

connect

CONNECT

CEA MAI MARE REVISTĂ DE TELECOMUNICAȚII DIN EUROPA



INTERVIU

Gabriel Pîrcălabu,
director general
Avenir Telecom

TEST

Cele mai bune zece mobile
de utilizat în mașină



TEST

Mobile de design:
Motorola MOTOKRZR K1,
LG KU800 Chocolate și Sony
Ericsson Z610i

TOTUL DESPRE

Samsung
E900/D900/X820

REPORTAJ

Convergențe multi-
media la CES 2007

CÂȘTIGĂ

3 CARDURI DE
MEMORIE KINGMAX

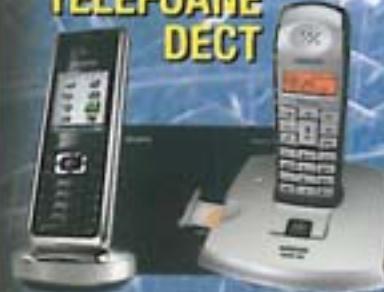


TRENDURI

ULTIMELE GADGETURI PE PODIUMUL CONNECT

2007

TELEFOANE
DECT



NOTEBOOK-URI
DE LUX



iPhone
ÎN TEST
PRACTIC

ATLAS TELECOM GROUP OF COMPANIES

NOKIA Nseries

Utilizează



Creează

Conectează

Vizualizează, înregistrează, editează sau ascultă în timp ce trimiți, tipărești sau descărci. Nokia Nseries este o combinație de imagini, muzică, navigare pe Internet și aplicații performante care te țin în legătură cu oamenii de care ai nevoie. Iți oferă distracția pe care îl-o dorești și informațiile importante fără de care nu pot să trăiești. Experimentează noua lume a performanței mobile multimedia la nokia.com/nseries.

Nokia Nseries
See new. Hear new. Feel new.

@internity

www.internity.ro

NOKIA
Connecting People

Foc și gheăță

Dacă printre lucrurile pe care un Robinson Crusoe modern le-ar lua cu el pe insula pustie s-ar găsi probabil un televizor, un mobil și calculator cu conexiune la Internet, dramatismul supraviețuirii sale în săhăstrie s-ar reduce considerabil. Deși cu GPS-ul care se insinuează curajos în tot mai multe device-uri, orice poveste cu naufragiați este total anacronică.

Depart de pustiu, petrecem foarte mult timp printre oameni, dar singuri de fapt, în fața calculatorului sau a televizorului, prinși într-o capcană zilnică. Siguri pe o insulă populată... Dar cine-să mai poate imagina o zi fără GPRS, fără MSN, SMS, UE și TV? Dacă o viață concentrată în mii de acronime cu tâlcuri mai mult sau mai puțin profunde. Imagini și viajă pe fugă, 150 km/h, poluare, încălzire globală, ghețarii care se topesc, pământ înghețit de ape, Londra dipărată sub valuri, 50 de grade la vară. Pentru că dăm voie tuturor acestor informații să ne invadzeze creierul, nu e de mirare că lumea e tot mai alienată.

Eu vă propun să închideți televizorul, radioul și calculatorul pentru clipă și să luăți o carte. E un exercițiu greu la început (doar gândul de a schimba tabieturile, atât de adânc însipite în comportamentul cotidian, e mai mult decât obosit), dar care îți oferă un confort psihic excelent.

Dacă acum aveți în mână revista connect, e foarte bine, n-o lăsați! Citiți-o și veți afla ce s-a întâmplat în Las Vegas, la cel mai mare targ de electronice din lume. Colegii noștri au fost acolo pentru voi. Veți afla de asemenea care sunt trendurile în acest an în materie de mobile și gadgeturi. Să afle tot poporul că vine era touchscreen-urilor! Astă pentru că îmi amintesc că într-o emisune de televiziune moralizatoare, manierele de „țăran” ale unei persoane publice aflate în sala unei prezentări de modă au fost luate în derâdere maximă. Bietul om căcă „umbra cu degetele pe ecranul telefonului”, care bineînțeles era un PDA-phone cu touchscreen.

Că veni vorba de trenduri, anul a început în forță cu o competiție care anunță ultima modă ce se vrea eleganță-sofisticat: iPhone contra LG Prada. Denumiri poate intimidante pentru unii, pentru alții cu rezonanțe îmbietoare până spre cele de „must have”. O analiză mai atentă arată însă usoarele scăpari, zic unii voile, dar evidente, totuși.



Vedeta incontestabilă a lunii ianuarie, iPhone-ul, a mizat tare de tot pe faptul că va înflăcăra o întreagă omenire posesoare de mobile. Așa a rezultat un aparat „revoluționar”, zic producătorii, care conține o mulțime de funcții existente deja de mai multă vreme în PDA-phone-uri sau chiar mobile obișnuite, ingenios concentrate într-un aparat care excedează în redarea muzicii. Câteva zile, oameni mai mult sau mai puțin avizați de pe întreg mapamondul au vorbit fascinați doar despre iPhone. La fel de rapid au apărut însă și detractorii lui și criticele acide. Unii spun că de fapt aparatul e bun la toate, mai puțin ca și telefon. Alții zic că inovația scroll-ului manual e doar o poveste spectaculoasă, dar care nu are nici pe departe precizia promisă. Sigur vom să doar când vom avea în mână un exemplar de serie, dar astă va mai dura o vreme, căci lansarea comercială va avea loc abia spre finalul anului. Deocamdată știm că bateria aparatului nu e deținabilă, adică nu poți avea o baterie de rezervă. Nu poți filma cu el și nici trimite MMS-uri. Când toată lumea are 3G, iPhone oferă doar 2G și doi megapixeli. Are Google Maps, dar nu și GPS.

Așa că e foarte posibil ca focul ce i-a cuprins pe toți cei care s-au lăsat fascinați de iPhone să se stingă odată cu frisoanele pe care le vor avea când vor vedea ce înseamnă prețul, deloc mic al aparatului, raportat la performanțe. Să sperăm doar că producătorii se vor ține de cuvânt și că ediția destinată Europei - întotdeauna mai sofisticată și mai pretenioasă - să fie upgradată. Poate așa ar fi mai ușor de trecut cu vederea faptul că producătorii lui iPhone aplică din nou aceeași tactică arroganță, ca și în cazul altor produse scoase de ei, de a vâna profituri de 50% din fiecare aparat vândut. Oricum, noi aşteptăm cu mare interes replicile producătorilor consacrați de mobile, care cu siguranță nu vor întârzi, ba chiar să ar putea să apară mai repede pe piață decât iPhone-ul.



Radu Boțos
redactor-pel
radu.botos@imt.ro

Tendințele anului 2007

Ce aduce Noul An? Mai mulți pixeli, mai multe funcții, tanările mai mici - obiectivele telefoanelor mobile pentru anul 2007

pag. 30



Test:
50 de mobile de toate tipurile
Pe gustul tuturor: cele mai bune mobile împărțite în cinci clase - de cumpărat sau de dăruit.

pag. 46

**Actualități****PRODUSE ȘI TRENDURI**

Mobile Sony Ericsson ieftine, mediaplayer WLAN Archos, sistem media JVC, noul iPhone de la Apple, notebook DELL pentru jocuri, căști bluetooth LG, mobil low-budget de la Samsung

lume și-au făcut apariția pe catwalk-ul cel mai mare targ internațional de electronice și tehnologia informației, Consumer Electronics Show din Las Vegas.

TEST: 50 de mobile de toate tipurile

Marele test connect prezintă cele mai bune mobile cu funcții foto, audio și business, plus design și prețuri deosebite.

TEST PRACTIC: HTC M7eoR

Primul telefon Windows-Mobile cu UMTS.

TEST: Nokia 6151

UMTS pentru toți: Nokia 6151 este un model ieftin cu transfer rapid de date. Se ridică autonomia și performanța la nivelul pretenților utilizatorilor?

TOTUL DESPRE: Samsung Ultra Edition

Ce știu să facă modelele din Coreea.

PRACTICĂ: VoIP revine

De acum poți telefona prin Internet și cu smartphone-uri. Super cool, dar în același timp dificil. Urmează câteva sfaturi connect despre utilizarea VoIP.

Focus**INTERVIU**

Gabriel Pircălabu, directorul general Avenir Telecom

O nouă etapă
pentru Avenir Telecom

**REPORTAJ****Convergențe multimedia la CES 2007**

Cele mai noi și inovative produse din

Telefoane mobile**TEST: mobile de design**

Frumoase și funcționale: Motorola MOTOKRZR K1, LG KU800 Chocolate și Sony Ericsson Z610i își dezvăluie calitățile în test.



Telefoane DECT

Plăcere fără limite: zece DECT-uri din toate segmentele de preț. pag. 62

Test: notebook-uri de lux de la 1.500 euro
Sase notebook-uri noi cu o mulțime de calități. pag. 80



Cele mai bune mobile pentru utilizarea în mașină.
Gata cu compromisurile la volan: descoperă singur care dintre mobile este potrivit pentru a fi folosit în mașină. pag. 86

Home connect

TEST: telefoane DECT din toate segmentele de preț
10 telefoane DECT noi de la 30 euro. 62

TEST: telefoane pentru seniori

Noutăți de la Hagenuk și Panasonic. 70

PRACTICĂ: rezolvă problemele de rețea

Cum se procedează în cazul WLAN, Ethernet & Co. 72

PDA & Notebook

TEST: When HP meets TomTom

Frumosul HP Travel Companion, cu receiver GPS și soft de navigație TomTom, aduce o rază de speranță în supraviețuirea speciei. 76

TEST: Sony Ericsson P900i

Urmărișul lui P900i, într-un test mult așteptat de fanii genului. 78

TEST: notebookuri de lux

Multă putere pe bani puțini; șase laptopuri noi de la 1.500 euro. 80

Auto connect

TEST: mobile pentru mașini

Zece dintre cele mai bune mobile de utilizat în mașină, plus sfaturi practice pe traseu. 86

TEST: sisteme de navigație pentru Palm-OS.

Greu de găsit soft de navigație pentru Palm. Descoperă cu ce software ajungi sigur la destinație. 92

RUBRICI FIXE

Editorial	3
Opini mobile	129
Concurs	128
Caseta redacțională	5
Avanpremieră	130

connect

CEA MAI MARĂ REVISTĂ DE TELECOMUNICAȚII DIN EUROPA

Redactor-șef:	Rodica Borș
Redactor executiv:	Bogdan Băcilă
Redactori:	Vasilica Urda, Bogdan Bele
Traducător:	Brândușa Băcilă
Tehnoredactare:	Cristian Tîrlea
Corecțuri:	Dumitru Popa
Webmaster:	Raúl Ujog
Web programmers:	Cozmin Căsian Bălăoc
	Dălin Lazăr

Editoriat de: MTR Press
Viale Alecsandri 19,
RO-410072, Oradea

connect este o publicație auditată
pe perioada Ianuarie 2005 - Iunie 2005.



General Manager:	Leon Athine
Director economic:	Dora Plăduraru
Director publicitate:	Alexandru Florea
	tel. 0742 22 22 33
Director marketing:	Florin Chiru
	tel. 0742 22 22 44
Director distribuție:	Florin Bigiu
Public Relations:	Amalia Sterle
Abonamente:	Monica Antonescu
	tel. 0259 406 101, int. 110
	marți și joi între orele 14-16

ISSN:	1582-7895
Distribuție:	Hiparion Distribution SRL tel. 021 224 39 26 0264 411 100
Tipărit la:	Romprint S.A., București tel. 021 317 97 88 / 89
Prepress:	Romprint S.R.L., București tel. 021 224 28 06

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

Redactor-șef connect Germania: Dirk Waasen

Redacția connect

Viale 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

Scrierile nu reflect opiniile redacției. În cazul comentariilor prea voluminoase, redacția își rezervă dreptul de a publica doar unuia din pasajele sau aspecte.

ACTUALIT

Delicii de iarnă

Ai chef de noutăți delicioase? Atunci citește mai departe. Noul an te întâmpină cu o mulțime de modele și tendințe noi.

MOBILE SONY ERICSSON IEFTINE

Culoare pe gustul tuturor

Sony Ericsson îl ademnește pe clienții cu buget redus cu ajutorul unor modele rotunjite, în formatul cu clapetă, oferite în mai multe variante de culoare. Z310i a apărut pe piață la începutul anului 2007, la prețul recomandat de 159 euro. Sub partea sa frontală există mici simboluri invizibile, care se activează atunci când primești mesaje sau pierzi un apel. Alt truc: contactelor le pot fi alocate efecte de lumină colorată. De aceea, atunci când primești un apel vei ști imediat cine te sună doar privind culoarea afișată.

Z310i are display mare, în culori, cu o rezoluție de 128 x 160 pixeli, plus cameră foto de 0,3 megapixeli, client de e-mail, bluetooth, infraroșii, precum și GPRS și EDGE pentru transferul rapid al datelor. În plus, meniul oferă opțiunile de actualizare a softului prin rețeaua de telefoni mobili.



MEDIAPLAYER WLAN

Profesionistul media

Noul player multimedia 604 Wi-Fi de la Archos este inteligent și pricpește în lumea afacerilor. Mulțumită standardului WLAN și browser-ului Opera, modelul stabilește într-un hotspot contact cu Internetul și recepționează videostreams, accesază serviciile web-mail și web-radio, plus descarcă podcasts audio și video. Elegantul aparat dispune de un hard disk de 30 GB și un display LCD de 4,3 inchi. Prețul: 499 euro.



SISTEM MEDIA

I'm a streamer

Cauți un sistem de entertainment cu player DVD și tuner RDS? Există cătă frunză și iarba pe piață. Dar JVC DD-8 la 1.799 euro stie mult mai multe. El are la bord o mufă Ethernet, prin care stabilește contact cu un PC și redă muzica sau materialele video stocate pe hard disk-ul computerului. Chiar și fotografii unei camere foto sau muzica unui player MP3 sunt transmise via USB spre DD-8, iar apoi spre televizor.

ATI

KEYBOARD CU TASTE DISPLAY

Touch the future

Fiecare tastă a lui Optimus 103 are integrat un display OLED, în loc de o simplă inscripție. În acest fel, tastatura devine flexibilă, fiecare tastă putând prelua și afișa o anumită funcție. Noul model se transformă într-o clipă dintr-o tastatură pentru alfabetul latin, într-una pentru literelor chirilice, sau una potrivită pentru controlul jocurilor PC. Modelul va fi comercializat începând cu mijlocul anului 2007 la respectabilul preț de 1.200 dolari.

NOTEBOOK DELL PENTRU JOCURI

Apariție spectaculoasă

Stinge lumina, pornește aparatul și apoi dă drumul la muzică: Dell XPS M1710 are reale calități de star și accelerează bătăile inimii fanilor jocurilor PC. Cele 16 LED-uri de pe carcasa display-ului creează atmosferă specifică de discotecă, atunci când ascultă muzică sau te joci pe computer. Display-ul de 17.1 inchi livrează imagini minunat de clare. Computerul mobil are în dotare card grafic nVidia GeForce Go-7950-GTX cu 512 MB. Sic: tastatura alb-argintie, cu touchpad XPS iluminat. Modelul costă 1.799 euro la adresa web.

CĂȘTI BLUETOOTH

Modele stilizate

LG a creat modele de căști potrivite pentru prea-frumoasele sale telefoane Chocolate. Variantele de mono-headset HBM-730 (stânga sus; 50 euro), HBM-710 (mijloc; 50 euro) și HBM-550 (dreapta sus; 60 euro) se fixează pe ureche cu un dispozitiv. Toate cele trei modele sunt compatibile cu mobilele bluetooth ce susțin standardul 1.2. Dacă îți place designul clasic, poți alege modelul stereo HBS-200 (sus) care se fixează pe cap. Modelul bluetooth cântărește numai 72 g, are o autonomie de până la opt ore și costă 70 euro.

MOBIL LOW-BUDGET

Ieftine și frumoase

Samsung X520 este un frumos mobil cu clapetă la prețul recomandat de 159 euro. Dotarea cuprinde: radio FM, cameră 0.3 megapixeli, infraroșii, Java-engine pentru descărcarea de jocuri și compatibilitate tri-band pentru utilizarea în SUA. Deschis, mobilul oferă privirii un display color decent, cu o rezoluție de 128 x 160 pixeli.



Walkman accesibil de la Sony Ericsson

W200, noul model al familiei muzicale Sony Ericsson, va fi disponibil în cele două culori deja faimoase ale telefoanelor Walkman (Rhythm Black & Pulse White). Telefonul permite ascultarea fără intrerupere a 18 ore de muzică, deci poți fi sigur că melodii tale preferate vor fi la indemâna ta tot timpul, iar în memoria internă pot fi stocate până la 37 de piese, pe care le poți înlocui ușor, cu ajutorul software-ului Disc2Phone. Pentru a accesa mai repede muzica, W200 dispune de un buton dedicat Walkman care te trimită direct către meniul player-ului Walkman.

Dacă vrei să împărtășești muzica cu prietenii, o poți face imediat, cu Memory Stick-ul Micro M2 de 128MB. Este posibil să-ți și mărești capacitatea Memory Stick-ului dacă vrei să dispui de mai



multă muzică: stick-ul disponibil de 1GB va putea cuprinde până la 255 de melodii.

Radioul FM îți permite să-ți preștabilești până la 20 de posturi favorite, iar setul de căști stereo HPM-64 este primul care dispune de Bass Reflex, o inovație care păstrează calitatea sunetului atunci când basul este prea ridicat. Poți utiliza radioul ca alarmă, folosind difuzorul telefonului. W200 dispune de o cameră VGA cu zoom digital 4x și un album foto integrat, având și funcție de mesaje video, navigare HTML totală pe Internet și aplicații cum ar fi push e-mail și sincronizare cu PC-ul.

Walkman-ul W200 este compatibil cu toate rețelele din Europa sau America și va fi disponibil din trimestrul al doilea al 2007.

Bluetooth Music Receiver MBR-100

Ascultarea muzicii de pe telefon prin boxe externe fără a avea problema vreunui fir este frumusețea simplă pe care î-o oferă Music Receiver MBR-100 Bluetooth. Poți asculta muzica la o calitate Hi-Fi doar conectând receiver-ul la sistemul tău Hi-Fi stereo sau la casetofonul din mașină și redând muzica direct de pe telefonul tău echipat cu bluetooth.

MBR-100 este dotat cu două cabluri diferite, un cablu RCA și un cablu input de 3,5 mm, pentru a se conecta la aproape orice dispozitiv audio din casă sau din mașină. Astă înseamnă că, odată telefonul conectat la MBR-100, trebuie doar să nu te depărtezi prea mult pentru a asculta muzica la volumul la care îți dorești. În timp ce muzica se aude prin difuzoare, poți folosi telefonul ca telecomandă, cu posibilitatea de play, pauză sau saltul la piesa următoare. Compact, ușor și portabil, MBR-100 are o baterie reincarcabilă pe care o poți purta cu tine. Cu un finisaj negru strălucitor, va arăta bine în timp ce transmite muzica cu un sunet foarte bun, prin intermediul sistemului stereo de acasă sau a casetofonului din mașină. Acesta va fi disponibil din primul trimestru al anului 2007.



Hartă Garmin îmbunătățită

Garmin a lansat City Navigator Europe NT, versiunea a nouă, care conține 32 de țări din vestul și estul Europei. Spania are de acum o cuprindere mai largă care include Andorra, Insulele Baleare și Insulele Canare. Hărți complete ale Portugaliei, Poloniei și Irlandei sunt de asemenea incluse.

Hărțile din Europa de Est au fost ajustate și îmbunătățite. Harta Republicii Cehă și-a mărit aria de cuprindere, în timp ce marile orașe din Slovacia, Slovenia, Ungaria, Croația, România,

Bulgaria, Estonia, Letonia, Lituania sunt de asemenea acoperite.

Noua cartografie este ideală pentru seria populară de dispozitive de navigare personală (PND) de la Garmin.

City Navigator Europe NT, versiunea a 9-a, conține mai mult de 7 milioane de km de drumeuri și peste un milion de puncte de interes, cum ar fi atracții turistice, restaurante și informații despre parcări. Datele tehnice ale hărții sunt oferite de NAVTEQ, recunoscut ca fiind lider mondial în acest domeniu, datorită calității premium și înaltei acurateții a hărților.

Produsul va fi disponibil preîncărcat sau în pachet la noile variante de PND-uri Garmin din serile nüvi și StreetPilot. Un update va fi disponibil sub forma unui DVD, la un preț de numai 75 USD (+TVA) pentru clienții Garmin înregistrati înainte de 1 septembrie 2006 și gratuit pentru cei care au facut înregistrarea după această dată. City Navigator Europe NT, versiunea a nouă, este disponibil și în format de card SD și micro SD.



Mobil de 310.000 dolari de la Vertu



Acesta este prețul la care își oferă Vertu ultima realizare în materie de telefoane mobile, Signature Cobra, care nu oferă prea multe la capitolul funcții, dar „pieptrele” care îl decorează justifică din plin prețul prohibitiv. Acesta este decorat cu o cobră din aur încrustată cu un diamant tăiat în formă de pară, un diamant rotund, două smaralde și 439 de rubine.

Vor fi acceptate doar opt comenzi, urmând a fi realizate 26 de exemplare. Cu alte cuvinte, doar opt clienți vor putea comanda mobilul, fiecare având dreptul să achiziționeze mai multe telefoane.

Apple iPhone - vedeta sezonului

Apple a realizat o combinație între iPod, mobil și Internet tablet. **connect** nu a ratat ocazia de a testa în premieră noul iPhone.

Speculațiile au devenit realitate: Apple și-a prezentat în sfârșit mult-șteptatul iPhone. Aparatul reunește trei funcții într-o singură carcăsă: iPod de calitate, cu memorie Flash de 4 sau 8 GB, care redă muzică, fotografii și video în format MPEG-4. Aparatul nu este prevăzut cu opțiunea de a cumpăra muzică direct cu iPhone, operație care se desfășoară prin cablul legat la Mac sau PC. În plus, iPhone-ul joacă rolul de telefon mobil, emite în rețelele GSM și folosește standardul EDGE pentru transferul de date. Lipsește UMTS, cel puțin în varianta comercializată în SUA. Apple nu a specificat încă ce tipuri de profiluri bluetooth sunt susținute de iPhone. Last but not least, aparatul este și o unealtă eficientă în navigarea pe internet și se conectează în hotspot la rețea WLAN (802.11b și 802.11g). Aparatul dispune de client e-mail, browser Safari cunoscut de la Mac OS X și Google Maps. Browser-ul este extensibil prin funcția Plug-in. Apple intenționează, cel puțin deocamdată, să fie unicul furnizor de software; încă nu sunt acceptate interfețe și software-uri provenite de la alte companii. Drept platformă de operare servește sistemul Mac OS X, optimizat pentru iPhone, de pildă în ceea ce privește administrarea energiei.

