golf C

auto
motor
"Sport" Auto Catalog

MODELELE ANULUI 2005

Distribuit
în două variante:

- auto catalog tipărit
- auto catalog tipărit și variantă digitală

O producție
germano-română
de 304 pagini

ACUM la punctele de difuzare a presei din toată țara!

În rolurile principale: 2.000 de autoturisme de serie ale anului 2005

Invitate speciale: 200 modele exotice și 100 de prototipuri

Vizionarea se face pe bază de pasiune și dorință de informare.

Accesul este nerestricționat.

auto
motor
"Sport"

www.auto-motor-si-sport.ro

Așa testează connect

Teste de mobile există multe, însă connect își revendică o rigurozitate particulară. Află în ce mod sunt testate aparatele, în laborator și în redacție.

connect este un punct de reper în domeniul telecomunicațiilor în ceea ce privește exactitatea și complexitatea, deoarece nu se limitează la aspecte externe sau la testarea practică, ci supune toate piesele unui proces de testare amănunțit. Testul are două componente: cel exhaustiv, al manevrabilității, și cel al dotării, realizate atât în laborator, cât și în redacție.

diferite funcții ale telefonului și notează cu acuritate de câte apăsări de taste e nevoie pentru a trimite un SMS cu un conținut predefinit, la un anumit număr de telefon. În baza acestor date, compararea manevrabilității diferitelor modele de telefoane mobile devine mult mai obiectivă. Apoi, prin apăsarea unui buton se generează punctaje și tabele cu dotări, care sunt listate prin intermediul unei interfețe XML.

TOATE REZULTATELE SUNT INTRODUSE ÎN BAZA DE DATE A PRODUSELOR

Rezultatele testelor din redacție constituie baza de date proprie editurii, realizată cu scopul de a compara diferitele produse. Aici se administrează produse, se determină caracteristici și se aplică algoritmi necesari pentru punctare. Testul ce privește manevrabilitatea și gradul de dotare este introdus direct în sistem. O dovadă a atenției connect la capitolul exactitate sunt mobilele: la fiecare telefon mobil, testerii au în vedere 300 de criterii diferite din domeniul dotării și al manevrabilității. connect nu stabilește gradul de manevrabilitate în funcție de cât de simpatic este telefonul, ci pune față în față calitățile și funcțiile pe care le oferă aparatul și paradigma a ceea ce ar trebui să fie. De exemplu, testerii determină numărul exact al punctelor din meniu, verifică în ce măsură sunt fiabile tastele shortcut spre

TEHNOLOGIA STRĂNSĂ CU UȘA

connect nu se mulțumește nici la datele tehnice cu informațiile transmise de producător; în propriul laborator de teste (așa-numitul TestFactory), pune sub lupă cu un efort considerabil mobilele, organizerele, headset-urile, notebook-urile, car kit-urile, telefoanele și faxurile. Această dotare tehnologică, în valoare de peste 2,6 milioane de euro, i-a permis revistei să realizeze în laboratorul certificat DIN-EN-ISO9001 măsurători la cel mai înalt nivel. Per mobil, în baza de date au ajuns peste 1.490 valori măsurate. De la încărcarea cu energie până la capacitatea acumulatorului, de la performanța efectivă de emisie, cu sau fără capul sintetic, până la distorsiuni și sunete de fond la liniște, se măsoară tot ce poate fi măsurat, neexistând în mod garantat nici o slăbiciune nedescoperită.

CELE TREI NIVELURI DE TESTARE CONNECT

CONNECT URMĂREȘTE APARATELE NOI DE LA PRIMELE INFORMAȚII PÂNĂ ÎN STADIUL DE MATURITATE DE PIAȚĂ AL MODELULUI, ÎNTR-UN EFORT METODIC. ÎN FUNCȚIE DE STADIUL DE DEZVOLTARE ÎN CARE SE AFLĂ APARATUL, CONNECT ÎL SUPUNE LA TREI NIVELURI DE TESTARE DIFERITE.

VERIFICAREA CONNECT

connect este la curent cu pulsul vremurilor și află care sunt aparatele pe care producătorii le au în vedere cu scopul lansării, chiar dacă procesul de dezvoltare a acestora este abia la început. Pentru ca, în postura de cititor, să fi întotdeauna la curent cu modelele actuale, connect diseminează informațiile îndată ce s-a conturat o primă impresie. Apoi, experții connect testează în funcție de datele despre dotare cunoscute până în acel moment, oferind un prim punctaj orientativ, pe baza acestor date. Cu cât mai multe „C”-uri, cu atât mai interesant e noul venit. Așa se face că, înainte cu luni de zile de apariția oficială pe piață a noului model, știi la ce să te aștepti.

TESTUL PRACTIC CONNECT

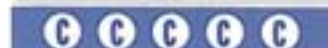
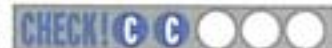
Regula de fier: connect expediază în teste amănunțite doar aparatele aflate în versiunea finală a procesului de dezvoltare. Aparatele din seria preliminară sunt testate practic, deoarece mulți parametri se pot schimba până la final. Prototipurile disponibile sunt supuse de experții connect unui test intensiv, verificând designul, conceptul de utilizare și funcțiile integrate. În căsuța „Test practic” se găsesc aspectele pozitive și cele negative stabilite în urma acestui test. Întrucât laboratorul rămâne în afara procesului de testare în această fază, nu avem nici un punctaj pentru ele. Și aici, cu cât sunt mai multe „C”-uri, cu atât aparatul promite să fie mai interesant.

TEST PRACTIC

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

REZULTATE ÎN TESTUL CONNECT

Imediat ce apar pe piață primele exemplare ale unui model finit, acestea trec prin furcile caudine din testul complet. Verdictul de aici este rezultatul connect cunoscut de toți cei interesați de domeniul telecomunicațiilor. Candidații trec printr-o serie de teste referitoare la manevrabilitate și dotare, realizate în propriul laborator (vezi sus). Se controlează fiecare caracteristică, iar aceasta e măsurată în laborator (doar la mobile sunt 300 de criterii și 1.490 de valori măsurate). Rezultatele trec automat în baza de date proprie, ce oferă punctajul după o schemă bine definită, eliminându-se astfel erorile de introducere a datelor. Rezultatul connect este format dintr-un total de 500 de puncte, împărțite pe



Pedant: în cazul telefoanelor mobile, sunt luate în considerare 300 de criterii la testul de verificare a dotării și manevrabilității.



Șoarece de laborator: la capul sintetic se măsoară proprietățile electroacustice.



Hightech: în laboratorul de măsurători connect, este pus la treabă un echipament complicat de la Rohde & Schwarz.



EXG: instalația de măsurători proprie, CMU200, poate măsura și proprietățile mobilelor UMTS.

Lista cu toate **REZULTATELE TESTELOR, DATE ȘI PREȚURI** de la toate mobilele și organizerele care au trecut prin laboratorul **connect**

CALENDAR MOBILE

Ce se așteaptă și pe când? Pentru a avea o privire de ansamblu, **connect** îți arată mobilele a căror descindere a fost anunțată.

Producător	Model	Lansare	Detalii
Alcatel	OT 756	Trim. 3 2004	display strălucit, cameră VGA pentru foto și video
Motorola	V270	Trim. 2 2004	mobil cu clapetă leftin, cu cameră VGA și display color mic
Motorola	MPh220	Trim. 4 2004	feature phone Microsoft, cu clapetă, cameră de peste un megapixel și bluetooth
Nokia	6630	Trim. 4 2004	profesionist cu cameră de peste un megapixel și suport UMTS, platformă de Serie 60
Nokia	6260	Trim. 3 2004	mobil cu cameră, cu Push-to-Talk, radio și display rotativ de calitate
Nokia	5140	Trim. 3 2004	mobil multimedia și outdoor, cu cameră VGA și compas
Panasonic	X300	Trim. 3 2004	mobil miniatural, cu display color rabatabil și cameră VGA
Panasonic	X700	Trim. 3 2004	feature phone în format cu clapetă, pe platformă de Serie 60
Philips	535	Trim. 3 2004	mobil multimedia cu cameră VGA, display TFT (65.536 de culori) și IrDA
Philips	855	Trim. 3 2004	design phone cu clapetă, cameră VGA, 9 MB memorie și TV-Link
Siemens	SL65	Trim. 3 2004	mobil cu cameră manevrabil, cu tastatură rabatabilă
Siemens	CFX65	Trim. 3 2004	mobil cu clapetă elegant, cu cameră VGA, zoom de 4x și lumină foto
Sagem	My C 3s	Trim. 3 2004	mobil cu clapetă, cu design original, display color, MMS și sunet stereo
Sagem	My X5-2	Trim. 3 2004	mobil cu cameră leftin, cu cameră VGA, pentru clienți prepaid
Samsung	SGH-P510	Trim. 3 2004	mobil cu cameră cu lumină foto și clapetă acționată printr-un motor electric
Samsung	SGH-T700	Trim. 3 2004	mobil PDA cu sistem de operare Windows, touchscreen și cameră rotativă
Sony Ericsson	S700	Trim. 4 2004	foto și video phone cu cameră de peste un megapixel, bluetooth și MemoryStick

TESTE PRACTICE

Aici găsești cele mai noi modele, testate deja de **connect** în testul practic. Rezultate exprimate în puncte există doar pentru mobilele ce au ajuns la versiunea finală și au parcurs testul complet. Acestea sunt incluse în topul extins, de la pagina următoare.

 <p>Nokia 6260 Accest mobil cu clapetă este un aparat de Serie 60 cu multe funcții business, cu e-mail și funcții PDA. Include și o cameră.</p> <ul style="list-style-type: none"> + design compact, elegant + utilizabil și cu clapeta închisă + bine finisat + date de vânț - doar cameră VGA 	 <p>Panasonic X400 Clapeta mobilului messaging și multimedia cu cameră VGA se deschide la apăsarea unui buton. Practice sunt și profilurile de situație și grupurile de apelant.</p> <ul style="list-style-type: none"> + clapeta se deschide la apăsarea butonului plat și cu o greutate de doar 82 grame + fotomesagerie simplă + filtru apeluri - nu are memorie pentru terrene 	 <p>Dangir Hiptop 2 Apelarea come cu Hiptop 2 este mai rapidă, deoarece display-ul nu mai trece în starea de standby, în plus, există MMS și cameră foto.</p> <ul style="list-style-type: none"> + cameră integrată cu bix + tastatură ultracompactă și simplă + servicii e-mail push + mai multe taste funcționale - aparatul este acum mai lung 	 <p>Philips 535 Mobil solid cu funcții business ca e-mail, modem intrarou, control vocal, însă având doar 2 MB memorie.</p> <ul style="list-style-type: none"> + funcții complete ale camerei, de exemplu modul de noapte + client de e-mail + modem IrDA - nu are mesagerie video - reacții întârziate la navigarea prin meniu 	 <p>Motorola E680 Pentru smartphone înzest pe Linux, cu 56 MB memorie, bluetooth și un procesor rapid, recomandăm să nu pierdeți din vedere acest telefon pentru afaceri.</p> <ul style="list-style-type: none"> + player MP3 și MPEG4 cu sunet 3D + memorie mare, procesor rapid + mesagerie și client de e-mail - utilizare doar cu ecranul digital 	 <p>Panasonic X700 X700 impresionează prin dotarea bogată, ce permite inclusiv preferințele documentelor Office. Chiar și așa, rămâne ușor și foarte manevrabil.</p> <ul style="list-style-type: none"> + mobil de Serie 60 mic și ușor + aplicații Office incluse + extensibil cu card SD - difuzor moderat 	 <p>Samsung SGH-P730 Construcția balamăii este de vici, problema este că există o soluție, dar display-ul e mic, la utilizarea pune probleme.</p> <ul style="list-style-type: none"> + display în color escalante + player MP3 + 50 MB + memorie swapabilă + mobil compact - mai dificil de manevrat
--	---	---	---	--	---	--



 <p>Siemens S65 Pun S65, Siemens prezintă un mobil pentru mesaj de afaceri, prin bluetooth-ului, organizația și GPRS integrat.</p> <ul style="list-style-type: none"> + util pentru afaceri + tabele de mesagerie + memorie largă până la 1 MB - nu are radio și player MP - display mediu 	 <p>Samsung SGH-X450 Elegant și leftin: acest mobil cu clapetă nu are cameră, nici display extern și e dotat cu doar 700 KB memorie. Costă numai 230 euro.</p> <ul style="list-style-type: none"> + finisare de calitate + mobil cu clapetă leftin + mobil triband - nu are cameră - nu are display extern 	 <p>LG G5300 Disciplinele lui forte sunt distracție și mesagerie. Mobil pentru începători cu display color și difuzor central.</p> <ul style="list-style-type: none"> + display sunt RGB, cu 65.536 de culori + are 85 grame + MMS + dimensiune practică - autonomie redusă - nu are client de e-mail 	 <p>Panasonic X300 Mini mobilul amuzant are pe partea laterală un obiectiv. Dacă rabatezi display-ul, primești un mini camcorder.</p> <ul style="list-style-type: none"> + cameră VGA, înregistrare video + mobil destul de manevrabil + tonuri de apel diferite - display mic - puține funcții de organizare 	 <p>Qtek 8080 Cameră VGA, bluetooth, SD card, e-mail și funcții PDA creează de dragul construcției identice cu mobilul Windows SPV 2003.</p> <ul style="list-style-type: none"> + peste 30 MB memorie + ușor de sincronizat + display cu 176 x 220 pixeli - slot de SD card - destul de mare și de greu 	 <p>Siemens CFX65 Având multe gadget-uri și format cu clapetă, Siemens vrea să facă o figură frumoasă și pe piața asiatică. Display-ul pare însă destul de mic.</p> <ul style="list-style-type: none"> + cameră cu bix, LED și lanternă + MMS, Java, client e-mail, WAP 2.0 + difuzor suplimentar, display extern - nu are triband, 4 MB memorie - display CSTN 	 <p>Diversan Smart Phone Credem că din China va ieși un smartphone sub multe nume. Având funcții GPRS, MMS și cameră, este destul de bine dotat.</p> <ul style="list-style-type: none"> + format compact + accesorie bogată + display cu 262.144 de culori - cameră CF, 16 MB memorie - nu are bluetooth, nu este triband
--	---	---	--	--	--	--



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



MOBILE LOCURILE 1-10

PRODUCĂTOR
Model: Nokia 6230i

Preț (euro): 258-293

DOTARE

Con. antenă ext. / Bluetooth / Color display: +/+ / 65.536
 E-mail / Handfree incorporat / Clasă GPRS: +/+ / 10
 Canale HSCSD / Port IrDA / Java: 3+ / +
 Cameră foto integrată / MMS / Player MP3: +/+ / +
 Sinc. Outlook / Comandă vocală / Triband: +/+ / +
 Greutate (g): 91
 Dimensiuni (L x l x t) (mm): 112 x 41 x 18
 Factor de emisie conect/Valoare SAR¹: 6,77 / 0,52

PREȚURI CU CONTRACT

Comex (euro): 219-230
 Orange (euro): 219-205
 Cosmotele (RON): 229

REZULTATE TEST

Autonomie max. 100: 84
 Dotare max. 150: 134
 Utilizare max. 125: 99
 Măsurători radio/acustice max. 125: 91
 Testat în connect: 29/2004

CONNECT CONCLUZIE
 Preț / Performanță: bine

Dotare și tehnologie:
Aici găsești unele dintre cele mai importante funcții. Plus înseamnă prezent, minus înseamnă absent.

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

TOP TEN

MOBILE LOCURILE 1-10



PRODUCĂTOR Model	Nokia 6230	Sony Ericsson T630	Alcatel Ono Touch 788	Samsung SGH-D410	Samsung SGH-P400	Nokia 6010	Norelta E398	Nokia 6310i	Samsung SGH-E310	Nokia 6600	
Preț (euro)	228-369	219-230	cca. 259	410-416	393-400	316-350	339-290	258-293	cca. 398	325-358	
DOTARE											
Con. antenă ext. / Bluetooth / Color display	+ / + / 65.536	+ / + / 65.536	+ / - / 282.144	- / - / 262.144	+ / - / 65.536	- / + / 4.096	+ / + / 65.536	+ / + / 1	- / - / 65.536	- / + / 65.536	
E-mail / Handfree incorporat / Clasă GPRS	+ / + / 10	+ / - / 8	- / + / 10	+ / - / 8	- / - / 8	+ / + / 10	+ / + / 10	- / - / 4	- / - / 8	+ / + / 6	
Canale HSCSD / Port IrDA / Java	3+ / +	2+ / +	0 / +	0 / +	0 / +	3+ / +	0 / -	3+ / +	0 / +	3+ / +	
Cam. foto integrată / MMS / Player MP3	+ / + / +	+ / + / -	+ / + / +	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / +	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / +	
Sinc. Outlook / Comandă vocală / Triband	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / - / +	+ / - / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / - / -	+ / + / +	
Greutate (g)	91	92	93	115	105	124	108	111	86	125	
Dimensiuni (L x l x t) (mm)	112 x 41 x 18	103 x 44 x 18	117 x 42 x 20	95 x 47 x 25	115 x 47,5 x 23	128 x 48 x 23	120 x 47 x 23	129 x 47 x 18	83 x 48 x 23	109 x 58 x 24	
Factor de emisie conect/Valoare SAR ¹	6,77 / 0,52	8,21 / 0,88	3,62 / 0,5	4,36 / 0,371	resp. 1,18	4,51 / 0,82	7,84 / 1,01	10,81 / 0,82	8,24 / 0,52	8 / 0,8	
PREȚURI CU CONTRACT											
Comex (euro)	219-230	197-201	-	385-390	320-370	279-291	336-310	230-250	-	300-305	
Orange (euro)	219-205	199-205	-	379-389	319-390	283-295	310-212	231-252	-	295-302	
REZULTATE TEST											
Autonomie max. 100	84	87	88	93	91	95	90	95	83	86	
Dotare max. 150	134	127	132	113	115	127	125	114	107	132	
Utilizare max. 125	99	102	103	103	99	84	95	103	100	94	
Măsurători radio/acustice max. 125	91	90	84	95	88	96	91	87	95	83	
Testat în connect	29/2004	28/2004	33/2004	31/2004	23/2003	31/2004	24/2004	9/2002	24/2003	25/2004	
CONNECT CONCLUZIE	max. 500	408	406	405	404	403	402	401	399	396	
		bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	
Preț / Performanță		bine	bine	-	bine	bine	bine	foarte bine	excelent	-	satisfăcător

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

MOBILE LOCURILE 11-21



PRODUCĂTOR	Motorola	Samsung	Sony Ericsson	Motorola	Nokia	Siemens	Sony Ericsson	Siemens	Nokia	Samsung	Samsung
Model	V80	SGH-E600	T610	V600	6820	555	Z600	SX1	5140	SGH-P510	SGH-E710
Pret	(euro) 405-440	449	212-240	393-425	274-320	165-180	269-280	350-400	264-300	344-370	387-400
DOTARE											
Con. antenă ext. / Bluetooth / Culoare display	+/-/65.536	-/-/65.536	+/-/65.000	+/-/65.536	-/-/4.096	+/-/256	+/-/65.536	+/-/65.536	-/-/4.096	-/-/65.536	-/-/65.536
E-mail / Handsfree încorporat / Clasă GPRS	+/-/10	-/-/8	+/-/8	+/-/10	+/-/10	+/-/10	+/-/8	+/-/10	+/-/10	-/-/8	-/-/8
Canale HSCSD / Port IrDA / Java	0/-/+	0/+/-	2/+/-	0/-/+	3/+/-	-/+/-	2/+/-	0/+/-	3/+/-	0/+/-	0/+/-
Camera foto integrată / MMS / Player MP3	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	-/+/-	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+
Sincr. Outlook / Comandă vocală / Triband	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+
Greutate (g)	109	90	94	118	100	85	109	116	101	112	92
Dimensiuni (L x l x I) (mm)	96x44x25	82x45x19	112x44x19	88x48x24	101x47x20	101x42x18	86x47x27	109x56x19	107x46x24	87x44x25	90x43x23
Factor de emisie connect/Valoare SAR ¹	4,49/0,54	6,35/0,837	14,59/0,89	4,13/0,57	11,64/0,72	5,68/0,53	2,11/0,14	5,08/0,52	5,45/0,77	12,67/0,897	15,05/1
PREȚURI CU CONTRACT											
Comex	(euro) 369-419	423	199-205	350-370	259-260	130-145	243-250	320-333	250-255	324-330	350-355
Orange	(euro) 400-415	430	190-209	352-379	257-259	139-142	245-252	319-330	247-253	320-334	340-352
REZULTATE TEST											
Aautonomie max. 100	82	84	89	84	90	74	91	81	85	91	79
Dotare max. 150	118	107	124	127	129	124	124	134	127	105	106
Utilizare max. 125	103	106	102	96	89	107	96	90	89	101	102
Măsurători radio/acustice max. 125	91	97	78	86	85	87	82	84	87	89	88
Testat în conect	31/2004	31/2004	20/2003	27/2004	27/2004	16/2003	25/2004	26/2004	33/2004	33/2004	27/2004
connect CONCLUZIE max. 500	394	394	393	393	393	392	392	389	388	386	385
Pret / Performanță	satisfăcător	bine	bine	-	bine	bine	satisfăcător	-	-	bine	bine

¹ Valoare SAR de la producător

MOBILE LOCURILE 22-32



PRODUCĂTOR	Nokia	Nokia	Sony Ericsson	Siemens	Nokia	Samsung	Sendo	Samsung	Siemens	Nokia	Nokia
Model	N-Gage	N-Gage QD	k700i	565	6220	SGH-S300	X	SGH-S500	CX65	3660	7610
Pret	(euro) 258-300	193-200	338-400	342-360	270-300	251-280	529	216-280	239-250	275-300	500-530
DOTARE											
Con. antenă ext. / Bluetooth / Culoare display	+/-/4.096	+/-/4.096	+/-/65.536	+/-/65.536	-/-/4.096	-/-/65.536	+/-/65.536	+/-/65.536	+/-/65.536	+/-/65.536	+/-/65.536
E-mail / Handsfree încorporat / Clasă GPRS	+/-/6	+/-/6	+/-/10	+/-/10	+/-/6	-/-/8	+/-/8	-/-/4	+/-/10	+/-/6	+/-/6
Canale HSCSD / Port IrDA / Java	3/+/-	3/+/-	0/+/-	0/+/-	3/+/-	-/+/-	0/+/-	0/+/-	0/+/-	3/+/-	3/+/-
Camera foto integrată / MMS / Player MP3	-/+/-	-/+/-	+/-/+	+/-/+	+/-/+	-/+/-	+/-/+	-/+/-	+/-/+	+/-/+	+/-/+
Sincr. Outlook / Comandă vocală / Triband	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+
Greutate (g)	137	148	95	103	92	78	126	83	95	130	119
Dimensiuni (L x l x I) (mm)	70x134x20	68x118x22	39x46x20	110x46x20	107x45x19	80x40x20	110x48x23	83x43x22	109x44x17	130x57x26	109x51x24
Factor de emisie connect/Valoare SAR ¹	3,53/0,37	6,11/0,57	8,34/0,45	4,18/0,48	6,75/0,66	7,58/0,89	3,75/0,483	14,71/0,996	6,14/0,59	7,16/0,75	3,25/0,54
PREȚURI CU CONTRACT											
Comex	(euro) 243-245	170-175	315-310	320	250-259	233-240	500-512	189-200	213	260-265	499
Orange	(euro) 240-243	169-173	314-316	325	249-255	230-237	499-500	190-220	220	259-262	491
REZULTATE TEST											
Aautonomie max. 100	81	88	73	65	85	80	78	90	64	81	83
Dotare max. 150	129	126	132	133	124	96	140	94	129	130	133
Utilizare max. 125	90	91	99	97	99	104	83	107	99	86	90
Măsurători radio/acustice max. 125	85	80	81	89	75	103	83	90	89	83	83
Testat în conect	25/2004	32/2004	32/2004	34/2004	24/2004	16/2003	30/2004	22/2003	32/2004	25/2004	32/2004
connect CONCLUZIE max. 500	385	385	385	384	383	383	382	381	381	380	379
Pret / Performanță	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine
Pret / Performanță	bine	bine	-	-	satisf.	satisfăcător	satisfăcător	bine	bine	bine	bine

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

MOBILE LOCURILE 33-58



PRODUCĂTOR		Samsung	Siemens	Siemens	Sony	Siemens	Nokia	Samsung	Nokia	LG	Sony Ericsson	Samsung	Samsung
Model		SGH-X100	M55	ME45	My X-7	SL65	3220	SGH-E700	6500	G7050	T300	SGH-V200	SGH-X600
Preț	(euro)	129-140	110-125	100-120	329	245-370	212-220	340-350	200-250	cca. 370	96-99	263-280	229-235
DOTARE													
Con. antenă ext. / Bluetooth / Culoare display		+/-/65,536	+/-/4,096	+/-/1	-/-/65,536	+/-/65,536	+/-/65,536	+/-/65,536	+/-/4,096	+/-/65,536	+/-/256	+/-/65,536	+/-/65,536
E-mail / Handsfree încorporat / Căsuță GPRS		+/-/10	+/-/8	+/-/8	+/-/10	+/-/10	+/-/10	+/-/10	+/-/6	+/-/10	+/-/4	+/-/8	+/-/10
Canale HSCSD / Port IrDA / Java		0/+/-	+/-/+	+/-/+	0/+/-	0/+/-	3/+/-	0/+/-	3/+/-	0/+/-	2/+/-	+/-/+	0/+/-
Cameră foto integrată / MMS / Player MP3		+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+
Sincr. Outlook / Comandă vocală / Triband		+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+
Greutate (g)		85	83	99	104	103	90	80	122	89	100	102	80
Dimensiuni (L x l x t) (mm)		155 x 45 x 20	101 x 46 x 21	119 x 46 x 21	109 x 44 x 19	90 x 46 x 22	104 x 47 x 17	90 x 43 x 23	119 x 55 x 23	94 x 44 x 21,5	105 x 47 x 20	90 x 46 x 23	102 x 42,5 x 20
Factor de emisie conect/Valoare SAR ¹		16,1/0,795	6,7/0,64	12,10/0,99	7,34/0,57	1,97/0,59	8,36/0,78	skip/resp.	7,12/0,62	2,95/0,638	6,07/0,80	5,74/0,69	8,04/0,842
PREȚURI CU CONTRACT													
Comex	(euro)	99-101	89-99	82-89	-	325	200-205	325-329	189-190	-	79-80	329-330	199-209
Orange	(euro)	103-105	87-97	85-88	-	330	199-200	327-330	187-190	-	75-83	319-342	200-202
REZULTATE TEST													
Autonomie	max. 100	91	68	87	97	89	84	80	95	88	98	79	84
Dotare	max. 150	100	120	104	100	123	125	114	110	99	100	82	104
Utilizare	max. 125	107	103	102	92	109	91	102	89	97	99	100	105
Măsurători radio/acustice	max. 125	81	88	85	90	88	77	81	82	86	78	85	82
Testat în conect		28/2004	21/2003	-	30/2004	34/2003	34/2003	23/2003	20/2003	27/2004	13/2002	18/2003	27/2004
CONNECT CONCLUZIE	max. 500	379	379	379	379	378	377	377	376	375	375	375	375
Preț / Performanță		bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine
		bine	foarte bine	foarte bine	foarte bine	-	-	foarte bine	excețent	-	foarte bine	satisf.	satisf.