Sistem de operare înnoit

Dotarea corespunde celei cunoscute de la aparatelor Nokia serie N. În ceea ce privește operarea Apple a ales un drum nou: iPhone este controlat printr-un touchscreen de mari dimensiuni - fără a fi nevoie de un touch-pen. De pildă, pentru mărirea unei imagini este suficient să plasezi două degete pe suprafața ecranului. Operațiile de scroll și zoom s-au desfășurat exemplar la testare. Editarea textelor, în ciuda tastelor mici, s-a realizat fără dificultăți. În plus,



iPhone măsoară în grosime numai 12 mm; doar timpul va stabili dacă îngusta carcăsă adăpostește un acumulator suficient de puternic pentru alimentarea display-ului bine dimensionat.

operarea este simplificată de tastele cu senzori. Dacă iPhone este răsucit în plan transversal pentru modul foto și video, afișarea este automată. Senzorul pentru apropiere dezactivează complet touchscreen-ul, atunci când aparatul este poziționat la ureche - pentru a economisi energia atunci când se vorbește la telefon. Când aparatul se află la o distanță de 5-10 cm de cap reapește sistemul de operare, iar funcția mailbox poate fi operată cu simplitate.

iPhone a reacționat fluent la introducerea datelor, doar în modul cameră (2 megapixeli) reacțiile au fost, oarecum întârziate. Softul de operare este realizat în maniera Apple, adică foarte intuitiv - cu câteva excepții. Nu prea vei găsi opțiunea de trecere dintr-un sub-meniu spre nivelul imediat următor - dintr-o pagină de meniu se ieșe prin tasta home care te conduce direct în meniul de start.

Versiune modificată pentru Europa

iPhone va fi comercializat în SUA din vară, la prețul de 500 (4 GB), respectiv 600 (8 GB) de dolari. Din toamnă se plănuiește comercializarea lui în Europa. Se pare că varianta pentru Europa va trebui să suporte câteva ajustări la partea de dotare și hardware. Acest iPhone va susține atât MMS cât și UMTS.

TEST PRACTIC

Apple iPhone

Pret	499-599 USD, sem II 2007
Dimensiuni	115 x 61 x 11.6 mm, 135g
Pro	touchscreen utilă, de mare rezoluție (3.5 inch, 320 x 480 pixeli); memorie mare (4/8 GB); WLAN; dotare bună
Contra	nu are UMTS; nu are MMS; nu acceptă software străin; camera fără funcție video
Punctaj	Dotare ★★★★★
	Manevabilitate ★★★★★
	connect Rezultat practic ★★★★★



Apple a găsit soluția optimă pentru combinația display-tastatură: atunci când este necesar, tastele primesc spațiu virtual pe ecran.

Detalii despre LG Prada

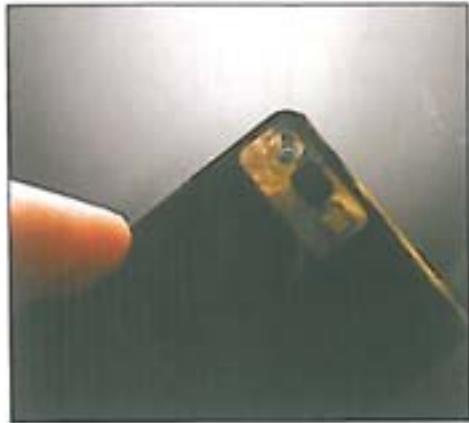
LG a anunțat oficial mobilul Prada, despre care se zvonea încă de la începutul lui decembrie. La fel ca iPhone-ul celor de la Apple, mobilul este un dispozitiv cu un touchscreen pe aprobea toată suprafața sa, culoarea fiind „negru Prada” și având o interfață de utilizator minimalistă, în alb. Se pare că Prada a făcut mult mai mult decât să își aplice logo-ul pe aparat. Conform celor de la



LG, Prada s-a implicat în estetica exteroară a lui KE850, în experiența de utilizare, tonuri de apel, conținut preîncărcat, accesoriu, precum și în cutia sic de piele.

Mobilul va avea o cameră de 2 megapixeli cu lentile Schneider-Kreuznach, player video, viewer de documente, player MP3, slot microSD, interfață realizată în Macromedia Flash, va fi EDGE tri-band (900/1800/1900) și va avea și Bluetooth 2.0.

Dimensiunile sunt de numai 98,8 x 54 x 12 mm și va fi disponibil la prețuri care încep de la 600 euro în magazine de specialitate și în unele magazine Prada din Marea Britanie, Franța, Germania și Italia, începând cu februarie anul acesta.



Nokia N800

Anunțat recent de Nokia, Internet Tablet-ul N800 este urmașul lui Nokia 770 și printre nouăjile pe care le aduce față de predecesorul său se numără o cameră VGA, două sloturi miniSD și difuzoare stereo. Display-ul este unul widescreen, dispozitivul conectându-se la Internet prin Wi-Fi sau prin intermediul unui telefon mobil, conectat la tablet prin Bluetooth.

Dispozitivul suportă o gamă largă de aplicații online, cum ar fi telefonia pe Internet, mesageria instantanee și e-mail-ul, precum și redarea de conținut prin streaming. Parteneriatul semnat recent de Nokia cu Skype va face ca utilizatorilor unui N800 să le fie mult mai ușor să poarte



conversații online. Tablet-ul celor de la Nokia rulează un sistem de operare bazat pe Linux, care le permite celor ce vor defini unul să instaleze alte aplicații.

Produsul urmează să fie disponibil în SUA și în Europa, la un preț estimativ de 399 dolari.

MP3 Player de portofel - Walletex

Dacă iPod nano îți se pare prea mare, cei de la Walletex oferă acum o gamă de MP3 playere care încap ușor într-un portofel de dimensiuni normale și sunt de mărimea unor cărți de credit. Ele se constituie într-o continuare a flash drive-urilor-carte de credit, care sunt deja pe piață. Vor fi disponibile la capacitați între 128 MB și 2 GB și pot fi produse cu grafici diferite, astfel încât să poată fi folosite în scopuri promovionale.



Flash Drive de 16 GB de la Corsair

Corsair a anunțat noul Flash Drive de 16 GB, care poartă denumirea de Voyager, disponibil deja. Nu numai că are o capacitate imensă de stocare, dar este și foarte rezistent, având o carcăsă realizată în întregime din cauciuc, rezistentă la apă, astfel încât datele să își fie în siguranță în orice condiție.

Capacitatea de stocare este suficientă pentru a transporta patru filme complete la calitate DVD sau 20 de CD-uri cu muzică. În plus, Corsair a făcut drive-ul bootabil, astfel încât să poți instala Windows sau Linux pe el, să bootezi direct de pe drive și să îți

mai și rămână spațiu pentru aplicații și fișiere. Compania pretinde că vitezele de citire de care este capabil micul drive sunt de 22 MB pe secundă, iar cele de scriere, de 7 MB pe secundă. În plus, o partajă securizată este preinstalată, aceasta fiind protejată de o parolă encriptată pe 256 de biți. Prețul este de 299 dolari.



Câștile se conectează printr-un adaptor USB, iar player-ul se conectează direct la PC pentru transferul de muzică. Bineînțeles că nu există ecran LCD, deci este exclusă vizualizarea de imagini și fișiere video. Player-ul va fi disponibil începând cu luna iunie a acestui an. Prețul nu este cunoscut încă.

OFERTĂ řOC: 2 mobile la abonament Cosmote și o cartelă SIM pre-paid cadou!



2 x Nokia 1112
+ cartelă SIM Pre-Paid

Numai
49 Lei

COSMOTE 30

Cod: 5020872

- hands-free incorporat
- sonerii polifonice
- vorbire -5.2 h/ așteptare -380 h



2 x Samsung X150
+ cartelă SIM Pre-Paid

Numai
39 Lei

COSMOTE 120

Cod: 5020873

- hands-free incorporat
- 1000 de numere în agenda
- vorbire -5.2 h/ așteptare -160 h



2 x Philips 180
+ cartelă SIM Pre-Paid

Numai
29 Lei

COSMOTE 30

Cod: 5020871

- calculator
- 100 numere în agenda
- vorbire -7 h/ așteptare -600 h



2 x Nokia 1110i
+ cartelă SIM Pre-Paid

Numai
45 Lei

COSMOTE 30

Cod: 5020874

- hands-free incorporat
- sonerii polifonice
- vorbire -5.2 h/ așteptare -380 h



2 x Nokia 1600
+ cartelă SIM Pre-Paid

Numai
79 Lei

COSMOTE 30

Cod: 5020875

- hands-free incorporat
- memorie internă 4 MB
- vorbire -5.3 h/ așteptare -450 h



2 x Nokia 2310
+ cartelă SIM Pre-Paid

Numai
49 Lei

COSMOTE 120

Cod: 5020876

- radio FM
- hands-free incorporat
- vorbire -6 h/ așteptare -400 h

G GERMANOS

Te conectează cu tehnologia

CEAS SONY ERICSSON

Ceas bluetooth

Utilizatorii modelului Bluetooth Watch MBW-100 nu sunt nevoiți să își scoată mobilul din buzunar de fiecare dată. Display-ul OLED al ceasului te informează imediat ce primești un apel sau un SMS, iar prin apăsarea asupra unei taste deconectezi sunetul de apel. O funcție practică atunci când te află într-o ședință și ai uitat să setezi pe mută telefonul. Music player-ul mobilului Walkman Sony Ericsson se poate manevra prin intermediul ceasului. Practic pentru uitați: rază de acțiune pentru conexiunea bluetooth între ceas și mobil este limitată la 2 m, iar dacă ea este depășită, ceasul începe să vibreze și afișează un simbol animat care îți amintește că mobilul este prea departe.



TEST PRACTIC

Sony Ericsson MBW-100

Preț	300 euro
Dimensiuni	190g
Pro	disponibilitate rapidă a sunetelor de apel; posibilitatea de a controla player-ul MP3 în mobil
Contra	trebuie încărcat o dată pe săptămână; numai un an garanție; trebuie să le interesezi separat diverse costuri suplimentare și utilizare
Punctaj	Manevrbilitate ★★ connect Resultat practic ★★

NOILE TELEFONE ÎNFORMAT SAMSUNG

Modele frumoase

Samsung și-a largit oferta de mobile leftine prin două noi modele în format slider.

Samsung SGH-C300

C300 a apărut pe piață în luna ianuarie 2007 la prețul de 109 euro. Slider-ul cu display color și rezoluție de 128 x 160 pixeli expediază și recepționează SMS/MMS, datorită motorului Java încarcă jocuri pe mobil, iar prin browser-ul WAP (1.2) te duce la Internet. Transferul datelor se face prin GPRS. C300 cintărește 92 g și are integrat dispozitiv handsfree și 16 tonuri de apel.



Samsung SGH-X530

X530 costă destul de mult - 159 euro - dar este un model triband care poate fi folosit și în SUA. În plus, are interfață IrDA și display mai mare, dar cu o rezoluție de numai 128 x 160 pixeli. Memoria a crescut la 2,8 MB, iar camera fotografiază cu 0,3 megapixeli. Slider-ul cintărește 76 g, dispune de un motor Java, WAP (1.2) GPRS și handsfree integrat. Modelul a apărut pe piață în luna ianuarie.



ELEGANTUL SAMSUNG

Telefon în format de card bancar

Luxosul model de forma unui card bancar are în noua versiune o cameră de 2 megapixeli și stereo-bluetooth.

Samsung scrie din nou istorie în materie de design și scoate pe piață noul SGH-P310 în formatul de card bancar. În timp ce modelele clasice seamănă cu un calculator de buzunar, SGH-P310 se deosebește de această comparație printr-o tastatură mai elegantă, materiale și forme deosebite. Din păcate, tastatura nu mai este la fel de simplu de manevrat - dar aparatul poate fi simplu operat. Cele două taste soft cu senzori de sub display reacționează la cea mai fină atingere și confirmă operațiile prin clicare. Cel mai bine realizat: meniul multicolor pe fundal negru. Luxurianta dotare este completată de o cameră de 2 megapixeli, cu multe opțiuni pentru prelucrarea imaginilor și un music player frumos prelucrat din punct de vedere grafic, care funcționează și cu căști stereo wireless.



TEST PRACTIC

Samsung SGH-P310

Preț	350 euro
Dimensiuni	190g
Pro	touchscreen urșit; cameră de 2 megapixeli; FM-Virtual Radio Service; browser-ul susține Flash 8; memorie 25 MB; slot microSD; suport UMTS
Contra	N/A
Punctaj	Dizain ★★★★ connect Manevrbilitate ★★★★ Resultat practic ★★★

Pentru cel mai bun service ...

... fă o plimbare la Germanos!

Indiferent de unde îți-ai luat mobilul, de modul sau de rețeaua în care operezi!

Gratuit, numai la Germanos!



Reparatie gratuita

pentru orice telefon aflat în garanție,
indiferent de magazinul din care
a fost cumpărat.



Verificarea și regenerarea

acumulatorilor pentru telefoanele
mobile.



Telefoane mobile de înprins*

pentru a-ți asigura continuitatea
comunicației dacă perioada
de reparatie depășește 10 zile.

* în funcție de disponibilitate

NOU!

Actualizare gratuită

Nokia

SOFT

pentru orice telefon Nokia de ultimă
generație, aflat în garanție, în toate
magazinile Germanos

Garanția calității Germanos!



2
ani
garanție

de la producător pentru
orice mobil, conform
legislației în vigoare

3
luni
garanție

pentru reparările
efectuate în afara
termenului de garanție



durata medie de
reparare a majorității
defectelor comune



piese de schimb
originale

RVICE SERVICE SERVICE SERVICE SERVICE SERVICE SERVICE SER

NOKIA
Connecting People

MOTOROLA

LG

ALCATEL

SAGEM

Sony Ericsson

PHILIPS

SAMSUNG

Vitezoman

O modă cu tradiție în lumea monitorilor TFT s-a instalat de acum și la notebook-urile BenQ: timpul de răspuns al display-ului servește drept slogan publicitar în comercializare. Motivul: pentru a reda fără trepidări mișcările rapide din filme, jocuri sau scroll este nevoie de viteză. Trecerea rapidă între suprafetele de culoare albă și neagră, dar mai ales între diferențele nuante de gri, trebuie să fie afișată cât mai lipsită de distorsiuni. BenQ anunță pentru nou-noul Joybook R55.G38 o valoare de 16 milisecunde, adică cu cca. 50% mai rapid decât ceea ce obțin notebook-urile uzuale. Felul în care viteza superioară influențează funcționarea de zi cu zi a noului model va fi testat ulterior de **connect**.



Sacrilegiu: e păcat să folosești acest display pentru a reda o imagine atât de linigătă.

Card reader 55 în 1

Dacă îți ai făcut un obicei din a achiziționa tot ce e gadget cu slot de card și ai un birou plin cu carduri de toate formele și mărimele, noul card reader 55 în 1 al celor de la Brando Workshop este tot ce îți ai putea dori. Vei putea în acest fel să muti datele ușor și fără probleme de pe un card pe altul. Dispozitivul funcționează cu majoritatea formelor populare de carduri, inclusiv SDHC / SDHC 2.0, MicroSD/T-Flash, miniSD, Memory Stick Micro (M2) și multe altele. Este disponibil la un preț de 28 dolari.



Urbașul mouse micuț

HP a scos pe piață un mouse PC-Card de dimensiunile unui card de credit, care controlează computerul via bluetooth. Trucul: mini-mouse-ul dispără dacă nu este folosit în slotul PC-card, unde se și încarcă de altfel. Mouse-ul poartă numele de Twigg, are o lungime de 8,6 cm și o grosime de 0,5 cm. Micuțul model oferă în loc de rotiță de scroll niște dungi sensibile



la atingere, care funcționează similar unui touchpad. Preț: 57 euro.

Detalii despre Communicator

Noul Communicator de la Nokia se configura容易 în cîteva secunde, dar sigur. Compania finlandeză nu și-a

prezentat încă oficial noul model de PDA-phone, dar cel puțin a fost confirmat faptul că va apărea un nou model. În plus, au „transpirat” câteva detalii. Conform acestora, Nokia a renunțat la sistemul de operare Serie80 în favoarea lui S60. Dar Nokia promite fanilor vechiului sistem că nu va renunța la apreciatele caracteristici ale sistemului de operare Serie80. Aparatul va fi integrat probabil în Seria E, dar despre dotare se pot face doar speculații. Communicator-ul actual nu are UMTS - de aceea un upgrade ar fi mai mult decât binevenit.

Muzică și iar muzică

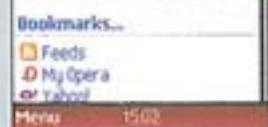
Sub sloganul publicitar „Release your music”, Sony își prezintă noul concept audio: produsele de top actuale vor fi oferite la pachet pentru a savura muzica în condiții excelente. Sistemul Cradle Audio (îmaginea din centru) transformă Walkman-ul Sony NW-

S700 într-un sistem Hi-Fi cu sunet special. Walkman-ul este introdus în docking station, care servește și drept stație de încărcare. Utilizatorul sortează muzica prin telecomandă. Preț: 379 euro.



Opera generația 3.0

Opera oferă o nouă versiune pentru al său browser de mobil: Opera Mini 3.0. Aceasta susține RSS-Feeds, încarcă în blogs imagini și integrează liste cu



linkuri în paginile web. Noul software permite folosirea paginilor de Internet criptate. Noul browser poate fi folosit cu toate telefoanele Java și smartphone-urile.

Dispozitiv cu PalmOS în comert

Telefonul-PDA Palm Treo 680, ce folosește sistemul de operare Palm OS, se află deja în magazine. Preț recomandat: 429 euro.

Turbo HSDPA

Vodafone mărește viteza în rețelele sale, folosind standardul HSDPA. De acum, în rețea UMTS Vodafone se va ajunge, cel puțin teoretic, la viteze de până la 3,6 Mbps în download. Prin EasyBox E220 de la Huawei, compania oferă acum și hardware-ul corespunzător. Frumoasa cutie este legată la PC prin USB. Instalarea se realizează automat, fără drivere. Introdu cartela SIM iar apoi PIN-ul - și cu asta, basta. Boxa a livrat la testare viteza de 1,8 Mbps. Adică destul de departe de valoarea de 3,6 Mbps promisă.



TEST PRACTIC

Vodafone EasyBox Huawei E220

Pret	300 euro
Dimensiuni	89 x 42 x 15 mm, 40g
Pro	conexiune USB 2.0 pentru transportul datelor și alimentarea cu energie; prin software se pot atinge valori de 7,2 Mbps; compatibil Mac OS-X; instalare simplă; instalare automată pe PC a driverelor.
Contra	scump
Punctare	Dotare: ★★★★★
	Manevabilitate: ★★★★★
connect	Rezultat practic: ★★★★★

suspect de simplu



Vodafone Smart Modem

E atât de ușor de folosit, încât pare greu de crezut. Când vei afla că se instalează singur pe orice calculator, desktop ori laptop, și că-ți oferă de 4 ori mai mult decât viteza 3G, îți va părea de-a dreptul suspect. Oriunde te duci, îl conectezi la USB și ești deja pe net.

Abonează-te la Vodafone Mobile Internet până la 28 februarie 2007 și ai gratuit pe viață extraopțiunea de viteză 3G Broadband.



trăiește fiecare clipă



vodafone

Noutate Toshiba



Toshiba a scos cea mai nouă versiune a lui Portege M400. Cu o greutate de 2,1 kg, notebook-ul la 2.999 euro este foarte simplu de manevrat. Display-ul are o diagonală de numai 12,1 inchi, dar la rezoluția de 1.400 x 1.050 pixeli afișează mai multe informații decât majoritatea modelelor de 15,4 inchi. Laptopul are integrat și un writer, care inscripționează DVD-RAM și discurile dual-layer. Discurile nu sunt singurele obiecte care se rotesc la acest notebook. Display-ul este rotativ, astfel încât din tastatura subnotebook-ului se obține un dispozitiv electronic pentru editare, iar funcția de recunoaștere a scrisului de mână convertește notițele în date. Modelul este pus în mișcare de un procesor Intel Core 2 Duo de 1,66 GHz.

POA-PHONE VODAFONE

Mai mult sau mai puțin

Atunci când modelul VPA Compact III de la Vodafone este urmat la scurt timp de noul VPA Compact IV, cunoscătorii domeniului se gândesc imediat că este vorba despre un aparat cu dotare mai cuprinzătoare, date mai bune sau care înglobează ultimele descoperiri tehnologice. Presupozitia greșită! VPA Compact IV se deosebește de modelul anterior Compact III prin lipsa standardului UMTS, prezența unui procesor mai lent și preț mai mic de cca. 200 euro, cu



pentru autonomie.

ADS-DONGLE

Radio pe PC

Poți asculta radio FM cu un USB-Dongle, la 39 euro. După instalarea extrem de ușoară și poziționarea antenei, poți recepera cu computerul un emițător de radio FM. Până aici nimic deosebit. Noutate: cu ajutorul unui program livrat la pachet, programul dorit poate fi legal înregistrat și arhivat drept fișier MP3.



Metal nobil

Ceea ce strălucește este chiar aur: compania bavareză Sayn Design a îmbrăcat în aur mobilul de lux Nokia 8800. Dacă vrei un model și mai exclusivist, există posibilitatea de a acoperi partea posterioară a mobilului cu diamante. Dogking station-ul livrat la pachet este și el aurit. Atât de multă strălucire costă cel puțin 2.000 euro pentru fiecare mobil, plus gardă de corp care să-l păzească.



RTX-PHONE

Skype-DECT

Toată lumea își dorește să vorbească gratuit pe Internet prin Skype. Păcat însă că, cel puțin în prezent, ai nevoie de un PC pentru a pălvără online. RTX a realizat primul telefon wireless cu client Skype integrat. DUAL.phone 3088 stabilește conexiune cu lumea întreagă fie prin bâtrâna rețea fixă, fie gratuit prin cablul de rețea via Skype. La fel ca și la versiunea cu un PC, ecranul telefonului afișează contactele și starea lor. Funcția de messaging lipsește în continuare. Preț: 159 euro.



Noi suntem cheia succesului pentru magazinul dumneavoastră !

În noi suntem cheia succesului dumneavoastră !