¹ Valoare SAR de la producător

MOBILE LOCURILE 59-84



PRODUCĂTOR		Nokia	Siemens	Telia	Sony Ericsson	Siemens	Nokia	Nokia	Nokia	Siemens	Alcatel	Nokia	Siemens
Model		5100	CF62	T910	T230	SL55	3510i	7210	7250	C65	One Touch 535	7650	C60
Preț	(euro)	215-245	121-140	209	96-110	198-199	110-130	209-220	270-300	cca. 220	99-109	249-265	103-120
DOTARE													
Con. antenă ext. / Bluetooth / Culoare display		+/-/4,096	+/-/65,536	+/-/65,536	+/-/4,096	+/-/4,096	+/-/4,096	+/-/4,096	+/-/4,096	+/-/65,536	+/-/4,096	+/-/4,096	+/-/4,096
E-mail / Handsfree încorporat / Căsuță GPRS		+/-/4	+/-/10	+/-/10	+/-/4	+/-/8	+/-/4	+/-/6	+/-/6	+/-/10	+/-/10	+/-/6	+/-/8
Canale HSCSD / Port IrDA / Java		3/+/-	0/+/-	0/+/-	2/+/-	0/+/-	+/-/+	3/+/-	3/+/-	0/+/-	0/+/-	2/+/-	0/+/-
Cameras foto integrată / MMS / Player MP3		+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+
Sincr. Outlook / Comandă vocală / Triband		+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+
Greutate (g)		104	84	109	79	77	106	83	92	87	88	154	85
Dimensiuni (L x l x t) (mm)		155 x 45 x 22	85 x 44 x 25	112 x 46 x 23	101 x 44 x 19	80 x 44 x 25	118 x 50 x 17	106 x 45 x 21,5	105 x 44 x 19	105 x 46 x 19	106 x 40 x 20	114 x 56 x 26	110 x 47 x 23
Factor de emisie conect/Valoare SAR ¹		5,34/0,48	15,96/0,8	5,59/0,60	3,08/0,74	4,29/0,62	7,93/0,83	6,45/0,63	6,28/0,60	7,3/0,73	9,84/0,8	4,21/0,36	5,84/0,67
PREȚURI CU CONTRACT													
Comex	(euro)	205-209	102-107	267	85-87	170-175	99-102	189-190	255	-	80	291-483	80-85
Orange	(euro)	207-209	105-109	210-271	89-90	172-175	91-98	190-195	-	-	79	296-357	85-87
REZULTATE TEST													
Autonomie	max. 100	61	65	79	82	63	94	74	78	82	81	79	76
Dotare	max. 150	104	106	105	94	115	85	106	109	114	107	122	91
Utilizare	max. 125	92	103	87	100	89	96	102	95	100	96	84	101
Măsurători radio/acustice	max. 125	89	88	91	86	84	87	79	79	84	76	74	91
Testat în conect		16/2003	31/2004	30/2004	28/2004	20/2003	16/2003	14/2002	19/2003	33/2004	22/2003	11/2002	25/2004
CONNECT CONCLUZIE	max. 500	363	362	362	352	351	361	361	361	360	360	360	359
Preț / Performanță		satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător
		satisfăcător	-	satisfăcător	-	satisfăcător	bine	suficient	suficient	-	bine	suficient	satisfăcător

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



Siemens M65	Nokia 7200	Nokia 3200	Samsung SGH-E100	Sony Ericsson T310	Motorola V220	Nokia 6610i	LG GS400	Panasonic GD67	Alcatel One Touch 735	Siemens C62	Alcatel One Touch 735i	Sagem My X-6	Motorola T720i	Nokia 3650
244-300	417-430	164-200	cca. 349	97-190	190-200	210-230	217-230	238-350	159-170	97-110	144-160	217-230	154-170	243-250
+/-/4.536	+/-/85.536	+/-/4.096	+/-/85.536	+/-/250	+/-/85.536	+/-/4.096	+/-/85.536	+/-/85.536	+/-/4.096	+/-/4.096	+/-/4.096	+/-/85.536	+/-/4.096	+/-/4.096
+/-/10	+/-/10	+/-/10	+/-/10	+/-/4	+/-/10	+/-/6	+/-/10	+/-/6	+/-/10	+/-/4	+/-/10	+/-/10	+/-/8	+/-/6
0/+/-	3/+/-	2/+/-	0/+/-	4/+/-	0/+/-	2/+/-	0/+/-	+/-/	0/+/-	0/+/-	0/+/-	0/+/-	+/-/	3/+/-
+/-/	+/-/	+/-/	+/-/	+/-/	+/-/	+/-/	+/-/	+/-/	+/-/	+/-/	+/-/	+/-/	+/-/	+/-/
108	115	90	80	93	101	87	85	103	90	85	89	106	111	130
112x46x20	85x49x26	107x51x21	83x46.5x21	104x48x19	84x45x25	106x40x17	86x46x22	97.5x44x22	108x40x20	101x44x20	106x40x20	108x43x20	90x47.5x23	130x57x28
8.8/0.28	7.02/0.36	5.11/0.54	9.59/0.892	5.96/0.71	13.31/0.90	5.67/0.73	11.31/1.08	9.32/0.63	7.18/0.57	15.75/0.72	6.25/0.57	5.41/0.65	13.76/0.93	7.71/0.72
224-230	300-305	165-169	-	79x85	179-182	199x202	200-205	220-225	140-144	79-82	130-132	200-209	120-130	219-230
225-229	299-302	167-170	-	80-89	180-182	200-206	199-200	221-227	139-143	75-80	131-135	205-209	-	200-205
65	67	64	71	66	91	77	74	69	83	65	64	65	78	79
128	125	107	102	101	104	113	96	116	110	91	106	94	106	129
93	88	100	107	95	98	88	104	96	99	104	94	83	91	81
63	75	82	92	80	78	85	96	89	77	87	80	83	90	78
22/2004	29/2004	25/2004	26/2004	21/2003	33/2004	32/2004	27/2004	14/2003	24/2003	27/2004	28/2004	20/2003	14/2003	18/2003
374	373	373	372	372	371	371	370	370	369	367	366	365	365	364
satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisf.	satisfacator	satisfacator	satisf.	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator
bine	bine	satisf.	-	bine	-	bine	satisf.	satisf.	foarte bine	foarte bine	-	satisf.	bine	satisfacator



Nokia 6250	Siemens MC60	Nokia 7250i	Philips 350	Sony Ericsson T200	Samsung SGH-A800	Motorola C650	Nokia 6610	Samsung SGH-T400	Motorola C450	Nokia 6100	Samsung SGH-C100	Siemens A60	Motorola T720	Motorola C550
98-120	170-200	236-250	180	100-139	115-210	171-190	190-220	290-280	82-99	190-200	130-140	90-100	176-200	159-180
+/-/1	+/-/4.096	+/-/4.096	+/-/4.096	+/-/1	+/-/1	+/-/85.536	+/-/4.096	+/-/85.536	+/-/4.096	+/-/4.096	+/-/85.536	+/-/4.096	+/-/4.096	+/-/4.096
+/-/	+/-/8	+/-/6	+/-/10	+/-/4	+/-/	+/-/10	+/-/6	+/-/	+/-/10	+/-/6	+/-/8	+/-/6	+/-/8	+/-/6
+/-/	0/+/-	3/+/-	0/+/-	2/+/-	+/-/	0/+/-	3/+/-	+/-/	0/+/-	3/+/-	+/-/	0/+/-	+/-/	0/+/-
+/-/	+/-/	+/-/	+/-/	+/-/	+/-/	+/-/	+/-/	+/-/	+/-/	+/-/	+/-/	+/-/	+/-/	+/-/
174	94	86	81	84	68	93	84	80	84.5	76	78	85	101	94
142x52x23	109x44x22	126x39x17	130x51x14	105x43x22	80x40x22	123x44x19	106x46x17.5	90x42x22	98x43x17	102x44x13.5	111x45x17	100x47x23	90x47.5x21	99x42x22
resp./0.55	6.55/0.67	5.47/0.6	4.64/0.641	9.20/0.92	8.76/0.96	5.24/0.67	6.60/0.63	11.68/0.72	resp.	7.55/0.60	resp.	5.94/0.67	22.31/0.93	3.64/0.71
80-82	156-160	213-219	-	55-88	90-100	160-165	180-185	250-253	69-73	170-172	120-122	79-82	147-155	151-156
82-85	157-182	215-220	-	74-90	-	158-160	181-183	249-251	70-76	171-173	121-123	75-80	145-150	152-154
94	62	75	83	65	66	65	71	73	78	73	64	77	58	70
89	109	110	101	89	89	101	106	85	96	105	101	79	102	88
90	98	93	95	102	101	84	96	102	92	94	102	102	96	93
63	88	79	77	76	98	60	79	92	84	77	82	60	92	67
12/2002	11/2003	22/2003	31/2004	12/2002	16/2003	32/2004	14/2003	18/2003	25/2004	16/2003	21/2003	27/2004	13/2002	30/2004
359	357	357	356	355	354	353	352	352	350	349	349	348	348	348
satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisf.	satisfacator	satisfacator
bine	bine	satisfacator	-	bine	satisfacator	satisfacator	satisfacator	sufficient	bine	sufficient	bine	bine	satisfacator	-

MOBILE
LOCURILE 85-109

PRODUCĂTOR Model	Nokia 3100	Alcatel One Touch 715	Nokia 8910i	Siemens ST60	Sony Ericsson R600	Panasonic G60	Motorola E365	Panasonic X70	Nokia 3300	Nokia 8910	Nokia 3510	Motorola V60
Preț (euro)	125-140	120	650-678	240-270	90-147	200-236	194-200	292-300	190-220	590-600	50-130	158-200
DOTARE												
Con. antenă ext. / Bluetooth / Culori display	-/+/-40/96	+/-/1	-/+/-40/96	+/-/65/536	+/-/1	-/+/-40/96	-/+/-65/536	-/+/-65/536	-/+/-40/96	+/-/1	-/+/-1	+/-/1
E-mail / Handsfree încorporat / Clasă GPRS	-/+/-6	-/+/-10	-/+/-6	+/-/10	-/+/-4	+/-/8	-/+/-10	+/-/8	-/+/-6	-/+/-6	-/+/-4	-/+/-8
Canale HSCSD / Port IrDA / Java	0/-/+	-/+/-	3/+/-	0/+/-	-/+/-	0/-/+	-/+/-	0/+/-	-/+/-	3/+/-	-/+/-	-/+/-
Camere foto integrată / MMS / Player MP3	-/+/-	-/+/-	-/+/-	+/-/	-/+/-	+/-/	+/-/	+/-/	-/+/-	-/+/-	-/+/-	-/+/-
Sinc. Outlook / Comandă vocală / Triband	+/-/	+/-/	+/-/	+/-/	-/+/-	-/+/-	+/-/	+/-/	-/+/-	+/-/	-/+/-	-/+/-
Greutate (g)	55	88	112	88	82	87	94	92	125	110	105	109
Dimensiuni (L x l x İ) (mm)	113 x 41 x 23	118 x 43 x 20	103 x 46 x 20	99 x 43 x 20	105 x 45 x 20	104 x 47 x 19	107 x 43 x 19	87 x 47 x 24	114 x 63 x 20	103 x 46 x 21	118 x 42 x 18	87 x 45 x 24
Factor de emisie connect/Valoare SAR ¹	12,91/0,76	3,42/0,35	6,78/0,43	10,77/0,47	13,50/0,69	12,15/0,732	6,99/0,68	13,55/0,459	7,85/0,77	nesp./0,52	nisp./0,66	5,71/0,52
PREȚURI CU CONTRACT												
Connex (euro)	115-117	-	639-640	210-212	65	180	170	280-281	170-173	550	86	156
Orange (euro)	117-119	84	635	209-211	53-78	185	170-183	279-280	169-171	331	70-80	140
REZULTATE TEST												
Autonomie max. 100	81	72	82	68	73	85	79	52	75	78	79	87
Dotare max. 150	93	100	107	107	88	87	93	111	97	101	76	91
Utilizare max. 125	88	92	82	97	102	92	85	98	85	88	94	96
Măsurători radio/acustice max. 125	74	81	73	71	81	75	72	77	81	70	83	89
Testat în connect	24/2003	13/2002	18/2003	28/2004	12/2002	27/2004	25/2004	6/2002	21/2003	11/2002	10/2002	3/2002
connect CONCLUZIE max. 500	346	345	344	343	342	339	339	338	338	337	334	333
Preț / Performanță	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisf.	satisfăcător	satisf.	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător

¹ Valoare SAR de la producătorMOBILE
LOCURILE 110-117

PRODUCĂTOR Model	Panasonic GD55	Motorola V70	Sagem My X-3	Nokia 2100	Sony Ericsson SEM100
Preț (euro)	110-130	133-150	125-125	94-100	90-110
DOTARE					
Con. antenă ext. / Bluetooth / Culori display	-/+/-1	+/-/1	-/+/-1	-/+/-1	-/+/-1
E-mail / Handsfree încorporat / Clasă GPRS	-/+/-0	-/+/-8	-/+/-8	-/+/-	-/+/-
Canale HSCSD / Port IrDA / Java	0/-/+	-/+/-	-/+/-	-/+/-	-/+/-
Camere foto integrată / MMS / Player MP3	-/+/-	-/+/-	-/+/-	-/+/-	-/+/-
Sinc. Outlook / Comandă vocală / Triband	-/+/-	+/-/	-/+/-	-/+/-	-/+/-
Greutate (g)	62	83	92	85	75
Dimensiuni (L x l x İ) (mm)	77 x 43 x 20	94 x 38 x 18	106 x 46 x 20	105,5 x 44 x 21	89 x 43,5 x 12,7
Factor de emisie connect/Valoare SAR ¹	14,66/0,753	24,68/0,96	7,60/0,59	5,76/0,55	10,57/1,3
PREȚURI CU CONTRACT					
Connex (euro)	100-105	125-128	90-92	80-85	86
Orange (euro)	105-106	122-125	85-80	82-86	74
REZULTATE TEST					
Autonomie max. 100	72	46	69	58	49
Dotare max. 150	69	84	65	60	63
Utilizare max. 125	85	91	86	97	99
Măsurători radio/acustice max. 125	67	72	73	74	77
Testat în connect	22/2003	8/2002	16/2003	19/2003	19/2003
connect CONCLUZIE max. 500	293	293	293	289	288
Preț / Performanță	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient

¹ Valoare SAR de la producător

MOBILE UMTS



PRODUCĂTOR Model	Sony Ericsson Z1010	Samsung Z105
Preț (euro)	899-900	899
DOTARE		
Con. antenă ext. / Bluetooth / Culori display	+/-/65,5/6	+/-/262,144
E-mail / Handsfree încorporat / Clasă GPRS	+/-/6	+/-/6
Canale HSCSD / Port IrDA / Java	+/-/	3/+/-
Camere foto integrată / MMS / Player MP3	+/-/	+/-/
Sinc. Outlook / Comandă vocală / Triband	+/-/	+/-/
Greutate (g)	146	134
Dimensiuni (L x l x İ) (mm)	90 x 54 x 29	96 x 50 x 30
Factor de emisie connect/Valoare SAR ¹	11,73/1,41	9,33/0,741
PREȚURI CU CONTRACT		
Connex (euro)	890-895	-
Orange (euro)	890-894	-
REZULTATE TEST		
Autonomie max. 100	78	59
Dotare max. 150	132	118
Utilizare max. 125	94	98
Măsurători radio/acustice max. 125	80	90
Testat în connect	33/2004	31/2004
connect CONCLUZIE max. 500	384	361
Preț / Performanță	bine	satisfăcător

Numerele marcate cu **negru** indică cea mai bună valoare în categoria respectivă.



Sony Ericsson Z200	Nokia 1100	Samsung SGH-R210	Motorola MPX200	Siemens C45	Alcatel OT 332	Siemens S755	Nokia 5210	Motorola C200	Panasonic G50	Xiaomi 8	Motorola V150	Sagem MY X-2	Sagem My C-8w
120-150	92-110	95-110	340-355	60-75	98-110	240-255	120-135	59-79	155-165	cca. 200	142-150	208-225	-
-/-/4.095	-/-/0	+/-/1	-/-/65.536	+/-/1	+/-/4.096	-/-/65.536	-/-/1	-/-/0	+/-/4.096	-/-/4.096	-/-/4.096	-/-/250	-/-/256
-/-/8	-/-/0	-/-/1	+/-/8	-/-/1	-/-/1	+/-/10	-/-/1	-/-/0	-/-/8	-/-/0	-/-/8	-/-/1	-/-/8
0/+/-	0/+/-	-/-/1	0/+/-	-/-/1	-/-/1	0/+/-	-/-/1	0/+/-	0/+/-	0/+/-	0/+/-	0/+/-	-/+/-
-/-/1	-/-/1	-/-/1	+/-/1	-/-/1	-/-/1	+/-/1	-/-/1	-/-/1	-/-/1	-/-/1	-/-/1	-/-/1	-/-/1
25	86	99	119	107	78	59	92	84	74	67	75	99	81
96x52x25	106x46x20	120x46x22.5	89x48x28	109x46x23	98x40x21	99x43x20	105x47x22	125x44x28.5	80x43x29	91x56x23	82x43x20	99x43x20	89x42x21
14.23/0.64	4.85/0.67	imp. / imp.	1.73/0.12	2.29/0.93	3.04/0.49	13.25/0.47	resp./0.62	4.91/0.78	7.14/0.494	4.5/0.56	14.32/0.67	7.62/0.64	5.17/0.8
110-112	80-85	64-90	330-332	50	-	230-235	92	-	143-145	-	130-135	-	-
111-125	82-85	50	331-332	49	-	231-236	108	-	144-147	-	131-136	-	-
63	90	63	52	63	70	60	66	74	66	61	60	69	51
62	62	73	111	75	71	104	79	59	78	62	78	59	72
103	90	103	96	69	94	91	99	66	95	61	88	72	64
65	86	69	69	63	88	65	74	63	71	64	81	76	92
27/2004	27/2004	2/2002	30/2004	2/2002	25/2004	23/2003	5/2002	25/2004	27/2004	27/2004	27/2004	25/2004	25/2004
330	326	328	329	324	321	320	318	312	310	308	307	304	299
satisf.	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
-	suficient	satisfăcător	-	satisfăcător	satisfăcător	suficient	suficient	satisfăcător	suficient	suficient	suficient	suficient	-



Nokia 7600	Nokia 6650	Siemens U15	Motorola A835	Motorola A920	NEC e606	Siemens U10
420-450	-	cca. 900	-	-	-	-
-/+/468k	-/+/4.096	+/+/468k	+/+/175k	+/+/468k	+/-/65.536	-/+/4.096
+/+/6	-/-/6	+/+/8	+/+/8	+/+/8	-/-/1	+/+/8
3/+/+	3/+/+	0/+/+	0/+/+	0/+/+	-/-/1	-/+/+
+/+/+	+/-/1	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/-/1	+/+/+
+/-/1	+/-/1	+/+/+	+/+/+	+/+/+	-/-/1	+/+/+
123	144	170	155	213	144	184
87x78x19	132x45x19	133x49x24	117x55x25.5	143x60x22	119x51x32	154x55x29
5.26/0.71	13.07/0.64	2.26/0.35	2.98/0.85	6.77/0.55	2.39/0.74	16.26/0.98
409-412	-	-	-	-	-	-
410-415	-	-	-	-	-	-
55	66	57	61	44	41	23
123	116	121	123	122	96	116
91	90	78	77	63	69	86
80	74	84	65	84	65	78
27/2004	22/2003	27/2004	27/2004	27/2004	19/2003	19/2003
349	345	340	337	313	310	303
satisfăcător	satisfăcător	satisf.	satisf.	suficient	suficient	suficient
-	-	-	-	-	-	-

SMARTPHONE



PRODUCĂTOR Model	Sony Ericsson P900	Sony Ericsson P800	Palm Tungsten W	Nokia 9210i Communicator
Pret	(eur)	580-600	500-550	525
DOTARE				
Sistem de operare	Symbian 7.0	Symbian 7.0	Palm OS 4.1.1	Symbian 6.0.6
RAM instalat/RAM maxim (MB)	16/128	12/140	16/512	40/124
Display: rezoluție	208 x 320	208 x 320	320 x 320	640 x 200
Display: număr culori	65.536	4.096	65.536	4.096
Player MP3 / Camera foto	+/-	+/-	-/-	-/-
GPRS / HSCSD - număr canale max.	4/2	4/2	4/0	-/3
Triband	+/-	+/-	+/-	-/-
IrDA / Bluetooth / WLAN	+/-/1	+/-/1	+/-/1	+/-/1
Tastatură qwerty	touchscreen	touchscreen	touchscreen	+/-
Slot memorie panjabilă	MemoryStick Duo	MemoryStick	500	-/-
Alarmă cu vibrație/Handsfree instalat	+/-	+/-	+/-	-/-
Viewer text / Viewer tabele	+/-	+/-	+/-	+/-
Prelucrare Word/Excel	+/-	-/-	+/-	+/-
WAP/Browser Web	+/-	+/-	+/-	+/-
E-mail / MMS foto / MMS video	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+
Greutate (g)	150	160	183	244
Lungime x lățime x înălțime (mm)	115 x 57 x 24	117 x 57 x 26	136 x 78 x 17	151 x 56 x 26
Factor de emisie conect./Valoare SAR ¹	8,3/0,91	-	2,7/0,41	-
REZULTATE TEST				
Dotare	max. 180	146	135	117
Utilizare	max. 100	74	79	80
Autonomie	max. 100	84	65	88
Măx. radio și acustice	max. 120	92	87	90
Testat în conect	26/2004	18/2003	26/2004	11/2002
CONCLUZII	max. 500	396	386	375
	bine	bine	bine	satisfăcător

¹ Valoare SAR de la producător

PDA-uri



PRODUCĂTOR Model	Fajitsu Siemens Pocket Look 720	Fajitsu Siemens Pocket Look 420	Hewlett-Packard iPAQ H4150	Hewlett-Packard iPAQ H2210	Dell Axim X30 312 MHz Combo	T-Com Simus WDA	Fajitsu Siemens Pocket Look 410	PalmOne Tungsten C	Dell Axim X30 624 MHz Combo	
Preț (Euro)	cca. 669	349	559	499	312	499	279	489	362	
DOTARE										
Sistem de operare	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003	Palm OS 5	Win Mobile 2003	
RAM instalat / maxim (MB)	128/4.224	64/1.088	64/1.088	64/4.160	64/1.088	64/4.160	64/1.088	64/1.088	64/1.088	
Tip acumulator / baterie	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Polimer	Li-Ion	
Interfață USB / IrDA / serială	+ / + / opt.	+ / + / opt.	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / opt.	+ / + / -	+ / + / -	
Bluetooth / WiFi	+ / +	+ / +	+ / +	+ / -	+ / +	+ / +	+ / -	- / +	+ / +	
Slot primar	CF-Card Typ II	MMC / SD-Card	MMC / SD-Card	CF-Card Typ II	MMC / SD-Card	CF-Card Typ II	MMC / SD-Card	MMC / SD-Card	MMC / SD-Card	
Slot secundar	MMC / SD-Card	MMC / SD-Card	MMC / SD-Card	MMC / SD-Card	MMC / SD-Card	MMC / SD-Card	MMC / SD-Card	MMC / SD-Card	MMC / SD-Card	
Mufă căști / microfon	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / opt.	+ / +	
Display	TFT transf.	TFT transf.	TFT transf.	TFT transf.	TFT transf.	TFT transf.	TFT transf.	TFT transf.	TFT transf.	
Afșare	65.536 Culori	65.536 Culori	65.536 Culori	65.536 Culori	65.536 Culori	65.536 Culori	65.536 Culori	65.536 Culori	65.536 Culori	
Rezoluție (pixeli)	640 x 480	320 x 240	320 x 240	240 x 320	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 320	320 x 240	
Diagonală (cm)	9,2	9	8,7	8,9	9	8,9	9	7,6	9	
Iuminare display	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Autonomie tipică (ore) ¹	8:19	7:14	6:39	7:24	7:07	7:21	9:24	11:18	5:53	
Greutate (Grammi)	172	134,0	133,0	144,0	139,0	158,0	134,0	178,0	139,0	
Lungime x lățime x înălțime (mm)	122 x 72 x 14	113 x 70 x 14	112 x 70 x 14	115 x 78 x 15	104 x 75 x 14	125 x 75 x 16	112 x 70 x 14	120 x 78 x 17	118 x 75 x 14	
REZULTATELE TESTULUI										
Autonomie max. 100	84	81	79	81	82	83	87	85	76	
Dotare max. 200	189	176	176	176	174	180	183	186	176	
Manevrabilitate max. 125	108	115	118	114	114	107	115	107	115	
Performanță max. 75	74	74	75	74	74	74	73	74	74	
Test in connect	04/04	08/04	01/04	08/03	09/04	03/04	03/04	06/03	09/04	
CONNECT CONCLUZIE max. 500	453 foarte bine	446 foarte bine	446 foarte bine	445 foarte bine	444 foarte bine	444 foarte bine	443 foarte bine	442 foarte bine	441 foarte bine	
Preț/Performanță	-	foarte bine	satisfăcător	bine	excelent	bine	excelent	bine	foarte bine	

PDA-uri



PRODUCĂTOR Model	Acer MyPal A620	Toshiba Pocket PC e400	Toshiba Pocket PC e330	Hewlett-Packard iPAQ H5450	Hewlett-Packard iPAQ H5550	PalmOne Zire 72	Toshiba Pocket PC e750 BT	Hewlett-Packard iPAQ H1915	Sony Clie PEG- TG50	
Preț (Euro)	299	329	529	719	799	329	699	299	349	
DOTARE										
Sistem de operare	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003	Pocket PC 2002	Pocket PC 2002	Win Mobile 2003	Palm OS 5	Win Mobile 2003	Pocket PC 2002	Fun OS 2	
RAM instalat / maxim (MB)	64/3.136	64/1.088	64/1.088	64/1.088	128/1.152	32/1.056	64/4.160	47/1.071	16/1.040	
Tip acumulator / baterie	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Polimer	Li-Polimer	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	
Interfață USB / IrDA / serială	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	
Bluetooth / WiFi	- / -	- / -	- / -	+ / +	+ / +	+ / -	+ / -	- / -	+ / -	
Slot primar	CF-Card Typ II	MMC / SD-Card	MMC / SD-Card	MMC / SD-Card	MMC / SD-Card	MMC / SD-Card	CF-Card Typ II	MMC / SD-Card	MemoryStick Pro	
Slot secundar	-	-	-	-	-	-	MMC / SD-Card	-	-	
Mufă căști / microfon	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	
Display	TFT transf.	TFT reflect.	TFT reflect.	TFT transf.	TFT transf.	TFT transf.	TFT transf.	TFT transf.	TFT transf.	
Afșare	65.536 Culori	65.536 Culori	65.536 Culori	65.536 Culori	65.536 Culori	65.536 Culori	65.536 Culori	65.536 Culori	65.536 Culori	
Rezoluție (pixeli)	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 320	320 x 240	320 x 240	320 x 320	
Diagonală (cm)	8,5	8,9	8,9	9,5	9,5	7,6	9,5	8,9	7,4	
Iuminare display	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Autonomie tipică (ore) ¹	7:33	7:51	6:41	7:29	7:24	6:00	5:42	7:04	6:30	
Greutate (Grammi)	146,0	131,0	137,0	208,0	204,0	132,0	196,0	121,0	184,0	
Lungime x lățime x înălțime (mm)	125 x 77 x 14	125 x 77 x 11	125 x 60 x 12	134 x 79 x 16	134 x 79 x 16	115 x 75 x 15	125 x 60 x 16	112 x 70 x 13	126 x 71 x 13	
REZULTATELE TESTULUI										
Autonomie max. 100	83	83	80	80	77	78	78	81	81	
Dotare max. 200	181	158	180	179	181	167	178	182	164	
Manevrabilitate max. 125	113	118	118	98	99	114	104	115	118	
Performanță max. 75	75	73	73	73	73	71	74	71	67	
Test in connect	10/03	03/04	03/03	05/03	09/03	06/04	09/03	07/03	09/03	
CONNECT CONCLUZIE max. 500	432 foarte bine	432 foarte bine	431 foarte bine	430 foarte bine	430 foarte bine	430 foarte bine	430 foarte bine	429 foarte bine	428 foarte bine	
Preț/Performanță	foarte bine	foarte bine	satisfăcător	suficient	suficient	foarte bine	satisfăcător	foarte bine	foarte bine	

¹ Auzdauer bei normaler Organizer-Anwendung, bei aufwändigen Applikationen (Audio, Video, Navigation etc.) ergeben sich deutlich geringere Zeiten.



Fujitsu Siemens Pocket Loox 610 BT/WLAN	Hewlett-Packard iPAQ H1940	Asus MyPal A6209T	PalmOne Tungsten T3	Hewlett-Packard iPAQ H1930	PalmOne Tungsten T2	Dell Axim X3i	Sony Clie PEG-TH55	Sony Clie PEG-UX50	Toshiba Pocket PC e750 WiFi
559	399	329	445	299	425	382	399	599	799
Win Mobile 2003 128/4224 Li-Ion +/+/- +/+	Win Mobile 2003 64/1.088 Li-Ion +/+/- +/+	Win Mobile 2003 64/3.136 Li-Ion +/+/- +/+	Palm OS 5 64/1.088 Li-Polimer +/+/- +/+	Win Mobile 2003 64/1.088 Li-Ion +/+/- +/+	Palm OS 5.2 32/1.056 Li-Polimer +/+/- +/+	Win Mobile 2003 64/1.088 Li-Ion +/+/- +/+	Palm OS 5 32/1.056 Li-Ion +/+/- +/+	Palm OS 5 46/1070 Li-Ion +/+/- +/+	Pocket PC 2002 64/4.160 Li-Ion +/+/- +/+
CF-Card Typ II MMC/SD-Card +/+	SD-Card +/+	CF-Card Typ II +/+	MMC /SD-Card +/+	MMC/SD-Card +/+	MMC /SD-Card +/+	MMC/SD-Card +/+	Memorystick Pro +/+	Memorystick Pro +/+	CF-Card Typ II MMC /SD-Card +/+
TFT transf. 65.536 Colori 320 x 240 8,9 +	TFT transf. 65.536 Colori 320 x 240 8,9 +	TFT transf. 65.536 Colori 320 x 240 8,9 +	TFT transf. 65.536 Colori 480 x 320 9,5 +	TFT transf. 65.536 Colori 320 x 240 8,8 +	TFT transf. 65.536 Colori 320 x 320 7,6 +	TFT transf. 65.536 Colori 320 x 240 8,9 +	TFT reflect. 65.536 Colori 480 x 320 8,7 +	TFT transf. 65.536 Colori 320 x 480 8,2 +	TFT transf. 65.536 Colori 320 x 240 8,5 +
9:25 199,0 135 x 73 x 18	6:15 125,0 112 x 70 x 13	8:12 147,0 125 x 77 x 14	6:07 147,0 209 x 73 x 14	7:22 119,0 112 x 70 x 13	7:51 149,0 102 x 75 x 15	6:19 136,0 117 x 74 x 14	8:13 164,0 122 x 71 x 14	5:21 176,0 81 x 103 x 17	7:39 188,0 125 x 80 x 16
87 182 97 78 01/04	79 170 117 75 10/03	85 167 113 75 03/04	77 171 117 74 11/03	82 164 117 78 09/03	85 168 117 69 09/03	76 170 115 74 01/04	85 172 107 70 04/04	73 174 116 72 11/03	81 178 104 74 06/03
441 foarte bine	441 foarte bine	440 foarte bine	439 foarte bine	438 foarte bine	438 foarte bine	435 foarte bine	435 foarte bine	435 foarte bine	435 foarte bine
bine	foarte bine	foarte bine	bine	excellent	bine	bine	bine	satisfăcător	suficient



Yamaha delta 400	Dell Axim X3 Standard	Dell Axim X30 312 MHz Std.	Asus MyPal A600	Toshiba Pocket PC e350	Acer n30	Dell Axim X5 64 MB	PalmOne Tungsten E	Sony Clie PEG- NX73V	Acer n20w
249	231	220	439	369	cca. 279	289	225	499	499
Win Mobile 2003 64/1.088 Li-Ion +/+/- +/+	Win Mobile 2003 32/1.056 Li-Ion +/+/- +/+	Win Mobile 2003 32/1.056 Li-Ion +/+/- +/+	Pocket PC 2002 64/1.088 Li-Polimer +/+/- +/+	Pocket PC 2002 64/1.088 Li-Ion +/+/- +/+	Win Mobile 2003 64/1.088 Li-Ion +/+/- +/+	Pocket PC 2002 64/4.160 Li-Ion +/+/- +/+	Palm OS 5 32/1.056 Li-Polimer +/+/- +/+	Palm OS 5 16/1.040 Li-Polimer +/+/- +/+	Pocket PC 2002 64/192 Li-Polimer +/+/- +/+
SD-Card +/+	MMC/SD-Card +/+	MMC/SD-Card +/+	MMC/SD-Card +/+	MMC/SD-Card +/+	MMC /SD-Card +/+	CF-Card Typ II MMC/SD-Card +/+	MMC /SD-Card +/+	Memorystick Pro +/+	Memorystick +/+
TFT transf. 65.536 Colori 320 x 240 8,9 +	TFT transf. 65.536 Colori 320 x 240 8,9 +	TFT transf. 65.536 Colori 320 x 240 9 +	TFT reflect. 65.536 Colori 320 x 240 8,9 +	TFT transf. 65.536 Colori 320 x 240 8,9 +	TFT transf. 65.536 Colori 320 x 240 8,9 +	TFT transf. 65.536 Colori 320 x 240 8,8 +	TFT transf. 65.536 Colori 320 x 320 7,6 +	TFT transf. 65.536 Colori 480 x 320 9,7 +	TFT reflect. 65.536 Colori 320 x 240 9,1 +
7:34 125,0 121 x 73 x 14	8:27 138,0 117 x 71 x 14	7:30 139,0 116 x 75 x 14	5:34 138,0 122 x 75 x 12	5:53 145,0 125 x 80 x 12	5:37 127 119 x 71 x 13	6:38 203,0 128 x 83 x 19	5:56 131,0 125 x 75 x 12	7:05 236,0 132 x 72 x 19	6:26 229,0 130 x 80 x 19
81 164 110 72 11/03	84 169 115 68 03/04	83 159 114 69 09/04	73 160 118 73 02/03	75 159 117 73 06/03	75 162 112 75 04/04	82 168 92 73 03/03	77 151 115 71 11/03	83 167 97 67 11/03	80 170 69 73 03/03
427 foarte bine	426 foarte bine	425 foarte bine	424 foarte bine	424 bine	424 bine	415 bine	414 bine	414 bine	412 bine
excellent	excellent	excellent	satisfăcător	bine	-	foarte bine	excellent	satisfăcător	satisfăcător

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 e-mail: publicitate@mtr.ro
director marketing: tel. 0742 222 244 e-mail: marketing@mtr.ro

Așa trebuie să vii la
ATLAS TELECOM
pentru a
beneficia de
o experiență
unică
la abonare.

Minute nelimitate în rețeaua **ATLAS TELECOM**¹⁾
400 de minute incluse către Romtelecom¹⁾
Tarif către mobil 9,9 Eurocenți /min¹⁾
Tarife internaționale 8 Eurocenți /min²⁾

1) funcție de tipul de abonament ales.

2) pentru toate tipurile de abonament și anumite destinații. Mai multe detalii în Serviciul Clienți.

Evoluție. Sau spune-i cum dorești, dar abonarea la ATLAS TELECOM devine o experiență unică. Uită tot ce știai despre telefonie fixă, pentru că acum primești următorul pachet: 4 variante de abonament, telefon subvenționat în valoare de 100 EURO, servicii suplimentare incluse în abonament, fără taxă de instalare, iar în 60 de secunde ești conectat la rețeaua de telefonie fixă.

Vino în magazinul nostru din **Str. Ady Endre nr. 2,**
Tel : 0359 300 277 / 0259 408 077

Ofertă valabilă numai pentru orașul Oradea

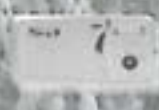


Serviciul Clienți: 0359 300 300
www.atlastelecom.ro

www.syd.ro



SYD DSC-6000CO



SYD DSC-5000M



SYD DSC-5800C



SYD DMD-74



SYD DMP-36



SYD DVD-667A

**Preturi speciale
in prag de sarbatoare!!!**

Printr-o gama variata de camere foto digitale, cu rezolutii de la 2,1 la 6 milioane de Pixeli si display de pana la 5,8 cm, reportofoane si DVD-uri, Sysnet Distributions va asigura de fiabilitatea dispozitivelor HiTech si de accesibilitate prin meniul in limba Romana si Maghiara.

SYSNET

Str. Toma Caragiu nr. 2, Ploiesti, Tel./Fax 0244 597688
www.syd.ro, contact@syd.ro



național fm
107 MHz ORADEA

ACUM NE ASCULTI SI 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

**Depozit en-gros
de produse GSM
din Budapesta
caută distribuitori
în România**



Pentru informații
vă rugăm să ne
contactați în engleză
sau germană pe adresa:
www.umts3000.com



ORADEA 97,2 FM ALESU 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

Cea mai simpla si rapida cale de a-ti stoca sau transporta
fișierele digitale

SimpleTech

Bonzai
Flash Drive Family

Bonzai Xpress

USB2.0 EMBEDDED FLASHDRIVE

FLASH MEMORY CARDS



Bonzai

USB2.0 UPGRADEABLE FLASHDRIVE

UNIVERSAL
STORAGE

Adresa: Str. Aviator Mircea Zorileanu, Nr 26,
Sc.1,Et.1,Ap.1, RO-012053, Bucuresti, Sector 1
Tel.: +40(0)21-2220651; Fax: +40(0)21-2220689;
www.universalstorage.ro



gsm.ro

www.gsm.ro

Distribuție en-gross de terminale GSM



Dedicat dealerilor GSM

Distribuție de terminale GSM

Seriozitate, promptitudine



S.C. GERSIM S.R.L.

Tel.: +40 21 326.48.50; Fax: +40 21 326.48.51

E-mail: gsm@gsm.ro; http://www.gsm.ro

FOTOGRAFIAZĂ CU STIL

Performanță ridicată, carcasă compactă și prețuri reduse - noile camere din **CATEGORIA APARATELOR DE 4 ȘI 5 MEGAPIXELI** sunt mai mult decât tentante. În testul din continuare am verificat dacă sunt la înălțimea prețului de achiziție.

REDACTAT DE: HARRIS WALLMEN

CAMERE DE 5 MEGAPIXELI

Minolta Dimage G500

Dimensiunile și greutatea sunt identice cu cele ale modelului Konica Revio-510z. Oron? Cu modelul F300 de la Minolta sigur are nimic comun. În timp ce camerele Minolta oferă constant moduri de utilizare inteligente, s-a preluat în întregime manevrabilitatea modelului KD-510Z, ce necesită o jumită perioadă de acomodare. În locul unei fițe comode de selectare a modului de lucru sau al inovativului concept de utilizare de la D-410Z, s-a ales soluția „caută-o-jumătate-oră-prin-meniu- ceea-ce-cauți-trebuie-să-fie-a-colo”. Oricum, **rezoluția** e bună - 843

DIMAGE G500 POARTĂ DENUMIREA MINOLTA, ÎNSĂ DIN PUNCTUL DE VEDERE AL DESIGNULUI, AL TEHNOLOGIEI ÎNCORPORATE ȘI AL FUNCȚIUNILOR INCLUSE, ESTE FĂRĂ ÎNDOIALĂ UN MODEL KONICA.

perechi de linii, deși a arătat unele semne de subexpunere. Prin setarea diafragmei și a obturatorului, se poate corecta această deficiență. Din păcate, **distorsiunile** sunt prea ridicate chiar și la ISO 50, iar la **ISO 400** de-a dreptul inacceptabile. De remarcat, spre deosebire de concurență, ar fi funcțiile macro de calitate. Prețul de achiziție al G500 a scăzut față de KD-510Z de la 600 la 500 de euro. Pe de altă parte, chiar Konica KD-510Z este între timp disponibil la un preț de 400 euro. În afară de asta, noul model nu oferă cablu de alimentare în pachetul de livrare, iar



cardul SD a scăzut la jumătate din capacitate, adică la 16 MB.

CONCLUZIE: 500 euro pentru o cameră de 5 megapixeli cu rezoluția ridicată, dar cu distorsiuni, autofocus lent, plus un mod de utilizare ce nu se mai practică. Minolta putea să facă ceva mai bun.

CAMERE DE 4 MEGAPIXELI

Panasonic DMC-LC 70

Imaginile sunt realizate așa cum le plac amatorilor: în mod complet automat, folosind „nimioara” sau prin utilizarea diferitelor ograme prestabilite pentru portret, macro, imagini nocturne și peisaje, pentru a ajuta la realizarea unor imagini simple, fără prea multe complicații. La aceasta se adaugă organizarea logică și transparentă a elementelor de utilizare. Domeniul de sensibilitate la mină este cuprins între ISO 50 până la ISO 30. Alinierea la alb se realizează automat, în apte sau se reglează manual. În plus, corectarea culorilor se face foarte fin. Corectarea diafragmei și a iluminării ajută și ea, în cazul care modul automat nu produce rezultatul rit. Ambele funcții sunt accesibile prin

MODELUL DMC-LC 70 APARTINE CATEGORIEI MODELELOR PENTRU ÎNCEPĂTORI DE LA PANASONIC, AVÂND MODUL DE LUCRU EASY FOTO ȘI CĂNTĂRIND DOAR 160 GRAME.

intermediul unor taste speciale. Histograma real time atașabilă ajută la controlul expunerii, iar o grilă concurează și ea la realizarea unei compoziții optime a imaginii.

Viteza de realizare a imaginilor la o rată de 3,1 imagini cu rezoluție maximă pe secundă și întârzierea la pornire de doar 2,1 secunde sunt aspecte pozitive. În schimb, întârzierea declanșării de 1,16 secunde este mult prea mult. Cu excepția imaginilor nereușite din această cauză, imaginile rezultate au o calitate îmbucurătoare, la cele 805 perechi de linii realizate. Comportamentul distorsiunilor este mai slab decât cel al modelului FX5 prin valorile de 35,2 S/N, însă rămâne la un nivel acceptabil. Probleme la capitolul claritate nu



am sesizat pe parcursul testului, însă dată fiind lupa imensă, de 16x, se pot recunoaște în modul de redare a imaginilor.

CONCLUZIE: calitate bună a imaginii, însă mult prea lent. Din acest motiv, nu recomandăm Panasonic LC70, în ciuda prețului scăzut.

Noile modele ale clasei compacte de aparate au devenit și mai atractive. Calitatea imaginii și raportul preț - performanță cresc și ele, nu doar numărul pixelilor.

Exemplu Panasonic: stabilizatorul de imagine, prezent doar la acest aparat din cele testate, nu mai este un detaliu caracteristic doar aparatelor high-end.

Exemplu Kodak: producătorul american își extinde gama de aparate pentru începători din seria CX printr-un aparat de 4 megapixeli - EasyShare CX7430, la doar 300 euro.

De la Konica Minolta sosesc modelele Minolta Dimage G500 și Konica Revio KD-420z. În viitor, toate modelele de la Konica și Minolta vor purta numele noului concern, Konica Minolta.

Kodak EasyShare CX7430

KODAK DOREȘTE SĂ ATRAGĂ FOTOGRAFI AMATORI PRIN ACEASTĂ CAMERĂ DE 4 MEGAPIXELI, LA 300 DE EURO. CX7430 ESTE UNA DINTRE CELE MAI IEFTINE CAMERE DE 4 MEGAPIXELI.

Din păcate, prețul impietează asupra pachetului de livrare și finisării. Doar bateriile sunt livrate cu aparatul, acumulatorii, încărcătorul și cardul de memorie trebuind achiziționate separat. În schimb, există un card intern de 16 MB. Ca aspect, CX7430 nu sare deloc în ochi, având o carcasă compactă, argintie, din plastic. Degetele grațioase ale doamnelor vor ține mult mai ușor aparatul în mână, deoarece la domni degetul mare va ajunge destul de repede pe display. Display-ul LCD măsoară 1,6 inci și are o rezoluție mediocră, de doar 72.000 pixeli. Fotografiile se realizează prin intermediul programelor presetate sau prin programe adaptate diferitelor situații. Prin roțița de scroll, poți selecta modul portret, sport, nocturn, peisaj sau macro. Ca la Panasonic, fotografii va găsi la Kodak un simbol selectabil, în formă de inimă. Funcția legată de acesta este totuși diferită la Kodak: în domeniul favorit accesibil în acest fel se pot salva imaginile preferate în memoria internă, pentru a le trimite apoi cunoștințelor și rudelor, sub forma unor timbre poștale electronice, nu în format complet.

Prin intermediul tastei roșii Share, după înregistrare se poate confirma ce vrei să faci cu respectiva imagine: printare, transmitere via e-mail sau salvare ca imagine preferată. Noi n-am reușit în test să transferăm nici o imagine via USB pe această cale. Pentru copierea imaginilor, ar fi indicată totuși utilizarea docking station-ului. Posibilitățile de modificare manuală sunt reprezentate de setările de sensibilitate la lumină de până la ISO 400, corectura diafragmei și **alinierea la alb** adaptată diferitelor surse de lumină. La aceasta se adaugă timpul de expunere prelungit, cuprins între 1/70 și 4 secunde. Declanșările rapide ale obturatorului lipsesc.

Micul Kodak este singurul din test ce înregistrează imagini în mișcare la rezoluția televizorului, însă din păcate la o rată a frame-urilor de 12 imagini pe secundă. Întârzierea la pornire de 2,6 secunde și cele patru imagini la rezoluție maximă pe secundă sunt în schimb valori foarte bune. La declanșare manifestă o întârziere de 0,7 secunde. Trecerea la modul de redare se face rapid, dar din păcate nu-ți stă la dispoziție decât o lupă de 2x, ce trebuie mai



întâi activată din meniu. Pentru un control sigur al imaginii, toate acestea nu sunt suficiente.

Rezoluția este ceva mai scăzută pentru un aparat de 4 megapixeli. Zgomotul imaginilor și **contrastul** subiectelor sunt în regulă. Astfel, modelul Kodak ajunge pe locul doi la capitolul **zgomot imagine**. La aceasta se adaugă o **redare** destul de bună a culorilor. Se pare că cei de la Kodak au pus accentul pe albastrul cerului, pentru ca imaginile din concediu să nu fie eronate.

CONCLUZIE: pentru 300 de euro, o cameră atractivă din punctul de vedere al prețului, cu o întârziere acceptabilă la declanșare și o calitate bună a imaginii.

Konica Revio KD-420Z

KD-420Z, CARE POARTĂ ÎNCĂ SIGLA KONICA, ARE UN SENZOR CCD DE 4,2 MEGAPIXELI, ÎMBRĂCAT ÎNTR-O CARCASĂ ELEGANTĂ, PLATĂ, METALICĂ, CU O FINISARE DE CALITATE.

Grăție dimensiunilor de 94 x 55 x 23 mm, Revio KD-420Z este extrem de compact și subțire - o cameră de forma unei cărți de credit și o grosime de doar 2 cm.

În ciuda dimensiunilor reduse, modelul Lifestyle este o unealtă polyvalentă de înregistrare, nu în ultimul rând și grație slot-ului pentru card SD, MMC și Memory Stick.

Așa cum ne-am obișnuit la Konica, clapeta ce acoperă obiectivul, vizorul și **blitșul** este și o modalitate de pornire-oprire a aparatului. Noul obiectiv GT Hexanon iese în aproximativ trei secunde din carcasă, perioadă necesară camerei pentru a se pregăti de înregistrat. Baleiajul prin întreaga plajă focală se face rapid și fără zgomot. Motorul zoom-ului reacționează însă fără prea mare finețe, ceea ce îngreunează întrucâtva selectarea precisă a unei zone de focalizare.

De ușurința utilizării și de manevrabilitatea bună sunt responsabile elementele de utilizare, plasate ergonomic. Atât de sigur n-a mai stat nici o cameră de astfel de dimensiuni în niște mâini mai butucănoase. Paradoxal, utilizarea este mai ergonomică față de modelele precedente, fiind în același timp mai complexă.

În locul roțiței de selectare a modului de lucru, cunoscută de la alți producători, la noile

modele Konica toate setările se realizează prin intermediul a trei taste aflate lângă display. Tasta cea mai de sus este utilizată la setarea modurilor foto cu cele șase programe presetate și a posibilităților de setare complet manuale. Setarea priorității diafragmei sau iluminarea prelungită este și ea posibilă, însă declanșarea obturatorului nu poate fi reglată. Prin intermediul tastei mijlocii se intră în meniul excelent afișat, însă foarte complex, din cauza numeroaselor posibilități de setare a diferiților parametri.