Dedicat dealerilor Gsm
Dedicat dealerilor Gsm

Vă invităm să vizitați
standul nostru la
CeBIT 2007, Hannovra,
15-21 martie
Stand H29/1, Hall 25



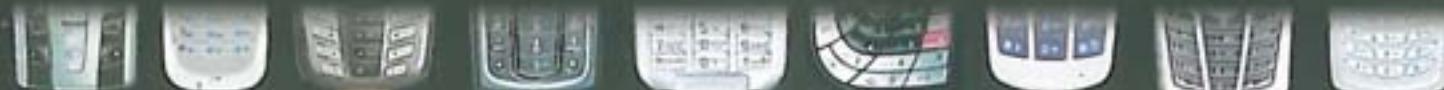
www.gsm.ro

Distribuție en gros de terminale GSM



Dedicat dealerilor gsm și nu numai...

Distribuție en gros de terminale gsm:
LG, Alcatel, Sagem, Nokia, Samsung, Sony-Ericsson



S.C. GERSIM IMPEX S.R.L.; Tel.: +40 21 326.48.50; Fax: +40 21 326.48.51;
e-mail: gsm@gsm.ro; <http://www.gsm.ro>

Mobil Nokia cu clapetă

Nokia a anunțat recent un nou membru al seriei N, pe nume N76. Acesta dispune de un display color de 2,4 inch, player muzical cu suport pentru Digital Rights Management în cazul fișierelor WMA, mufă de căști de 3,5 mm, cameră cu zoom digital 20x, până la 2 GB memorie prin card microSD. N76 rulează a treia ediție de S60.

Dimensiunile sunt de 106,5 x 52 x 13,7 mm, la o greutate de 115 g. Mobilul va fi lansat în primul trimestru al acestui an la un preț de aproximativ 390 euro.



Muzică în reluare

Dimensiunile nu evidențiază în niciun fel noile playere audio digitale lansate recent de Transcend, care poartă numele de T.sonic 820. În condițiile în care au o grosime de 12 mm, cam de două ori căt un iPod Nano. La fel cum nu face acest lucru nici capacitatea de stocare de 2 și 4 GB, dar cu toate acestea ele le vor fi de ajutor muzicianilor care studiază piesele altora, deoarece au câteva funcții interesante din acest punct de vedere.

Este vorba despre posibilitatea de a repeta o anumită porțiune a piesei, precum și de a controla viteza de redare a acesteia. În plus, ele mai au un display LCD de 1,5 inch cu o rezoluție



de 128 x 128 de pixeli, suport WMA-DRM10, precum și o durată de viață a bateriei de 15 ore. Prețul nu este cunoscut încă.

Reader de cartele SIM și carduri

Dacă vrei să te joci cu cartela SIM a mobilului și să faci modificări direct în aceasta, iMONO Direct Access îți permite să faci acest lucru fără nicio problemă. În plus, pe lângă cartele SIM, acesta citește și carduri microSD, TransFlash, MMC Micro, miniSD și M2, precum și SD și Memory Stick. Aceasta vine cu un software de editare a numerelor de pe cartela, produs de Myson Century, și are dimensiunile de 87,0 x 52,5 x 16,8mm. Costă 25 dolari.



Mobil Mc Laren Mercedes de la Sharp

Anunțat doar în Spania momentan, acest mobil realizat de Sharp pentru Vodafone este în culorile echipei de Formula 1 McLaren Mercedes și se pare că are drept scop celebrarea trecerii lui Fernando Alonso la această echipă, de la Renault. Mobilul 3G McLaren Mercedes nu se remarcă, însă, numai prin designul deosebit.

El are un ecran QVGA, cameră de 1,3 megapixeli, MP3 player, slot miniSD și port USB. Dimensiunile sale sunt de 101x49,9x17,1mm, la o greutate de 110 grame.



Tablet Mac

Compania Axiotron a lansat un tablet computer bazat pe Mac OS-X, care poartă numele de Modbook și a făcut o impresie foarte bună participanților la MacWorld 2007. Compania modifică Apple Mac Book-uri, pe care le transformă în Tablet computere. Hardware-ul folosit pentru introducerea informațiilor cu ajutorul pen-ului provine de la Wacom Penabled, iar recunoașterea scrisului de mână cade în sarcina software-ului Inkwell. Prețul de pornire este de 2.199 dolari, iar compania primește deja precomenzi.



Pocket PC Phone-uri de design

Dovada că un Pocket PC Phone nu trebuie neapărat să fie un aparat butucănos, extrem de mare și foarte greu, pe care îl cări cu tine numai fiindcă ai nevoie, o constituie cele două noi modele lansate de producătorul E-TEN sub titulatura Glofish, X500 și M700.

Glofish X500

X500 este cel mai subțire asemenea aparat din lume și are un design similar, completat de cularea sa argintie, care îl face să iasă în evidență în orice situație. X500 nu dezamăgește, însă, nici la capitolul funcționalitate - procesorul la o frecvență de 400 MHz este capabil să ruleze cu ușurință orice sarcină și este dată de sistemul de operare Windows Mobile 5.0, lucru la care ajută și cei 64 MB SDRAM. Memoria Flash ROM, de 128 MB, poate fi completată cu un card microSD, astfel încât să ai suficient loc pentru imagini, documente, muzică sau fișiere video.



Pocket PC Phone-ul quad-band - GSM 850/900/1800/1900 are un touchscreen TFT-LCD cu o rezoluție de 240 x 320 de pixeli și 65.536 de culori, iar camera digitală integrată este de 2 megapixeli, cu zoom digital 4X. Capitolul conectivitate este unul la care dispozitivul stă foarte bine, având integrat bluetooth 2.0 și Wi-Fi. În plus, chipset-ul GPS SiRF Star III integrat te duce la destinație, dacă îl completezi cu un program de navigație.

Glofish M700

Al doilea aparat al seriei păstrează linia de design a lui X500, cu toate că nu este la fel de subțire, lucru pentru care nimic nu îl va purta pică în momentul în care va vedea ieșind de sub touchscreen-ul cu rezoluție de 320 x 240 de pixeli și 65.536 de culori tastatura QWERTY completă, excelentă în momentul în care dorești să

răspunzi la un e-mail sau să lucrezi pe un document Word sau Excel și te află în mișcare. M700 păstrează în mare măsură caracteristicile tehnice ale „fratelelor” său, având procesor la 400 MHz, 64 MB SDRAM, 128 MB memorie Flash și slot de card microSD. Nu lipsește GPS-ul, Wi-Fi și bluetooth 2.0 și nici camera de 2 megapixeli sau player-ul de fișiere multimedia, capabil să deschidă un număr mare de formate de acest gen - AMR, AWB, MIDI, MMF, RMI, AAC, 3GP și AVI.

La fel ca X500 și M700 rulează fără probleme sistemul de operare Windows Mobile 5.0, care face ca aparatul să fie ușor de utilizat încă din momentul primei porniri.



Boxe Logitech

Logitech a anunțat lansarea sistemului de boxe Logitech X-240 pentru PC. Sistemul de boxe X-240 conține un centru de comandă care include butoane audio pentru PC sau Mac și servește și ca suport pentru iPod sau MP3 player, PDA sau telefon mobil. Suportul, ce poate fi înălțat când nu este folosit, facilitează încărcarea dispozitivelor portabile și sincronizarea și utilizarea acestora împreună cu calculatorul. Cu funcția plug-and-play, sistemul de boxe X-240 permite utilizatorilor să-și încarcă dispozitivele lor digitale print-o simplă conectare la suport. Când dispozitivul este conectat, utilizatorii îl pot încărca și sincroniza sau asculta muzica lor digitală preferată.

Pentru a asigura o potrivire totală, boxele X-240 includ adaptoare speciale pentru iPod și Microsoft Zune. Aceste adaptoare ascund cablurile de încărcare ale iPod sau Zune.

Pentru cei care nu au dispozitive portabile dar totuși vor niște boxe de calculator, de calitate, boxele X-240 oferă un sunet bogat. Pentru o accesare ușoară, centru de comandă mai are în dotare un sistem master de control al volumului, butoane de pornire și o mușă pentru redarea muzicii în căști. Lansarea pe piață a sistemului de boxe Logitech X-240 este preconizată a avea loc în Europa în luna aprilie, la un preț recomandat de 49,99 euro.



Procesare audio și video externă pentru laptopuri

Asustek a lansat la CES noul său „XG Station”, care va oferi laptopurilor putere de procesare audio și video externă, adăugând la acest lucru și un potențiometru de volum, precum și un display similar celor de la sistemele audio de mașină. Cum laptopurile devin din ce în ce mai

subțiri, o placă video puternică începe să devină un lux, având în vedere spațiul mare pe care îl ocupă în carcasă.

XG Station își vine în ajutor la acest capitol, aducând în plus și sunet Dolby Surround și porturi USB 2.0. XG Station este primul docking

station care se conectează la notebook-uri prin slotul de Express Card și permite conectarea unei plăci PCI Express. Vine echipat cu o placă nVidia 7900 GT și va fi disponibil din al doilea trimestru al acestui an.



Windows Mobile 5.0 la Samsung

Noul Samsung BlackJack SGH-i670 oferă caracteristici multimedia substanțiale, cu ajutorul sistemului de operare Windows Mobile 5.0, într-un design extrem de îngust. Având tastatură QWERTY integrată, ecran QVGA generos, de înaltă rezoluție, și o rotiță pentru funcția „scroll” amplasată lateral, modelul Samsung BlackJack este un dispozitiv pentru transmitere și recepționare de mesaje.



Mini-centru multimedia

SPH-P9000 este insoțitorul ideal pentru utilizatorii care vor să se apropie de o nouă eră în convergența tehnologiilor mobile. SPH-P9000 are o tastatură QWERTY pentru a permite tastarea și navigarea pe Internet fără efort, iar funcția MP3, VOD și camera oferă acces rapid la conținut de divertisment multimedia. Ecranul WVGA de 5 inchii este pregătit pentru vizionare de filme sau vizualizare de documente, iar hard drive-ul de 30 GB stocăază muzică, filme și documente.



MP3 player pentru cei cu bugetul mic

Compania Greenhouse s-a decis să-și aducă la zi seria Kana-SD de MP3 playere, noile dispozitive de acest gen având un design mai rafinat, un ecran LCD minuscul și purtând numele de Kana D. Carcasa este de dimensiuni mici și are un design similar stick-urilor USB.

Player-ul se alimentează cu muzică de la calculator prin USB 1.1, are 1 GB spațiu de stocare, iar bateria (una singură, de tip AA) poate funcționa aproximativ șapte ore. În plus, egalizatorul are șase preset-uri, iar aparatul, care poate reda fișiere MP3 și WMA, este disponibil în trei culori - roșu, albastru sau negru, la un preț de 52 dolari.



Distribuitor autorizat

ALPLAST

www.alplast.ro • www.telcetera.ro

Tel / Fax: 021 3222770, 031 4054257, 031 4054268

KINGMAX
Yours forever

Leading Global Mass Producer
of **microSD**

Powered by PIP™ technology

KINGMAX

SD

High Speed 66X SD Card
2GB

MMCmobile

CompactFlash™ Card
4GB

Memory Stick



O nouă etapă pentru Avenir Telecom

Avenir Telecom, probabil cel mai mare distribuitor de telefoane mobile din România, are de curând un nou director general. Gabriel Pîrcălabu a deținut poziții de top în companii multinaționale în ultimii 14 ani, cu o experiență de șase ani în domeniul telecomunicațiilor, o bună parte din activitate fiind desfășurată în țări din Europa. Sub conducerea sa, Avenir Telecom, prin cele două canale de retail și distribuție, are în desfășurare un plan de consolidare a poziției deținute pe piața românească.

interviu de Adela Unescu - fotografie Bogdan Bojin

connect: Internity face parte din grupul Avenir Telecom, unul dintre cei mai importanți distribuitori de echipamente și servicii de telecomunicații din România. Detaliați domeniile de activitate ale companiei Avenir Telecom.

Gabriel Pircălabu: Eu sunt în Avenir Telecom de puțin timp, mai precis de doar trei luni, și pot confirma de pe poziția privilegiată a celui care cunoaște compania atât din afară cât și din interior că Avenir Telecom este unul dintre cele mai puternice grupuri din România și probabil nu doar în para noastră. Pentru a avea o idee mai clară, vă pot preciza faptul că grupul Avenir Telecom, cu aproximativ 2.300 de angajați în opt țări, distribuie servicii de telefonia mobilă, terminale mobile și accesorii prin rețea proprie, sub brandul Internity, precum și prin hypermarket-uri și distribuitori independenți. Internity este canalul de retail al grupului Avenir Telecom, având în prezent un număr de 541 magazine în Europa. Într-o piață considerată ca fiind una dintre cele mai dinamice, compania s-a dezvoltat permanent, având o tendință clară de expansiune în estul Europei. Astă având în vedere faptul că grupul este puternic în zona de vest, în Franță, grupul fiind francez, în Spania, Portugalia, Marea Britanie, Belgia, iar în zona centrală și estică, în Polonia, Bulgaria, România și alte subsidiare care vor fi anunțate curând. Cel mai tânăr membru al grupului este subsidiara din Bulgaria, care activează de numai șase luni. Cred că nu este lipsit de interes să precizăm și faptul că grupul este listat la bursa din Paris, fapt care vorbește despre sănătatea economică a companiei. și în România structura de business este similară cu cea existentă la nivel de grup.

connect: Câte magazine Internity există în acest moment pe teritoriul României?

Gabriel Pircălabu: Avem 74 de magazine care operează în prezent pe teritoriul României, iar la sfârșitul lunii ianuarie urmează să fie lansat cel de-al 75-lea. Deci, deja putem spune că numărul a ajuns la 75.

connect: Unde se află magazinele Internity și care zone ale țării sunt acoperite cu precădere?

Gabriel Pircălabu: Magazinele noastre sunt amplasate cu precădere în zonele comerciale ale localităților sau în mari centre comerciale. Putem spune că, geografic, acoperim cea mai mare parte a teritoriului național. În continuare, ne vom concentra pe acoperirea integrală a capitalelor de județ urmând să trecem și la nivelul de localitate 2, cu scopul de a atinge un nivel de prezență care să facă din Internity un partener cunoscut și apreciat de toți cei interesați de telefonia mobilă în România.

connect: Ce planuri de extindere a rețelei de magazine aveți pentru perioada care urmează?

Gabriel Pircălabu: Când spunem rețea de magazine, noi ne gândim atât la cele proprii, cât și la magazinele sub-dealerilor noștri. Față de

cele precizate mai sus, menționăm faptul că în 2007 vom continua planul de extindere, astfel încât la sfârșitul acestuia să avem cu aproximativ 50 de magazine mai mult, alături de cele 75, deja existente. Vom fi tot atât de activi și în mărirea numărului partenerilor din rețea de sub-dealeri, zonă în care vom veni cu surpirze interesante. Aș zice, o extindere serioasă...

connect: La ce anume trebuie să se aștepte un client atunci când achiziționează un terminal de la unul dintre magazinele dumneavoastră?

Gabriel Pircălabu: Cu siguranță nu suntem magazinul în care oamenii „achiziționează”, chiar dacă spunem că oferta noastră include probabil orice terminal prezent pe piață românească. Nimeni nu își mai dorește numai să „achiziționeze” un produs. Spuneam mai devreme că activitatea într-o industrie caracterizată prin dinamism și inovație. Aceasta ne obligă să fim întotdeauna atenți la ceea ce își dorește clientul, care a devenit mult mai informat, cu așteptări majore în ceea ce privește calitatea serviciilor și totdeauna deschis la inovație și nou. Pe de altă parte, tendințele actuale în materie de terminale conduc spre convergență unei multitudini de funcționalități într-un singur device, care nu se mai poate numi telefon, fie el și mobil. Iată căpătă dintre factorii care ne guvernează strategia în materie de retail. Lumea să schimbe, România să schimbe, piața să schimbe. Cred că este esențial ca mediul pe care îl oferim să fie unul prietenos, placut, deschis, profesional, în care vizitatorul să se poată informa, dacă se poate într-un mod distractiv - toți vrem să ne simțim bine, chiar și

când mergem la cumpărături - unde în final să găsească ceea ce își dorește.

connect: Personalul este un element esențial în momentul în care se dorește oferirea de servicii complete clienților. Pe ce criterii este selectat personalul Avenir Telecom, și în special cel al magazinelor Internity, și cum procedați pentru a îmbunătăți acest aspect?

Gabriel Pircălabu: Întrucât suntem o companie de retail și distribuție, ne concentrăm foarte mult pe calitatea personalului, dat fiind faptul că transformările prin care a trecut această piață sunt aproape incredibile. Activez în piață de retail de mai bine de sase ani și jumătate și pot spune că este destul de matură în acest moment, iar transformările sunt extraordinare din punct de vedere al cerințelor pe care le au clienții. Pentru oricine a trăit în România, acesta este un lucru evident. Personalul care este în față și are legătură directă cu clienții este un factor esențial. Din acest motiv, selecția de personal se efectuează cu mare grijă, și se urmăresc în principal abilitățile de comunicare și cunoștințele IT, și, ori de câte ori e posibil, experiența pe care aceștia o au. Oricum, asigurăm training-ul pentru fiecare persoană nou venită la Avenir, training care acoperă domeniile esențiale din activitățile oamenilor de vânzări, în special când vorbim despre retail. Dar activitatea de training este un „never ending story”. și în domeniul distribuției avem oameni care trebuie să facă față unor cerințe foarte complexe. Avenir este în piață românească de ani buni de zile, astfel încât clienții nostri cunosc profesionalismul de care dăm dovadă.



connect: Căți angajați are în momentul acesta compania pe care o conduceți?

Gabriel Pircălabu: Compania Avenir Telecom Romania S.A. are peste 300 de angajați în vânzări, marketing, business development și servicii post-vanzare, o echipă în continuă ascensiune, condusă de profesioniști cu o experiență de cel puțin șase ani în domeniul telecomunicațiilor.

connect: Asigurați și service pentru aparatele comercializate?

Gabriel Pircălabu: Desigur, dar nu direct. Pentru tot ceea ce vindem avem contracte foarte solide cu partenerii autorizați. Ceea ce trebuie să știe clienții este că toate telefoanele și accesoriiile ce conțin componente electronice cumpărate de la Internity sau Avenir au asigurat, pentru o perioadă de doi ani, service-ul în timpul garanției, și, dacă este nevoie, și după aceea.

Perioada de garanție extinsă la doi ani, obligatorie prin normativele Comunității Europene de la data de 01.01.2007, a fost acordată de Internity clienților săi încă de acum cinci ani.

connect: Cum apreciați acum decizia de a renunța la colaborarea cu Orange și de începere a colaborării cu COSMOTE?

Gabriel Pircălabu: Aș zice că a fost o mișcare foarte îndrăzneață și inspirată. Numărul total de clienți comunicat recent de COSMOTE, dovedește că nou-intratul pe piață de telecom din România este unul de mare succes.

Pe altă parte, decizia s-a bazat pe informații legate de succesul ca jucător regional al lui

COSMOTE în zona balcanică, șiut fiind faptul că înainte de a intra pe piață din România, COSMOTE era prezent în alte patru țări din zonă, ceea ce reprezintă o prezență semnificativă. Avenir a dovedit prin aceasta că este o companie care își poate asuma provocări de anvergură și care poate face față cu succes unor schimbări majore.

connect: Operatorul COSMOTE a înregistrat o creștere semnificativă a numărului de clienți în ultima perioadă. Care credeți că este contribuția lanțului dumneavoastră de magazine la aceasta?

Gabriel Pircălabu: Cred că putem spune că Internity este principalul partener comercial independent al lui COSMOTE, ceea ce îi asigură o poziție privilegiată. Iar la rezultatele ultimei perioade, cu siguranță că am contribuit și noi din plin. N-aș vrea să dau cifre, aș vrea să respect o regulă a jocului, aceea de a nu face publice astfel de cifre, însă cu siguranță suntem cel mai important colaborator independent al COSMOTE.

connect: Care este feedback-ul românilor față de ultimul operator de telefonie mobilă din România?

Gabriel Pircălabu: Vorbeam mai devreme de succesul COSMOTE, ceea ce înseamnă că a trecut cu brio de prima perioadă, care de altfel a fost și cea mai dificilă, în care a trebuit să facă față unei imagini negative transferate de la vechiul operator Cosmorom. Acest lucru face cu atât mai lăudabile rezultatele anunțate. COSMOTE a dovedit cu succes că este o

companie nouă, capabilă să poată activa pe o piață unde deja existau doi operatori tradiționali, foarte puternici unde, până la urmă, a reușit să își găsească locul, astfel încât atitudinea românilor față de COSMOTE, pare să fie una mai mult decât pozitivă.

connect: Cu ce alte companii din România colaborați?

Gabriel Pircălabu: Avenir Telecom este partenerul unor companii cu nume cunoscute în piață de telecom ca Nokia, Motorola, Samsung, LG, Alcatel, Philips și altele cu care suntem în contract direct.

connect: Intenționați să aduceți pe piață și mărci la care clienții români nu au avut până acum acces în mod direct?

Gabriel Pircălabu: Dorindu-ne să fim în continuare unul dintre principalii jucători în telefonia mobilă, cu siguranță vom urmări îndeaproape evoluția pieței, astfel că vom fi deschisă la orice nouă marcă.

connect: Pe ce criterii sunt selectate telefoanele care ajung în portofoliul dvs. de produse?

Gabriel Pircălabu: Desigur că ajustăm continuu portofoliul nostru, pentru a răspunde tuturor necesităților venite din partea clienților noștri. Din fericire, oferta producătorilor s-a largit foarte tare și vă pot spune că suntem atenți la noile tendințe în materie de terminale mobile, care sunt spectaculoase și încurajatoare, și ne dău posibilitatea să le punem mai bine în valoare prin rețeaua noastră. Ar fi de menționat câteva lucruri legate de funcționalitățile multiple pe care telefonul mobil a ajuns să le ofere azi: este cunoscută desigur latura de entertainment, cu mult doritele camere foto-video și playerele de muzică, din ce în ce mai prezentul browsing web și e-mail-ul, posibilitatea de a accesa GPS, softurile dedicate business-ului și deja obișnuita conectivitate bluetooth sau infraroșu - o mulțime de lucruri care ne dău posibilitatea să alegem produse astfel încât să reușim să acoperim toată gama de preferințe.

connect: Care au fost rezultatele înregistrate de compania dumneavoastră în anul 2006?

Gabriel Pircălabu: Avenir Telecom Romania S.A. face parte din grupul Avenir Telecom, companie care este listată la bursă, astfel încât informațiile la nivel de grup sunt publice, însă vă pot spune că, deși în prima jumătate a anului 2006 piața de retail din România a avut de suferit, am reușit să creștem cifra de afaceri raportată până în trimestrul al treilea al anului în curs la un nivel considerat de succes.

connect: Care au fost cele mai bine vândute terminale în rețeaua dumneavoastră de magazine în anul care a trecut?