În modul manual, la setările rezoluției, ale funcției de imagini în serie și de selecție a culorilor, se adaugă unele funcții suplimentare, întâlnite mai degrabă la camerele profesionale. Printre acestea se numără domeniile de iluminare, corectarea iluminării, corectarea blitșului, focusare manuală, saturare culoare, contrast și claritate. Focus-ul automat înregistrează trei imagini individuale cu setări focale modificate. Foarte utile sunt cele două posibilități de selectare rapidă a funcțiilor, programabile individual. Tasta cea mai de jos, în sfârșit, servește la confirmarea comenzilor din meniu și la activarea unei funcții. În cazul în care meniul este oprit, același buton servește la afișarea informațiilor pe display. Din aceste informații lipsește doar



histograma.

Controlul imaginilor prin intermediul tastelor de acces rapid de pe display-ul excelent conține o lupă colosală de 18x. În modul automat, KD-420Z tinde să realizeze imagini mai puțin luminoase, însă prin corectarea diafragmei această problemă se poate rezolva rapid. Calitatea imaginii este foarte bună, la o rezoluție ridicată și un zgomot redus al imaginii, zgomot ce crește totuși considerabil la ISO 400. Totuși, întârzierea declanșării de 0,85 secunde este foarte mare.

CONCLUZIE: raportul preț/performance este în regulă, în ciuda prețului de achiziție ridicat. Aparatul a câștigat recomandarea noastră, grație modului de utilizare. Doar întârzierea declanșării ar trebui să fie ceva mai bună.

Panasonic DMC-FX5

CEL MAI NOU NOU MODEL PANASONIC FACE PARTE DIN CATEGORIA APARATELOR ULTRACOMPACTE DE 4 MEGAPIXELI CU CARCASĂ METALICĂ (ALUMINIU, ÎN ACEST CAZ).



Obiectivul Vario Elmarit 3x de la Leica ascunde în el un stabilizator de imagine. Până acum, nici o cameră de aceste dimensiuni n-a fost dotată cu așa ceva. Principiul de funcționare: un grup special de lentile, închise într-un lichid, și un senzor de mișcare egalizează ușoarele mișcări tremurate, permițând astfel perioade de expunere prelunge. Prețul de 500 de euro pentru o cameră de 4 megapixeli nu mai este în ziua de azi un chilipir. Din punctul de vedere al funcțiilor tehnice, fotografatul este puțin limitat în cazul modelului Panasonic. Realizarea imaginilor se poate face utilizând programele automate și cele presetate pentru diferitele tipuri de subiecte și situații. Dacă selectezi de exemplu „inimioara” de pe roțița de selecție a modului de lucru, dispar toate meniurile complicate, iar camera acționează automat. Această asistență oferită începătorilor îi va

deranja însă pe fotografi ambițioși. O histogramă a înregistrărilor pentru starea expunerii poate fi afișată, însă s-a renunțat la selectarea diafragmei și a timpului de expunere. Doar practica funcție de corectare a diafragmei și a timpului de expunere cu diferite tipuri de diafragme permit o adaptare la situațiile mai dificile. O soluție inteligentă: tasta Focus de pe spatele carcasei permite, la alegere, o focusare independentă de declanșator, iar prin aceasta și de poziția iluminării. Acest lucru lasă teren de manevră creativității. În meniul transparent, aerisit, se mai găsesc componente importante, de exemplu alinierea la alb și setările ISO. Deoarece s-a renunțat la orice orientare spre modă sau tineret, utilizarea este simplă, iar manevrabilitatea este și ea în regulă. În schimb, viteza este cea mai importantă. În modul de realizare a seriilor, modelul Panasonic înregistrează până la patru imagini la rezoluție maximă pe secundă. Întârzierea la pornire ajunge la 2,7 secunde, iar întârzierea la declanșare atinge o valoare de vârf de 0,4 secunde. Chiar și imaginile în serie pot fi controlate imediat pe display, iar trecerea rapidă la modul redare funcționează fără probleme. Rapidă este și lupa de 4x. Imaginile rezultate surprind. Zgomotul imaginii este aproape inexistent, pentru aceasta primind 10 puncte. Nu contează prea mult faptul că

rezoluția rămâne cu ceva în urma celorlalte modele din test. 765 perechi de linii reprezintă și ele o valoare bună.

CONCLUZIE: 500 euro pentru o cameră de 4 megapixeli înseamnă un preț cam mare zilele noastre, însă Panasonic își merită banii, câștigând testul grație stabilizatorului de imagine, vitezel ridicate de lucru și rezultatelor bune la calitatea imaginii.

Concluzie Connect

Panasonic câștigă testul cu modelul FX5, care oferă cea mai bună calitate a imaginii. Aparatul prezintă un foarte util stabilizator de imagine și manifestă cea mai scăzută întârziere a declanșării. La doar trei puncte diferență se găsește Konica KD-420Z, pe locul doi, primind recomandarea noastră din punctul de vedere al utilizării. Carcasa acestuia este și mai compactă, cu o calitate asemănătoare a imaginii.

PROCEDUL DE TESTARE A CAMERELOR

NICI O REVISTĂ EUROPEANĂ DE SPECIALITATE NU TESTEAZĂ CAMERELE DIGITALE ATÂT DE AMĂNUNȚIT CA ȘI PHOTO MAGAZINE, LABORATORUL MĂSURÂND 600.000 DE VALORI PER CAMERĂ. IATĂ CĂȚIVA TERMENI FOLOȘIȚI:

REZOLUȚIA:

Rezoluția este măsurată în laborator la mijlocul imaginii și pe margini. Din valorile rezultate, se calculează o valoare medie și un punctaj ce ia în calcul rezoluția mai slabă de pe marginile imaginii. În principiu, toate obiectivele au o rezoluție mai slabă pe margini decât pe centrul imaginii. În cazul unor erori neobișnuite, vă atragem atenția în mod special asupra lor. La modelele SLR, se punctează doar rezoluția atinsă în mijlocul imaginii, deoarece rezoluția de pe margine depinde în mare măsură de tipul obiectivului, șanjabil la modelele SLR. La testul de obiective, trasăm rezoluția în patru puncte diferite raportate la centrul imaginii.

ZGOMOTUL DE IMAGINE:

Problema principală a primelor aparate digitale era rezoluția prea mică. O dată rezolvată această problemă la cele mai multe modele, producătorii trebuie să elimine doar zgomotul de imagine, un efect distorsionant asemănător granularii filmului. Zgomotul de imagine este punctat mult mai sever de câteva numere încoace, având o importanță mai mare: camerele cu un nivel foarte scăzut al respectivului zgomot al imaginii primesc 15 puncte în locul celor 10 de până acum.

CONTRASTUL OBIECTELOR:

La contrast este vorba despre desenarea luminilor și umbrelor. Doar o cameră cu un contrast ridicat al

obiectelor poate diferenția clar motivele din imagine de fundal, realizând o imagine cu lumini și umbre clar conturate. Asemănător zgomotului de imagine, contrastul obiectelor este și el punctat mai dur. Așteptările noastre sunt legate de o distanță mai mare dintre semnal și distorsiuni (zgomot).

ISO 400:

La toate camerele foto SLR și compacte, se poate seta o sensibilitate mai mare, pentru a putea lucra fără bliț chiar și în condiții mai slabe de iluminare. La un nivel mai mare al sensibilității, semnalul recepționat trebuie întârziat, ceea ce conduce la distorsiuni. Acest lucru poate diminua rezoluția și contrastul obiectelor. Distorsiunile, rezoluția și contrastul obiectelor vor fi, așadar, punctate la cea mai mică sensibilitate, respectiv la ISO 400. O punctare la ISO 400 se va face deocamdată doar în cazul modelelor SLR, deoarece multor camere compacte încă le lipsește posibilitatea de setare manuală a sensibilității ISO.

REDAREA CULORILOR:

Corespondența culorilor din poză cu cele din realitate? Se măsoară diferențele în saturarea culorilor, nuanțele și luminozitatea. Aceste valori oferă informații despre prelucrarea internă a culorilor.

ALINIERE LA ALB:

O bucată de hârtie gri neutră trebuie să reflecte la lumina

unei lămpi, a soarelui sau la lumina emisă de un tub de neon, aceeași nuanță, chiar dacă sursele de lumină emit culori diferite. Electronica de calitate dintr-un aparat recunoaște tipul luminii și se asigură de faptul că nuanța de gri rămâne gri. Laboratorul compară diferențele dintre „este” și „ar trebui să fie” ale nuanțelor roșu, verde și albastru pe o suprafață gri. Așadar, dacă o suprafață gri iluminată e redată gri sau neutră, însă pe o suprafață gri mai închisă este afișată o pată colorată, este controlată alinierea la alb pentru 12 nivele de gri.

CALITATEA BLIȚULUI:

Image Engineering măsoară raza de acțiune a blițului și uniformitatea iluminării acestuia. Mini-blițul încorporat luminează mult mai puternic centrul imaginii decât colțurile.

VIGNETARE ȘI DISTORSIUNE:

Vignetarea (colțurile întunecate ale imaginii) și distorsiunile (liniile curbate de pe marginile imaginii) sunt măsurate atât prin setarea zoom-ului la wide angle, cât și prin telepoziționare.

TEST PRACTIC:

La sfârșit, toate aparatele se supun unui test practic riguros, ce cuprinde utilizarea, finisarea, dotarea și imaginile rezultate din punctul de vedere al utilizatorului.

Notebook SCS Extrem

Încurajează comunicarea, încrederea și spiritul de echipă!

Îți dorești o modalitate de a schimba, fără eforturi suplimentare, informații cu angajații, clienții și furnizorii? E timpul pentru un wireless notebook dotat cu Intel® Centrino™ Mobile Technology pentru a-ți permite accesul la documentele de lucru chiar și atunci când angajații sunt pe teren!

BUS	400
Display	TFT 15,4" Wide WXGA (1280x800x16.7 MIL Col.)
Chipset	Intel® 855GM/GME
Procesor	Intel® Pentium® M Dothan 1.7 GHz
DDR Memory	512 SO-DIMM PC 2700
SVGA	1MB OD for Banias, 2MB for Dothan
Sound	Sound 3D + speakers + Mic
Touchpad	Touchpad + 2 Buttons
Optical drive	COMBO DRIVE (CD-RW + DVD)
Wi-Fi Standard	802.11a/b/g
Hard disk	60 GB
I/O ports	3xUSB 2.0, PCMCIA, Tv-Out, Mini PCI Slot IEEE 1394, SPDIF, CARD READER
Modem	Internal modem 56Kb
Lan	Lan card 10 / 100 MB
Battery	6 Cells Ion-lithium Battery (3 hours)
Dimensions	353,8x250x25/32 mm
Greutate	3 Kg
SO	Windows XP Professional OEM



SISTEC
SOLUȚIA GLOBALĂ

Cluj-Napoca

Str. Deva nr. 1-7
Tel: 0264 590 282
Fax: 0264 593 700
e-mail: sistec@sistec.ro

București

Str. Leonida Varnali nr. 13
Tel: 021 313 02 70 79
Fax: 021 313 02 79
e-mail: sistec_bucuresti@sistec.ro

Timișoara

Str. Macilor nr. 8
Tel./Fax: 0256 475 599
e-mail: sistec_timisoara@sistec.ro

Iasi

Sos. Păcurari nr. 92
Tel./Fax: 0232 274 619
e-mail: sistec_iasi@sistec.ro

Intel, Intel logo, Intel Inside, Intel Inside logo, Intel Centrino, Intel Centrino logo, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium, Pentium, and Pentium III Xeon are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries.



NAVI TO GO

Naviflash e un nou **SISTEM DE NAVIGAȚIE DE SINE STĂTĂTOR**, ce promite multe. Testul va stabili dacă amenință într-adevăr concurența.

Supă succesele sistemelor de navigație PDA, o nouă serie de produse încearcă să cucerească inimile cumpărătorilor: sistemele de sine stătătoare. Avantajele acestora: se montează ușor în mașină, nu necesită instalări complicate de software și sunt relativ ieftine.

Rapid de instalat, ușor de folosit

În această categorie intră și Naviflash (599 euro). Sistemul de navigație Plug-n-Play realizat de renumitul producător de sisteme de comunicații auto THB Bury are dimensiunile unui săpun, incluzând display-ul, și este foarte simplu de instalat în mașină. Pur și simplu lipești suportul autocolant al display-ului pe bord, îl conectezi la brichetă prin intermediul unui cablu, plasezi antena GPS sub parbriz și pornești instalația. Dacă vrei să folosești Naviflash în automobile diferite, poți achiziționa kit-ul de instalare separat și să schimbi doar hardware-ul la schimbarea mașinii.

Controlul Naviflash se face prin intermediul unei telecomenzi de dimensiunea unei cărți de credit, mai anevoios de utilizat. Din fericire, grație display-ului de dimensiuni generoase și meniului transparent, navigarea prin opțiuni se face ușor. Am apreciat îndeosebi timpul de reacție și principiul de utilizare logic, grație simbolurilor clare și meniurilor baleabile.

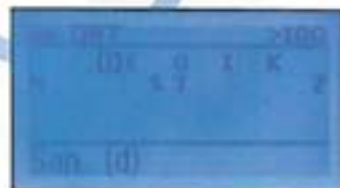
De prelucrarea datelor e responsabil procesorul Intel PXA-255, la 200 MHz, ce oferă peste 32 MB memorie de lucru și este controlat prin intermediul sistemului de operare Linux. Hărțile străzilor sunt salvate pe un card CF de 512 MB, plasat lateral, lângă display-ul sistemului. În pachetul de livrare sunt încorporate arterele europene principale. Hărți suplimentare sunt disponibile opțional, contra cost. Pe lângă display-ul de 2,8 inci, carcasa de mici dimensiuni integrează un receiver radio FM, ce scanează întreaga bandă de frecvențe după posturi TMC, analizează raporturile referitoare la ambuteiaje și dirijează șoferul spre

străzi mai puțin aglomerate. Dotările suplimentare sunt și ele îmbucurătoare: pe lângă destinații secundare, Naviflash te avertizează și asupra prezenței unui radar, opțiunile de calculare a traseului sunt complete, iar navigarea printre destinațiile secundare funcționează foarte bine. Este posibilă și afișarea hărții.

Performanțe impresionante în practică

Legat de afișarea hărții, nu ar trebui să-ți faci însă prea mari speranțe, deoarece display-ul deloc rafinat. În schimb, navigarea prin intermediul afișării săgeților este foarte reușită. În afară de asta, Naviflash ghidează șoferul în zonele necunoscute dându-i indicații clare, articulate la un volum destul de puternic. Selectarea traseului a fost destul de bine stăpânită de noul model, chiar dacă nu a condus întotdeauna în oraș pe traseele ideale, oferind uneori și indicații inutile. În fine, acestea sunt simple detalii. Concluzia finală a fost că Naviflash se descurcă bine, grație preciziei ridicate, poziționării corecte și gamei de funcții apropiate de nivelul unui sistem încorporat. Totul la un preț de doar 599 euro. Felicitări!

Pentru numai 599 euro, Naviflash este simplu de instalat și flexibil, demonstrând precizie ridicată la indicațiile de drum.



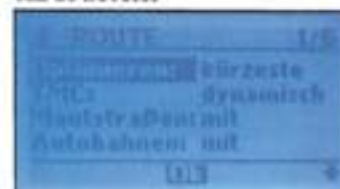
Introducere rapidă: Naviflash nu mai aștează caracterele ce nu mai pot fi introduse.



Totul la vedere: în stânga vezi săgeata ce indică manevra următoare, iar în dreapta pe cea care îl va urma.



Și totuși: deși afișajul hărții are o rezoluție scăzută, te ajută în caz de nevoie.



Transparent: toate detaliile pot fi setate prin intermediul meniurilor simple.

SISTEME DE NAVIGAȚIE

MODEL		Naviflash
Model		Sistem de navigare
Preț	(euro)	599
Producător hartă / date concepții hărți		Teleatlas/2004-2
Aria acoperită de hartă / versiune software		Drumurile principale din Europa/V019

DOTARE

NAVIGAȚIE

Setare câmp monitor contrast / unghi	+/-
Rută alternativă / Funcție pilot	+
Număr rută destinații alternative > 10	+/+
Afișare numele străzii actuale / următoare	+/+
Afișare distanță / timpul până la destinație	+/-
Navigare dinamică TMC / GSM	+
Conexiunile europene standard	-
Afișare color	+
Afișare hartă	-
Zoom intersecție	+/+
Afișaj cu săgeți / incorporare în hartă	+
Calculător integrat	+/+
Alegerea rutei scurt / rapid	+/-
Eliminarea porțiunilor în lucru / a feribotalilor	-/-
Scutături / configurabil	+
Disponibil hărți diverse și ghid turistic	+/-
Informații parcurs text / hartă	+/-
Introducere destinație număr casă / intersecție / cod poștal	+/+
Introducere locație POI / destinație	+
Introducere etape	+/-
Inserare litere / preselecție introducere destinație	-
Introducere hartă	-
Introducere ultima destinație (mai mult de una)	+
Memorie editabilă	-
Display suplimentar	-

ENTERTAINMENT

E-mail / SMS	-/-
Internet WAP / HTML	-/-
Apel urgență manual / automat	-/-
Funcție organizator	-/-
Control vocal parțial / total	-
Funcție telefon	+/-
Funcție telematic analog / digital	-
Destinații transferabile din PDA sau mobil	-

REZULTATE TESTE

DOTARE		max. 100	satisfăcător (64)
Navigare	70		0
Comunicație	20		0
Diversificat	10		bine (121)
MANEVRABILITATE		max. 150	51
Utilizare	60		52
Introducere destinație	60		18
Viteză sistem	20		0
Control vocal	10		satisfăcător (102)
INDICAȚII TRASEU		max. 150	42
Indicații acustice	50		39
Indicații optice	75		21
Precizie în poziționare	25		bine (64)
CALCULARE TRASEU		max. 100	29
Internațional	30		26
Orăș	30		29
Dinamic	40		
			573
REZULTAT CONNECT		max. 500	satisfăcător
Preț / performanță			



JAGUAR S-TYPE

Distinge-te în mulțime!

JAGUAR ÎNSEAMNĂ MAI PRESUS DE ORICE MAȘINI CARE TE FAC SĂ SIMȚI, MAȘINI CARE RĂSPUND LA STIMULI, AU PERSONALITATE, CAPTIVEAZĂ ȘI IMPRESIONEAZĂ. JAGUAR ÎNSEAMNĂ TRADIȚIE, INOVAȚIE ȘI TEHNOLOGIE.

Introducerea unui motor turbo Diesel V6 complet inovator și revoluționar marchează încă o piatră de hotar în evoluția sedanelor marca Jaguar S-TYPE. Apariția motorului bi-turbo V6 marchează momentul în care cumpărătorii de Jaguar S-TYPE pot alege energia diesel ca o alternativă la cele patru opțiuni de motoare cu benzină existente, transformându-l într-o propunere și mai atractivă.

Adăugarea unui nou turbodiesel avansat, de 2,7 litri, nu este singura îmbunătățire a noului S-TYPE. Schimbări remarcabile de stil, inclusiv un nou design al portbagajului și o nouă capotă din aluminiu, îmbunătățiri dinamice, elemente interioare noi și o mai variată gamă de echipament, sunt printre aspectele principale ale schimbărilor aduse acestui model.

Opțiunea pentru energia diesel la noul model S-TYPE constituie o evoluție firească pentru Jaguar, cu motoare care sunt capabile să asigure performanța rafinată pe care o solicită clienții acestei mărci. Inovatorul AJD -V6 este un exemplu grăitor de motor Diesel revoluționar care completează perfect atributele tehnice avansate și caracterul sportiv al mașinii S-TYPE.

Specificațiile motorului contribuie la o înfățișare impresionantă. Motorul bi-turbo V6 cu 24 de valve caracterizează a doua generație de mașini cu injecție directă și operare super-rapidă a pompei de injecție. Capacitatea maximă a motorului de 2,7 litri este de 207 CP, plasând mașina S-TYPE deasupra competitorilor săi direcți. Momentul de

torsiune culminează la 435 Nm, ceea ce este o performanță chiar mai mare decât a motorului S-TYPE V8, benzină, de 4,2 litri. Asta în condițiile în care motorul Diesel are un consum de combustibil cu 45% mai bun. Mai mult, 80% din acest cuplu al motorului este disponibil începând de la numai 1500 rpm, până la 4000 rpm.

Această combinație de energie substanțială și moment de torsiune conferă noului S-TYPE o flexibilitate și un rafinement de excepție. În spiritul tradiției Jaguar, este relaxant mersul cu viteză economică, dar totodată mai mult decât rapid mersul pe teren variat - caracteristici pe care cumpărătorii le pot accentua conform propriei alegeri privind transmisia: acționare manuală standard cu șase viteze sau acționare automată opțională cu șase viteze. În ambele situații, noul Diesel S-TYPE oferă o performanță desăvârșită: timpul de la 0-100km/h este de doar 8,1 secunde la acționarea manuală și 8,2 secunde la cea automată, iar viteza maximă în ambele cazuri depășește 227km/h.

Și toate acestea la un preț care pornește de la 36.500 euro CIP București, ofertă disponibilă în România prin Premium Auto, distribuitor general Jaguar. Dacă vreți să admirați această nouă versiune S-TYPE sau chiar să-i încercați puterile, showroom-ul de pe Șoseaua București - Ploiești nr. 107A (jaguar@tiriacauto.ro, 021 232 01 61) vă așteaptă oricând, luni până sâmbătă.



Stil, lux, eleganță, putere, viteză - Land Rover și Jaguar

INTERVIU ȘI FOTO: DANIEL CHIRA

Orice tentativă de a descrie unul din modelele din gama Land Rover și Jaguar este parțial sortită eșecului, deoarece, practic, cele două mărci auto nu mai au nevoie de nici o prezentare, fiind vorba de **LEGENDE ÎN INDUSTRIIA AUTO.**

Pentru a descoperi însă secretele care garantează succesul lor pe piața mondială și în România, am stat de vorbă cu Cristian Antoni, director general Premium Auto, distribuitor general Land Rover și Jaguar.



connect: Premium Auto este parte din familia Țiriac Auto. Ce ne puteți spune despre acest lucru?

Cristian Antoni: Apartenența Premium Auto, distribuitor Jaguar și Land Rover în România, la Grupul Auto Țiriac nu poate să ne aducă decât beneficii. „Țiriac Auto” este un brand nou, lansat în toamna acestui an, printr-un eveniment important: „Colecția Țiriac Auto” - o caravană ce a străbătut țara, fiind prezente toate cele zece mărci reprezentate de către Grupul Auto Țiriac.

connect: Care sunt modelele disponibile pentru România din gama Jaguar și Land Rover?

Cristian Antoni: Premium Auto acoperă

integral gamele de modele Land Rover și Jaguar.

Land Rover, marca de tradiție, are modele pentru pasionații de mașini 4 x 4, începând cu SUV-uri Freelander, mașini spațioase dedicate familiilor, precum Discovery, modele utilitare, cunoscute pentru paleta largă de utilizare, cum sunt cele marca Defender, dar și vârful de gamă - nava-amiral a mărcii Land Rover, cum ne place nouă să-i spunem - Range Rover. Noutatea absolută pentru acest sfârșit de an este modelul Discovery 3, iar în 2005 pregătim o nouă apariție cu personalitate - Range Sport.

La Jaguar sunt prezente toate cele patru modele. Dacă marca era cunoscută până acum patru-cinci ani și avea în fabricație două modele, mă refer la XJ, limuzina de lux și mașina sport XK, care a făcut istorie, iată că Jaguarul vine cu încă două modele de volum și de cerere mare pe piață, cum sunt X-TYPE și S-TYPE. Paleta este destul de largă prin motorizările prezente și liniile exclusive pe care le prezintă fiecare model, prin tendința sport și luxul oferit.

connect: Care este cel mai bine vândut autoturism dintre cele importate de dvs.?

Cristian Antoni: În mod cert, datorită

raportului calitate - preț și segmentului căruia i se adresează, cel mai bine vândut este modelul Freelander, mașină de volum din cadrul familiei Land Rover. În privința prețului, Freelander pornește de la aproape 17.000 de euro, iar modelele de lux, Range Rover, ajung până la 70.000 de euro. Avantajul pe care-l avem se datorează faptului că, fiind vorba de mașini europene, nu se percep taxe vamale, iar accizele sunt reduse pentru modelele mici. Un model foarte căutat din această categorie este Freelander-ul, cu motor diesel, de doi litri, care cu toate taxele incluse ajunge la 22.000 de euro.

La gama Jaguar, majoritatea clientelei noastre are parte de o surpriză plăcută, când constată că prețul unui model Jaguar X-Type pornește de la 26.000 de euro. Având în dotare un motor performant și cu tracțiune integrală, prețul poate urca până la 30.000 de euro CIP.

Trebuie să mai spun că mașinile pot fi personalizate și accesoziate, în funcție de dorința clientului, cu echipamente de comunicație, telefonie, Internet, DVD etc.

connect: Ați construit o rampă de off-road unică în România. Cui îi este destinată?