Gabriel Pircălabu: N-aș putea să precizez un model anume, însă cele mai bine vândute sunt cele care ocupă aria de entertainment, precum



și cele care au un design special, lucru care dovedește preocuparea românilor și pentru aspect. Cu siguranță putem vorbi despre maturizarea cumpărătorilor din România în 2006 în alegerea unui terminal.

connect: Cum a fost anul 2006 pentru piața de telecomunicații din România?

Gabriel Pircălabu: A fost un an bogat în evenimente, pe de-o parte COSMOTE, pe de alta Connex a devenit în sfârșit Vodafone, și nu Connex-Vodafone, noi servicii, deci putem spune că a fost un an foarte interesant, cu schimbări majore.

connect: Care sunt planurile de extindere pe care le aveți pentru anul 2007?

Gabriel Pircălabu: Ceea ce ne propunem pe 2007 este să ne păstrăm poziția de jucător puternic în piața de retail-telecom, iar pe piața de distribuție să fim cel puțin printre primii trei din România.

Lucrăm cu cei mai importanți producători din lume. Suntem un partener strategic pentru Nokia. Cu Motorola relația este dintre cele mai profitabile, pentru ambele părți. Nu neglijăm nicio nouă tendință, exemplu fiind LG cu noul model, apărut recent.

La final, aș dori să anunț câteva dintre serviciile ce vor fi disponibile în rețeaua Internity în cursul anului 2007, și anume posibilitatea clienților COSMOTE de a plăti facturile COSMOTE în magazinele noastre și foarte curând oferă de încărcare electronică pentru SIM-urile prepaid COSMOTE, sau e-voucher. Pe lângă acestea, vom fi prezenți în piață cu o

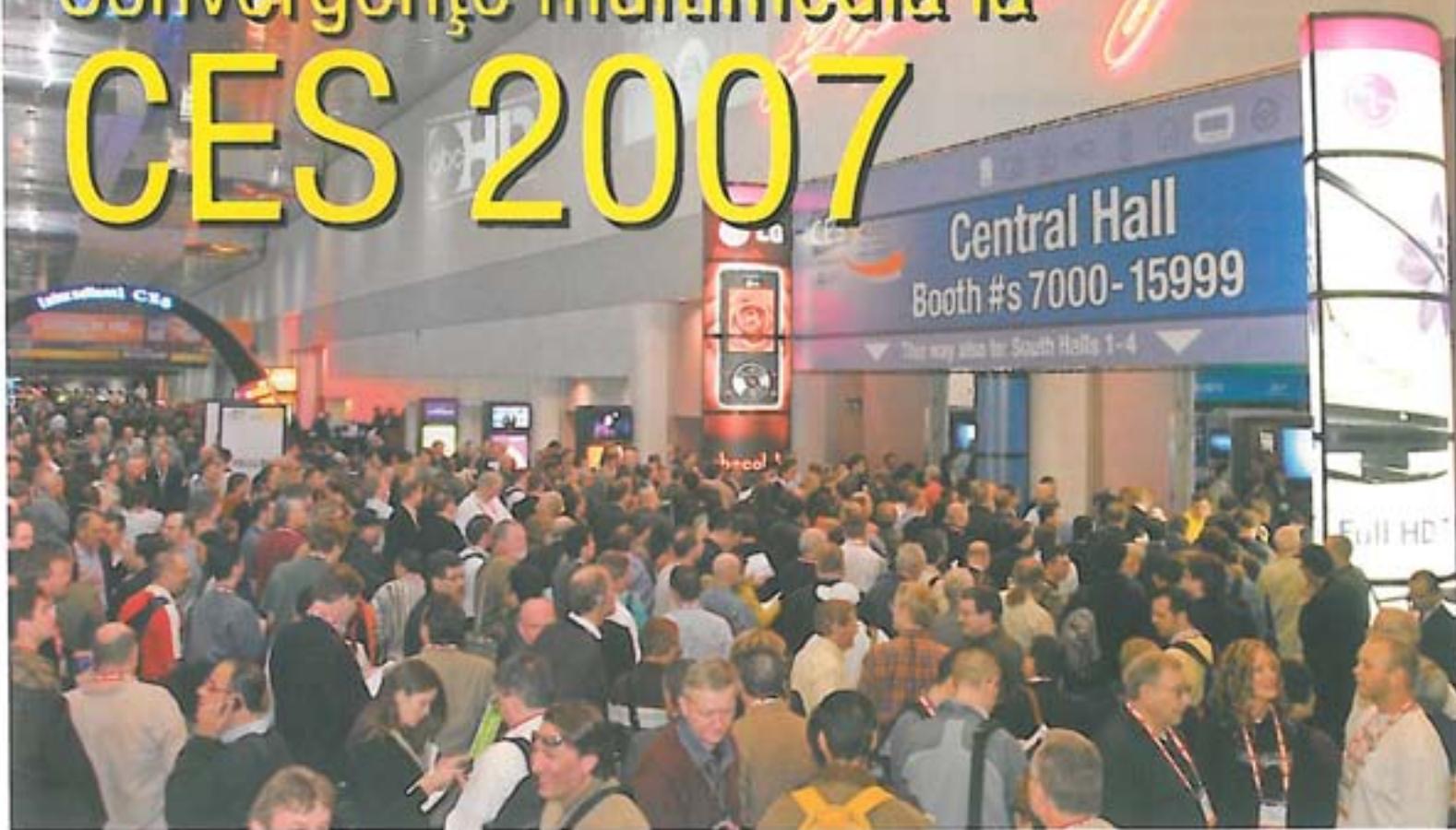


echipă importantă de vânzări directe pentru achiziționarea de clienți „corporate”. Suntem gata să susținem COSMOTE în lansarea noilor produse planificate pentru 2007, fiind convinși că va fi un an plin de provocări interesante.

„Activăm într-o industrie caracterizată prin dinamism și inovație. Aceasta ne obligă să fim întotdeauna atenți la ceea ce își dorește clientul, care a devenit mult mai informat, cu așteptări majore în ceea ce privește calitatea serviciilor și totdeauna deschis la inovație și nou.”



Convergențe multimedia la CES 2007



Cele mai noi și inovative produse din lume și-au făcut apariția pe catwalk-ul **celui mai mare târg internațional de electronice și tehnologia informației, Consumer Electronics Show**, desfășurat în perioada 8-11 ianuarie, în Las Vegas.

Text și foto: Daniel Chira

Aniversare CES

Pentru a ajunge la cel mai mare târg de pe săptămânal american, a trebuit să călătoresc timp de 20 de ore și să suport cu stoicism diferența de fus orar. Deși timp de câteva zile m-am simțit aidomă personajului intruchipat de Bill Murray în filmul „Lost in translation”, toate efectele secundare datorate lipsei de somn au dispărut brusc când am pătruns pe culoarele târgului Consumer Electronics Show. Aflat la ediția cu numărul 40, CES a dovedit încă o dată că rămâne în topul celor mai mari târguri de produse electronice din lume. Spațiul expozițional a fost de aproximativ 155.000 de metri pătrați, echivalentul a 35 de terenuri de fotbal. Evenimentul a reunit 2.700 de expozanți, care au atras atenția a peste 70.000 de vizitatori pe zi, dublu față de numărul vizitatorilor zilnicii la Disneyland. și recordurile evenimentului nu se opresc aici; au fost prezenti 25.000 de vizitatori din lumea întreagă, exact numărul de

participanți de anul trecut de la maratonul din Los Angeles. Recordul cel mai important a fost stabilit de expozanți, care pe parcursul celor patru zile au lansat nu mai puțin de 20.000 de produse și soluții de ultimă generație. Cuvântul de ordine în acest an a fost convergența între televiziune și Internet, mobil și PC și între gadgeturile multimedia și aparatele foto.

Viziune Nokia

Ritualurile de unificare au fost deschise de Olli-Pekka Kallasvuo, președinte și CEO al companiei Nokia, care în cadrul unei conferințe de presă a prezentat viziunea companiei pe care o conduce asupra simplificării și „unificării” mobilității și Internetului prin intermediul dispozitivelor multimedia conectate - fenomen care facilitează crearea, consumul și împărtășirea de experiențe digitale oricând și oriunde. „Mobilitatea se va afla în centrul evoluției Internetului, direcția fiind ca oamenii să aibă

acces de oriunde la conținut, la informație, precum și la cei cu care doresc să comunice. Pe piețele emergente constatăm că există un număr crescut de utilizatori ai căror prim contact cu Internetul se face de pe dispozitive mobile, și nu de pe PC-uri - iar Nokia dorește să se afle în avangarda facilității acestui fenomen”, a declarat oficialul Nokia.



Cu un nivel de 90 de milioane de unități în 2006 și cu un nivel preconizat de 250 de milioane de unități pentru 2008, dispozitivele convergente reprezintă segmentul cu cea mai rapidă creștere de pe piața electronicelor de larg consum.

Computere multimedia

Nokia N93i, urmașul modelului Nokia N93, N76 și 6131 NFC sunt primele trei modele multimedia lansate pe piață de compania finlandeză pentru a atesta direcția trăsătură pentru viitor.

Desemnat drept noul computer multimedia, N93i se laudă cu un "corp" mult mai zvelt, ce îmbină în mod armonios tehnologia cu designul futurist, fiind un mixt perfect între stil și performanță. Iubitorii de muzică vor aprecia tastele dedicate de acces rapid ale

dispozitivului, care permit controlul facil al funcțiilor pentru muzică, fără necesitatea deplierei telefonului. Având o capacitate de stocare de până la 1.500 de melodii, modelul oferă suport pentru căști cu mufă standard de 3,5 mm, ca și pentru bine cunoscutul standard Windows Media DRM, pentru utilizare optimă. N93i dispune de asemenea și de o cameră foto de 3,2 megapixeli și oferă utilizatorului posibilitatea de a uploada fotografii și filmulete video direct de pe telefon pe site-uri de pe Internet. Camera video poate capta imagini MPEG-4 VGA până la 30 de cadre pe secundă. N93i dispune și de un slot miniSD și va fi livrat cu un card de 1GB. Terminalul dispune de funcții de editare de bază on-board, iar pentru operațiunile mai avansate de editare este oferit la pacchet.



software-ul
Adobe Premiere Elements

3.0. Modelul este dotat și cu o ieșire video care permite conectarea directă la un televizor. Pentru apeluri, telefonul oferă suport pentru rețelele GSM pe 900/1800/1900 MHz, iar pentru transferul de date dispune de 802.11b/g, WCDMA și EDGE.

Un alt dispozitiv revoluționar ce promite să

devină un „must have” este Nokia N800 Internet Tablet. Modelul este un upgrade al dispozitivului Nokia 7700 Internet Tablet și este



gândit special pentru accesul facil la Internet. Ca și succesorul său, modelul N800 este bazat pe Linux și are un display touchscreen.

Un alt terminal de ultimă generație prezentat în cadrul targului a fost modelul Nokia 6131 NFC. Aceasta încorporează tehnologia Near Field Communications (NFC), care permite, printr-o simplă atingere a dispozitivului, împărtășirea de informații, lansarea de servicii, plățile și ticketingul.

Nokia a declarat deja că pe computerul multimedia Nokia N93i va oferi suport integrat pentru Vox, un serviciu gratuit de blogging al companiei Six Apart. O altă colaborare inițiată de companie este cu Skype și vizează dezvoltarea unui nou tip de experiență mobilă Skype pe dispozitivul Nokia N800 Internet Tablet. În plus, Nokia și Yahoo! au anunțat disponibilitatea serviciilor Yahoo! Go - inclusiv sincronizarea agendelor, mesajelor instantanee de voce, încărcarea automată de fotografii și suport Yahoo! Mail pentru toate dispozitivele Nokia bazate pe Series 40.

Vedete Samsung

Compania Samsung a transformat CES într-un caleidoscop de experiențe digitale bogate, lansând o gamă incitantă de produse și oferind vizitatorilor demonstrații care acoperă numeroase game de produse, între care display-uri, muzică în format digital, imprimante și televizoare mobile. Printre vedetele expoziției s-au numărat linia LCD „full-HD”, un MP3 player extrem de îngust, cu tehnologie bluetooth, telefoane mobile inovatoare, monitoarele Vista-ready precum și următoarea generație de playere Blu-Ray.

„Decizia noastră de a oferi consumatorilor produse de înaltă calitate, cu un design inovator, a deschis era unei adevărate renașteri digitale, care a stabilit direcția pentru secolul 21,” a declarat Jong Yong Yun, Vicepreședinte & CEO, Samsung Electronics.

Experience Sharing

Samsung a dus MP3 playerele dincolo de funcționalitatea lor tradițională, pentru a permite crearea de noi experiențe muzicale - Experience Sharing. Dacă în 2006 a fost introdus pe piață playerul audio digital K5, cu un speaker incorporat, în acest an, Samsung a lansat modelul K3, care include un speaker mobil pentru a putea asculta împreună cu prietenii muzica de pe MP3 player. Un produs revoluționar atât ca formă, cât și ca funcționalitate, modelul este primul player audio digital de la Samsung care utilizează tehnologia OLED. Display-ul și zona de navigare sunt foarte fine la atingere, cu o grafică adaptată, în tonuri scliptoare de albastru. Meniul și sistemul de navigare sunt ușor de folosit și fac MP3 playerul și mai atrăgător.



De asemenea, Samsung va lansa în cursul acestui an noul dispozitiv digital revoluționar YP-T9B, un MP3 player cu dimensiuni reduse, care oferă un portofoliu complet de caracteristici și aplicații multimedia. Acesta include un sistem stereo bluetooth, care oferă o experiență de audiere handsfree, pe o rază de zece metri, și include funcții de reglare telecomandată, între care Play, Pause, căutarea unei anumite melodii și reglarea volumului.

Funcții vitale

În sectorul telecomunicațiilor, Samsung a prezentat la CES două noi dispozitive ce reprezintă o simbioză armonioasă între eficiență și design. Noul Samsung BlackJack SGH-i760 oferă caracteristici multimedia substanțiale, cu ajutorul sistemului de operare Windows Mobile 5.0, într-un design extrem de îngust. Având



tastatură QWERTY integrată, ecran QVGA generos, de înaltă rezoluție, și o rotiță pentru funcția „scroll” amplasată lateral, modelul

BlackJack este supremul dispozitiv pentru transmitere și recepționare de mesaje.

Un alt model, SPH-P9000, este proclamat însoțitorul ideal pentru utilizatorii care vor să se apropie de o nouă eră în convergență tehnologică mobile. Terminalul are o tastatură QWERTY pentru a permite tastarea și navigarea pe Internet fără efort, iar funcția MP3, VOD și camera oferă acces rapid la conținut de divertisment multimedia. Ecranul WVGA de 5 inch este pregătit pentru vizionare de filme sau vizualizare de documente, iar hard drive-ul de 30 GB stocă muzică, filme și documente.

PC ultra mobil

Q1P SSD este un dispozitiv revoluționar, fiind primul PC ultra-mobil de acest tip care utilizează un hard drive SSD (solid state flash), bazat pe un dispozitiv de stocare ce utilizează memoria SSD în locul hard drive-ului convențional. Q1P SSD este cel mai puternic model de UMPC (Ultra Mobile PC) disponibil la ora actuală. Cu o capacitate de stocare de 32GB Flash SSD (solid-state NAND), spre deosebire de tradiționalul hard drive de 1.8" utilizat în modelele anterioare de Q1, Q1P SSD este ideal pentru acele aplicații care necesită o soluție de



computing mobil de înaltă performanță, care nu acceptă compromisuri și poate opera în condiții variate. Performanța totală a sistemului este îmbunătățită semnificativ, căci SSD este capabil să creeze de 300 de ori mai rapid, cu o viteză de 53 MBps și să scrie cu o viteză de 150 la sută mai mare (28 MBps) decât modelele cu hard drive obișnuite.

Pleiadă de tehnologii LG

Unul dintre cele mai „aglomerate” standuri în cadrul targului a fost cel al companiei LG Electronics. La loc de cinste se află player-ul compatibil atât cu formatul Blu-Ray cât și cu



HD-DVD, noua gamă de monitoare Flatron certificate Windows Vista, care încorporează pachetul Microsoft Industrial Design Toolkit, Gama HDTV pe care se puteau testa jocurile



SEGA și nu în ultimul rând multitudinea de bijuterii în miniatură, ce greu mai pot fi numite telefoane mobile. CU400, CU500v și VX8600 sunt doar câteva dintre dispozitivele revoluționare care au surprins în mod plăcut vizitorii.

De asemenea, LG a primit și 5 premii CES „Innovations”, pentru modelele Chocolate, Fusic, două premii pentru HBS-110 Bluetooth Stereo Headset. Cel din urmă premiu a fost câștigat de terminalul mobil LG AX490 Fastap, dezvoltat în colaborare cu Digit Wireless.

Aspect glossy

LG VX8600 atrage atenția prin finisajele glossy de un negru elegant și tastele de acces rapid la MP3, care devin roșii la activare. Este cel mai ușor și mai subțire terminal mobil produs de LG, are o cameră foto de 1,3 megapixeli și permite înregistrarea a până la o oră de film. Alte dotări: slot pentru card de până la 2GB, stereo bluetooth, speaker puternic, taste pentru accesul rapid la MP3.

enV multimedia

Terminalul a fost conceput să reprezinte combinația perfectă între tehnologiile wireless de vârf și ultimele inovații în materie de mobile entertainment. Modelul este o experiență multimedia în sine, oferind sunet dual stereo, tastatură integrată QWERTY, ce permite accesul la e-mail sau IM și ecran generos LCD.

Terminale multitask

Alte două dispozitive multimedia de excepție lansate de LG au fost modelele CU500v și



CU400. Primul dintre ale a fost conceput pentru viteză și permite utilizatorilor să descarce orice fișier online într-un timp extrem de scurt. Mai mult, utilizatorii pot trimite filme video înregistrate sau live unui prieten în timp ce vorbesc la telefon cu un altul astfel încât să se audă simultan, LG fiind primul producător de terminale mobile care oferă acest serviciu în SUA. CU400 este un model multitask, suportă rețea 3G de mare viteză și este dotat cu serviciul Music ID și Mobil TV. Terminalul este dotat cu frecvență quad-band, care le permite utilizatorilor să se deplaseze oriunde în lume fără a se teme ca vor rata un apel. Modelul are inclusă tehnologia Push-to-Talk, ce permite utilizatorilor să-și contacteze familia sau prietenii instantaneu prin simpla apăsare a unui buton, beneficiind în același timp și de funcțiile PTT call conversation și PTT prin bluetooth.



Music FM

Este primul model din SUA dotat cu un transmisițor FM ce permite ascultarea de muzică prin conectarea terminalului la radio, astfel că utilizatorii pot asculta MP3-urile favorite oricând au acces la radio. Un alt element de individualitate este Music Composer-ul, prin care utilizatorii pot înregistra diverse tonuri pe care să le folosească pentru apeluri, având și posibilitatea de a le



personaliză prin adăugarea diverselor sunete sau imprimarea unor anumite ritmuri.

Motofonie Motorola

Motorola a pus în acest an accentul pe dezvoltarea de terminale mobile muzicale. În cadrul targului, compania americană a anunțat continuarea colaborării cu Microsoft pentru includerea tehnologilor Microsoft în noile terminale mobile muzicale, oferind consumatorilor o experiență muzicală bogată, ușor de utilizat prin intermediul programelor Windows Media Player, Windows XP sau Vista de pe computerul personal. Telefoanele oferă posibilitatea creării unui conținut personalizat, având opțiunea alegerii dintr-o varietate mare de magazine virtuale muzicale din întreaga lume.

Muzică pe placul tău

MOTORIZR Z6 este primul terminal mobil Motorola care include tehnologiile Microsoft Windows Media, inclusiv Windows Media Digital Rights Management (DRM), Windows Media Audio (WMA) și Media Transfer Protocol (MTP). Mai mult, atrăgătorul telefon cu sistem glisant facilitează conectarea la computerele cu sisteme de operare Windows prin intermediul protocolului de mare viteză USB 2.0. Prin adăugarea noului protocol MTP, Windows Media Player va recunoaște automat MOTORIZR Z6, permisând utilizatorilor să descarce muzică din cele peste 200 de magazine virtuale globale, să o transfere și să o ruleze pe telefon sau PC. În plus, față de realizarea unei interoperabilități între terminalele mobile muzicale și computere, Motorola și Microsoft plănuiesc astfel să ofere telefoane dedicate descoperirii și obținerii de muzică prin intermediul rețelei 3G a operatorului respectiv. Această ofertă generoasă de muzică va ajuta operatorii să pună la dispoziția consumatorilor terminale mobile optimizate pentru download eficient de muzică printr-o rețea 3G. Consumatorii vor beneficia de avantajele accesului rapid și facil la muzică de calitate în timpul deplasărilor.

Motorola a mai lansat un nou telefon numit MOTOMING, dotat tot cu funcții muzicale ce utilizează EDGE. Dispozitivul are un sistem de operare Linux și folosește un player media RealPlayer.



Evoluție Walkman

Sony Ericsson a păstrat tendințele inițiate anul trecut, de a oferi terminale multimedia axate în special pe muzică, fără a face compromisuri în privința designului elegant. Un prim terminal ce a vizuat lumina zilei la CES a fost W220. Acesta este un model GSM dotat cu un spațiu de stocare de până la 37 de melodii pe Memory Stick Micro (128 MB, cardul inclus), iar memoria internă are 27MB. W220 are și opțiune pentru radio FM și poate memora 20 de posturi preferate. Terminalul multimedia include o cameră video VGA cu zoom digital de 4x și album foto integrat, precum și un browser HTML sau push e-mail.



Mobil versatil

Z310 este un model clamshell translucid, care va atrage cu siguranță tinerii. De altfel, acest telefon era cel mai des solicitat de vizitatori. Este vorba de un terminal tri-band GSM/EDGE, ce include o cameră video VGA, conține bluetooth și are client e-mail și mesagerie instant. Deși nu are funcții avansate de muzică, precum modelele prezente în seria Walkman, modelul se anunță a avea un preț foarte accesibil.

Calitate prin sunet

Regele neincoronat la capitolul headseturi a fost modelul EarSet 2 produs de compania Bang & Olufsen. Acesta are greutatea de 22 de grame și surprinde prin design, calitățile acustice High-Fidelity. Microfoanele (căci sunt două) conțin



filtre speciale, fiind realizate în așa fel încât să estompze zgormotele din jur, cum ar fi cele cauzate de un vânt prea puternic, și să reproducă cât mai fidel vocea utilizatorului.

Punct și de la capăt

Depe de zecile de modele multimedia prezente la standurile producătorilor și mai ales de luminile măilor de blijuri, mi-am stăpânat că greu bătăile înimii. Consumer Electronics Show nu poate fi comparat cu niciun alt targ de electronice din lume, pleiadă de produse prezente depășind orice imaginație. Deși prezentate la mii de kilometri distanță, multe dintre modelele multimedia își vor face simțită prezența și pe piața europeană, cel mai probabil cu prilejul targului CeBIT din Germania, din luna martie. Până atunci însă, setea de produse inovative de ultimă generație mi-a fost potolită pe deplin.

Delegația MTR Press la CES

Prima ediție a targului CES a avut loc în luna iunie 1967, locul de desfășurare fiind orașul New York. Pragul manifestării a fost trecut de 17.500 de vizitatori, de opt ori mai puțini față de cei peste 140.000 de pasionați de tehnologie, care au vizitat standurile expoziției din Las Vegas, din acest an.

Printre miiile de vizitatori a fost prezentă și o delegație numerosă din partea trustului de presă MTR Press. Leon Arhire, director general MTR Press, Virgil Iantă, director editorial, revista **Luxury**, Daniel Chira, redactor-sf.



audio-video magazine, Alexandru Florea, director publicitate MTR Press (de la dreapta la stânga) s-au alăturat zeciilor de mii de oameni pasionați de produsele și ideile revoluționare propuse de companiile prezente la Consumer Electronics Show 2007.

Tenduri 2007

Încotro se îndreaptă telefonia mobilă? **connect** a investigat universul producătorilor și providerilor din telecomunicații pentru a descoperi tot ceea ce are de oferit anul 2007 în acest domeniu.

Redactat de: Bogdan Băluță

Vopa este un și continuu de suport și coborâri. Regăsiți-vă în lumea telefonelor mobile. Dacă în urmă cu un an **connect** era preocupaț de chestiunea preluările companiei Siemens de către BenQ Mobile, insolventă și acasă și în exterior, o vreme săptămână de reflecție. Firmă astăzi precum Pantech sau Haier, care au porât la drapel în Europa cu planuri mari și anunțuri spectaculoase, au dispărut și un altui. Motorola, și-a încheiat perioada de criză cu un mare succes «RAZR» și a intrat în moda mobileelor plătești. LG a adăugat la Chocolat, demonstrând că de măsele poște obține și un singur model reușit. În paginile articolelor următoare vom urmări și odată herboși despre tendințele anului 2007 în materie de telefoane mobile.



Hardware pe gustul futuror:
Sony Ericsson a prezentat în
Japonia un mobil cu funcție
TV, dotat cu un ecran gigant.



Functiile sport - o nouitate: Nike și
Apple oferă o aplicație alcătuită din
pantof pentru sport și iPod, care
comunică între ele prin unde radio.



Muzica rămâne la
modă și în acest
an: Samsung
i300, model
original cu două
părți frontale. Una
este pentru
telefonie, iar
cealaltă arată la
fel ca și un player
MP3 Samsung.



MORE FEATURES

Cum arată mobilul viitorului? Anssi Vanjoki, șeful departamentului multimedia Nokia și persoana în charge pentru mobilele Serie N, are câteva idei concrete. În anul 2010, rezoluția display-ului se va dubla, ajungând la 640x480 pixeli, iar memoria va crește de la 50 la 100 GB. Modelele de top vor reda muzica și filmele cu sunet cinema 3D și vor avea cameră de 10 megapixeli, cu zoom 7x. Integrate în structura mobilului viitorului vor fi navigația prin satelit via GPS, recepția TV și un projector. Pentru producția de masă, Vanjoki „vede” un model cu cameră de 5 megapixeli, plus autofocusare și memorie de 8 GB. Ce vom avea din toate acestea în 2007? Nokia a pășit în noul an cu N95: cameră de 5 megapixeli, modul GPS integrat și acces la Internet prin WLAN sau HSDPA. N95 este la ora actuală mobilul cu dotarea cea mai cuprinzătoare.

De altfel, toți producătorii, fără excepție, manifestă interes maxim pentru disciplina dotare. Americanii de la Motorola, interesați mai ales de design, au anunțat modele RAZR dotate cu rapidul standard HSDPA. Samsung continuă Ultra Edition - modelele ultra-plate, elegante finisate și dotate din plin, stabilind granița pentru rezoluția camerelor foto la 5 megapixeli. Ultimele modele apărute se înscriu deci în direcția prevestită de Vanjoki. Dar nu tot ceea ce este tehnic posibil merită pus în practică. „De ce ar fi nevoie de o cameră de 10 megapixeli, dacă după declanșare mobilul are nevoie de o veșnicie pentru a stoca imaginea?” - se întreabă Steffen Grosch, manager de producție la Sony



Putere în pixeli: Samsung oferă în Coreea un mobil cu cameră de 10 megapixeli. În Europa, numărul pixelilor nu va trece de granița de 5 megapixeli în acest an.

Ericsson. Producătorul va pune accent în anul 2007 pe seria de telefoane Cyber-shot, inaugurată de K800i, la care dotarea se concentreză în jurul camerei foto, și pe telefoanele-PDA cu suprafață utilizator UIQ. În 2007 va crește considerabil oferta de telefoane-PDA. Motorola va aduce în Europa aparatul Windows Mobile Q, comercializat deja în SUA, iar Samsung are în plan introducerea altor modele de smartphone-uri, care să funcționeze atât cu Windows Mobile, cât și cu Symbian (S60).

WEB MOBIL

Mibilele sunt o variantă tot mai atractivă în rolul de modem pentru notebook, datorită rapidului standard HSDPA și stabilitării extrem de simple a conexiunii. Navigația pe web folosind mobilul s-a îmbunătățit considerabil de mult în ultima vreme. Confortul în navigare este asigurat de display-urile de mare rezoluție, precum și de browserele a căror calitate crește

constant. Browser-ul folosit de Nokia în smartphone-urile sale oferă mouse pointer, ca să știi unde te află în pagina Web. Browserele actuale, precum Opera Mini, susțin Javascript și RSS-Feeds.

WEB 2.0

Utilizatorii de Internet nu sunt interesați numai de conținuturile paginilor de Web, ci și de publicarea propriilor materiale, așa cum o demonstrează succesul serviciului Flickr (fotografii), YouTube (video), a noilor platforme precum Blogs (jurnale online) sau podcasts (audio). Sub noțiunea „Web 2.0” sau „user generated content”, fenomenul a fost slabărul anului 2006. În acest an, Web 2.0 va ajunge definitiv pe mobile - la urma urmei, conținuturile personale, precum fotografii, sunt demult produse de un telefon mobil. Nokia și Sony Ericsson oferă deja posibilitatea de a publica fotografii într-un fotoblog

„Nu vom colora totul în roz”

Noul șef al departamentului de design de la Nokia - Alastair Curtis - a anunțat că firma va fi extrem de preocupată în acest an cu creația de modele speciale pentru femei dar nu va colora totul în roz.

Televizor de buzunar: Samsung (F800) și Sony Ericsson (W445 pentru Japonia) au deja pregătită aparate compatibile cu televiziunea mobilă.



„Nu există decât un Internet”

Şeful Nokia Olli-Pekka Kallasvuo despre tema Internet pe mobil

printr-un simplu clic. Funcția a fost oferită până acum doar de apărătele clasei de mijloc, precum W800i sau W850i, dar pe viitor va intra și în dotarea modelelor mai ieftine. După fotografii vor urma, logic, materialele video. Producătorul platformei video YouTube a anunțat că ea va putea fi accesată din anul 2007 și de către telefoanele mobile. Nokia merge și mai departe și transformă mobilul în server web. Continuturile realizate cu telefonul mobil nu mai sunt publicate pe Internet prin intermediul unui provider, ci rămân stocate pe mobil. Cei care vor să le privească au acces direct la telefon prin intermediul browser-ului Nokia. Serverul web este deocamdată doar o jucărie pentru specialiștii domeniului.

SOFTWARE

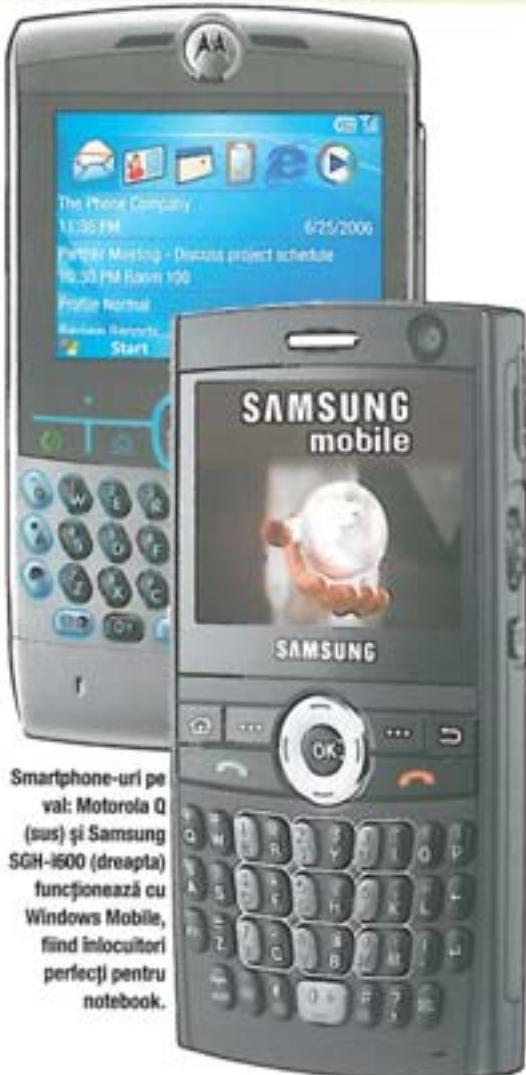
Ce programe va avea instalate mobilul viitorului? Cel mai ușor motor este Java, care intră în dotarea oricărui mobil actual. El permite instalarea și derularea unor programe specifice, precum jocuri. Aceste aplicații devin tot mai interesante. Motivul: inginerii au tot mai multe opțiuni în folosirea resurselor și aptitudinilor unui telefon mobil. Sony Ericsson oferă prin Java Platform 7 posibilitatea de a accesa direct camera foto. Astfel, în interiorul unei aplicații pot fi controlate zoom-ul sau

lumina foto. Materialele video pot fi împărțite în imagini individuale. Pentru a integra și mai bine platforma Java, se preconizează pe viitor conexiunea la Internet, ce asigură o serie de servicii practice pentru mobile - de pildă date despre vreme sau orarul zborurilor. Regulă generală pentru 2007 în ceea ce privește softul: nouătile domeniile depind de imaginația inginerilor, dar ceea ce se va impune depinde de gradul de toleranță al utilizatorilor.

SENZORI

Bluetooth a devenit în cîțiva ani de la o caracteristică ciudată, una absolut normală. La ora actuală chiar și modelele ieftine de mobile oferă bluetooth, iar prin profil stereo-headset tehnologia are acces la noi aplicații. Nokia este din nou cu un pas înainte: Wibree servește la fel ca și bluetooth pentru comunicare între aparate aflate în apropiere, emite pe aceeași frecvență de bandă, dar consumă mult mai puțină energie, o baterie tip ceas fiind mai mult decât suficientă. De aceea, cu această tehnică pot fi dotate chiar și apărăte de mici dimensiuni. Apple și Nike nu au ajuns încă la o idee comună despre felul în care vor impune pe piață Wibree. Tenișii pentru sport, dotați cu senzori, transmit informații spre iPod prin unde radio la fiecare pas, iar iPod-ul stochează și evaluează datele. O aplicație posibilă: măsurarea ritmului inimii sau conexiunea cu tuner GPS.

Până în vara lui 2007, Wibree trebuie standardizat. Eero Punkka, director tehnic la Suunto, producător de cronometre, presupune că primele aparate vor apărea la sfârșitul anului



Smartphone-uri pe val: Motorola Q (sus) și Samsung SGH-i600 (dreapta) funcționează cu Windows Mobile, fiind înlocuitori perfecti pentru notebook.

2007. Wibree deschide drumul mobilelor cu funcții în antrenamentele sportive - probabil trendul absolut în acest an. Nokia și Sony Ericsson au deja în blocat primele modele (S500 și W710i), dar în acest caz aparatul de măsurat pașii este integrat în structura mobilului. Mulți alii producători renumiți caută soluții pentru modele dotate cu aplicație în sport.

MUZICĂ

Muzica pe mobil a fost tema anului 2006, dar va fi o chestiune arătoare și în anul 2007. Șeful de la Nokia - Olli-Pekka Kallasvuo - promite să pună accent deosebit asupra funcțiilor audio, anunțând modele speciale walkman pentru toate segmentele de pe piață. Prin cele zece mobile Walkman, Sony Ericsson este producătorul cel mai bine reprezentat pe piață la ora actuală. Compania vrea să-și păstreze reputația și în noul an. Samsung este însă cel mai inovativ în domeniu, anunțând modelul F300, care arată precum un player MP3 Samsung, dar este dotat ca și un mobil tipic Samsung cu carcășă plată.



„Nu văd niciun motiv pentru care ar mai fi nevoie azi de un player MP3“

Tommi Mustonen, șeful departamentului de muzică Nokia, răspunzând la întrebarea dacă playerele și iPod-ul au viitor.

Urmărind exemplul Apple, mulți producători oferă pachete complete, alcătuite din hardware, software și muzică. Nokia a integrat platforma pentru muzică Loudeye și își ajută clientela să se descurce prin „jungla“ de noi oferte muzicale prin sfaturi pe mîntea de la producătorii de discuri, așa-numitele „music recommenders“. David Bowie este persoana cea mai ascultată. Sony Ericsson oferă pe de altă parte forumul M-Buzz, pentru discuții legate de noutățile muzicale.

Apple este însă lider în ceea ce privește chestiunea muzicii pe mobil. Descoperitorul iPod-ului s-a lansat și pe unde GSM, prin prezentarea, în luna ianuarie, a iPhone-ului. Acest dispozitiv este o combinație între un telefon mobil revoluționar, un iPod în format widescreen cu ecran sensibil la atingere și un instrument de surfing pe Internet. Inovativ este controlul noului dispozitiv, care se face exclusiv prin intermediul touchascreen-ului, totul putând fi controlat cu ajutorul degetelor - de la formarea unui număr de telefon, la redimensionarea unei fotografii.

NAVIGAȚIE

Numărul sistemelor de navigație a explodat, iar interesul pentru navigația pe mobil este foarte mare. Conform unui sondaj connect, fiecare al doilea cititor al revistei își dorește să folosească un sistem de navigație pe mobilul



Tematica muzică amplifică imaginația designerilor: Samsung F300 (stânga) are două părți frontale, în fotografie se vede partea pentru muzică, iar pe partea cealaltă se găsește tastatura mobilului. Samsung B5700, comercializat în Coreea (centru), oferă o roțiță de scroll la fel ca și iPod Apple. Nokia N95 are tastele player extractibile.

său. Cea mai populară variantă: tuner GPS legat prin bluetooth la un mobil. În anul următor, hardware-ul GPS va fi integrat în mobil. Nokia are prin N95 aparatul potrivit, iar prin cumpărarea companiei Gate5 și-a făcut rost și de un specialist. Prințipiu de funcționare: hărțile sunt descărcate de pe net direct pe telefonul mobil. Modulul GPS are rolul de a impiedica blocarea serviciilor online care depind de localizare. De pildă, atunci când fotografezi,

coordonatele actuale pot fi asociate automat fotografiei, ca să găsești plaja aceea de vis din Portugalia de fiecare dată când îți se face dor de ea.

„În doi ani, fiecare aparat va dispune de GPS“.

Michael Haltberr, Managing Director, compania Gate 5.

SF: prin aceste studii de design, Motorola ne oferă o privire asupra viitorului. Obiectul rotund din dreapta ar putea să înlocuască un babysitter, manevrabilitatea simplă este caracteristica celui de-al doilea prototip. Pen-ul din stânga citește și imprimă semne digitale. Niciunul dintre aceste modele nu va apărea pe piață în acest an.



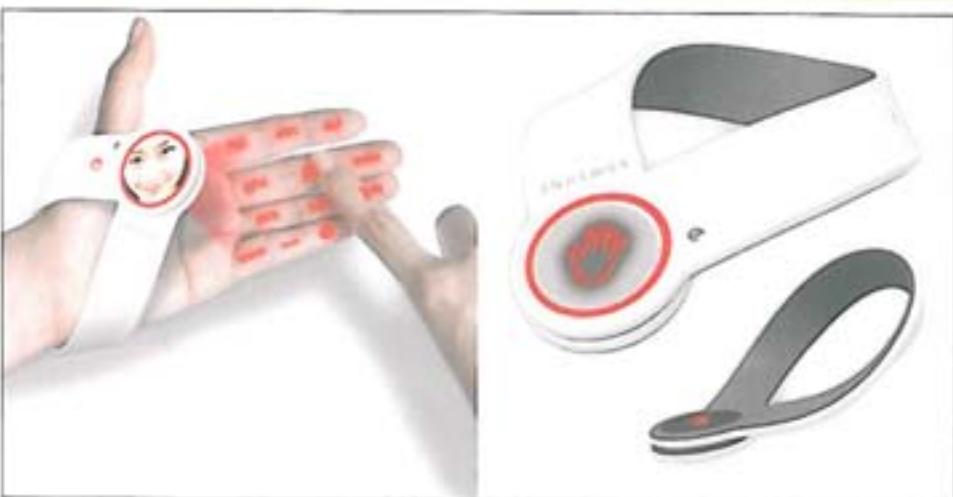
Bijuterie cu plus-valoare: prin intermediul unor mici amulete, vor putea fi schimbate în viitor date personale.



DESIGN

O tendință care a luat amploare în 2006, cu seria Chocolate a companiei LG, precum și cu modelele L'Amour ale companiei Nokia, va continua în mod sigur și în 2007, deja fiind anunțate o mulțime de modele interesante, care își iau ochii cu aspectul lor ieșit din comun. În această categorie se încadrează noul Z310i al celor de la Sony Ericsson și conceptul realizat de aceeași companie, care încă nu are un nume, având o tastatură OLED sensibilă la atingere. Tot în această categorie intră și interesantul 808i al companiei Neo, cu un aspect care aduce aminte de un MP3 player portabil sau conceptul Onyx, realizat de Synaptics, compania responsabilă pentru click-wheel-ul lui iPod. Acesta este bazat în întregime pe un touchscreen subțire, care acoperă o întreagă latură a dispozitivului și face să devină inutile butoanele.

Tot la capitolul design trebuie menționat că ideea, de-a dreptul de domeniu științifico-fantasticului acum câțiva ani, de a avea un telefon mobil în palmă, a început să prindă contur. Sunman Kwon a avut ideea unui înlocuitor de telefon care folosește degetele drept tastatură de mesaje, fiecare falangă servind drept tastă, iar „brâjara” va fi cea care va proiecta



tastele pe mână. Interesant este că în imaginile apărute până acum produsul are brandul Samsung pe el, dar nu se știe când ar putea să apară.

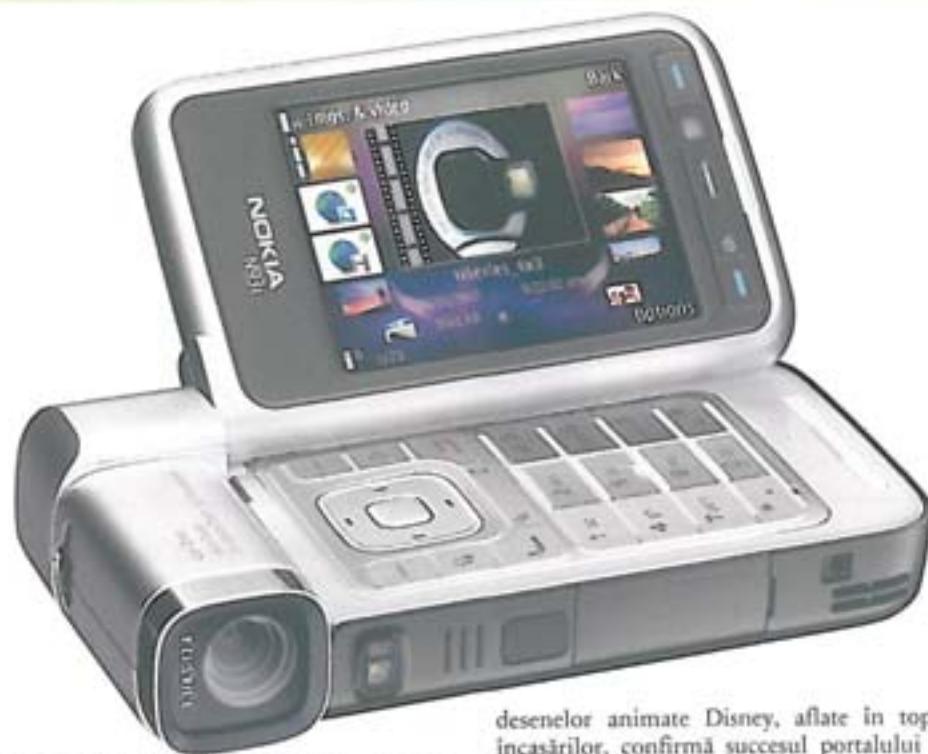
MOBILE TV

Televiziunea mobilă a început să ia amploare și în România, prin cei doi operatori expo-

nențiali de telefonia mobilă. Orange oferă în prezent în România 16 posturi TV live, la calitate GPRS și respectiv EDGE/3G. Acestea sunt atât posturi TV cu profil generalist cât și posturi de nișă - stiri, desene animate, modă, muzică: Antena 3, BBC World, Blue, Cartoon Network, Fashion TV, Favorit TV, Minimax, The Money Channel, N24, Național TV, Playboy, ProTV Internațional, Realitatea TV, Senso, TV5 și UTV. Pentru clienții care preferă să asculte radioul, în Orange World sunt disponibile cinci posturi de radio - ProFM, Guerilla, Info PRO, Național FM, Favorit FM. În afara televiziunilor și posturilor de radio în direct, clienții Orange pot urmări mai multe emisiuni înregistrate de la șase posturi de televiziune diferite: ProTV, Acasă, Realitatea, Money Channel, U TV, Antena 1 sau pot alege în fiecare săptămână dintre cele peste 100 de noi clipuri video, din domeniile sport, muzică, senzual sau film, disponibile atât pentru vizionare cât și pentru descărcare în telefonul mobil. În anul 2007, Orange își propune să extindă numărul de posturi TV disponibile și să îmbunătățească și mai mult experiența clienților prin optimizarea calității serviciilor video, prin extinderea acoperirii 3G și lansarea HSDPA. De asemenea, Orange urmărește să încheie cât mai multe contracte cu furnizori de conținut mobil pentru a oferi în permanență servicii noi și atractive clienților săi.