Cristian Anton: Se adresează celor pasionați de Land Rover care ne vizitează showroom-ul, precum și tuturor clienților noștri care dețin un Land Rover, clienților pasionați de faptul că această mașină nu reprezintă doar un mijloc de deplasare în oraș, ci și o cale de a ieși în natură. Posibilitățile de a evada sunt multiple și cu siguranță Land Rover oferă ceva în plus față de alte mărci. Cu rampa pe care o avem aici demonstrăm clienților că pot, cu ajutorul unui model din gama Land Rover, să treacă prin locuri pe care le considerau inaccesibile.

connect: Care sunt opțiunile extra cel mai des solicitate de către clienți, atunci când achiziționează un autoturism?

Cristian Anton: Sunt cele de siguranță în primul rând, fiind vorba atât de elemente de siguranță activă, cât și pasivă. Observăm o tendință de educare a publicului. Dacă până acum câțiva ani nu prea întreba lumea de ABS sau clienții nu erau interesați prea mult de prezența airbag-urilor, acum calitatea produselor și solicitările lor s-au ridicat pe acest segment.

Dotările suplimentare dorite pornesc de la jante, care reprezintă probabil o dotare necesară pentru o mașină de teren sau sport, profilul cauciucurilor, până la echipamente electronice de comunicație, audio-video performante, fiind în măsură să satisfacem cele mai exigente cerințe ale clienților. De exemplu, modelul Discovery 3 este din acest punct de vedere dotat cu sisteme hi-tech de ultimă oră, mă refer la

sistem de navigație cu touchscreen, comandă vocală, sistem de navigație în off-road și sisteme de adaptare a mașinii și comportamentului ei în situații de teren total diferite (stâncă, nisip, iarbă, gheață, zăpadă etc.), prin apăsarea unui singur buton.

connect: La începutul anului, Premium Auto miza pe comercializarea în România a aproximativ 300 de unități auto, 250 Land Rover și 50 Jaguar. Obiectivul propus a fost atins?

Cristian Anton: Suntem puțin în întârziere, probabil și din cauza deschiderii noului centru pe care l-am construit, dar lucrurile merg spre foarte bine, motiv pentru care suntem foarte aproape de bugetul și obiectivele pe care le-am planificat pentru anul în curs. Sperăm chiar să depășim previziunile noastre în unele segmente.

Și pentru că tot am pomenit de centrul deschis, trebuie să vă spun că este vorba de un complex de vânzare și service pentru Land Rover și Jaguar, făcut la standarde occidentale. De altfel, deținem unul dintre puținele show-room-uri din Europa care respectă cele mai noi elemente de semnalistică și de reprezentare ale companiei Jaguar. Sunt două showroom-uri complet diferite ca stil, pentru ambele modele, având

intrări separate, fiind vorba de peste 700 m², ca spațiu. Spațiile de depozitare și atelierul service măsoară peste 1.100 m², plus spațiile de parcare, birouri, săli de training, costul investiției ridicându-se la peste trei milioane de euro. Nu ne-am oprit aici, mai trebuie să achiziționăm și alte echipamente de ultimă generație pentru noile modele.

connect: Care credeți că vor fi provocările pieței auto din România în 2005?

Cristian Anton: În primul rând se observă o concurență foarte mare. Piața a crescut extrem de mult în segmentul mașinilor SUV și oferă o varietate de funcții și de posibilități de utilizare. Pe acest segment, competiția este acerbă, dar suntem pregătiți. De altfel, noi spunem că 2005 este anul Land Rover. În ceea ce privește modelele Jaguar sau segmentul mașinilor de lux, competiția este strânsă, însă clienții sunt selectivi. Ne place să fim în competiție, deoarece suntem fair-play, deschiși și oferim servicii atât în asistarea vânzării, cât și după. Cred că acest capitol reprezintă marea provocare în 2005. Vrem să ajungem la perfecțiune și acest lucru se va întâmpla atunci când clienții vor veni la noi și nu se vor simți clienți și nici noi simpli vânzători sau ofertanți de servicii, ci ne vom simți ca într-o familie.



Nokia își extinde serviciile de asistență tehnică

Nokia România a lansat un program de extindere a serviciilor de asistență tehnică pentru clienți (Customer Care), care va facilita accesul utilizatorilor din România la serviciile de garanție. Rețeaua de puncte de colectare va fi extinsă pentru a acoperi toate județele, urmând a fi reprezentată în fiecare oraș cu peste 20.000 de locuitori. Astfel, utilizatorii de terminale Nokia vor beneficia de

service prompt, la standarde internaționale.

Durata totală de rezolvare a problemelor unui dispozitiv care necesită service va fi de maxim cinci zile lucrătoare pentru întreg teritoriul României. Pentru a-și atinge obiectivele, Nokia va consolida colaborarea cu punctele de colectare Nokia deja existente și va urmări crearea de noi parteneriate solide. De asemenea, va fi pus la punct un

serviciu de curierat Nokia, menit să accelereze transportarea dispozitivelor care necesită service între punctele de colectare și cele de intervenție. O altă componentă semnificativă a programului o constituie furnizarea de ambalaje speciale tuturor centrelor de colectare, pentru a evita deteriorarea dispozitivelor în timpul transportării.

Romtelecom înlocuiește toate centralele manuale din Capitală

ROMTELECOM VA FINALIZA, PÂNĂ LA FINELE ANULUI, PROCESUL DE ÎNLOCUIRE A TUTUROR CENTRALELOR MANUALE DIN BUCUREȘTI, FAPT CARE VA PERMITE OPERATORULUI SĂ DEȚINĂ O REȚEA COMPLET DIGITALĂ, A DECLARAT DIRECTORUL COMERCIAL AL COMPANIEI, PETER BAKKER.

„Programul de restructurare a Romtelecom, care include circa 250 de proiecte, va fi finalizat până în luna decembrie a anului 2005. Unul dintre acestea îl reprezintă procesul de digitalizare completă a Capitalei, care se derulează în paralel cu cel la nivel național. Toate centralele manuale vor fi înlocuite până în decembrie 2005”, a adăugat Bakker.

Potrivit datelor operatorului, aproape 70% din centralele la nivel național sunt digitale, iar în Capitală procentul depășește 80%. Reprezentantul Romtelecom a afirmat că, în prima parte a anului viitor, operatorul va încheia și procesul de introducere a unui nou sistem de facturare.

„Cercetările efectuate în rândul clienților noștri au evidențiat faptul că facturile Romtelecom sunt complicate, iar sistemul de facturare este unul greoi și puțin flexibil. Noul sistem ne va permite să lansăm noi pachete de abonamente pentru agenții economici, mai ales pentru traficul de date, dar în același timp trebuie să îmbunătățim rețeaua companiei. De altfel, un alt proiect vizează introducerea de fibră optică în rețelele metropolitane din marile orașe ale țării”, a mai spus Bakker.

Recent, compania americană Amdocs a anunțat că va furniza Romtelecom o aplicație pentru managementul relației cu clienții, care va permite operatorului să răspundă solicitărilor venite din partea clienților și să lanseze

oferte și planuri tarifare în funcție de preferințele acestora.

Surse din cadrul operatorului de telefonie au estimat valoarea contractului la un milion de dolari. Potrivit lui Bakker, numărul oficiilor comerciale Romtelecom s-a diminuat de la circa 2.000 la 80-90 de unități, proces favorizat și de încheierea de parteneriate cu mai multe bănci pentru încasarea facturilor.

Romtelecom este principalul operator de pe piața telefoniei fixe, cu peste patru milioane de abonați la finele lunii iunie. În 2003, veniturile companiei s-au apropiat de 800 milioane de euro, în scădere față de anul 2002.

UN NOU MAGAZIN ORANGE LA ORADEA

ORANGE ROMÂNIA A INAUGURAT RECENT CEL DE-AL 19-LEA MAGAZIN PROPRIU, ÎN MUNICIPIUL ORADEA.

La eveniment a participat și noul CEO Orange, Richard Moat, care a declarat: „Orange înseamnă simplitate, deschidere, inovație, dinamism și onestitate. Acestea sunt valorile mărcii Orange, care se regăsesc și în modul în care am conceput magazinele noastre. Obiectivul nostru este să venim cât mai aproape de clienți și să le oferim soluții de comunicare care să le simplifice și să le îmbunătățească modul în care comunică, și prin aceasta viața. În Orange Shop, clienții noștri beneficiază de asistență completă și profesionalism”.

Toți cei care vizitează magazinul Orange, situat pe strada Republicii nr. 18-22 A, pot cumpăra oricare din produsele Orange, pot plăti factura, beneficia de consultanță în legătură cu abonamentele și serviciile Orange, pot asista la demonstrații pentru noile servicii și modele de

telefoane sau pot folosi punctele Thank You pentru achiziționarea unui telefon sau pentru plata serviciilor Orange, conform programului de fidelizare Orange Thank You. Până la 31 decembrie, cei care aleg magazinul Orange din Oradea pentru achiziționarea unui abonament

din Planul Personal beneficiază de următoarea ofertă: încărcarea gratuită a unei opțiuni la alegere, în primele două luni, câte 100 de mesaje naționale scrise gratuite pe lună, în primele două luni de abonament, câte 50 de mesaje multimedia gratuite pe lună, în primele trei luni de abonament, pentru telefoanele

cu cameră și o reducere de 10 USD pentru telefoanele cu ecran color. Pentru cei care se abonează pentru o perioadă de doi ani, se oferă 10 minute lunar pe viață, în orice rețea națională, gratuitate pentru opțiunea aleasă și 50 de puncte Thank You.



Doi câștigători ai licențelor 3G

MOBIFON ȘI ORANGE ROMÂNIA DEȚIN PRIMELE DOUĂ LICENȚE DE TELEFONIE DE GENERAȚIA A TREIA (3G).

MCTI a desemnat câștigătorii licențelor de utilizare a frecvențelor radioelectrice în vederea furnizării de rețele și servicii de comunicații mobile de generația a treia. Companiile declarate câștigătoare ale primelor două licențe sunt Mobifon SA și Orange România.

„Cei doi câștigători vor utiliza tehnologii aplicabile pentru standardul UMTS. Estimăm că până în anul 2006 mai mult de un sfert dintre români vor putea să opteze pentru a folosi aceste servicii de ultimă generație, și mă refer aici la videotelefonie și accesarea Internetului de mare viteză pe telefonul mobil”, a declarat ministrul Comunicațiilor și Tehnologiei Informației, Adriana Țicău.

MCTI a scos la licitație patru licențe 3G, cu o valabilitate de 15 ani, care pot fi reînnoite la cererea titularilor pe o perioadă de încă zece ani.

Câștigătorii licitației vor achita un tarif de eliberare a spectrului de frecvență în valoare de 35 de milioane de dolari. Prima tranșă a tarifului, în valoare de 10,5 milioane dolari, va fi plătită în termen de 120 de zile de la data

acordării licenței, iar următoarele cinci tranșe anuale, în valoare de 4,9 milioane dolari fiecare, la data de 30 ianuarie a fiecărui an, începând cu 2006.

Fiecare titular al licenței 3G trebuie să achite Inspectoratului General de Comunicații și Tehnologie Informației (IGCTI) un tarif anual de utilizare a spectrului de frecvență (1.900-1.980 MHz, 2.110-2.170 MHz), stabilit prin ordin al ministrului Comunicațiilor.

Potrivit caietului de sarcini, acoperirea minimală va fi pentru București și zece orașe mari, alese de fiecare deținător al unei licențe 3G, la data de 31 decembrie 2011.

În privința investițiilor, fostul ministru al Comunicațiilor, Dan Nica, a afirmat că, într-o primă etapă, dezvoltarea unei rețele 3G necesită fonduri de cel puțin 100 milioane de euro, pentru acoperirea unui număr minim de orașe.

MCTI a acordat companiilor Motorola, Ericsson, Siemens, Nokia și Alcatel licențe pentru experimentarea serviciilor 3G. Titularii nu au dreptul să utilizeze licența de testare în scopuri comerciale, pe perioada experimentării fiind interzisă furnizarea de servicii către terți.

Telefonia mobilă de generația a treia oferă utilizatorului acces rapid la Internet, transfer de date la viteze foarte mari, servicii multimedia, ascultarea de muzică pe telefonul mobil, servicii de localizare etc.

Până la sfârșitul anului MCTI va relansa procesul de acordare a celorlalte două licențe 3G.

Primul serviciu de telefonie 3G din lume a fost lansat în octombrie 2001, de către compania japoneză NTT DoCoMo.



Reteaua **MIX FM**
27 de stații radio în România

ROMÂNIA LA RAPORT

cu Carol Sebastian

Un dialog în FM în care

întrebările nu rămân fără răspuns

ORA 17:00 și 20:00*

mesaje la: romanialaraport@infomix.ro

**de Luni pînă Vineri: 20:00 la 20:45 (în direct) și a doua zi: 17:00 la 17:45 (în reluare)*

EURO-GSM a raportat un veritabil succes cu caravana Siemens A52

EURO-GSM CEL MAI IMPORTANT DISTRIBUTOR DE SERVICII ORANGE ȘI-A OBIȘNUIT CLIENȚII CA LUNAR SĂ LE OFERE CĂTE O CAMPANIE SPECTACULOASĂ DE PROMOVARE A PRODUSELOR PE CARE LE COMERCIALIZĂ.



Ultima campanie EURO-GSM a fost dedicată telefonului Siemens A52. Conceptul creativ original al campaniei precum și forța acesteia dată de caracterul unitar și de multitudinea de suporturi publicitare utilizate,

au făcut din promovarea telefonului Siemens A52 o reușită. De departe, elementul cu cel mai mare impact asupra publicului al campaniei a fost Caravana Siemens A52.

Evenimentul s-a desfășurat consecutiv în 17 orașe din Transilvania și Moldova. Pe rând, locuitorii din Cluj-Napoca, Reghin, Dej, Turda, Satu-Mare, Zalău, Fălticeni, Suceava, Botoșani, Piatra-Neamț, Iași, Bistrița, Brașov, Sibiu, Timișoara, Alba-Iulia și Sebeș s-au bucurat de vizita caravanei.

Caravana a avut în fiecare localitate câte un punct fix și unul mobil. Caravana mobilă a traversat fiecare oraș cu intenția de a ajunge în cât mai multe locuri, nefiind ocolite școlile și universitățile.

Punctul fix a fost situat în fața magazinului EURO-GSM din fiecare oraș. Cei care au trecut pe lângă standul amplasat în fața magazinului au primit din partea

promotorilor evenimentului fluturași cu care au beneficiat de reduceri la achiziționarea de accesorii sau telefoane mobile din magazinele EURO-GSM. Tentați de premii sau pur și simplu de dragul jocului, foarte mulți și-au încercat norocul și la tabla de șah. În total s-au câștigat 17 telefoane mobile Siemens A52, sute de umbrele și ceasuri și mii de neckstrap-uri.

Succesul de care s-a bucurat acest eveniment, complet atipic pentru promovarea de telefoane mobile, motivează echipa de marketing a firmei EURO-GSM să includă pe viitor în strategia de comunicare și astfel de proiecte.

Deocamdată, pentru luna decembrie, EURO-GSM a pregătit pentru clienții săi o serie de surprize dintre cele mai plăcute. Revenim neșșit cu informații în numărul viitor al revistei.

Symantec Client Security pentru Nokia 9500 și Nokia 9300

SYMANTEC A ANUNȚAT RECENT DISPONIBILITATEA SYMANTEC CLIENT SECURITY PENTRU NOKIA 9500 COMMUNICATOR ȘI NOKIA 9300 SMARTPHONE. NOUA SOLUȚIE SPOREȘTE ÎNCREDEREA UTILIZATORILOR ÎN FOLOSIREA DISPOZITIVELOR LOR NOKIA PENTRU CONECTAREA LA INTERNET, VERIFICAREA E-MAIL-URILOR ȘI DOWNLOADAREA DE FIȘIERE, FĂRĂ RISCUL PIERDERII DE DATE IMPORTANTE DIN CAUZA VIRUȘILOR, VIERMILOR SAU ALTOR ATACURI.

Symantec Client Security pentru dispozitivele Nokia este una dintre primele soluții încorporate pentru dispozitivele cu sisteme de operare bazate pe Symbian și cea mai recentă ofertă a Symantec pe piața wireless handheld. Cuprinzând și primul antivirus mobil integrat și protecție firewall, software-ul va fi oferit preinstalat pe cardurile de memorie ale telefoanelor și poate fi updatat wireless prin Symantec LiveUpdate.

„Pe măsură ce comunicarea devine tot mai rapidă, aproape instantanee și globală, consumatorii solicită accesul la informație pentru nevoile lor personale și profesionale. Corporațiile sunt acum mai conștiente decât oricând de nevoia de a-și proteja infrastructura și activele brand-ului”, a declarat Lily De Los Rios, vicepreședinte Symantec. „Symantec Client Security pentru smartphone-urile Nokia 9500 Communicator și Nokia 9300 smartphone permite accesul la orice informație, protejând în același timp clienții de amenințări electronice”, a mai spus ea.

„Telefoanele mobile și dispozitivele smart handheld vor deveni în anii următori o țintă din ce în ce mai tentantă pentru cei care creează viruși,” susține analistul IDC Sally Hudson.

„Compania Nokia este decisă să colaboreze cu Symantec pentru a securiza dispozitivele sale optimizate pentru afaceri, recent lansate”, a declarat Panu Kuusisto, director de dezvoltare Nokia. Oficialul a mai adăugat că „protecția integrată a Symantec antivirus și firewall pentru

Nokia 9500 Communicator și 9300 smartphone vor oferi liniștea atât de necesară, cerută de CIO și factorii de decizie în momentul considerării unei implementări business mobile”.

Nokia 9500 Communicator cu Symantec Client Security este disponibil în Europa și în unele țări din zona Pacificului. Telefonul va fi disponibil în Statele Unite începând cu primul trimestru al anului 2005.



Creștem performanța oricărei afaceri

Fiecare reușită te pune în fața unei noi provocări. Iar tu transformi fiecare provocare într-o nouă reușită, ajungând de fiecare dată mai departe decât ți-ai propus.

Fie că ești la început de drum sau ai ajuns deja în elita afacerilor, Connex este gata să preia o parte din proiectele tale - pe cele legate de comunicații, oferindu-ți soluții complete perfect adaptate companiei tale.

Mai multe detalii despre cele mai noi soluții Connex pentru afaceri la www.connex.ro/business.



Tu faci viitorul

CONNEX



UMTS

aproape de start

Videotelefonie sau accesarea e-mail-ului prin intermediul telefonului mobil la viteze superioare față de cele existente, sunt doar două **SERVICII CE DEVIN VIABILE O DATĂ CU INTRODUCEREA PE PIAȚA ROMÂNESCĂ A REȚELOR UMTS**. Universal Mobile Telecommunications System este o tehnologie inovativă de comunicație pentru rețelele de telefonie mobilă, care își propune ca, pe lângă conținutul de voce asigurat astăzi, să integreze și alte noi tipuri de servicii, cu aplicațiile aferente acestora.

TEXT: DANIEL CHIRA

Pasul către 3 G

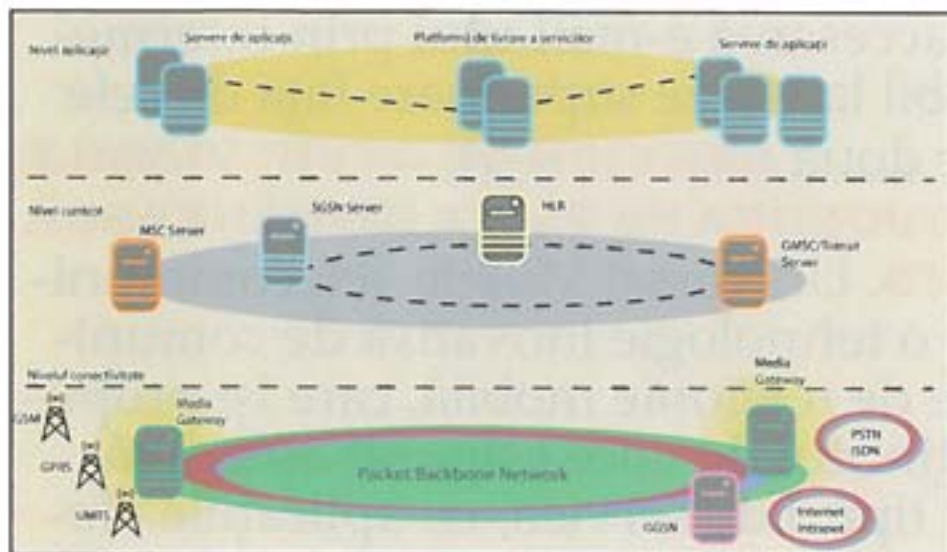
Licențele UMTS sunt deja acordate în majoritatea țărilor europene. Primele rețele UMTS au început să opereze în 2003, în momentul de față majoritatea operatorilor europeni pregătind lansarea pe piață a serviciilor 3G. În Europa, gama de frecvență alocată pentru rețelele UMTS este cuprinsă între 1.920-1.980 MHz și 2.110-2.170 MHz. Tehnologia de transmisie folosită este CDMA (Code Division Multiple Access) de bandă largă (Wideband-CDMA - W-CDMA), prin care semnalele se transmit simultan în același canal radio, partajând lățimea de bandă a spectrului de frecvență alocat serviciului. Utilizatorii beneficiază de terminale mobile de dimensiuni reduse, care permit realizarea apelurilor video (videotelefonie) și au o viteză de transmisie a datelor care ușurează lucrul cu fișiere, având un bogat conținut grafic (multimedia) și cu ajutorul cărora se poate naviga pe Internet. Rețelele mobile UMTS fac parte din a treia generație (3G - Third Generation) și sunt foarte diferite de rețelele din generația a doua (2G - Second Generation - GSM) cu care se operează în lume la ora actuală. Pentru un utilizator, diferența principală între cele două tipuri de rețele este dată de migrarea care are loc de la aplicațiile de telefonie spre aplicații care au un înalt conținut de elemente multimedia. Aceste aplicații multimedia pot fi împărțite în două mari grupe: aplicații în timp real (cazul videotelefoniei, videoconferinței) și aplicații non-timp real (transfer de date, acces la Internet). Se poate afirma că rețelele UMTS sunt universale în sensul că: sunt create pentru a putea oferi servicii diverse utilizatorilor (mult peste posibilitățile rețelilor de telefonie mobilă existente la ora actuală, care permit doar comunicații vocale și transferuri de date la viteze scăzute); sunt proiectate

având în vedere mediul diversificat în care vor fi utilizate (încăperi, spații deschise, locații fixe, vehicule aflate în mișcare). Trecerea de la rețelele de a doua generație (2G) operaționale în ziua de azi spre viitoarea infrastructură UMTS se face prin intermediul serviciului General Packet Radio Services (GPRS - 2.5G), care oferă un serviciu de date intermediar între primele două, permițând viteze de comunicație mai ridicate decât cele atinse în cazul rețelilor 2G, dar neavând calitatea serviciilor și multitudinea aplicațiilor oferite de viitoarele rețele 3G.

Arhitectura unei rețele UMTS

În cazul rețelei UMTS, se folosește o arhitectură stratificată pe orizontală, grupată pe baza nodurilor funcționale ale rețelei. Această separare în straturi funcționale este caracteristică rețelilor moderne de telecomunicații. În ceea ce privește rețeaua UMTS, aceasta are următoarele nivele: nivelul aplicație, nivelul control de rețea și nivelul conectivitate. Nivelul aplicație este nivelul la care sunt stocate aplicațiile accesibile utilizatorului. În majoritatea cazurilor, aplicațiile sunt încorporate în terminalele mobile și în serverele de aplicații dedicate acestui scop. Deseori serverele de aplicații sunt completate cu servere care găzduiesc baze de date cu conținut adițional (sistemul de facturare, sistemul de administrare a rețelei, administrarea performanței rețelei, colecții de videoclipuri sau de știri etc.). Operatorii se pot diferenția unii față de alții pe baza pachetelor de servicii unice pe care le oferă abonaților la acest nivel (operatorii pot apela la firme specializate pentru dezvoltarea, rularea sau extinderea acestor aplicații). Nivelul aplicație este conectat la nivelul controlului de rețea prin intermediul unor

API-uri (Application Program Interface). Nivelul control de rețea include toate funcțiile necesare asigurării unor servicii de calitate superioară pe diferite tipuri de rețele. Diferitele tipuri de rețele pot fi privite ca și un set de domenii, fiecare dintre acestea având în componență servere de control care coordonează fiecare tip de rețea în parte (MSC server pentru rețeaua de voce, respectiv SGSN pentru rețeaua de date). Serverele de control administrează apelurile și sesiunile de comunicație între utilizatori, asigură serviciile de securitate sau îndeplinesc alte funcții similare acestora. Aceste domenii pot fi deținute de un singur operator sau de operatori individuali pentru fiecare domeniu sau grup de domenii. Nivelul control de rețea conține și serverul HLR (Home Location Register), care are un rol foarte important, devenind o entitate multidomeniu. Acesta poate administra autorizări, autentificări și poate administra locații din toate domeniile prezente în rețeaua respectivă. Legătura între nivelul control de rețea și nivelul conectivitate este realizat cu ajutorul protocoalelor GCP (Gateway Control Protocol). La nivelul conectivitate vorbim despre un mecanism capabil de transportul oricărui tip de informație prin intermediul conexiunilor vocale, de date sau ale fluxurilor multimedia. Arhitectura acestui nivel încorporează routere sau comutatoare care direcționează traficul, precum și echipamente care colectează date și informații privind facturarea serviciului și asigură garanții cu privire la calitatea serviciului (QoS - Quality of Service) oferit abonaților. Soluțiile oferite la acest nivel se pot baza pe transmisii ATM (Asynchronous Transfer Mode) sau IP (Internet Protocol).



Structura UMTS - nivelurile de aplicație

Concluzie

Accesul la rețele 3G înseamnă, din punct de vedere al utilizatorului, realizarea unei conexiuni permanente la rețeaua de voce (telefonică) și date (Internet), cu viteze de comunicație mult superioare celor practicate azi în rețelele mobile de comunicație. Pe lângă creșterea importanței a capacității rețelei, se oferă și servicii multimedia.

Servicii UMTS

Serviciile oferite în rețelele UMTS beneficiază de avantajele tehnologiei 3G, cum ar fi creșterea ratei de transfer de date, latență scăzută sau managementul claselor de servicii, pentru a oferi utilizatorului o calitate superioară și o experiență mai bogată.

Videotelefonie este deja o realitate din prima fază de implementare a rețelelor UMTS, adăugând efectul vizual simplului apel de voce. Videotelefonie poate fi considerată primul serviciu care diferențiază tehnologia GSM de 3G. Standardul pentru acest serviciu, creat de 3GPP (Proiectul de Parteneriat 3G), se numește 3G.324M și cuprinde modalitatea de transmitere simultană, în timp real, a vorbirii și imaginii pe un circuit dedicat de 64 kbps folosind tehnologia comutației de circuite și clasa de servicii „conversațională” care garantează rata de transfer și asigură o întârziere minimă și fixă pe conexiunea respectivă.

Plecând de la „simplul” apel video între două persoane, cu ajutorul unei **unități de conferință** se pot realiza servicii de videoconferință peste rețelele UMTS, folosind același standard 3G.324M. Mai mult, aceste servicii se pot extinde cu utilizatori din alte rețele cu capabilități fie audio/video, fie doar audio. În acest sens, Unitatea de Conferință

are rolul de a se interfața cu rețelele de acces la conferință folosite (UMTS, GSM, rețea fixă de telefonie, rețea IP) și de a multiplexa fluxurile video individuale pentru a le trimite fiecărui terminal în parte prin canalul avut la dispoziție (de exemplu pe canalul de 64 kbps conform standardului 3G.324M pentru terminalele UMTS). Astfel se creează posibilitatea deschiderii conferinței către diferiți utilizatori de telefonie, pe lângă cei de 3G, în funcție de terminalul folosit.

Serviciile video sunt printre cele mai populare pentru piața de consumatori ai tehnologiei 3G. Dintre acestea, un loc important este ocupat de serviciile de videostreaming și download.

Conceptul de streaming se poate traduce prin capacitatea unei aplicații de a reda fluxuri („stream”-uri) media sincronizate într-un mod continuu, în timp ce acele fluxuri sunt trimise către client prin intermediul unei rețele de date. În cazul rețelelor UMTS, aplicația este înglobată în terminalele 3G (așa numitul „media player”), iar fluxurile sunt transmise peste circuite de date ce pot atinge viteze maxime de 384 kbps folosind, într-o primă fază, comutația de pachete. Aceste rate de transfer ridicate pentru mediul mobil permit vizionarea clipurilor video pe terminalul 3G la o calitate superioară față de cea obținută prin transmisia pe rețelele de generația a doua.

Cele mai răspândite standarde pentru

codarea clipurilor multimedia în vederea transmiterii lor pe o rețea mobilă sunt 3GP (standardizat de 3GPP) și Real Media (RM). Tehnologia de streaming peste rețelele mobile de pachete, standardizată de 3GPP, folosește pentru transmiterea fluxurilor media protocolul RTP (Real Time Protocol - Protocolul de Timp Real). Acesta lucrează împreună cu un protocol de semnalizare și control pentru ajustarea calității transmisiei fluxului numit RTCP (Real Time Control Protocol - Protocolul de Control în Timp Real) și necesită un protocol de control al sesiunii pentru a iniția și a controla întreaga sesiune de streaming numit RTSP (Real Time Session Protocol - Protocolul de Sesiune în Timp Real).

Spre deosebire de download, unde clipul media este mai întâi descărcat în telefon și apoi rulat, în cazul streaming-ului, datele nu se stochează permanent ci sunt doar puse într-un buffer și șterse după prezentare. Acest lucru are avantajul că nu necesită o memorie suplimentară în telefon, acel buffer având nevoie de o memorie mică pentru a stoca câteva secunde de date multimedia înainte de a fi redade, pentru a preîntâmpina eventualele întreruperi sau distorsionări ale imaginii datorită vitezei variabile de transmisie a fluxurilor.

Serviciile ce pot folosi tehnologia de streaming se împart în servicii „la cerere” sau „în direct” („live”). Conținutul pentru prima categorie ar putea fi reprezentat de ultimele știri sau de reclame la filme, în timp ce în a doua categorie ar putea intra transmisiile unor posturi de radio sau televiziune, respectiv a traficului stradal capturat de camere web.

Transfer de date superior

Tehnologia 3G este folosită și pentru a oferi servicii ce necesită transfer mobil de date rapid, îndreptate atât către piața de business, cum ar fi acces rapid la Intranet-ul companiei, la e-mail sau transfer de fișiere între utilizatorii de pe teren și sedii, precum și către piața de consumatori cum ar fi accesul mobil la Internet la viteze superioare.

Pentru început, vitezele de transfer de



date ce se pot folosi în comutația de pachete peste 3G ating valori maxime de 384 kbps pentru canalul descendent („downlink” - de la stația de bază la terminalul mobil) și 64 kbps pentru canalul ascendent („uplink” - de la terminalul mobil la stația de bază). În viitor, o dată cu evoluția și maturizarea rețelelor UMTS precum și cu apariția unor noi tehnologii de creștere a ratelor de transfer, cum ar fi HSDPA („High Speed Downlink Packet Access” - Acces de Pachete de Viteză Ridicată pe Calea Descendentă), vitezele vor ajunge până la 8-10 Mbps pe canalul descendent și 384 kbps pe canalul ascendent.

UMTS prin Connex

La sediul Ministerului Comunicațiilor și Tehnologiei Informației au fost depuse două oferte pentru acordarea licențelor de utilizare a frecvențelor radioelectrice în vederea furnizării de rețele și servicii de comunicații mobile de generația a treia. Acestea au aparținut companiilor Mobifon și Orange, care la mijlocul lunii noiembrie, au fost desemnate câștigătoare a unei licențe 3G. Cele două companii vor avea de achitat un tarif de eliberare a spectrului de frecvență în valoare de 35 milioane dolari.

Potrivit caietului de sarcini, acoperirea minimă va fi pentru București și zece orașe mari, alese de candidat, la data de 31 decembrie 2011.

MCTI a acordat companiilor Motorola, Ericsson, Siemens, Nokia și Alcatel licențe pentru experimentarea serviciilor 3G.

Cât mai avem de așteptat pentru ca 3G să devină realitate, ne-a dezvăluit Ioan Demeter, director 3G Connex, într-un mini-interviu în exclusivitate.

connect: Cât timp credeți că va dura până când 3G să devină o realitate pe piața românească?

Ioan Demeter: 3G este deja în realitatea românească. Connex a depus răspunsul la caietul de sarcini pentru UMTS și folosește, deocamdată cu caracter de testare, în patru orașe, tehnologia WCDMA.

connect: De ce credeți că românii vor adopta această nouă tehnologie?

Ioan Demeter: UMTS este singura tehnologie care oferă o schimbare reală în telefonie mobilă, combinând aplicațiile de voce cu cele de video și date la viteze de broadband.

connect: Care vor fi costurile 3G?

Ioan Demeter: Costurile sunt stabilite în funcție de serviciile oferite. La terminale, componenta foto-video va fi nelipsită.

Tarife 3G în Europa

Prețurile pentru un minut de videotelefonie au început să scadă în Europa din vara acestui an. Astfel în Italia, prețul unui minut de videotelefonie este de 45 eurocenti/minut și poate scădea până la 15 eurocenti/minut, în funcție de prețul

abonamentului. În Anglia tarifele pentru videotelefonie se învârt în jurul valorii de 50 penny (subdiviziune a lirei sterline).

În toate țările din Europa unde există implementate rețele 3G și se oferă servicii precum videotelefonie, abonamentul de bază conține minute gratuite pentru realizarea de video convorbiri.

Glosar

✓ **API (Application Program Interface - Interfață de programare aplicativă)** - set de reguli ce determină metodele de apel a funcțiilor și de transmitere a parametrilor din aplicațiile afiliate.

✓ **HLR (Home Location Register)** - bază de date cu caracter permanent, care conține informații de natură administrativă cu privire la totalitatea utilizatorilor serviciilor furnizate prin intermediul rețelei publice de telefonie mobilă, inclusiv informații cu privire la localizarea curentă a fiecărui utilizator.

✓ **GCP (Gateway Control Protocol)** - protocol care face posibilă conectivitatea în cadrul unei rețele de telefonie mobilă.

✓ **ATM - (Asynchronous Transfer Mode - Regim de transmisie asincron)** - tehnologia ITU standardizată de comutare a pachetelor de mărime fixată - celule (cell). Regimul ATM este asincron în sensul că celulele de la unii utilizatori ai rețelei se transmit aperiodic. Această tehnologie este folosită pentru transmisia datelor cu viteze de la 1,5 Mbps până la 2 Gbps și oferă transfer efectiv al diverselor tipuri de date (video-audio multimedia) pe distanțe mari.

✓ **Unitate de conferință** - Dispozitiv central ce asigură managementul unei conferințe între mai mulți utilizatori, cu funcționalități de interfațare între diversele rețele de acces, transcodare a semnalelor audio și video, conversie între rate diferite de transfer și multiplexare a fluxurilor video.



Ioan Demeter, director 3G Connex, la prima demonstrație de videotelefonie din România, organizată de Connex în data de 30 septembrie 2004.





Lansare EDGE

ABONAȚII ORANGE POT VIZIONA PROGRAME TV ÎN DIRECT PE TELEFON

În urmă cu mai bine de un an de zile, descriam pe larg în **connect** modul în care americanii au vrut să-i devanseze pe europeni în domeniul telecomunicațiilor. Era vorba atunci de o **PREZENTARE A TEHNOLOGIEI EDGE ȘI A SERVICIILOR OFERITE DE ACEASTA**. Minunăția tehnologică a ajuns însă și pe meleagurile noastre și faptul că este lansată în România, în sud-estul Europei și în cadrul Grupului Orange, reprezintă o triplă premieră.

TEXT: DANIEL CHIRA

EDGE permite tehnologiei GSM să efectueze servicii pentru telefonie mobilă de generația a treia, adică acces rapid la Internet (cu o viteză de trei ori mai mare decât prin GPRS), transfer de date, imagini, ascultarea de muzică pe telefonul mobil, videostreaming (un portal similar cu cel al WAP, ce conține diverse meniuri: live TV, știri, muzică, film, horoscop, show-uri), vizualizarea paginilor Web cu elemente grafice și servicii de localizare. Tot prin intermediul acestei tehnologii, cu ajutorul EDGE Mobile Office Card se oferă acces mobil direct la Internet și Intranet fără să mai fie nevoie de cabluri, de bluetooth sau de infraroșu.

Pentru moment, tehnologia EDGE este disponibilă în București, Timișoara, Cluj și Brașov, urmând ca de anul viitor să atingă 70% din acoperirea GSM. EDGE nu va

înlocui rețeaua GPRS existentă, cele două tehnologii funcționând în paralel.

„Am ales să abordăm EDGE și să nu trecem direct la 3G din motive de prudențialitate. Pe de altă parte, noi am considerat că actualul stadiu al pieței de telecomunicații din România este mai favorabil acestei tehnologii. UMTS necesită o altă rețea, în timp ce EDGE are nevoie doar de o îmbunătățire pe partea de software și hardware. În plus, serviciile EDGE sunt similare celor 3G”, a declarat cu ocazia lansării EDGE Yves Gauthier, director comercial Orange România.

În privința investițiilor, compania Orange a alocat aproximativ 12 milioane dolari pentru introducerea tehnologiei, furnizorii echipamentelor fiind Motorola și Alcatel. „Ne așteptăm ca investiția în EDGE să se amortizeze în trei-patru ani. Noile servicii se adresează atât clienților companii, cât și persoanelor fizice. Sperăm să migreze către noua tehnologie cei 60.000 de clienți GPRS, mai ales că transferul nu implică alte costuri financiare. Totul depinde de reacția acestora, dar și de caracteristicile terminalului”, a mai afirmat Gauthier.

Despre EDGE

EDGE (Enhanced Data rates for GSM Evolution) este o tehnologie evoluată a rețelei GSM/GPRS, destinată creșterii calității serviciilor de date mobile printr-o viteză ridicată de transmisie. Caracteristica principală a acestei tehnologii este dată de faptul că permite o viteză de transmisie de trei ori mai mare decât viteza GPRS și folosește transmisia de date în pachete cu o adresare IP. Viteza maximă atinsă poate fi de 210 - 215 kbps, fiind mai mare în download și mai mică la upload. Ea depinde însă de o serie de factori, cum ar fi numărul de

utilizatori, numărul de utilizatori simultani dintr-o celulă, puterea semnalului, condițiile radio, numărul de canale de transmisie folosite (mai trebuie luat în calcul tipul de telefon EDGE folosit, dar și disponibilitatea rețelei).

Soluția de moment aleasă de către compania Orange este ca rețelele EDGE și GPRS să funcționeze în paralel. Astfel, utilizatorul se conectează automat la una dintre rețele, în funcție de tipul telefonului mobil și aria de acoperire. Când are loc trecerea dintr-o zonă de acoperire EDGE într-o zonă GPRS sau invers comunicarea nu se întrerupe. Oferta de date mobile este comună EDGE/GPRS, fără a exista diferențe de tarifare între EDGE și GPRS.

Pentru a avea acces la noua tehnologie introdusă pe piață de Orange, trebuie să ai Mobile Office Card EDGE, telefon mobil EDGE sau orice alt echipament mobil care poate realiza transmisii EDGE, un laptop, abonament de date EDGE/GPRS și să te afli în aria de acoperire EDGE.

Oferta de telefoane

Orange a lansat recent pe piață mai multe terminale. În oferta operatorului este prezent telefonul Nokia 6230 la prețul de 286 USD, Nokia 3220 la 153 USD și EDGE Mobile Office Card (259 USD). În afara acestora mai sunt prezente pe piață și alte telefoane GPRS care suportă această nouă tehnologie (Sony Ericsson P900, Nokia 6600 etc.).

Utilizatorul nu mai trebuie să facă setări speciale, ele fiind aceleași ca și pentru GPRS. În pachetul EDGE Mobile Office Card se găsește un CD cu aplicația și setările, care se instalează automat doar apăsând pe un buton.

Pentru a beneficia de viteza maximă permisă de EDGE, este recomandat să îți descarci și să rulezi software-ul pe calculator (acesta poate fi descărcat și de pe adresa de internet: www.orange.ro)

Paleta de servicii

Serviciile oferite de către tehnologia EDGE sunt: Acces mobil Internet, Mobile e-mail, acces WAP și nu în ultimul rând cele mai atractive pentru utilizatorii simpli, serviciile video. Prin intermediul acestora din urmă, poți vedea direct pe telefon știri, sport, muzică, filme etc.

Pentru a avea acces la ele trebuie doar să ai un telefon compatibil cu serviciul cu pachet Video Player integrat sau cu posibilitate de a fi descărcat (exemplu de telefoane: Nokia 6230 cu player integrat, Nokia 6600, Nokia 6260, Nokia 7610 - compatibile PV player sau Sony Ericsson P800/ P900 - PV player). Mai trebuie să ai serviciul WAP prin EDGE activat și

telefonul setat pentru acces WAP. Tariful pe trafic se face în funcție de tipul planului tarifar WAP activat și timpul petrecut pentru vizionare, trebuind să plătești un cost suplimentar, în funcție de tipul de videoclip accesat prin WAP Premium. Până la 15 ianuarie 2005 nu plătești timpul de vizionare și nici un cost suplimentar pentru clipurile accesate, fiind taxat doar traficul WAP.

Dacă optezi pentru abonamentul WAP Unlimited, poți utiliza nelimitat în perioada ofertei serviciile video cu abonamentul lunar de 4 USD.

În cazul în care ai un terminal compatibil cu serviciul, atunci când intri pe WAP prin



Pentru cel care vor să urmărească știrile cu stil: Nokia 6260.

GPRS sau EDGE vei vedea link-ul Servicii Video în meniul principal din WAP. Pentru informații suplimentare poți accesa adresa Serviciului Video: <http://video.orange-gsm.ro/index.wml>.

Oferta personalizată de date mobile propusă de Orange, care îți permite să activezi o serie de opțiuni ce oferă trafic nelimitat într-o perioadă de timp aleasă de client, cuprinde abonamentele: Happy Sunday, acces nelimitat în fiecare zi de duminică (0:00-24:00, costă 10 USD), Open Weekend (acces nelimitat în fiecare zi de sâmbătă și duminică, costă 18 USD), Night Addict (acces nelimitat în timpul nopții între orele 20:00-8:00, 30 USD), Day Transfer (zilnic între 8:00-20:00, 50 USD), WAP Unlimited (4 USD), împreună cu abonamentele de date mobile Mobile Internet Always-on sau Shared Net Access.

O dată cu EDGE este lansată pe piață și versiunea EDGE a Mobile Office Card. Pachetul constă într-o aplicație software care facilitează accesul la serviciile de date mobile prin EDGE/GPRS și un card PCMCIA SonyEricsson.



Televizune pe mobil? Nici o problemă.

SĂGEATA ROȘIE CU ZAPP INTERNET

2,4 Mbps pentru download și până la 153,6 Kbps pentru upload, aceasta este propunerea pe care ți-o face compania Zapp în luna noiembrie. Este vorba de **PRIMUL SERVICIU DE INTERNET LA NIVEL NAȚIONAL, WIRELESS BROADBAND**, care îți oferă posibilitatea să atingi vitezele menționate mai sus, atunci când vrei să descarci fișiere muzicale și video, să primești fotografiile online, să-ți accesezi e-mail-ul sau rețeaua privată de la birou, în condiții de mobilitate totală.

TEXT ȘI FOTO: DANIEL CHIRA

Săgeata roșie Zapp

Lansarea primului serviciu wireless broadband la nivel național, Zapp Internet Express, a avut loc la sfârșitul lunii octombrie și a concurat cu succes evenimentele mondene desfășurate în acest an în capitală, prin culoare, muzică (prezența tonifiantă a formației Sensor) și nu în ultimul rând originalitate - cunoscutul tren, Săgeata Albastră, a devenit pentru o zi

roșu). Manifestarea a reunit reprezentanți de marcă ai companiei Zapp, oficiali ai instituțiilor guvernamentale, invitați și reprezentanți mass-media. În deschiderea manifestării, președintele Zapp, Cuneyt Turkkan, a punctat importanța lansării. „Într-o lume din ce în ce mai dinamică, timpul devine resursa principală. Viitorul aparține celor care vor ști să valorifice timpul în mod eficient, celor care vor utiliza

în mod inteligent soluțiile tehnologice de ultimă generație. Este exact ceea ce ne propunem prin lansarea Zapp Internet Express, cel mai rapid serviciu de comunicații mobile în bandă largă din România: să ajutăm clienții Zapp să devină mai eficienți, să economisească timp și bani”, a spus oficialul Zapp.

Imediat după discursurile de introducere a fost tăiată panglica inaugurală și cei prezenți au fost poftiți să urce în vagoanele trenului Săgeata Roșie și să descopere punctele forte ale noului serviciu. Pentru a evidenția serviciul wireless broadband, Zapp a propus invitaților o călătorie până la Predeal, dus-întors, pe parcursul căreia aveai acces la Internet, la viteze care depășeau fără urme de îndoială, viteza



**„Atenție, se deschid ușile!”
Cei prezenți s-au grăbit
pentru a nu rata ocazia de a
călători cu vitezele
broadband promise de
compania Zapp.**

atinsă de Săgeata Albastră. De altfel, întreg trenul a fost împânzit cu sisteme wireless de Internet, modemuri Z10 și iPAQ-uri, accesul fiind liber doritorilor. Pentru a-mi satisface curiozitatea, am pus mâna prima dată pe un laptop și după aceea pe un iPAQ. Ambele atingeau viteza promisă de Zapp și asta în condițiile în care trenul se afla în mișcare.

O dată cu upgradarea rețelei CDMA 1x, a fost introdus și noul serviciu, Zapp Internet Express, care permite accesarea Internetului atât din București cât și din toate municipiile-reședință de județ. Folosind modemul wireless Z10 conectat la un laptop, ai posibilitatea să lucrezi în altă parte decât la birou sau acasă și să recepționezi rapid, chiar și documente de mari dimensiuni. „Modemul Z10, care oferă acces la rețeaua EV-DO, este tehnologic capabil, și rețeaua de altfel, să atingă viteze de vârf de 2,44 Mbps pentru download și 153,6 Kbps pentru upload. Ce este cu adevărat important este că în acoperirea EV-DO, în mod curent, un utilizator va avea întotdeauna o viteză superioară, în zona 400-600 Kbps, ceea ce înseamnă că va avea vârfurile de 1-2 Mbps, dar un download al unui fișier semnificativ, un film, de exemplu, va avea în medie 400-600 Kbps”, a declarat în exclusivitate pentru **connect**, Miron Stratan, Product Manager Zapp.

Oferta comercială

Serviciul de transfer de date Zapp Internet Express este disponibil comercial în două variante: Zapp Internet Express 15 (abonamente lunar de 19 USD, prin care ai 15 ore de Internet incluse) și Zapp Internet Express 100 (abonament lunar de 39 USD, 100 de ore de Internet incluse). Traficul suplimentar de date se tarifează cu 2 cenți/minut. În plus, mai primești un cont e-mail de tipul: numedisponibil@zappmobile.ro, capacitatea căsuței fiind de 6 Mb și ai acces la serviciile de bază ale portalului Zappmobile.

După ce am admirat în voie peisajul toamnă din Predeal, am pornit din nou spre București. Cuvântul de ordine din tren era același: Zapp Internet Express.

Despre CDMA 1x EV-DO

Zapp Internet Express se bazează pe tehnologia CDMA 1x EV-DO (Evolution Data Optimized), care permite transferuri de date cu viteze de până la 2,4 Mbps. Rețeaua CDMA 1xEV-Do lucrează în paralel cu rețeaua Zapp existentă și alocă o altă bandă de frecvență numai pentru transmisii de date, cu o eficiență mult mai ridicată decât cea a rețelei CDMA 1x. Tehnologia CDMA 1xEV-Do poate să susțină servicii suplimentare precum VoIP, video-on-demand sau push-to-talk. Primul serviciu comercial bazat pe tehnologia CDMA 1xEV-Do a fost lansat în Coreea, în ianuarie 2002, utilizând



Vitezele EV-DO la verificat

banda de frecvență de 800 MHz. În Europa, primul astfel de serviciu este oferit de GSM Eurotel din Cehia (iulie 2004), în banda de frecvență de 450 MHz. În prezent, există peste nouă milioane de utilizatori 1xEV-DO, mai mulți operatori din întreaga lume urmând să lanseze comercial această tehnologie în viitorul apropiat.

Modemul Z10

Pentru a atinge viteza maximă de download și upload, Zapp a lansat modemul Z10. Acesta funcționează atât în tehnologie CDMA 1xEV-DO, cât și în CDMA 1x, bandă de frecvență de 450 MHz. Dispozitivul are dimensiunile 117 x 47 x 20 mm și greutatea de 96 grame. Interfața este USB 2.0, iar

ecranul LCD. Acesta oferă informații precum intensitatea semnalului în rețea, nivelul de încărcare a bateriei, data, ora etc.

O caracteristică principală a acestui modem este dată de faptul că datorită sistemului „Self Power Control”, consumul bateriei laptopului este redus. Modemul este compatibil cu sistemele de operare Windows 98 SE, Windows 2000 și Windows XP.

Z10 este comercializat cu un CD, care conține aplicația Zapp Dialer, dedicată pentru administrarea modemului și a conexiunii de rețea.

Prețul modemului Z10 este de 99 USD, pentru abonamentele Zapp Internet Express.



Cunoyt Turktan, președintele Zapp și Ion Smeoianu, președintele ANRC au fost primii care au urcat în Săgeata Roșie Zapp.

Viteză mai mare de la Astral Telecom

Astral Telecom, important furnizor național de servicii integrate de comunicații electronice fixe din România, a făcut cunoscut faptul că a dublat lățimea de bandă alocată segmentului business. Astfel, clienții Astral Telecom beneficiari ai unei conexiuni cu bandă de 256 Kbps vor beneficia automat de un upgrade al conexiunii, respectiv de 512 Kbps, fără costuri suplimentare.

În plus, Astral lansează produsele destinate segmentului de afaceri bazate pe

lățimea de bandă de 1 Mbps, destinate mai ales pentru companiile cu cerințe mari de transfer de date.

„Companiile mici și mijlocii din România au acum conexiuni rapide, ceea ce înseamnă în primul rând posibilitatea de a mări numărul de calculatoare din rețeaua companiei sau o viteză de comunicare mult mai mare, adică eficiență și productivitate mai mare, în pas cu cerințele pieței; pe altă parte, lățimi mai mari de bandă înseamnă și acces la aplicațiile și serviciile accesibile în

trecut, din punct de vedere financiar, numai companiilor mari”, a declarat Mircea Lucacel, director comercial Internet, Date și Telefonie din cadrul companiei Astral.