Serviciile video, alături de cele muzicale, reprezintă ariile cele mai importante de dezvoltare și în cazul portalului Vodafone Live!. Un rol important în popularizarea serviciului îl au reprezentat posibilitatea accesării în mod gratuit a canalelor TV, precum și oferirea de conținut video exclusiv, gratuit, în cadrul concertelor Vodafone Best Music: Shakira și Depeche Mode. De asemenea, clienții Vodafone au putut viziona transmisii gratuite pe mobil ale meciurilor echipei României de fotbal și ale principalelor cluburi sportive românești pe tot parcursul anului, transmisia în direct și exclusivă a meciurilor din cadrul Romanian Open Tennis precum și clipuri video din cadrul UEFA





Programele TV vizionate pe mobil sunt deja o realitate, acest gen de serviciu fiind disponibil și pentru români.

Champions League.

Lansarea în premieră a episoadelor renumitei serial de televiziune „24”, precum și a

desenelor animate Disney, aflate în topul încasărilor, confirmă succesul portalului în rândul utilizatorilor. Preocuparea Vodafone în 2007 este să ofere clienților o gamă cât mai extinsă de conținut și să răspundă nevoilor acestora. Astfel, va continua procesul de extindere a numărului de canale TV oferite, pe lângă cele de muzică, divertisment și documentare, sport și modă. Portalul va oferi conținut video

produs pentru mobil din partea canalelor TV partenere, precum și posibilitatea de a accesa o gamă și mai largă de emisiuni TV în reluare, la orice moment. Anul 2007 a început în forță, fanii sporturilor de mare viteză au acut ocazia să vizioneze în direct transmisia de lansare a echipei Formula 1 Vodafone McLaren Mercedes, în data de 15 ianuarie. Evenimentul înregistrat va fi în continuare disponibil utilizatorilor, iar parteneriatul cu McLaren Mercedes va continua să ofere conținut multimedia variat. Transmisiile sportive fotbalistice vor continua la Vodafone odată cu reluarea competiției UEFA Champions League, precum și a preliminariilor Campionatului European 2008.

Ceilalți doi operatori de telefoni mobilă din România, COSMOTE și Zapp, nu oferă deocamdată acces la televiziune mobilă pe termenile proprii. Este de așteptat însă că, odată cu achiziționarea licenței 3G, Zapp să se lanseze și în acest sector. COSMOTE a pierdut licitația organizată de ANRC, în cadrul căreia au fost alocate ultimele două licențe 3G disponibile în România.

MUNCĂ MOBILĂ

Piața este invadată de tot mai multe PDA-phone-uri cu touchscreen și tastatură QWERTY, completate de sisteme de operare puternice, care îți dă posibilitatea de a avea cu tine, în permanență, un adevărat birou mobil, care îți permite să lucrezi fără nicio problemă, oriunde te-ai găsi. Word, Excel sau client de mail nu mai



Cu un PDA-phone ai mereu legătură directă cu munca ta.

sunt noțiuni legate de un birou și un calculator sau laptop. Ele pot să fie alături de tine oriunde te-ai deplasat, fie că ești pe plajă, în tren sau pe terasa unei cafenele. PDA-phone-ul face ca acestea să se afle în permanență la tine în buzunar, meninându-te conectat tot timpul la munca ta, care nu mai trebuie să aibă „temporii”. Multe aplicații similare celor de pe PC și care îți permit același gen de operațiuni sunt acum disponibile și pentru acest gen de aparate, lucru care te ajută din plin să își căștigi independența de birou.

BLUETOOTH

Această modalitate de transfer de date pe distanțe scurte a prins din plin și se află în continuă expansiune. Se va ajunge în scurt timp la momentul în care vei avea motive să te simți jenat dacă te va vedea cineva cu un cablu la tine, fie el de transfer de date sau provenind de la handsfree. Bluetooth e peste tot; toată lumea folosește căștii bluetooth pentru a asculta muzică și pentru a nu mai fi necesară scoaterea din buzunar a mobilului de fiecare dată când cineva te sună.



MoGo a lansat recent cel mai mic adaptor bluetooth din lume.

Numărul de accesorii de acest gen este în continuă creștere și este de așteptat ca anul care urmează să vină cu multe alte inovații în acest domeniu. Standardul va luce în mod sigur o și mai mare ampioare, având în vedere că majoritatea device-urilor noi suportă bluetooth 2.0, deci implicit și viteze mai mari de transfer. În cazul în care PC-ul sau laptop-ul tău nu are din fabrică bluetooth, nu va fi nicio problemă, adaptoarele devenind și ele din ce în ce mai mici, așa cum e cazul celui lansat recent de MoGo, care se laudă cu titlul de cel mai mic dispozitiv bluetooth din lume.

WI-FI MOBIL

Până acum câțiva timp, Wi-Fi era folosit cel mai mult pe laptop-uri, astfel încât să te pozi-

Accesul la Internet prin Wi-Fi nu mai este doar pentru utilizatorii de laptop-uri, el fiind disponibil și pe unele telefoane mobile.



conectă la Internet oriunde ai fi, cu condiția să te află aproape de un hotspot. Dar cum numărul hotspot-urilor este în continuă creștere, tot mai mulți producători de mobile încorporează și module Wi-Fi în mobilele lor, pentru a le permite celor ce le vor defini să mai iaie din costurile conectării la Internet de pe mobil, atunci când nu se află la birou.

Wi-Fi nu mai este apanajul exclusiv al PDA-phone-urilor, ci a ajuns și pe telefoane „normale”, exemple existând destule, cum ar fi Nokia N80 sau recent anunțatul Apple iPhone. Este de așteptat ca numărul acestor aparate să crească până în momentul în care vor fi destul de puține modelele care să nu suporte acest standard de transfer de date.

MOBILE PENTRU CEI MICI

Tot mai mulți copii, prinși de nebunia părinților, pe care li văd tot mai mult cu telefonul la ureche, încep să își dorească un astfel de aparat. Mai mult, nici părinții nu le mai displace ideea, deoarece în acest fel își pot monitoriza în permanență copiii și pot afla din timp în cazul în care apare vreo problemă. Compania Firefly profită din plin de acest lucru, lansând mobile simple, colorate și prietenoase, care să placă micuților, să fie ușor de utilizat de către aceștia, dar să și ducă lipsă de anumite servicii cu valoare adăugată, cum ar fi navigarea pe Internet, astfel încât părinții să nu se aleagă cu note de plată consistentă.





Exerciții de stil

Noile **mobile de design** de la LG, Motorola și Sony Ericsson atrag prin forme inedite.

connect este însă curios să știe ce oferă noutățile din punct de vedere tehnic.

ÎN TEST

LG KU800 CHOCOLATE	379 euro
MOTOROLA MOTOKRZR K1	349 euro
SONY ERICSSON Z610i	349 euro

Redactat de: Vasilica Urda

Timpurile în care telefoanele mobile cu design original nu aveau de îndeplinit decât un singur criteriu ca să se vândă ca pâine caldă și să numești arate absolut special – nu mai sunt de actualitate. Astăzi un asemenea model trebuie să fie atrăgător, că și echipat cu un acumulator puternic, plus durată din plus. În caz contrar, nu se va acorda nici cea mai mică atenție. În testul noilor noile modele - LG KU500 Chocolate, Motorola MOTOKRZR KT și Sony Ericsson Z610i – se văd nevoile să demonstreze că se bucură de toate calitățile enumerate anterior.

Eleganța triu este, întradevar, splendid echipat cu meniucaza LG și Sony Ericsson au mai multe de oferit. Toate cele trei modele au, în comun, slotul pentru memorie de schimb necesar pentru a stoca muzica și fotografii în cadruri indestrănatore. Citește articoulul mai departe pentru a descoperi care dintre cele trei modele îndeplinește așteptările tale personale vizavi de un telefon mobil.



Cool: rezultatul display extern apare imediat după inchiderea clapetei sau la primirea unui apel.

SONY ERICSSON Z610i

Z610i ÎMBINĂ CEL MAI BINE DESIGNUL DEOSEBIT CU FUNCȚIONALITATEAIREPROBĂLĂ, OBȚINÂND TITLUL DE CĂȘTIGĂTOR AL TESTĂRII.

Oglindă, oglindă care-i cel mai frumos mobil din țară? Minunata suprafață a nouului model cu elapetă Sony Ericsson Z610i străluceste precum o oglindă veritabilă. De aceea, orice posesoare cochetă a modelului poate mereu să-și oglindescă frumosul chip. Carcasa mobilului UMTS (349 euro), oferită în trei variante de culoare - roz, albastru și negru - adăpostește în partea frontală o cameră foto de 2 megapixeli, folosită și pentru videotelefonie. Din păcate, frumoasa suprafață păstrează cu încăpătânare orice amprentă digitală. Tot în partea frontală a carcasei se află display-ul extern monocular, care se dezvăluie privirii doar la primirea unui apel, sau imediat după inchiderea elapetei, pentru câteva secunde. O asemenea apariție surprinzătoare este de mare efect.

Operare simplă

Așa cum ne-am obișnuit de la modelele Sony Ericsson, manevrabilitatea noului mobil este o simplă joacă de copil. Factorii hotărători în operare sunt tastatura generoasă cu tastele clar inscripționate și delimitate - cu excepția tastelor laterale cam mici - și mai ales structura simplă și coerentă a meniului. Meniul lui Z610i ieșe în evidență datorită simbolurilor drăguți, punctelor individuale ale meniului clar denumite și practicei funcții Help. Așa-numitul meniu de activități sau meniul rapid, configurabil de către utilizator, cuprinde programele și funcțiile cel mai des folosite, care sunt reactivate la o simplă apăsare asupra unei taste.

Dotare completă

Analizând lunga listă cu features vei remarcă imediat caracteristici deosebite, precum videotelefonie, player MP3, reportofon și organizer complet, inclusiv funcția Search. În plus, Z610i posedă client e-mail și bluetooth, inclusiv profilul A2DP. RSS-reader joacă rolul de a



Trio remarcabil: Z610i oferit în trei variante de culoare.

afișa pe display știrile cele mai fierbinți din toată lumea. Iar pentru ca pachetul să fie complet nu a fost neglijat nici slotul pentru memoria de schimb, care „înghite” carduri Micro Memory-Stick. Sony Ericsson livrează, odată cu mobilul, 64 MB memorie de schimb, căști stereo, cablu de date și softul pentru sincronizarea cu un PC. Fotografiile și muzica pot fi transferate și prin drag & drop, ca în care computerul recunoaște mobilul drept device extern.

Stăbiciuni UMTS la măsurători

În laboratorul de măsurători, testarea mobilului Z610i a scos în evidență atât puncte forte, cât și deficiențe. Valorile de autonomie se înscriv în limitele normale, atât în reieaua de 900 MHz, cât și în reieaua de 1800 MHz. Ceea ce a surprins în mod deosebit de plăcut a fost consumul redus de curent al display-ului luminos - domeniul în care connect se aștepta la performanțe mult mai slabe. Din păcate, acestea și-au făcut apariția la măsurarea calitatii emisiei/recepției în modul UMTS. Calitatea sunetului în timpul convorbirilor telefonice este de nivel mediu.



Comunicativ: Z610i posedă client de e-mail și reader RSS, care afișează pe display știrile cele mai proaspete.

rezultat connect bine (384 puncte)

MOTOROLA MOTOKRZR K1

MOTOKRZR K1 ENTHUSIASMEAZĂ PRIN FINISARE DE ÎNALT NIVEL ȘI VALORI BUNE PENTRU AUTONOMIE, DAR ESTE OARECUM ZGÂRCIT LA PARTEA DE DOTARE.



Armonios:
albastru metalic
și părți frontale
se regăsește și
în designul
display-ului
extern și al
tastaturii.

Stilat:
tastatura
metalică a
lui KRZR este
încadrată
de o aură
albastră,
strălucitoare.

Tradus în cifre: actualul model măsoară în lățime numai 42 mm, nu 54 mm, ca și RAZR-ul clasic, și este cu căjiu milimetri mai lung. Cura de slăbire la care a fost supus MOTOKRZR K1 are, logic, influență directă asupra suprafeței display-ului, care măsoară numai 11 cm și este cam mic. În schimb, parametrii display-ului, precum rezoluția de 176 x 220 pixeli, plus cele 262.144 de culori, se înscriu în nivelul standard pentru acest segment de preț. Atenție însă la capacul subțire al clapetei, care la cea mai fină apăsare lasă umbre pe display, umbre care dispar rapid, dar pe care nu și le dorește nimeni. Ilustrațiile meniuului, cu un aer ușor demodat, precum și textul neșlefuit nu sunt în pas cu moda actuală. La capitolul meniu, LG și Sony Ericsson au un avantaj serios, mai ales dacă amintim că structura meniuului provine de pe vremea primului RAZR. Concluzie clară: Motorola trebuie să se gândească să schimbe ceva peici pe colo.

Calitate de entertainer

Operarea modelului KRZR nu ridică probleme. Chiar dacă tastatura metalică nu reacționează imediat la orice comandă, butoanele sale au suprafață de contact clar delimitată. Din păcate, există numeroase taste care au aceleași dimensiuni și de aceea sunt greu de diferențiat una de alta, iar anumite setări sunt „îngropate” în tot felul de sub-pagini ale meniuului. Tastele laterale nu sunt inscriptionate, dar ele activează funcții importante precum controlul vocal, reportofonul sau camera foto de 1,9 megapixeli. Lipsesc funcțiile de confort, precum autofocus-



Ton în ton: Motorola oferă căști bluetooth H601 potrivite mobilului KRZR.

lizare și lumină foto, dar mobilul dispune de o multitudine de opțiuni pentru setarea imaginii.

Music player-ul, responsabil cu buuna dispozitie, oferă variate moduri de redare și sortează melodii după titlu, interpret sau gen. Deoarece cei 20 MB de memorie internă nu sunt suficienți pentru stocarea unei colecții muzicale adevarate, KRZR oferă slot pentru carduri microSD, slot ascuns în josul capacului acumulatorului. Pachetul livrat conține o pereche de căști stereo, nu și card de memorie, care trebuie cumpărat adițional. Melodiile se pot transfera foarte simplu, prin drag & drop, de pe PC pe mobil, datorită mufeii miniUSB.

Spre deosebire de celelalte două modele concurente, Motorola a renunțat la standardul UMTS, în schimb a dotat KRZR cu recepție quadband, ceea ce permite funcționarea telefonului în SUA, precum și cu EDGE, standard turbo pentru transferul datelor. Nu lipsește bineînțeles nici conexiunea bluetooth, inclusiv profilul A2DP. Pachetul livrat conține cablul de date împreună cu soft pentru sincronizarea Outlook. Motorola dispune și de client de e-mail.

Señal bun în rețea de 900 MHz

La măsurători, Motorola a manifestat o preferință absolută pentru rețeaua de 900 MHz, cel puțin dacă vorbim în termeni de valori de autonomie. KRZR a obținut rezultate de top atât în standby - peste 21 de zile - cât și la convorbiriri - aproape șase ore și jumătate. Surpriză: chiar și cu display-ul conectat, valorile de autonomie s-au situat la înălțime în ambele rețele. În ceea ce privește calitatea emisiei/ receptiei, situația s-a prezentat exact pe dos: Motorola a livrat rezultate mult mai bune în rețeaua de 900 MHz. Nimic de reproșat la partea de acustică, indiferent de rețea.



Demodat:
ilustrațiile și
textele care
însoțesc
meniu lui
KRZR par
de-a dreptul
antice, față
de cele ale
concurenței.

Select

Exit

rezultat conect**bine (375 puncte)**

Orice model îți imaginezi,



SHOP GSM.ro

probabil că îl avem.

► Telefoane mobile

► Accesorii GSM

► Service GSM



Compania **Advanced Technologies**, importator de terminale GSM, s-a impus pe piața de telecomunicații datorită diversității ofertei sale, care cuprinde peste 120 de modele la prețuri competitive. Clientii noștri beneficiază de consiliere, oferte promotionale, termene de plată, discount-uri, garanție 2 ani și service post garanție.

Advanced Technologies distribuitor en gros de telefoane mobile.

Spectrum Business Center, Sos. Mihai Bravu 62 A, sector 2, București
Tel. 021. 252 27 40, 252 27 41; Fax 021. 252 60 95
E-mail: office@shopgsm.ro, comenzi@shopgsm.ro
www.shopgsm.ro

advanced**technologies**

LG KU800 CHOCOLATE

CHOCOLATE UMTS ARE MULT MAI MULTE DE OFERIT LA PARTEA DE DOTARE DECĂT VARIANTA CHOCOLATE GSM, DAR DIN PĂCATE „SCHIOPĂTEAZĂ” LA CALITATEA EMISIEI/RECEPȚIEI.

Este un adevărat deliciu să privești un LG Chocolate. Indiferent de partea din care admiră minunatul slider, el pur și simplu te vrăjește. Chiar dacă designul și calitatea finisării sunt mai mult decât minunate, testarea variantei GSM - Chocolate KG800 - a scos la iveală lumini și umbre. Lipsurile din dotare și problemele la partea de recepție au impiedicat obținerea de calificative mai bune pentru acest model. Varianta UMTS - Chocolate KU800 - a venit pe lume tocmai ca să facă uitate toate aceste slăbiciuni.

Dotare mai bună

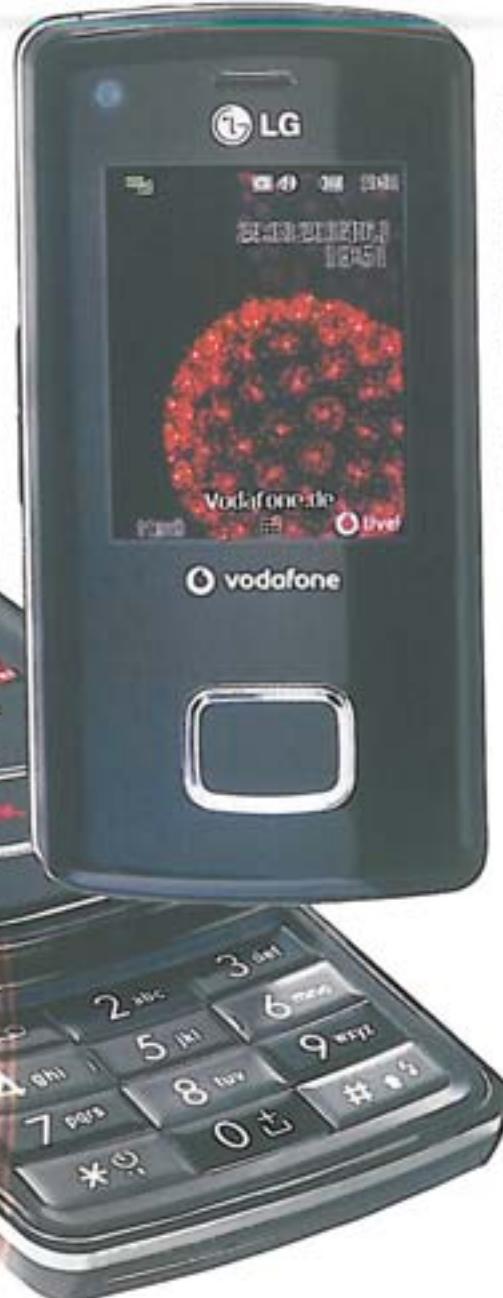
Din punct de vedere optic, cele două Chocolate seamănă ca două picături de apă. Noul KU800 este mai greu cu 11 g, dar folosește același touchpad, cu taste cu senzori de culoare roșie, pe fundal negru închis. Carcasa reține orice amprentă digitală și obligă utilizatorul să steargă permanent strălucitoarea suprafață a mobilului.

Chocolate UMTS nu este însă doar o copie a variantei GSM. Există și noutăți. De pildă, obiectivul camerei pentru videotelefondie frumos integrat în partea frontală a carcasei. În cazul actualului model, LG a tăiat de pe listă camera foto principală de 2 megapixeli. Display-ul a fost și el modificat, oferind acum

240 x 320 pixeli, adică o rezoluție mult mai mare decât cea a lui Chocolate KG800. Din dotare nu lipsește slotul pentru cardurile microSD - memoria internă de peste 80 MB poate fi astfel extinsă comod. Cu alte cuvinte, exact condițiile la care visează orice music player, care în cazul lui KU800 este activat printr-o tastă laterală.

Meniu bine sistematizat

Aproape de funcții de confort. Manevrabilitatea modelului este mai mult decât simplă. Meniul principal frumos ilustrat dispune de puncte individuale clar denumite. Touchpad-ul



Tablă de șah: tastatura cu cifre, iluminată în alb, se integrează perfect în imaginea extravagantă a lui KU800.

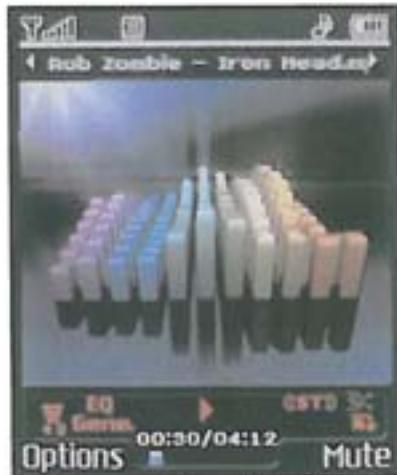
cu tastele cu senzori nu reacționează mereu așa cum își dorește utilizatorul. Aceasta este de altfel singura slăbiciune, căci în rest navigarea prin meniu se face rapid și fără probleme.

Dacă, însă, căutăm cu lumânarea, putem găsi câteva detalii care pretind optimizare. Agenda telefonică stochează numai 500 de contacte, dar acum pentru fiecare contact pot fi stocate mult mai multe date. Profilurile situaționale pot fi acum prelucrate, memoria pentru SMS a fost mărită, iar datele despre întâlniri pot fi transmise prin rețea sau bluetooth. LG redă și sunet stereo wireless, plus stăpânește profilul A2DP.

Probleme la recepție

Juriul testării a fost curios de performanțele noului model LG în Test Factory. Iată ce a descoperit: perioadă de standby de cca. 13 zile în rețele de 900 și 1800 MHz, adică un rezultat excepțional pentru un model GSM. Perioada de convorbiri s-a ridicat la aproape cinci ore. În modul UMTS, LG a ajuns la peste 17 zile în standby și peste două ore perioadă de convorbiri - valori excelente. Slăbiciunile au apărut din nou cu display-ul conectat, care golește foarte rapid acumulatorul de ultima picătură de energie. Performanțele calității emisiei/recepției au fost de-a dreptul dezamăgitoare, mai ales rezultatele din rețeaua de 900 MHz, caz în care utilizatorul trebuie să se mulțumească cu recepție limitată. Testul acustic a fost mult mai bun - sunet bun în ambele direcții.