Astral mai introduce și pentru segmentul de afaceri tariful unic de instalare pentru conexiunile realizate prin cablu coaxial sau radio și oferă reduceri de până la 30% la vânzarea sau închirierea echipamentelor specifice.

DIMENSION XPS CEL MAI RAPID SISTEM DE JOCURI DELL

Compania americană Dell a lansat recent ultima vedetă în domeniul calculatoarelor. Este vorba despre Dimension XPS, un computer special creat pentru a ajuta utilizatorii să ruleze cele mai solicitante jocuri și aplicații multimedia.

Dimension XPS este primul calculator de birou dotat cu chipset-ul Intel 925 XE Express și cu procesoare de ultimă generație Pentium 4 și Extreme Edition. Astfel, calculatorul asigură performanța cerută de entuziaștii jocurilor din zilele noastre, și nu numai, permițând rularea celor mai noi jocuri 3D, dar și a ultimelor programe de editare video.

Dimension XPS Generația 4 are un design deosebit, cu o carcasă în nuanțe de argintiu arctic și negru. Un alt atu al acestui model îl reprezintă posibilitățile de extindere considerabile. XPS acceptă un hard drive de până la 400 de GB, două sloturi PCI Express și trei unități de driver de 5,25 inci.

Oferind cele mai solide configurații ale gamei Dimension, modelul XPS este folosit tot mai mult în divertismentul de tip digital și în aplicațiile de producție tradiționale. Cu ajutorul Windows XP Media Center Edition 2005, utilizatorii pot accesa și manevra ușor muzică preferată, fotografii, înregistrări TV și video. Prețurile pentru sistemul Dimension XPS pornesc de la 2.150 euro. Pachetul standard oferit de Dell include suportul XPS, care satisface mai toate cerințele jucătorilor.

Lansare de proiect

„Biblioteca Virtuală Națională”

Ministerul Culturii și Cultelor, Biblioteca Metropolitană București și firma Softwin au lansat proiectul „Biblioteca Virtuală Națională - faza I - Rețeaua Metropolitană”, care are ca obiectiv constituirea unei biblioteci ce va putea fi accesată prin Internet.

Biblioteca Virtuală va integra două componente majore: un catalog de descrieri bibliografice - Catalogul electronic al Bibliotecii Virtuale și un depozit de date full-text - Depozitul de publicații digitalizate.

Printre beneficiarii acestui proiect se vor regăsi persoane interesate în consultarea catalogului electronic sau a publicațiilor digitalizate, bibliotecari și alți specialiști în domeniu, critici literari, profesori, studenți, elevi.

Aplicația dezvoltată de Softwin, prin care se realizează Biblioteca Virtuală, oferă: facilități de căutare a cărților în funcție de titlu, autor, subiect, editură; posibilitatea de a consulta textul integral al lucrărilor disponibile pe Web și de a exploata informațiile asociate acestora (glosar, variante ș.a.); facilități de lucru colaborativ, integrarea de „semne de carte” (bookmarks) în textele digitalizate, introducerea de adnotări asupra conținutului etc.

Aplicația are o structură scalabilă care permite dezvoltarea Bibliotecii Virtuale prin diversificarea funcționalităților și prin includerea de noi parteneri-furnizori de descrieri bibliografice sau de documente digitalizate.

MOTOR DE CĂUTARE MICROSOFT

MICROSOFT A LANSAT RECENT MULT PROMISUL SĂU MOTOR DE CĂUTARE PE INTERNET, CARE VA CONCURA DIRECT CU LIDERUL ÎN DOMENIU, COMPANIA GOOGLE, POTRIVIT UNOR SURSE APROPIATE COMPANIEI. NOUL SERVICIU, MSN SEARCH, S-A AFLAT ÎN STADIUL DE TEST ÎNCĂ DIN ACEASTĂ VARĂ. ADRESA WEB A ACESTUIA ESTE: [HTTP://BETA.SEARCH.MSN.COM](http://beta.search.msn.com).

Cel mai mare producător mondial de software a promis să intre pe piața de căutare cu propria tehnologie către sfârșitul acestui an, în speranța că va atrage mai mulți utilizatori pentru a crește veniturile din publicitate ale diviziei sale, MSN Internet. Microsoft, care până acum s-a bazat pe unitatea Inktomi a Yahoo pentru a asigura serviciile de căutare, a decis să intre pe piața de căutare, după ce Google a preluat conducerea și s-a transformat într-o

companie multimiliardară.

Capitolul căutare rămâne însă o parte mică a afacerii Microsoft, cu toate că divizia MSN Internet a înregistrat venituri de 360 milioane USD în comparație cu veniturile totale ale companiei de 36,8 miliarde USD în ultimul an fiscal.

MSN a atins recent profitabilitatea, mulțumită în special creșterii publicității pe Web.

Soluții globale IT&C de la Sistec

După un deceniu de la înființare, **COMPANIA SISTEC OCUPĂ ÎN PREZENT UN LOC DE FRUNTE PE PIAȚA IT&C DIN ROMÂNIA.** Compania a evoluat de la producția de calculatoare sub marca proprie SCS, având în prezent linii de business în producția de notebook-uri și servere SCS, integrator de soluții de infrastructuri, servicii complexe, dezvoltator de aplicații software și distribuția de componente IT&C. Pentru a afla mai multe cu privire la domeniile de activitate ale companiei, dar și referitor la strategia de dezvoltare, am stat de vorbă cu dl. Aurel Nețin, general manager SISTEC SA.

INTERVIU DE: DANIEL CHIRA



echipamente din gama SuperMicro. Cărui segment de piață se adresează ele?

Aurel Nețin: Echipamentele SuperMicro, în special gama de servere, se adresează în primul rând operatorilor de comunicații, pentru că SuperMicro este un lider mondial în ceea ce privește serverele rack-abile și de asemenea se adresează segmentului de întreprinderi mici și mijlocii. Spun acest lucru deoarece, din păcate, unii investitori au înțeles că cu mari producători și preferă brand-urile consacrate, deși la jumătate de preț ar putea obține servere de aceeași calitate. În principal se adresează operatorilor, firmelor de software, întreprinderilor mici și mijlocii, precum și întreprinderilor care nu vor să-și investească neapărat banii în brand-uri „de firmă”, mai scumpe, dar cu aceleași caracteristici.

connect: Care este profilul companiei SISTEC și ce produse IT&C introduceți pe piața din România?

Aurel Nețin: SISTEC este o companie prezentă de zece ani pe piață, timp în care am reușit să devenim una dintre cele mai importante companii în domeniu din Transilvania și chiar din România. Am pornit de la distribuția de componente PC și de la producția de calculatoare sub brand-ul propriu SCS, iar în acest moment direcțiile de business s-au diversificat. Pe lângă distribuție (componente PC, networking și comunicații), avem și o linie de asamblare a produselor proprii: calculatoare, notebook-uri și servere sub brand-ul SCS. Trebuie să menționez că de aproximativ șase ani de zile suntem certificați ISO.

Mai avem un departament dedicat părții de retail și unul dedicat proiectelor, ceea ce înseamnă de fapt infrastructuri de IT. De un an de zile avem și un departament de dezvoltare software. Toate aceste linii de business au un background tehnic în ceea ce privește partea de servicii.

connect: În acest an compania dvs. a fost prezentă la expoziția CERF, prilej cu care ați făcut cunoscut faptul că oferiți pe piața din România

connect: Compania dvs. este recunoscută și pentru sistemele implementate în cadrul unor companii renumite.

Aurel Nețin: În ceea ce privește cablarea structurată, putem spune faptul că suntem singura companie din afara Bucureștiului distribuitoare de produse Molex. Este vorba de o companie americană, iar noi suntem în acest moment singurii distribuitori ai sistemului de cablare. Printre clienții noștri se numără companii precum: Banca Transilvania, Bechtel, Universitatea Tehnică, Regionala CFR, Academia de Poliție, Ministerul de Finanțe etc.

connect: În cadrul companiei ați dezvoltat un departament wireless, MobilePlayZone. Aveți lansat chiar un site de profil. Care sunt obiectivele acestui departament?

Aurel Nețin: Deși background-ul companiei noastre este pe parte de hard, e pentru prima dată în ultimii zece ani când încercăm să ne facem planuri pe termen mediu. Din acest punct de vedere în ultimii doi - trei ani am încercat să acordăm o atenție sporită dezvoltării de soft. Aici trebuie să investești între șase luni și un an pentru ca să scoți un produs pe care piața să-l accepte și să-l poți și vinde. Anul trecut consider că a fost un

concurș de împrejurări fericite: citeam în presă despre domeniul destul de interesant al jocurilor pe telefoanele mobile și creșterea pe care o vor avea pe acest segment și poate din noroc am avut două cereri de angajare în departamentul de soft, câțiva tineri pasionați, care dezvoltau astfel de jocuri, dar care nu puteau să le implementeze singuri datorită costurilor. Practic, din august anul trecut am înființat acest departament de jocuri pe telefoanele mobile. Avem jocuri, gama noastră proprie, care au o valoare modică de 2-4 USD, și avem tot felul de contracte cu distribuitori din Grecia și SUA, China ori Germania. Anul trecut am avut un site: **www.mobileplayzone.com** și urmează să lansăm unul nou pentru România, în cel mult două-trei săptămâni, la adresa: **www.mobilezone.dot.ro**, de unde vor putea fi downloadate jocuri, logo-uri și tonuri de apel prin SMS. Vom avea un număr unic de acces atât pentru Connex, cât și pentru Orange.

connect: Ce planuri de dezvoltare aveți pentru anul 2005?

Aurel Nețin: Pentru 2005 sperăm să ne menținem rata de creștere, care în ultimii doi ani a fost de 60%, și să ne întărim prezența pe piață prin punctele noastre de lucru existente, de exemplu: Timișoara pentru zona de vest, Iași pentru zona de est și în special să creștem mult mai mult în București, unde avem primul nostru punct de lucru. Vrem să dedicăm o atenție sporită brand-ului propriu, vom fi mult mai agresivi în ceea ce înseamnă promovarea acestuia pe toată gama de produse și vom pune un accent în special pe notebook-uri și pe servere. Și pe piața de dezvoltare de aplicații dorim să fim mai prezenți, avem în acest moment - pe lângă partea de jocuri pe telefoanele mobile - și comenzi pe partea de soft, cărora nu putem să le facem față. Avem aplicații pentru rezervarea online la hoteluri, pentru fonduri mutuale, societăți de brokeraj, pentru tranzacții online ș.a.m.d.

2X AUTOTURISME



BMW Serie 1



100X SISTEME HOME CINEMA



oferite de



2X CARDURI in valoare de 10.000 EURO fiecare



oferite de





Automobile Bavaria

www.bmw.ro



Plicerea de a conduce

eria 5

BMW Seria 5

APARTAMENT

in valoare
de 30.000 EURO



ferit de

ARDAF

CEASURI



TISSOT

SWISS WATCHES SINCE 1853



oferite de

10 ani
HELVETANSA
SWISS WATCHES CEASURI CIVILETINE

2005

 | **Mă
Abonez
și
Câștig**

Pregătește-te de sărbători!

Sărbătorile sunt mai aproape decât ne imaginăm. Pentru cei care încă nu s-au hotărât unde își vor petrece **GRĂCIUNUL SAU REVELIONUL** am dat o tură pe Internet în căutarea site-urilor de profil. Încă mai poți face rezervări în unele stațiuni și încă te mai poți răzgândi cu privire la cadourile pe care vrei să le faci de sărbători. Despre toate acestea în selecția de site-uri de mai jos.

TEXT: RODICA BOITOG



WWW.SKITALY.COM

Câteva zeci de stațiuni italiene unde poți să mergi la schi. De asemenea, site-ul îți prezintă toate detaliile necesare despre locații, gradul de confort al fiecăreia și restaurante. Afli și ce alte locuri de divertisment există în stațiunile respective.



WWW.SAALBACH.COM

Poți să-ți faci rezervări online în renumita stațiune montană situată în apropierea splendidului oraș Salzburg. Pentru fiecare loc de cazare, că e vilă sau hotel, ai fotografii edificatoare, precum și prețuri sau liste cu evenimentele care urmează să aibă loc.



WWW.SKISWITZERLAND.COM/STMORITZ

Cea mai veche stațiune montană pentru sporturi de iarnă din lume - Saint Moritz. În afară de sporturile tradiționale la Saint Moritz mai poți să practici golful pe zăpadă și alte „ciudățenii”. Interesante sunt și programele destinate copiilor.

WWW.CHRISTMAS-STORIES.COM

După cum te anunță și denumirea site-ului, acesta cuprinde o colecție de povești, legende, poezii, cântece, versuri ale acestora și filme de Crăciun.



WWW.HAPPYCHRISTMAS.COM

Site-ul îți oferă mai multe idei de cadouri pentru Crăciun. Cu siguranță, multe dintre acestea se găsesc și la noi. Și aici ai la dispoziție mai multe jocuri de sezon.



WWW.EVACANTA.RO

Ai la dispoziție mai multe oferte. Tu decizi dacă vrei în țară sau peste hotare și dacă optezi pentru agroturism sau hoteluri cu mai multe stele.



www.ecazare.ro

Trebuie să te grăbești, pentru că deși oferta este extrem de bogată, multe locuri de petrecere a Revelionului sunt deja rezervate. Există pe site mai multe secțiuni în funcție de banii pe care îi ai disponibili pentru acest prilej și de locul în care vrei să mergi: stațiune balneoclimaterică, munte sau chiar mare.

www.concediu.com

Dacă te tentează o minivacanță de Revelion la țară, ai la această adresă o sugestie demnă de luat în considerare. Celor care agreează petrecerea cumpenei dintre ani în Maramureș, li se propune o suită de excursii în zona Botiza, cazarea la pensiuni agro-turistice și cel puțin un chef „maramureșenesc”.

www.dancopro.ro

Oferta pare destul de bogată și încă se mai pot face rezervări online. Cât te costă cazarea și masa află de pe site. Dacă vrei să schiezi la Innsbruck sau la Kitzbuhel, poți să află mai multe detalii despre cazare și masă. Și biletele de avion le poți rezerva pe acest site.

www.burton.com

Una dintre cele mai celebre companii producătoare de echipamente de snowboarding din lume. Site-ul este perfect pentru cunoscători, dar și pentru cei care se află în fazele inițierii în acest sport.

http://travel.mervani.ro

Pentru unii, Crăciunul a și venit. Agenția de turism care patronează site-ul de mai sus și-a pregătit oferta pentru final de an. De tine și „finanțele” tale depinde unde o să-ți petreci cea mai lungă noapte a anului. Poți opta pentru destinații de vis de pe mai multe continente, dar și pentru cele cunoscute deja din țară.

www.merry-christmas.com

Tradiții, muzică tradițională de Crăciun, rețete culinare, povești tradiționale și nu în ultimul rând jocuri online cu tematică specifică sărbătorilor.

http://getica.go.ro/craciun.htm

Un amplu studiu despre originea cuvântului „Crăciun”, dar și informații științifice despre sărbătoarea cu același nume.

www.christmasincyberspace.com

Dacă nu știi integral versurile celor mai cunoscute cântece de Crăciun, le ai aici. De asemenea, site-ul îți mai oferă câteva meditații creștine și rugăciuni pentru magia sărbătoarei.

www.christmasgifts.com

Un ghid de idei de cadouri. Mai mult, îți se oferă și idei de decorațiuni festive.

www.sfaturiortodoxe.ro

Pe site, poți găsi câteva chestiuni interesante legate de postul Crăciunului, dar și alte sfaturi ortodoxe care îți pot fi de folos în această perioadă care necesită puțină „curățenie spirituală”.

www.christmas-cookies.com

Special pentru gospodine. Chiar dacă nu vor face neapărat prăjiturelele de Crăciun tradiționale altor nații, măcar pot vedea de curiozitate cum arată și cum se prepară acestea.

www.craciun.go.ro

Cântece de Crăciun, cu versurile aferente, atât cele tradiționale românești, cât și străine.



WWW.OFERTE-REVELION.RO

Hoteluri, moteluri, vile, căsuțe, cabane. Tu decizi unde dorești să-ți petreci Revelionul. Oferta este destul de variată, pe toate gusturile. Detaliile pornesc cu descrierea locațiilor și condițiilor oferite și ajung chiar la meniul din noaptea de Revelion.



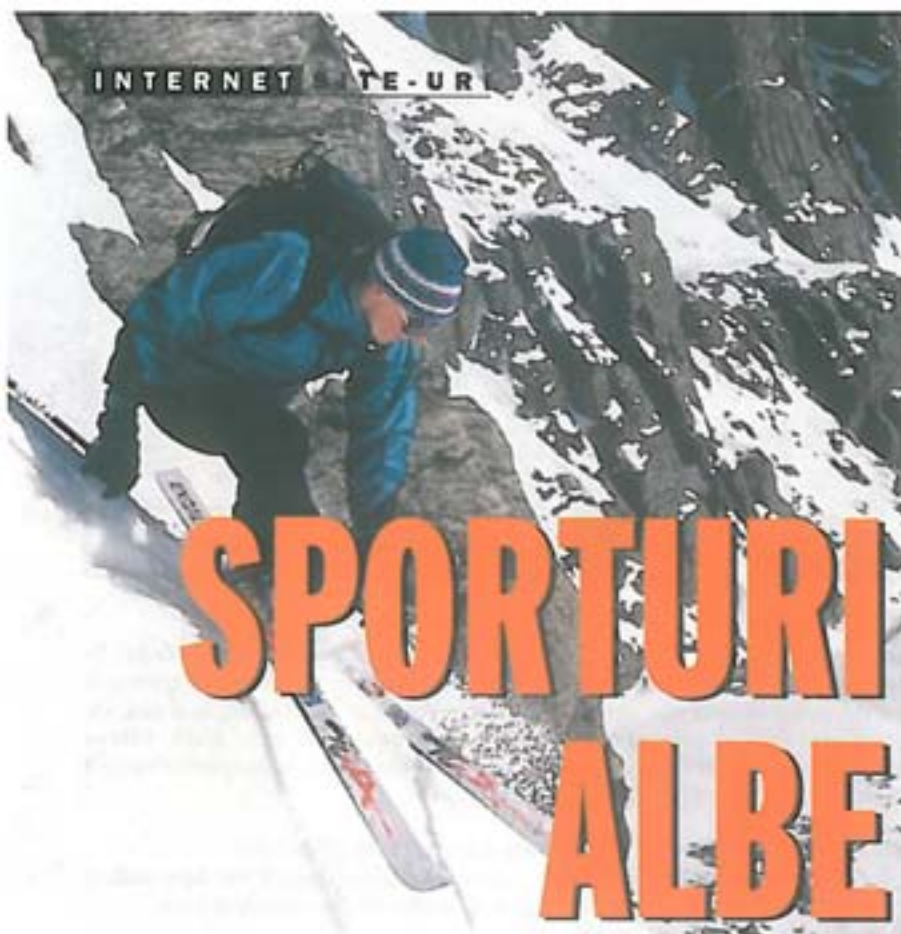
WWW.CHRISTMAS-WISHES.COM

Nici Crăciunul nu e departe, așa că nu e de prisos să știi unde găsești o felicitare virtuală. Tematica e destul de variată, așa că, în funcție de vârsta persoanei căreia îi este destinată felicitarea, poți să alegi imaginea dorită.



WWW.CHRISTMAS.COM

Site-ul îți oferă posibilitatea de a personaliza felicitări. În cazul în care vrei ceva special, ce nu se găsește în România, poți comanda online felicitări personalizate de pe acest site. La un număr mai mare de comenzi se fac reduceri importante de preț.



SPORTURI ALBE

Deși iarna nu și-a intrat încă în drepturi, practicanții de schi și snowboard au intrat deja în febra pregătirilor. Pentru a fi la curent cu ultimele noutăți în domeniu, trebuie doar să alegi una dintre adresele următoare. Vei afla și **UNDE GĂSEȘTI ZĂPADA CEA MAI FINĂ DIN EUROPA, CELE MAI BUNE PISTE**, cât durează sezonul, dar și care sunt prețurile de cazare.

TEXT: DANIEL CHIRA

www.skimaps.com

Dacă anul acesta ai decis să îți petreci vacanța pe o pârtie din străinătate, atunci aici găsești toate informațiile necesare pentru ca sejurul tău să fie unul reușit.

www.snowboard.ro

Este un site bine pus la punct, ce conține informații atât pentru cei care urcă pentru prima dată pe o placă pe snowboard, cât și pentru avansați. Găsești știri, articole, o galerie foto, dicționar de snowboarding și un magazin online.

www.skiresorts.ro

Este vorba de un portal dedicat în exclusivitate iubitorilor de munte și de

iarnă în special. Sunt prezente date despre 40 de locuri în care se poate schia în România și nu numai. Foarte utile sunt și informațiile despre stratul de zăpadă de pe diferite pârtii.

www.ski.pub.ro

Pagina aparține secției de schi a Universității Politehnice București. Sunt prezente orarul cursurilor, calendarul competițional și se face o scurtă prezentare a echipei.

www.clubualpinroman.org

Clubul Alpin Român. Obiectivele clubului sunt promovarea mersului pe munte, dar în mod special a alpinismului

și a tuturor sporturilor montane. Poți să te înscrii și tu.

www.salvamont.ceahlau.ro

Centrul Județean Salvamont Neamț. Conține informații despre zonă, dar și numere de telefon, în cazul în care ai o problemă.

www.skiindex.com

Unul din cele mai mari directoare de schi și snowboard din lume. Aici sunt listate majoritatea site-urilor în limba engleză ce cuprind informații despre stațiuni alpine, hărți, webcam, cazare, oferte de schi, echipamente, cluburi și multe altele.



SKIMAPS.COM



SNOWBOARD.RO



SKIRESORTS.RO



CLUBUALPINROMAN.ORG

<http://www.fis-ski.com>

Este site-ul oficial al Federației Internaționale de Schi și cuprinde calendarul competițional, clasamente, precum și regulamentul de competiție.

www.snowboarding.com

Filmulețele prezente pe acest site sunt excelente! O altă secțiune, ce nu trebuie ratată sub nici o formă, este cea referitoare la ponturile pentru cumpărarea unui echipament de snowboard.

www.boardreviews.com

Peste 90% din articolele prezente aici sunt redactate de cei pasionați de snowboard. Sunt prezentate impresii despre echipamente, părții și modalități de cazare.

www.usasa.org

O organizație americană de snowboard ce îți propune să înveți în scurt timp să te dai cu placa de snowboard.

www.transworldsnowboarding.com

Chat, fotografiile din competiții sau primite de la fani, filmulețe etc. Vei mai afla aici link-uri către magazine de echipamente de snowboard și jocuri.

www.airtimeboards.com

Ideal, dacă dorești să înveți trucuri. Vei afla cum să îți păstrezi echilibrul, dar și cum să abordezi o coborâre.

www.alliansnowboards.com

Echipamente de snowboard ce pot fi achiziționate online. Poți downloada diferite wallpaper, filmulețe, cataloage etc.

www.dynastar.com

Schiuri de fond, slalom, haine și alte accesorii. Există și o echipă de pasionați care îți prezintă năzdrăvăniile ce pot fi

făcute dacă cumperi un astfel de echipament.

www.atlantissnowboards.com

Producător de plăci de snowboard, cu motive de design dintre cele mai deosebite. Sunt prezente și modelele pentru anul 2006.

www.barfoot.com

Firmă care produce plăci de snowboard încă din anul 1978.

www.burton.com

Este una dintre cele mai celebre companii producătoare de snowboard. Sunt renumiți pentru tehnica lor de producere a plăcilor, straturile de fibră fiind asemeni unui fagure.

www.fanatic-snowboards.com

Ideal pentru cei care doresc să se apuce de snowboard, deoarece conține un generator în care trebuie să îți treci înălțimea și greutatea, pentru a afla modelul de placă potrivit. Găsești și ochelari speciali, boots și mănuși, dar și un catalog online de accesorii.

www.nitrousa.com

Legături, diferite modele de plăci etc., dar - cel mai important - articole vestimentare, cu prezentarea atuurilor fiecărui model.

www.rossignol.com

O marcă renumită prin calitatea echipamentelor sportive, dar și prin aspectul lor. Cumpărăturile le poți face online.

www.fischer-ski.com

Site-ul conține informații despre companie, echipamente, fotografiile din competiții, știri și link-uri spre alte site-uri de profil.

www.atomicsnowboarding.com

Plăci, clăpări, legături etc. În primul rând, nu uita că este vorba de marca Atomic.

www.snowboardlinks.nl

Un portal ce îți pune la dispoziție toate adresele Web care au ca temă snowboard-ul. Astfel, dacă vrei să achiziționezi de exemplu o pereche de clăpări, trebuie doar să accesezi secțiunea respectivă, paleta de producători fiind numeroasă.

www.kaprun.at

Dacă treci peste bariera limbii germane, pe această pagină Web vei afla totul despre una dintre cele mai celebre stațiuni montane din Austria, Kaprun.

www.chamonix.com

Chamonix Mont Blanc din Franța este locația care a găzduit prima olimpiadă de iarnă în anul 1924 și cea mai cunoscută stațiune din Franța. Este situată la poalele vârfului Mont Blanc (4.807 metri).

www.cortina.dolomiti.com

Așezată într-o zonă alpină de o rară frumusețe, Cortina d'Ampezzo este o stațiune de vacanță exclusivistă, care a devenit mai cunoscută și datorită faptului că aici s-au turnat unele secvențe din filmul „James Bond”. Există acolo 12 părții de schi.

www.crans-montana.ch

Crans Montana se află la altitudinea de 1.500 m. Stațiunea elvețiană este renumită pentru schi, patinaj, curling, cele cinci părții pentru sănius și traseele pentru drumeții. Lungimea totală a părțiilor este de aproximativ 160 km.