Gemeni: ca aspect exterior, Chocolate UMTS KU800 este identic cu confratele său GSM - povestea nu se mai repetă în interiorul carcaselor.



Quick start: music player-ul activat de o tastă plasată pe marginea carcaselor dezmiardă urechea prin sunete armonioase.



"AM GÂNDIT EU DEPARTE, DA' NICI CHIAR AŞA!..."

Jules Verne



TE PREGĂTEŞTE PENTRU VIITOR.

Descoperă noile soluții și tehnologii în comunicații și informatică
la cel mai mare forum IT&C din România!

9 - 13 mai 2007, ediția a XVI-a, Complexul Expozițional Romexpo

Organizator: **EXPOTEK** Tel: 224.37.33, office@expotek.ro, www.cerf.ro

TELEFOANE MOBILE



DOTARE

PRODUCATOR Model	Sony Ericsson Z610i	Motorola MOTOKRZR K1	LG KU800 Chocolate
Pret	(Euro) 332	333	379
FUNCTII DE BAZA			
UMTS			
GSM 850/900/1800/1900	+	+	+
Dezactivare modul radio (flight mode)	-	-	-
Pachet livrare: bateria acumulator/șarjator	+	+	+
Tip display/rezoluție	Li-Pol	Li-Ion	Li-Ion
Culoare display/display externe	TFT 176 x 220	TFT 176 x 220	TFT 240 x 320
Grupe apeluri/filteru/ton de apel separat	262.144/+	262.144/+	65.536/-
Handfree/apelare vocală/apelare rapidă	+	+	+
Profile situații/edițabile/nună	+/+/-/6	+/+/-/6	+/+/-/6
Memo-ur: vocale/durată/nună	/>60 sec. >7	/>60 sec. >7	/>60 sec. >7
CONNECTIVITATE			
Modem/clasă GPRS/canale HSCSD	+/10/0	+/12/0	+/10/0
WLAN/EDGE	+/0/	+/0/	+/0/
GPS/GPRS/PTT	+/0/0	+/0/0	+/0/0
Transmisie imagine prin infraroșii/e-mail/Bluetooth	+/0/+	+/0/+	+/0/+
Bluetooth	+	0	0
Profil Dikup/Object Push...	+/0/+	+/0/+	+/0/+
... handsfree/headsfree/Gen. Obj. Exch./SIM Access	+/0/0/0	+/0/0/0	+/0/0/0
Infraroșii/cablu de date inclus	0/0	0/0	0/0
Sincronizare Outlook/Wireless SyncML	0/0	0/0	0/0
Slot memorie sanjarabilă	(frei) + (Memory Stick Micro)	(microSD)	(microSD)
Conexiune antenă externă	0	0	0
Producător livră cu kituri mult antenă	+/0/0	+/0/0	+/0/0
MESSAGING			
SMS/EMS	+/+	+/+	+/+
MMS (max. KB)	+/300	+/300	+/300
Client e-mail (nr. maxim conturi)	+/>3	+/>3	+/>3
Nume spații salvate/director SMS	200/-	100/-	300/-
Autoriză introducere în formatul pre-definit/memorie model	+/0/+	+/0/+	+/0/+
Centrale SMS multiple/transmisie SMS în grup	+/0/	+/0/	+/0/
FUNCTII PDA			
Memorie adrese/cărți per adresă/totuș	800/>10/+	500/>10/+	500/>10/+
Calendar cu remindere/istoric sarcini	+/+	+/0	+/0
Ceas/calculator/convertor de curs valutar	+/0/+/-	+/0/+/-	+/0/+/-
Alarma/cronometru/timer	+/0/+/-	+/0/+/-	+/0/+/-
MULTIMEDIA			
Obiectiv foto (p) megapixel	+/CMOS/0	+/CMOS/0	+/CMOS/0
Înregistrare video (lungime maximă)	+ (> 5 min.)	+ (< 2 min.)	+ (> 5 min.)
Vizor autoportret/declansare automată	0/0	0/0	0/0
Imagine serii/panoramică/fotografia foto	0/0/+/-	0/0/+/-	0/0/+/-
Zoom digital/optic (x-ori)/autofocalizare	20/0/0	8X/0/0	40/0/0
Numele nivela rezoluție/calitate	32	40	>60
Zoom în album foto	0	0	0
Editare (rame, simboluri, text/efecte)	+/0/+	0/0/+	+/0/+
Încărcare tonuri de apel prin SMS/WAP	0	0	0
Browser: WAP/HTML	2.0/+	2.0/+	2.0/+
Aplicații Java sau Java/jocuri incluse	0/1	0/1	0/4
Tonuri de apel politice: număr voce	72	64	72
Videotelefonie/streaming/download	+/0/+/-	0/0/+/-	+/0/+/-
Radio/player MP3/Vinete audio	0/0/+/-	0/0/+/-	0/0/+/-
Format: H.263/MPEG-4/-	+/0/+/-	+/0/+/-	+/0/+/-
AIAC/AMR/WMA	+/0/+/-	+/0/+/-	+/0/+/-

*memorie dinamică, numărul pozițiilor este variabil

Concluzie

Toate cele trei candidate ale testării nu sunt doar atrăgătoare, ci conving prin finisare de mare calitate și supradată excelentă. Sony Ericsson Z610i a reușit să îmbine cel mai armonios designul deosebit, cu funcții făbile. Modelul cu clăpăti UMTS a entuziasmat datorită dotării complete și valorilor bune pentru autonomie. Doar în cazul receptiei UMTS există loc de mai bine. Aceasta a fost și problema celui de-al doilea model testat: LG KU800 Chocolate. Noul model LG pune în umbra vechiul Chocolate, la disciplinele datorie și autonomie, dar a pierdut puncte la evaluarea din cauză că calitatea slabă a emisiei/recepției. Motorola MOTOKRZR K1 folosește vechea rețea de succes - modelul PAZR - dar carcasa nouului model este acum și mai interesantă. Succesul noului mobil este ca și garantat, cu atât mai mult cu căt la testare nu a fost remarcată niciun fel de deficiență gravă.

MĂSURĂTORI

PRODUCATOR Model	Sony Ericsson Z610i		
FUNCTIE	900 MHz	1800 MHz	UMTS
EMISIE/RECEPTIE			
Diagrama de referință de mai sus arată că de uniform ar trebui un mobil să emite în toate direcții, conect prezintă emisia reală în rețea de 900 și 1.800 MHz, la capul sintetic, în diagrama din dreapta. Acestea se bazează pe valoarea de măsurătoare care apar la poziția puterii efective de emisie			
... la capul sintetic / fără cap			
Putere efectivă de emisie (dBm)	19,0/29,9	16,9/25,8	9,5/17,3
Sensibilitate relativă (dB)	-17,-4	-18,-9	-20,-10
Diminuare putere prin capul sintetic (dB)	0,90	0,33	0,05
Factor de emisie conect / valoare SAR ¹ (W/kg)	16,6/1,32		
MĂSURĂTOARE ACUSTICE			
Sens emisie (verbosă)/recepție (ascultător)			
Volum (dB)	9,6/6,8	9,6/6,6	15,4/9,5
Distorsion (dB)	-32,5/-16,5	-35,8/-16,1	-35,0/-20,4
Sunet de fond la linie (dB)	-68,1/-37,0	-67,7/-36,3	-67,3/-39,9
Caracteristica de frecvență (puncte din 5)	3/2	3/2	3/2
Sunete perturbatoare și de ecou			
Amortire ecou voce masculină/feminină (dB)	49,7/53,8	49,4/52,5	48,5/49,5
Supraviețuire (dB)	16,4	16,3	16,8
DIMENSIUNE/GRUJUȚE/AUTONOMIE			
Greutate (g)		110	
Lungime x lățime x grosime (mm)		94 x 49 x 21	
Durată conversie (min)	5,54	7,26	1,45
Durată standby (h)	378	384	203
Durată operare cu display pornit (min)	10,34	10,34	10,18

PRODUCATOR Model	Sony Ericsson Z610i		
AUTONOMIE	max: 100	bine: 75	
Durată conversie	60	45	
Durată standby	20	16	
Autonomie cu display pornit	20	14	
DOTARE	max: 150	bine: 118	
Functii de bază	30	28	
Connexivitate	40	23	
Messaging	20	16	
Functii PDA	20	18	
Multimedia	40	33	
UTILIZARE	max: 150	foarte bine: 128	
Meniu	30	27	
Functii de bază	30	29	
PDA, multimedia și messaging	40	34	
Lizibilitate display	15	14	
Dimensiune și greutate	10	7	
Tastatură	10	5	
Călăzire finisare	10	9	
Instrucțiuni utilizare	5	3	
MĂSURĂTOARE EMISIE/RECEPTIE	max: 50	suficient: 27	
Celule emisie/recepție, la capul sintetic	35	17	
Celule emisie/recepție, fără capul sintetic	15	10	
MĂSURĂTOARE ACUSTICĂ	max: 50	satisfător: 36	
Acustic, emisie (verbosă)	20	17	
Acustic, recepție (ascultător)	20	9	
Acustic, ecou și sunete perturbatoare	10	10	

REZULTAT CONNECT	max: 500	384 bine
------------------	----------	-------------

CONNECT CAMPION

Motorola MOTOKRZR K1		LG KU800 Chocolate		
900 MHz	1800 MHz	900 MHz	1800 MHz	UMTS
900 MHz	1800 MHz	900 MHz	1800 MHz	UMTS
22,7/25,2	17,4/22,4	14,4/22,9	17,7/22,2	8,8/13,6
-11/-6	-18/-9	-19/-8	-22/-9	-24/-14
0,47	0,12	0,17	0,11	0,01
3,17/0,59		7,1/0,418		
7,2/9,6	7,2/9,7	6,2/10,2	7,6/10,3	10,6/12,3
-36,2/-21,4	-35,3/-21,3	-32,4/-26,9	-34,2/-25,4	-33,8/-30,1
-67,2/-41,4	-67,1/-41,7	-67,9/-39,9	-68,0/-39,8	-67,3/-42,0
3/3	3/3	1/3	1/3	1/3
46,5/49,4	46,6/49,4	44,2/46,4	44,4/46,5	46,3/49,1
17,0	17,1	17,9	17,9	17,9
103		97		
103 x 42 x 17		95 x 46 x 20		
4,39	6,25	4,40	4,59	2,05
426	509	329	297	432
4,30	4,28	3,41	3,41	3,41

Motorola MOTOKRZR K1		LG KU800 Chocolate	
bine (78)	suficient (60)	bine (114)	foarte bine (126)
52	37		
20	17		
6	6		
satisfăcător (103)	bine (114)		
22	23		
23	23		
15	16		
16	17		
27	35		
bine (114)	foarte bine (126)		
22	27		
21	28		
33	32		
10	14		
9	8		
7	7		
9	9		
3	3		
bine (40)	insuficient (15)		
29	10		
11	5		
bine (40)	bine (41)		
17	16		
13	15		
10	10		
375 bune	358 satisfăcător		

BIROUUL MOBIL

Acum și cu WiFi

glofish X 500

PDA Smartphone cu GPS

MIO A701 HTC P3300 ETEN M700

Căutați-ne la distribuitorii noștri:

Euro GSM Col.ro GERMANDS neomax.ro

Fsal IT Plaza Internity CG & GC

DISTRIBUITOR OFICIAL

APUBIS TRANSILVANIA - B-dul Brăilei, Nr. 133, Cluj-Napoca
Tel: 0264/598264, Fax: 0264/598226
E-mail: info@apubis.ro www.apubis-judet.ro

50 DE MOBILE DEȘTEPTE

connect îți prezintă **cele mai bune 50 de telefoane mobile**, care acoperă orice preferință și îți explică la ce trebuie să fii atent atunci când cumperi unul dintre aceste modele.

Păstrat de Bogdan Băcilă

Să fie frumos sau să se descurce bine în rolul de music player: **connect** îți prezintă primele zece modele de telefoane împărțite în cinci clase, oferindu-ți posibilitatea de a alege modelul potrivit. Dacă nu te interesează să fie chiar cel mai nou model, poți alege un mobil care nu se mai fabrică, dar care oferă un raport bun preț/performanță.

TELEFOANE DE DESIGN

Pentru frumusețe trebuie să suferi sintagma valabilă și în cazul telefoanelor mobile. Între timp, modelele interesante din punct de vedere optic nu mai pretind compromisuri la partea de dotare și manevrabilitate.

Locul 1

SONY ERICSSON Z610i

Modelul mobilă Z610i Sony Ericsson este un design portofoliu și dezvoltă jucăriile cu suprafata ca și lăzile vidătoare împreună cu o cameră de 1,3 megapixeli. Display-ul extensiv de 2,2 inch special pentru aparatul i-a oferit o ecrană de școală completă de



mai multă oportunitate de autonomie. Recepția este doar medie, ceea ce împiedică modelul de UMTS. Preț producător: 350 euro.

rezultat connect bine (384 puncte)

Locul 2

MOTOROLA KRZR

MOTORZR este la ora actuală în topul de la numărul 1 provider din lume de telefoane mobile. Varianta optimizată a best-sellerului RAZR are o carcasa mai zveltă și dorarea largă, cu o cameră de 1,3 megapixeli și memorie extensibilă. Spre deosebire de Z610i, acest model nu are UMTS. Suprafata frontală reflectoare și acoperită cu o armură este comună ambelor modele KRZR și este mai elegant decât Z610i. O nouă materială colorată din care este construită la partea de dotare și manevrabilitate Sony Ericsson este în avantaj. În laborator

bateriile se petrec învers KRZR și conțin puțin rezistență bună îndiferent dacă este vorba despre manuale sau o emisie recepției sau curențul.

Preț producător: 459 euro



rezultat connect bine (376 puncte)

Locul 3

NOKIA 7370

O dulă urmărire a din material, rezul pe margini, apărată în pragă în formă foarte fină și ușoară. Modelul 7370 este unul dintre cele mai intereseante modele Nokia. El oferă doar o bandă joasă de 1,3 megapixeli și o cameră de 0,3 megapixeli.



În plus și este foarte mic. Mobilul are o cameră de numai 0,3 megapixeli și o memorie relativ mare de 12 MB. Dar ceea ce deranjează și adăvărat este valoarea sub medie pentru autonomie.

Prețul recomandării 400 euro este mai mic decât cel cerut de modelele concurente. Varianta dezvoltată și acestui mobil întrărat în roz are o cameră de 1,3 megapixeli și mai multe feature. Preț producător: 300 euro

rezultat connect satisfăcător (373 puncte)

Locul 4

MOTOROLA V3i

Un alt model clasic și totodată unul clasic Motorola RAZR V3i, a doua versiune a best-seller-ului de genul cărora de 1,3 megapixeli și memorie extensibilă este oca mai scrisă la

partea de dotare. Dacă nu este astăzi principalul deținător de titlu de telefon mobil, în special datorită bunei receptii pe Internet, modelul este oferit la prețul de 185 euro.

Preț producător: 380 euro



rezultat connect satisfăcător (371 puncte)

Locul 5

NOKIA 8800

Modelul de lux Nokia are de la un an și jumătate de când a apărut pe piață. Din pacate, modelul nu dispune decât cu o cameră 0,3 megapixeli și una recepție mobilă în carcasa din oglindă din aluminiu. Cu toate acestea,

Nokia este renumită pentru portofoliul său de modeluri mai elegante. Nokia 8800 costă apel Internet 625 euro. Dacă îl dorești într-o varianță mai cuprinzătoare și la dispozitive variante Stucco, colorările negru sau arăgintiu, ce oferă o cameră de 2 megapixeli.

Preț producător: 830 euro



rezultat connect satisfăcător (363 puncte)

Locul 6

SAMSUNG SGH-E900

Un nou model slider cu rostie cu senzori oferă un display strălucitor, dar are slabiciunile la partea de receptie.

Preț producător: 350 euro



rezultat connect satisfăcător (363 puncte)

Locul 7

LG KU800

Un chocolateare UMTS, doar pentru card de memorie și o cameră de 1,3 megapixeli.

Preț producător: 360 euro



rezultat connect satisfăcător (358 puncte)

Locul 8

SAMSUNG SGH-X820

La ora actuală este mobilul cel mai placut din lume. 7 mm.

Mobilul are înțelepță la partea de receptie.

Preț producător: 330 euro



rezultat connect satisfăcător (351 puncte)

Locul 9

MOTOROLA PEBL

Un nou model, care este suprapusă softouch și este oferit pe Internet la prețuri încrezătoare, de la 140 euro. Preț producător: 370 euro



rezultat connect satisfăcător (349 puncte)

Locul 10

LG KG800

Chocolate fară UMTS și memorie extensibilă există în mai multe variante de culoare, albi și roșii.

Preț producător: 400 euro



rezultat connect satisfăcător (344 puncte)

MODELE CU FUNCȚII FOTO

Rezoluție de până la 5 megapixeli și zoom optic: camerele foto integrate în mobile sunt tot mai performante. **connect** îți prezintă cele mai bune modele.

Locul 1

NOKIA N93

Modelul cu greutatea respectabilă de 182 g lucrează cu un obiectiv Carl-Zeiss, senzor de



3,1 megapixeli, autofocalizare și zoom optic 3x. Calitatea foto a acestui model este deranjată de un ușor zgombot de imagine. Mobilul afișează materiale video la o rezoluție de 0,3 megapixeli și 30 de imagini/sec., pe cardul de memorie de 128 MB livrat la pachet. Cu acest model se fotografiază și filmează ca și cu un camcorder, vizualizarea imaginilor se face în format transversal, prilej cu care mobilul este poziționat pe birou ca un notebook. Alte highlight-uri: UMTS, WLAN și, multumită sistemului de operare smartphone (Serie 60), o dotare cuprinzătoare, flancată de valori de laborator foarte bune.

Preț producător: 549 euro

rezultat connect **bine (410 puncte)**

Locul 2

SONY ERICSSON K750i

Compact, mic și foarte ieftin: K750i de la Sony Ericsson oferă cameră de „numai” 2 megapixeli, dar este modelul potrivit pentru cei care își doresc un mobil ușor de mânuit. K750i este comercializat de un an și jumătate și de aceea prețul lui a scăzut. Lipsesc UMTS, iar rezoluția display-ului de 176 x 220 pixeli este cam anacronică. Camera cu autofocalizare livrează fotografii natural colorate. Deranjează însă întârzierea la declanșare. Măsurătorile



de laborator: sunetul ar fi putut fi mai bun, dar autonomia a convins.

Preț producător: 230 euro

rezultat connect **bine (403 puncte)**

Locul 3

NOKIA N73

Celor cărora li se pare că N93 este prea mare găsesc în modelul N73 o alternativă mai compactă. Și în acest caz este vorba despre un smartphone Serie60. Diferență remarcabilă: lipsește WLAN.



Modelul N73 fotografiază cu 3,1 megapixeli, plus autofocalizare, dar lipsește zoom-ul optic. În condiții proaste de lumină intervine blitz-ul, care dispune de un pre-blitz și care la testare a redat o lumină extrem de puternică.

Preț producător: 510 euro

rezultat connect **bine (397 puncte)**

slăbiciune obișnuită la mobile.



Preț producător: 450 euro

rezultat connect **bine (396 puncte)**

Locul 5

NOKIA N71

N71 are cameră de 1,9 megapixeli, o funcție reușită de corecție de alb și dinamică bună. La fel ca la restul modelelor Nokia Serie N, este vorba despre un smartphone Serie 60 foarte bine dotat.

Preț producător: 390 euro



rezultat connect **bine (394 puncte)**

Locul 4

SONY ERICSSON K800i

Cel mai bun model cu funcții foto al lui Sony Ericsson oferă cameră de 3,2 megapixeli, autofocalizare și funcția BestPic, o soluție avantajoasă pentru a stoca imaginea dorită, în ciuda întârzierii la declanșare.

rezultat connect **bine (397 puncte)**

Locul 6

SAMSUNG SGH-D600

Slider cu design elegant. Samsung cu cameră de 1,3 megapixeli și implementarea de existență a deceselor de la 3,2 megapixeli. Oferă și 3G și WLAN.



Preț producător: 370 euro

rezultat connect **bine (365 puncte)**

Locul 7

NOKIA N80

Un alt model Nokia excelent deosebit: WLAN, camera de 2 megapixeli și 3G.



Preț producător: 530 euro

rezultat connect **bine (376 puncte)**

Locul 8

SAMSUNG SGH-D900

Modelul de top Samsung fotografiat cu 3,2 megapixeli și 3G.



Preț producător: 450 euro

rezultat connect **satisf. (368 puncte)**

Locul 9

NOKIA N90

Premiu special Serie N operațională: cameră de 1,3 megapixeli și obiectiv Carl Zeiss. Autonomie medie (fără UMTS și WLAN). Modelul nu este sălbătic, fără să se pună în evidență în cadrul unei serii de telefoane mobile.



Preț producător: -

rezultat connect **satisf. (366 puncte)**

Locul 10

LG KG920

LG KG920 face ceea ce trebuie să facă: dă înălțări de 3 megapixeli, dar modelul nu este sălbătic, în cadrul unei serii de telefoane mobile.



Preț producător: 500 euro

rezultat connect **satisf. (336 puncte)**

MODELE CU FUNCȚII AUDIO

Oferta telefoanelor-walkman a crescut și s-a îmbunătățit considerabil. Lider încontestabil rămâne însă Sony Ericsson.

Locul 1

SONY ERICSSON W550i

Sony Ericsson este extrem de preocupat de chestiunea muzicii. Compania suedezo-japoneză oferă la ora actuală zece modele care dispun de logo-ul Walkman și oferă cu precădere funcții audio. W550i are carcăsa rotativă și memorie de 256 MB. Modelul a obținut însă rezultate foarte bune în laboratorul de măsurători. Aparatul GSM fără standardul UMTS convinge prin valori bune de autonomie, calitate bună emisie/recepție și sunet bun - și costă numai 300 euro. Un motiv pentru prețul mic este probabil materialul plastic din care

este construit, care este însă excelent finisat. Online, modelul costă 250 euro împreună cu headset.



Preț producător: 300 euro

rezultat connect

bine (410 puncte)

Locul 2

SONY ERICSSON W700i

Model mai compact decât W550i, mult mai simplu de manevrat datorită designului clasic și dotat mai complet. Dacă bănuiești că aceste carac-

teristici vor fi urmate de un preț mai mare te îngeli. Modelul costă numai 260 euro. În laborator, sunetul a fost calitativ sub nivelul celui redat de mobilul W550i. Memoria este extensibilă prin Memory Stick, iar la pachet este livrat un cip de 256 MB. Din pachet nu lipesc nici cablul de date, software corespunzător pentru transferul muzicii de pe computer și o pereche de căști stereo. Practic: datorită adaptorului de 3,5 mm se poate lega orice tip de cască la modelul W700i.