FIS-SKI.COM



SNOWBOARDING.COM



AIRTIMEBOARDS.COM



BURTON.COM



La vânătoare și pescuit

Poveștile vânătoarești și cele despre „monștrii” capturați la pescuit sunt fascinante pentru orice vârstă. Indiferent dacă ești pasionat sau novice, **ÎȚI POTI ÎMBOGĂȚI CUNOȘTINȚELE DESPRE VÂNĂTOARE ȘI PESCUIT INTRÂND PE UNUL DIN SITE-URILE URMĂTOARE.**

Ele abundă în informații cu privire la echipamente, tehnici, dar conțin și povestiri adevărate, pigmentate cu fotografii de la fața locului. TEXT: DANIEL CHIRA

www.pescuitul.ro

Un site bine pus la punct, ce conține zeci de informații despre pescuit și vânătoare. Găsești și un târg virtual al pescarilor și vânătorilor.

www.pescari.ro

Care sunt cele mai bune momeli, locuri de pescuit, cele mai gustoase rețete etc. Nu rata secțiunea „Tips & Tricks”, creată special pentru cei novice la capitolul pescuit, deoarece conține sfaturi foarte utile.

www.arw.ro

Articole de pescuit și vânătoare, arme cu aer comprimat și autoapărare.

www.rapitori.ro

Un site de pescuit realizat de pescari pentru pescari. Conține date despre peștii răpitori, echipamente și accesorii, povestiri și un forum.

www.crap.ro

Afli aproape tot ce trebuie să cunoști despre pescuitul crapului: tipuri de momeli, locuri de pescuit, instrumente speciale.

www.energofish.ro

Energofish este una dintre cele mai mari firme de producție și distribuție de ustensile și articole de pescuit din Europa.

Sunt prezente pe site lansete, mulinete, fire mono și textile, lingurițe, voblere, nadă etc.

www.dunarea.net

Informații despre Dunăre și pescuit. Găsești și rețete gastronomice.

www.pescari4ever.org

Reportaje interesante despre pescuit. Ai aici și o galerie foto, dar și multe link-uri spre alte site-uri asemănătoare.

www.pescarul.com

Calendarul competițional intern - pescuit cu muscă artificială, pescuit sportiv cu năluci, pescuit la crap, campionatul național de

pescuit staționar etc. Găsești și ordinul de prohibiție la pescuit pentru sezonul 2004-2005.

www.muscarul.as.ro

Pagină dedicată exclusiv pescuitului la muscă artificială. La secțiunea „flytying” sunt descrise cele mai noi modele de muște și modul în care trebuie folosite.

www.deltafishing.ro

Despre pescuitul în Delta și modalitățile de cazare. Galeria foto vorbește de la sine despre frumusețea locului.

www.pescuitulinbihor.go.ro

O pagină Web foarte bine pusă la punct, ce prezintă toate locurile de pescuit din județul Bihor unde poți merge la pescuit, și nu numai.

www.carnavenir.com

Un forum pentru pescari. Interesantă este și galeria foto cu „monștrii” prinși.

www.pescarulamator.as.ro

Cunoștințe în materie de pescuit: tehnici, echipament, nade și momeli, trucuri și secrete. Poți posta și tu articole, poze, opinii etc.

www.troutnut.com

Informații despre pescuitul păstrăvilor. Pe lângă multe sfaturi, ai aici și un forum de discuții, fotografii, filmulețe și desktop-uri - toate cu animale.

www.cabelas.com

Articolele de pescuit și vânatoare sunt puse la vânzare. Comanda se poate face online.

www.aventurilapescuit.ro

Așa cum îi spune și numele, această pagină Web găzduiește o colecție de povestiri și aventuri ale pescarilor. Adevărul îl știu doar cei care au fost de față.

www.hunterco.ro

Un site în mai multe limbi: italiană, spaniolă, engleză și franceză, ce conține informații despre pescuit și vânat în România. Se adresează în special celor din străinătate.

www.costnewfishing.ro

Magazin de articole pentru pescuit.

www.pse-archery.com

Și acest site îți propune să mergi la vânatoare cu arcul. Modelele pot fi comandate online. Intră la secțiunea foto, pentru a testa eficiența arcurilor.

www.rexhunt.com.au

„Yibbida Yibbida folks!” este exclamația preferată a celui mai cunoscut realizator de emisiuni TV ce au ca temă pescuitul.

www.connect.com.ro

Carismaticul Rex Hunt a devenit celebru atât pentru modul în care promovează pescuitul, cât și pentru sărutul pe care-l aplică peștilor în momentul eliberării lor.

www.fishingworld.com

Acest site a fost premiat recent pentru numărul mare de utilizatori (nu mai puțin de 440.000), dar și pentru conținutul informațional.

www.fishing-hunting.com

O sursă importantă de cunoștințe pentru pescari și vânători. Articole de pescuit și vânatoare, fotografii, reportaje, știri despre competiții, povești, motor de căutare și multe alte informații sunt găzduite de acest site.

www.fishing-boating.com

Pescuitul din barcă ascunde multe secrete, însă o parte din ele le poți descoperi intrând pe această adresă Web.

www.rosilva.ro

Informații despre tarifele percepute vânătorilor și pescarilor români pentru acțiuni desfășurate pe fondurile gestionate de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva.

www.vanatoripark.ro

Parcul Vânători Neamț. Conține informații despre zimbri.

www.vinatorul.ro

Specii de vânat, statistica națională la trofee de căprior, urs brun, cerb comun, lup, palmares cinegetic internațional, tradiții vânătorești, glosar de termeni vânătorești etc. Mai găsești și o secțiune pentru pescuit.

www.avpsvulturul.go.ro

Apartine asociației de vânători și pescari sportivi „Vulturul” din București. Conține prezentarea asociației, oferta de programe turistice de vânatoare cu străinii, fonduri piscicole gospodărite, terenuri de vânatoare, adresa, contact etc.

www.martinarchery.com

Ce ai zice să mergi la vânatoare cu arcul? Nu e o glumă, acest site aparține unui producător renumit de arcuri mai speciale, numite „Compound Bow”. Secretul lor stă în două roțițe, care acționează asemeni unei pârghii atunci când tragi de săgeată.

www.horsebackarchery.com

Este vorba de un producător maghiar de arcuri. Toate modelele prezente sunt tradiționale, de altfel poți vedea cu ochii tăi evoluția acestora în timp, prin accesarea unei aplicații de pe site. Pentru a cumpăra un arc, trebuie doar să te înregistrezi online.



www.fishingmagic.com

Gadget-uri de tot felul pentru pescari. Conține și 48 de albumuri cu fotografii trimise de pescari amatori.



www.huntinginromania.go.ro

Pagina se adresează în special străinilor care doresc să vâneze în țara noastră. Se oferă cazare, transport și informații referitoare la categoriile de vânat.



www.bestfishing.ro

Apartine unui grup de localnici din Delta Dunării. Propunerea de pescuit sportiv lansată de ei este mai mult decât interesantă.



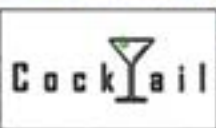
www.muscarul.as.ro

Pagină dedicată exclusiv pescuitului la muscă artificială. La secțiunea „flytying” sunt descrise cele mai noi modele de muște și modul în care trebuie folosite.

Web Top 10

CUNOȘTINȚE

www.napoleonbonaparte.nl	Napoleon Bonaparte
www.witchvox.com	site despre vrăjtoare
www.near-death.com	experiențe de după moarte
www.cocktail.com	cele mai celebre băuturi din lume
www.tornadoproject.com	date cu privire la tornade
www.streetdrugs.org/isd.htm	index cu droguri
www.amusingfacts.com	statistici hilare
www.tolerance.org	toleranță și pace
www.inventorsmuseum.com	inventatori și invenții
www.rare diseases.org	un catalog cu cele mai rare boli din lume



www.cocktail.com
Conține informații despre toate băuturile din lume și modurile în care poți prepara un cocktail.

CUMPARĂTURI

www.performancebike.com	biciclete și accesorii de tot felul
www.ehytan.co.uk	talismane norocoase și info astrologie
www.alpadrino.ro	piese pentru autoturisme străine
www.gardenstoponline.com	articole pentru grădinar
www.traidcraftshop.co.uk	diverse soiuri de cafea și ceai
www.baibla.ro	soluții de mobilare a magazinelor
www.cartiortodoxe.ro	magazin de cărți
www.firesc.ro	magazin de bijuterii
www.connect.com.ro	mobile, organizere, PC-uri
www.dlishop.extra.ro	magazin de cadouri trănșite



www.firesc.ro
Magazin de bijuterii cu diamante

TELEFOANE

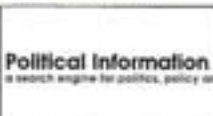
www.connex.ro	serviciul myBanking cu noi funcționalități
www.erange.ro	serviciul EDGE
www.zapp.ro	ofertă Zapp Share Free
www.phonepolytones.com	sunete telefonice
www.mobishop.ro	site de telefonie
www.softpedia.com	știri din domeniul telecomunicațiilor
www.bestphones.ro	magazin online
www.telefoniefixa.ro	portal de telefonie
www.fun-sms.ro	SMS-uri haioase
www.mobiletuning.ro	accesorii pentru telefoane



www.telefoniefixa.ro
Informații despre operatorii de telefonie din țara noastră și tarifele practicate de aceștia.

CAUTARE

www.chemindustry.com	doar pentru chimiști
www.freefind.com	motor de căutare „ieftin”
www.picsearch.com	căutare imagini
www.mamma.com	„mama” meta-căutare
www.politicalinformation.com	informații din politică
www.musicsearch.com	pentru site-urile muzicale
www.scras.com	căutare în site-uri științifice
www.horrorfind.com	motor de căutare pentru site-uri horror
www.jobpier.com	pentru cei rămași fără slujbă
www.pricewatch.com	informații despre prețuri



www.politicalinformation.com
Motor de căutare pentru cei care doresc să cunoască mai multe din politică.

CALCULATOARE

www.beyondlogic.org	informații despre PC
www.pcpitstop.com	știri și alte date despre calculatoare
www.maccconnection.com	pentru posesorii de Macintosh
www.pcadvisor.co.uk	informații prețioase la achiziționarea unui PC
www.acmo.com	configurare PC
www.silentpcreview.com	cum să ai un calculator silențios
www.pcmall.co	articole hardware și soft de vânzare
www.winonline.com	programe PC și organizere
www.apcmag.com	știri și articole despre PC-uri
www.hal-pc.org	sfaturi utile



www.maccconnection.com
Știri și informații utile pentru cei care dețin un calculator Macintosh

BANI + CARIERĂ

www.thisismoney.com	cine, ce sumă și de ce?
www.timesofmoney.com	cum se fac banii
www.goodadvicepress.com	sfaturi pentru investitori
www.funbrain.com	un joc pentru „afaceniști”
www.mmforkids.org	finanțele copilului tău
www.missingmoney.com	informații despre fonduri
www.astrasig.ro	asigurări Astra
www.bellaonline.com	știri din lumea bancară
http://baniliceu.edu.ro	banii pentru liceu
www.righttothemoney.org	experți financiar



<http://baniliceu.edu.ro>
Program național de protecție socială „Bani de liceu”.

TURISM

www.classictourism.ro	turism autohton și nu numai
www.cuba.com	informații turistice despre Cuba
www.tabere.ro	site-ul companiei Alta Turism
www.world-tourism.org	World Tourism Organization
http://apartamente-in-bucharest.ro	chiri în București
www.rotravel.com	excursii prin țară
www.towd.com	agenții de turism din toată lumea
www.karusell.ro	sejururi în țară sau străinătate
www.balneoturism.ro	tratament balnear și de recuperare
www.germany-tourism.de	turism în Germania



www.towd.com
Găsești informații despre aproape toate agențiile de turism din lume, structurate pe țări.

GRUPURI DE DIALOG

mathforum.org	discuții despre matematică
http://forums.designtechnica.com	pentru designeri Web
www.menstennisforums.com	pentru pasionați de tenis
www.connect.com.ro/forum/forum.php	discuții pe tema comunicațiilor
http://chat.acasa.ro	SMS chat
www.thepokerforum.com	pentru carsofori și amatori
www.latinchatnet.com	canal de chat în limba spaniolă
http://forums.nintendo.com	forum al fanilor Nintendo
http://forums.corvetteforum.com	pentru posesorii de Corvette
http://forums.philosophyforums.com	filozofie și alte discuții interesante



<http://forums.nintendo.com>

Dacă vrei să intri în contact cu fanii Nintendo, atunci acesta este site-ul potrivit.

EROTIC

www.sexdoc.ro	educație sexuală
http://www.matrimoniale.3x.ro	pridenți, întâlniri, relații
http://dating.acasa.ro	anunțuri matrimoniale
www.hotmaturesex.home.ro	pentru adulți
www.bettersex.com	produse sexuale
www.sexcharme.ro	sex-shop
www.whatparentsthink.com	bază de date pentru tineri
www.sexdex.ro	discuții sexuale
www.seximus.ro	informații de tot felul
www.sexaddict.com	întrebări pentru cei căsătoriți



www.sexdex.ro

Dictionarul tău de sexualitate

MUZICĂ

www.rammstein.com	site-ul formației Rammstein
www.musicforyou.ro	informații muzicale
www.thegodigy.com	formația Prodigy
www.keanemusic.com	„Somewhere only we know”
www.musicmix.ro	informații despre trupele din țara noastră
www.muzicabuna.ro	știri din muzica românească
www.marilynismanson.com	un nou album numit „Let us forget”
www.radioteam.ro	radiouri muzicale
http://music.kappa.ro	topuri, melodii, știri
www.musicallist.com	musical-uri celebre



www.rammstein.com

„Reise, reise” este ultimul album al formației Rammstein.

CINEMA + TV

www.sharktale.com	un film de animație în vogă
www.homecinema.ro	muzică și filme pe suport DVD
www.village.movies.go.ro	un film horror
www.woodyallies.com	un „greu” al maneiu ecran
www.scorsesefilms.com	site neoficial Martin Scorsese
www.charliechaplin.com	lumea lui Charlie Chaplin
www.imdb.com	rating filme
www.sopranoland.com	site pentru fanii filmului „Clanul Soprano”
http://kingarthur.movies.go.com	un nou film despre regele Arthur
www.zvp-movie.com	Alien împotriva Predator



www.sopranoland.com

Conține informații despre actorii serialului Clanul Soprano.

PORT

www.football.com	informații despre fotbal
www.yoga.com	exerciții yoga
http://euroechipe.123start.ro	știri din sport
www.poolmag.com	totul despre biliard
www.asromacalcio.it	AS Roma
www.fpd.ro	Fundația Pro Dinamo
www.fi-news.com	știri din Formula 1
www.sportbiz.ro	informații din sport
www.fcbarcelona.com	Barcelona este în mare formă în campionat
www.usa-gymnastics.org	site de gimnastică



www.asromacalcio.it

Echipa lui Chivu merge cu motorul la relanti în Cupa UEFA.

AUTO

www.landrover.com	mașini allroad
www.dacia.ro	Logan se află pe piață
www.jaguar.com	pentru prețienții
www.motorstar.home.ro	piese auto
www.platauto.ro	vânzări auto
www.apia.ro	Asociația Producătorilor și Importatorilor de Automobile
www.rallye-tuning.com	tuning auto
www.porscheleasing.ro	Porsche în leasing
www.vw.com	modele VW
www.daciaclub.ro	club Dacia



www.rallye-tuning.com

Forum și informații despre tuning-ul auto

JOCURI + DIVERTISMENT

www.dreamcatchergames.com	jocuri online
www.jucashil.ro	de toate pentru toți
www.mathsyear2000.org	pentru matematicieni
www.pixetrage.ro	informații despre jocuri
www.icgames.3x.ro	shootere și nu numai
www.gamespage.dap.ro	știri, imagini din jocuri, download
www.coolquiz.com	jocuri trivia
www.freegames.ro	jocuri pentru toți
www.bigfishgames.com	jocuri acvatice
http://jocuri.1tbex.ro	jocuri online

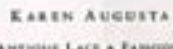


www.coolquiz.com

Informații despre jocurile nou lansate pe piață

LIFESTYLE

www.din.fr	articole pentru ei și ea
www.fashionbit.com	informații din lumea modei
www.antiq-fashion.com	modă „veche”
www.luxuryfashion.com	„da” și „nu” în fashion
www.gianfrancoferre.com	un mogul al modei
www.bgfashion.net	accesorii pentru tineri
www.ruski.com	parfumi pentru amândoi
www.fashionschool.keet.edu	școli de design
www.zivrel.com	creșteri de lux
www.handbag.com	accesorii de tot felul



www.antiq-fashion.com

Informații de tot felul din moda veche.

PRODUSELE ANULUI 2004

REVISTA CONNECT LANSEAZĂ CONCURSUL „PRODUSELE ANULUI 2004“, în cadrul căruia sunt premiate cele mai performante produse IT&C din România, pe anul în curs. Concursul anual se află deja la a treia ediție și, sperăm, se va bucura de cel puțin aceeași popularitate în rândurile cititorilor **connect**. La ediția de anul trecut, 19.766 de cititori au decis care sunt cele mai bune produse ale anului, din cele nominalizate de redacția **connect**. Suntem convinși că și prezenta ediție se va bucura măcar de tot atâția participanți, mai ales că îi așteaptă, din nou, premii din cele mai tentante. Valoarea totală a acestora se ridică la **5.000 euro**.

Tot ce trebuie să faci este să alegi produsul preferat de la fiecare categorie în parte și să completezi talonul din revistă. Trimite răspunsul pe adresa menționată pe talon, până la data de 30 decembrie 2004 și acesta va intra automat în baza noastră de date. Dacă ai votat cel mai bun produs dintr-o categorie, ai șansa de a câștiga unul dintre premiile în valoare de **5.000 euro** oferite de revista **connect**.

Mai multe taloane trimise, mai multe șanse de câștig!

PREMII

ÎNCEPĂTORI



CLASA DE MIJLOC



LUX



SUBNOTEBOOK



3X

NOTEBOOK



PDA



BUSINESS



CATEGORIA DEALER



ALTE PREMII



ÎNCEPĂTORI



SMARTPHONE



ALTE PREMII



SPONSORI

PHILIPS



CONNEX



OLM
OnLineMedia®



BENQ
Enjoyment Matters



PARTENERI MEDIA



Supercar



Cotidianul.



T3

PHOTO

CANDIDAȚII

A. telefoane mobile - clasa începători

1. Alcatel One Touch 332
2. Nokia 3200
3. Philips 355
4. Siemens MC60
5. Sony Ericsson T230
6. Samsung SGH-X450

B. telefoane mobile - clasa de mijloc

1. Alcatel One Touch 735
2. Motorola V525
3. Nokia 6220
4. BenQ M300
5. Philips 755
6. Sagem My X-7
7. Samsung P 510
8. Siemens CX65
9. Sony Ericsson T630

C. telefoane mobile - clasa business

1. Motorola MPx200
2. Nokia 6230
3. Nokia 6600
4. Panasonic X70
5. Philips 650
6. BenQ S670
7. Samsung SGH-D100
8. Samsung SGH-D410
9. Sendo X
10. Siemens M65
11. Siemens S65
12. Sony Ericsson K700i

D. telefoane mobile - clasa de lux

1. Motorola V80
2. Motorola V600
3. Motorola RAZR V3
4. Nokia 7600
5. BenQ S700
6. Nokia 7610
7. Samsung SGH-E800
8. Siemens SL65
9. Siemens SX1

E. telefoane mobile - clasa smartphone

1. Motorola MPx
2. Nokia 9500
3. PalmOne Treo 600
4. Samsung SGH-I700
5. Sony Ericsson P900

F. PDA

1. Acer n30
2. Asus MyPal A 620 BT
3. Dell Axim X30
4. Fujitsu Siemens Pocket Loox 420
5. HP iPaq h4150
6. PalmOne Tungsten T3
7. Sony Clie PEG-TH55
8. Toshiba Pocket PC e400
9. Yakumo Delta 400

G. Notebook

1. Acer TravelMate 8002Lci
2. Asus M6886NEWP
3. Dell Latitude D400
4. Fujitsu Siemens Lifebook S7010D
5. HP Compaq NC 6000
6. IBM ThinkPad T42p
7. Panasonic ToughBook CF-73
8. Samsung X30 WVC 1700
9. Sony Vaio VGN-S1XP
10. Toshiba Tecra S1 1,7

I. APARATE FOTO DIGITALE

1. Samsung Digimax V5
2. Panasonic DMC - LC70
3. Canon IXUS 400
4. Sony DSC-P73
5. BenQ DC C62

H. Subnotebook

1. Acer TravelMate 372 Tci
2. Asus M5200N
3. Dell Latitude X300
4. Fujitsu Siemens Lifebook T3010
5. HP Compaq NC4010
6. IBM ThinkPad X40
7. JVC MP-XV941
8. Sony Vaio PCG-TR5-MP
9. Toshiba Portege R100

J. DEALERI

ORANGE

1. EuroGSM
2. Internity
3. Dasimpex GSM
4. District
5. RT Plus

CONNEX

1. Germanos
2. B Mobile
3. CG & GC
4. Teraponticor
5. Arsis

Zapp

Magazinele proprii

Cosmorom

Magazinele proprii



DECT PENTRU TOȚI

connect a efectuat un megatest al telefoanelor fixe fără fir din toate clasele și îți spune ce dotări au acestea și ce îți trebuie cu adevărat.



TENDINȚE ASIATICE

Mobile cu hard-disk, cu zoom și memorii gigant. Nu este vorba de un vis, ci despre prezentul japonez.

TOATE MOBILELE

TOATE NOUȚĂȚILE ÎN TEST
COMPARATIV



TV PE NOTEBOOK

Vizionatul filmelor pe notebook nu trebuie să fie ceva foarte complicat. connect îți explică ce trebuie să faci pentru a scoate calitate maximă din PC-ul tău portabil.



MOBILE INTELIGENTE

Test comparativ între cele mai inteligente mobile actuale de pe piață.

SAMSUNG



OLED!
Culori mai reale decât realul!



SGH-X120

SGH X120 - Primul telefon mobil cu ecran OLED în 65.536 de culori

Știi care este ultima modă în lumea mobilelor? Noul Samsung X120, primul telefon mobil din lume cu ecran OLED în 65.536 de culori. Acest tip de ecran, cu emisie luminescentă organică, reprezintă un concept revoluționar care se traduce prin culori de un realism extraordinar, contrast impecabil și fidelitate perfectă, indiferent de unghi. Imaginile statice sau în mișcare au o claritate constantă, oferindu-ți o explozie de culori și nuanțe absolut naturale. Cu Samsung X120, tehnologia ecranelor color ale viitorului a sosit în prezent. Samsung X120 - trebuie să-l vezi!

• Ecran OLED cu 65.536 de culori • Design elegant și subtil • Melodii pe 64 de tonuri polifonice • MMS • Jocuri JAVA



Verifică pe telefon prezența hologramei HAT care atestă produsele originale.

www.samsungmobil.ro

distribuitor oficial de
HAT
ROMANIA



Dorește-ți
mai mult



Zapp  Internet Express

Wireless Broadband Service

2,44 Mbps

Zapp lansează primul serviciu wireless broadband la nivel național, bazat pe tehnologia CDMA 1x EV-DO (Evolution Data Optimized), care va permite transferuri de date cu viteze de până la 2,44 Mbps.

Cu Zapp Internet Express vei putea să descarci de pe net muzică și filme. Să primești fotografii online și să-ți accesezi e-mailul sau rețeaua privată de la birou în condiții de mobilitate totală, oriunde te-ai afla în aria de acoperire Zapp. La un nivel avansat de securitate a comunicării. Zapp Internet Express e începutul unei revoluții. În viața ta.

Aici, acum

- Conexiune broadband. Stabilă
- Mobilitate totală și acoperire națională în cadrul rețelelor CDMA 1x și CDMA 1x EV-DO.
- Pachete adaptate nevoilor tale: Zapp Internet Express 100 și Zapp Internet Express 15, cu 100 și respectiv 15 ore de conectare incluse în abonament și avantaje speciale
- Conectare imediată și instalare simplă a modemului wireless Z010
- Siguranța transferului de date - certitudinea omologată a standardelor CDMA
- Suport pentru soluții convergente All-IP: VoIP, PTT, VoD cu mare potențial de dezvoltare

La lansarea serviciului, aria de acoperire CDMA 1xEV-DO include Bucureștiul și toate municipiile reședință de județ. Viteza de transfer a datelor nu este garantată și depinde de factori externi precum rețeaua de internet ale altor operatori, congestia la internet a serverilor accesate, calculatoarele utilizate (calculatoarele dotate cu porturi USB 1.0 au limită o rată de transfer a datelor limitată la 1.5 Mbps prin standardul constructiv), tehnologia utilizată (CDMA1X/EV-DO), recepția în-a anumite locații, prognoza senzelor, distanța față de stația de emisie recepție numărul de utilizatori conectați simultan la aceeași rețea etc. Viteza de transfer a datelor cu ajutorul tehnologiei CDMA1X este de până la 153.6 kbps, iar în cazul utilizării tehnologiei EV-DO viteza este de până la 2.44 Mbps pentru recepționarea datelor și de până la 153.6 kbps pentru transmiterea acestora.



THE NEXT GENERATION NETWORK