Preț producător: 260 euro

rezultat connect

bine (405 puncte)

Locul 3

NOKIA 3250

3250 este un mobil-walkman bine echipat, cu tastatură rotativă și taste speciale pentru controlul sunetului. În plus, aparatul Serie60 oferă cameră de 1,9 megapixeli. Modelul nu se mai fabrică și de aceea are prețuri mai mici pe Internet. Nokia va scoate în curând un update cu numele Xpress-Music, dotat aproape identic.

Atenție la preț: Nokia oferă modelul 3250 cu diferite carduri de memorie, ușual fiind cel de 128 MB.

Preț producător: 310 euro

rezultat connect

bine (403 puncte)



simplu și pune concurență în umbră în ceea ce privește dotarea.

Preț producător: 450 euro

rezultat connect

bine (397 puncte)

Locul 5

SONY ERICSSON W330i

Cel mai ieftin model din această clasă are memorie de 256 MB și dotare destul de cuprinzătoare.

Modelul cam grosolan nu lasă impresia de eleganță, dar nici motive prea multe de criticat.

Preț producător: 220 euro

rezultat connect

bine (396 puncte)



Locul 6

NOKIA 550i

Păstrându-i sprijinul său de la modelul său frate mai mic, acesta oferă și funcții muzicale în mod similar. Aparatul de măsură distanță parcurgări și poate măsura în peisajul său deosebit de frumos, poate fi folosit ca un microfon și poate fi conectat la un sistem de înaltă putere.

Preț producător: 310 euro



Locul 7

SAMSUNG SGH-K300

Un nou smartphone cu sunet și video. Măsurări și sunete sunt realizate prin ajutorul unei camere de 2 MP. Modelul este echipat cu un ecran de 2,2 inch și este dotat cu o memorie de 16 MB. Preț producător: 630 euro



rezultat connect bine (391 puncte)

rezultat connect bine (375 puncte)

Locul 8

SAGEM my700X

Despre acest model nu se spune mult. Sunetul și cameră sunt destul de bune, dar nu există altă specificație interesantă. Deosebit de ușor de manevrat, este un telefon foarte ieftin. Preț producător: 250 euro



rezultat connect bine (375 puncte)

Locul 9

NOKIA E51

Nokia E51 este un telefon destul de ieftin, cu un ecran de 2,2 inch și o cameră de 1,3 MP. Sunetul și sunetul de la apăpare sunt destul de buni. Deosebit de ușor de manevrat, este un telefon foarte ieftin. Preț producător: 300 euro



rezultat connect satis. (369 puncte)

Locul 10

SONY ERICSSON W910i

Ajungând la 1.100 euro, este cel mai scump telefon din top. Cu o cameră de 2 MP, este un telefon destul de ușor de manevrat, cu un ecran de 2,2 inch și un sunet destul de bun. Preț producător: 700 euro



rezultat connect satis. (363 puncte)

MODELE DE BAZĂ

Nu îți dorești decât să vorbești puț și simplu la telefon și ești dispus să renunți la funcții multimedie precum camera, music player sau video? În această clasă poți găsi modele extrem de ieftine.

Locul 1

NOKIA 110i

Nokia este bine reprezentată și în clasa de telefoane cu funcții de bază, oferind modele de calitate, dar mai ales operare simplă. Tastele sunt mari și reacționează rapid la orice comandă. Utilizatorilor începători le sunt explicate cele mai simple proceduri prin modul demo, ca de pildă formarea unui apel telefonic, iar prin apăsarea unei

taste 110i anunță ora exactă. Agenda telefonică stochează până la 200 de numere de telefon, iar memoria pentru SMS până la 60 de mesaje. Meniul este

frumos animat și bine inscripționat. Prețul anunțat de Nokia: imbatabil.

Preț producător: 50 euro

connect **Rezultat practic** ★★★★

Locul 2

SONY ERICSSON J220i

Sony Ericsson J220i are un minunat display în culori cu 128 x 128 pixeli. Aparatul memorează 500 de numere de telefon și 200 SMS-uri. Prin GPRS mobilul trimite și recepționează MMS, iar la bord se află și un dispozitiv handsfree. Memoria integrată: 500 KB. Tastele sunt ușor îndepărtați una de alta, nu foarte bine iluminat, dar J220i este comod și simplu de operat. Mobilul cântărește 86 g și costă 80 euro, adică mult mai mult decât ocupantul locului întâi, Nokia 110i. Înțănd cont de display-ul color și standardele

50 **connect** 56/2007

MMS și GPRS, prețul suplimentar este totuși justificat.



Preț producător: 80 euro

connect **Rezultat practic** ★★★★

Locul 3

MOTOROLA W220

Display-ul color și finisarea bună sunt elementele caracteristice ale lui Motorola W220. Partea frontală de culoare neagră ascunde trei LED-uri care te informează despre starea acumulatorului și mesajele primite. Drept funcții extra, modelul de bază oferă radio FM, inclusiv căști stereo și trei jocuri.

Modelul dispune de GPRS, WAP și serviciul MMS. Rezoluția mare a display-ului de 128 x 128 pixeli este neobișnuită în acest segment de preț. Meniul ar fi putut fi mai bine sistematizat, dar valorile măsurate în laborator sunt de top.

Preț producător: 95 euro

rezultat connect **satisfăcător (332 puncte)**

Locul 4

NOKIA 2310

Nokia 2310 dispune de un display în culori, dar la o rezoluție mult mai mică, de numai 96 x 98 pixeli. Dar meniul conține un radio FM, iar la pachet este livrată o pereche de căști stereo. Nu lipsește nici calendarul. În schimb lipsește MMS și standardul triband pentru utilizarea modelului în rețelele GSM americane. Finisarea este în regulă, aparatul nu are niciun fel de joc, iar meniul este bine sistematizat.

Preț producător: 80 euro

connect **Rezultat practic** ★★★★



Locul 6

BENQ-SIEMENS AL21

Frumosul slider dotat cu meniu tipic Siemens este bine finisat și poate fi simplu operat mulțumită textului de mare dimensiuni.

Preț producător: 149 euro

connect **Rezultat practic** ★★★★



Locul 7

SAGEM my201X

Sagem my201X impresionează prin display în culori și taste mari, care se blochează atunci când nu sunt folosite.

Preț producător: 70 euro



Locul 8

SAMSUNG SGH-X150

Mobil cu clapetă atrage atenția prin display în culori de rezoluție bună și finisare calitativă. Dar prețul de 100 euro este puțin cam piperat.

Preț producător: 100 euro

connect **Rezultat practic** ★★★★



Locul 5

NOKIA 1600

Modelul este mai ieftin cu 10 euro față de confratele său Nokia 2310 dar nu are în meniu radio FM și nici căști livrate la pachet.

În rest, cele două modele seamănă foarte bine. Nokia 1600 are un display color, dar ceva cam grosolan.

Agenda telefonică stochează 200 de contacte, care pot fi adunate în grupuri de apel. Modulul demo își prezintă principalele funcții.

Preț producător: 70 euro



Locul 9

SAGEM my100X

Simplu și clasic: display monicolor, taste bine iluminate. Model extrem de simplu de manevrat.

Preț producător: 50 euro

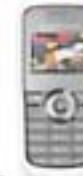


Locul 10

SONY ERICSSON J100i

Display-ul lui J100i este cam grosolan, tastatura pretinde multă forță de apăsare și, în afară de agenda telefonică pentru 150 de numere și tonuri de apel polifonice, nu prea există alte funcții extra.

Preț producător: 70 euro



connect **Rezultat practic** ★★★★

connect **Rezultat practic** ★★★★

MODELE CU FUNCȚII BUSINESS

Pentru un om de afaceri există câteva condiții: să nu fie la un mobil business, clientul de e-mail, reader-ul de documente Office și dacă e posibil, conexiune turbo la Internet.

Locul 1 NOKIA E50

Camera integrată este de obicei tabu în lumea business. Dar Nokia oferă modelul E50 în două variante: atât cu, cât și fără cameră foto. Aparatul GSM fără UMTS funcționează cu impresionantul sistem de operare Serie60, fiind dotat cu un reader pentru documentele Office, precum Word sau PDF. Preț producător: 320 euro

rezultat connect bine (406 puncte)



Locul 2 SONY ERICSSON W700i

Walkman-ul W700i este potrivit și pentru lumea business,



convinând mai ales prin formatul său compact. Important: la bord se află o cameră foto, display-ul este grosolan comparativ cu modelele concurente și lipsește UMTS pentru transferul rapid al datelor. În schimb, modelul are un preț extrem de avantajos. Preț producător: 260 euro

rezultat connect bine (405 puncte)

Locul 3 NOKIA 6233

6233 oferă ceea ce-i lipsește lui Sony Ericsson W700i: UMTS și display strălucitor. Modelul Serie40 nu se descurcă însă cu documentele Office. Preț producător: 310 euro

rezultat connect bine (399 puncte)



Locul 4 NOKIA E70

E70 este un profesionist în lumea afacerilor cu UMTS și WLAN, care odată deschis scoate la iveală o tastatură tip mașină de scris. Pe partea posterioară se află camera foto. Online modelul poate fi achiziționat de la 400 euro. Preț producător: 500 euro

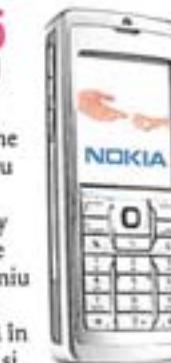
rezultat connect bine (390 puncte)



Locul 5 NOKIA E60

Nu are cameră foto, dar dispune de reader pentru documentele Office și display strălucitor, care afișează un meniu cu litere foarte mici. E60 oferă în schimb UMTS și WLAN. Mobilul are ceva slăbișcuni la recepție și autonomie. Pe Internet îl poți cumpăra de la 330 euro. Preț producător: 430 euro

rezultat connect bine (371 puncte)



Locul 1 MDA VARIO

MDA Vario are touch-screen și ascunde o tastatură calitativă. MDA funcționează cu Windows Mobile 2005 și oferă Microsoft Office. Lipsește UMTS, dar există interfață WLAN. În laborator, Vario a convins prin autonomie bună și manevrabilitate flexibilă și comodă. Între timp a apărut și modelul următor. Preț producător: 450 euro

rezultat connect bine (383 puncte)



Locul 2 NOKIA 9500

Nokia Communicator este un clasic printre smartphone-uri. 9500 dispune de WLAN, dar fanii acestor modele așteaptă încă un Communicator compatibil UMTS. Modelul convinge prin autonomie și dotare, tastatură confortabilă - dar nu se mai fabrică. Pe Internet vei găsi modele la prețul de 470 euro. Preț producător: 560 euro



rezultat connect bine (378 puncte)

Locul 3 VODAFONE VPA COMPACT III

VPA Compact III are UMTS și cameră de 2 megapixeli. Preț producător: 750 euro



rezultat connect bine (377 puncte)

Locul 4 MDA COMPACT II

Compactul telefon Windows este operat numai prin touch-screen, dar, spre deosebire de Vario, acestui model îl lipsește tastatura tip mașină de scris. Preț producător: 420 euro



rezultat connect bine (376 puncte)

Locul 5 PALM TREO 650

Fanii sistemului Palm trebuie să se mulțumească cu bătrânlul Treo 650, fără WLAN și UMTS, dar cu valori excelente pentru autonomie și performanță. Deja a fost anunțat un nou model de acest gen. Treo 650 poate fi găsit pe Internet la prețuri începând de la 400 euro. Preț producător: 650 euro



rezultat connect bine (375 puncte)

PUTERE MOBILĂ

HTC a realizat **primul telefon Windows Mobile cu UMTS**. MTeoR convinge mai mult prin conectivitate și mai puțin prin farmec.

Redactat de: Bogdan Băcilă

Carcasa absolut banală și complexa viajă interioară a mobilului testat sunt în totală contradicție. MTeoR HTC este într-adevăr cu totul deosebit. Dacă telefoanele PDA cu sistem de operare Windows Mobile 5 se descurcă de ceva timp cu UMTS, ba chiar și cu HSDPA, toate aceste standarde sunt premieră la noul mobil Windows cu dimensiuni compacte, creat anume pentru a fi ușor de manevrat. Șirul nouătilor nu se oprește aici. Aparatul produs în Taiwan este un maestru în conectivitate. Ceea ce nu este prea surprinzător dacă

ținem cont de faptul că producătorul nu este un ilustru necunoscut, ci numele din spatele multor aparate care funcționează cu anumiți provideri de telefonia mobilă. Regulă (aproape) absolută: acolo unde sunt T-Mobile și Vodafone, HTC este și el prezent.

Dar ce face din acest mobil, al cărui nume aduce cu titulatura modelelor Motorola, un maestru al conectivității? Înainte de orice, conexiunea prin rețea de telefonia mobilă cu un server Exchange Microsoft, ceea ce este extrem de avantajos. De pildă, receptie e-mail în timp real sau liste de contact/sarcini permanente actualizate, fără a mai trebui să conectezi mobilul la PC. Meniu oferă o serie de caracte-ristici speciale, care joacă un rol important în transmisia profesională de date. Smartphone-ul HTC se poate lega la rețea companiei prin VPN-tunnel (IPSEC/L2TP sau PPTP) pentru a avea acces la date importante. Nici măcar comunicația printr-un server proxy configurabil nu ridică nicio problemă - bucuria oricărui administrator de sistem.

O interfață de dorit în acest segment de preț ar fi WLAN. Dar, în cazul nostru, ea lipsește. În schimb, există Bluetooth împreună cu cele mai importante profiluri pentru legăturile prin modem, transfer de date via OBEX și handsfree. În meniu se găsește o aplicație pentru SIM Access, care n-a fost examinată de connect în actualul test. Aparatul nu este prea ușor, măsurând 120 g și nici prea mic, la dimensiunile de 110 x 46 x 16 mm. În schimb, HTC posedă cameră de 1,2 megapixeli - curajos pentru un mobil business. În cazul în care cantitatea de informații supraincarcă memoria redusă de 64 MB, slotul pentru carduri microSD își sare în ajutor. Pe card, utilizatorul poate stoca fotografii și documente Office. Modelul HTC afișează texte, tabele, prezenteri și date PDF. Dacă cumva pierzi talentul mobil, poți șterge datele personale importante prin funcția Remote Wipe.

În ciuda acestei multifuncționalități, mobilul îți refuză una sau alta dintre caracteristici, din cauza structurii oarecum greoaie. Astfel, HTC a renunțat pe de o parte complet la artificii de design, dar folosește taste prea mici și parțial insuficiente de sigure în operare. În schimb display-ul este o minunăție. Un asemenea ecran de 2,2 inchi, cu 240 x 320 pixeli este de-a dreptul

spectaculos. În final, câteva observații critice. Dacă până de curând telefoanele Microsoft nu au prea impresionat, funcționalitatea și conectivitatea acestora sunt azi de top. De perfec-ționat: aspectul exterior și funcționalitatea părții de telefon.



Cu Active Sync, clienții primesc Push E-Mail de la un Exchange Server și pot trimite fotografii prin clientul de e-mail legat în acest fel în rețea.



Layout-ul tastaturii mobilului Windows Mobile nu este optim: taste prea multe și prea mici, fapt care îngreună manevrarea.

TEST PRACTIC

Nokia 5200	
Pret	499 euro
Dimensiuni	110 x 46 x 16 mm, 120g
Pro	tripland GSM și UMTS; cea mai bună conectare la Exchange în funcție de platformă telefonică; bună funcționalitate PDA; display neugil
Contra	nici WLAN; taste parțial prea mici și greu de operat; design banal
Punctaj	Dotare ★★★★ Manevrabilitate ★★★ Connect ★★★
Rezultat practic	★★★★

Pentru profesioniști: HTC MTeoR este un smartphone Windows Mobile interesant, pentru utilizatorii preocupați de funcționalitatea PDA și schimbul de date.

Cand designul si sunetul se contopesc...

PHILIPS

TELEFOANE DECT



Philips CD 2302S DECT

Apelarea cu un telefon din seria CD2 este la fel de moderna si relaxanta ca o conversatie cu cel mai bun prieten. Receptorul ergonomic cu tastatura si afisaj iluminate fac din apel o experienta confortabila, oriunde va aflati.



Philips CD 5301S DECT

Ecranul color de calitate da viata aparatelor din seria CD5, adaugand o noua dimensiune notiunii de telefonie. Culorile faciliteaza navigarea prin meniurile cu pictograme si adauga valente noi functiilor asociate.



Philips SE 4301S DECT

Telefonul fix poate deveni o extensie a mobilului, cu ajutorul functiei de copiere de pe cartela SIM, disponibila pe noile telefoane SE4. Posibilitatea de trimitere a mesajelor text, iluminarea ecranului si a tastaturii precum si identificarea apelantului fac ca acest telefon sa fie la fel de complet ca un telefon mobil.



Philips 1221S DECT

Un telefon special conceput pentru cei ce doresc simplitate. Este un telefon fiabil, cu un design excelent, usor de utilizat, oferit de un producator de renume, la un pret extrem de atractiv.



www.telecom-shop.ro

Telefon: 021.300.2003 / fax: 300.2005

Cenușăreasa UMTS-ului

Nokia, fidelă motoului „Connecting People”, are acum în portofoliu un **mobil UMTS din segmentul de preț avantajos**. **connect** a testat noul model.

Rezumatul de Bogdan Bîlcea

Pentru toată lumea era absolut clar că unul dintre cei mai renumiți producători de mobile va oferi în final un model UMTS, în segmentul de preț accesibil. Nokia și-a luat în serios rolul de pionier în domeniu și a realizat modelul 6151, la 230 de euro, un adevărat maestru, pricpeput la toate. Ceea ce atrage atenția din prima este faptul că Nokia nu s-a zgârcit deloc atunci când a conceput designul noului mobil. 6151 seamănă surprinzător de bine cu Nokia 6233, confratele său mai scump, cel puțin atunci când este „îmbrăcat” în negru. Dar, dacă preferi culori mai puțin sobre, ai la dispoziție o paletă de variante, de la pearl white, verde lămâie, până la portocaliu - ca în care tastatura este argintie. Dar, indiferent de culoarea în care apar tastele oferă suprafață clar delimitată și bine organizată. Tasta de navigare pe patru căi este ceva mai lentă și îngreunează navigarea prin meniu Nokia, de altfel bine sistematizat și clar denumit. Suprafața mătăsoasă tip soft touch, care acoperă partea frontală și capacul acumulatorului, este o adevărată bijuterie.

Dotare UMTS cu economii

Dacă partea de design a mobilului 6151 nu merită decât cuvinte de laudă, display-ul dezamăgește prin valori slăbuște pentru rezoluție de numai 128 x 160 pixeli. Simbolurile meniului pentru start rapid, tipic Nokia, au un aer ușor depășit, iar recepția de semnal TV prin UMTS nu arată deloc bine pe display-ul de calitate medie. Din păcate, finlandezii nu s-au zgârcit numai la partea de display. 6151 nu are în dotare funcția videotelefondie - o disciplină de bază pentru un mobil UMTS. Utilizatorul se vede nevoie să renunțe și la client de e-mail.

În schimb, 6151 este un adevărat entertainer. Dotarea cuprinde trei jocuri de scurtă durată, o cameră foto de 1,3 megapixeli în partea posterioară, ce livrează fotografii acceptabile, un radio și un music player, răspunsător cu fundalul muzical necesar în călătorii. Pachetul livrat cuprinde căști stereo și memorie integrată de 30 MB, ce poate fi extinsă prin slot-ul pentru memoria de schimb.

Power în standby

La partea de conectivitate, Nokia punctează hotărâtor. Mobilul stăpânește în rețea GSM modulul rapid EDGE, standardul de transfer de date pe distanțe scurte bluetooth, inclusiv funcția confortabilă SIM-Access-Profile, precum și interfața IrDA. Ultimele două conexiuni amintite sunt responsabile cu stabilirea legăturii cu un PC, în scopul sincronizării datelor. Din pachet lipsește cablul de date și softul PC Suite, care poate fi însă descărcat gratuit de pe pagina web Nokia. Reușita funcție de control vocal, profilurile actualizate și cuprinzătoarele funcții PDA, inclusiv cele 1.000 de contacte ale agendei telefonice completează dotarea.

În laborator, 6151 a livrat valori de autonomie în standby de circa 25 de zile în rețea de 900 și 1800 MHz și de peste zece zile în rețea UMTS. Situația nu mai este atât de roz în ceea ce privește calitatea emisiei/recepției, disciplină la care mobilul a obținut doar calificativul „suficient”. Trăgând linia, calitățile pozitive, finisarea bună și dotarea completă vorbesc în favoarea noului model Nokia. În plus, dacă vrei să-ți legi la Internet notebook-ul prin UMTS, vei găsi în 6151 un model potrivit pentru această operă - și, să nu uităm, un solid mobil business.



Nu lasă impresia de ieftin: 6151 este oferit în patru variante de culoare și arată bine atât funcțional, cât și optic.

DOTARE

PRODUCATOR	Nokia
Model	6151
Pret	(euro) 230
FUNCTII DE BAZA	
UMTS	+
GSM 850/900/1800/1900	○/○/○/○
Dezactivare modul radio (flight mode)	+
Pachet livrare: tip acumulator/șapteilă	U-Pol/○
Tip display/rezoluție	TFV/128 x 160
Culoare display/ display extensiv	262.144/○
Grupă apeluri/filterul de apel separat	○/○/○
Handsfree/apelare vocali/apelare rapidă	○/○/○
Profile situatii/editabile/nunătă	○/○/○/○
Memo-uri vocale/durată/nunătă	○/○/○/○/○/○
CONEXIIVITATE	
Modem/clasă GPRS/canale HSCSD	○/○/○
WLAN/EDGE	○/○
GPS/AGPS/PTT	○/○/○
Transmisie imagini prin infraroșii/e-mail/bluetooth	○/○/○
Bluetooth	○
Profil Display/Object Push...	○/○
...handsfree/headset/Gsm. Obj. Exch./SIM Acces	○/○/○/○
Infraroșii/cablu de date inclus	○/○
Sincronizare Outlook/Wireless SyncML	○/○
Slot memorie parabolă (tip)	○/○
Conexiune antenă externă	○
Producător livră cărți cu multă antenă	○/BT-SIM-Acc.
MESSAGING	
SMS/EMS	○/○
MMS (max. KB)	○/○/○
Client e-mail (nr. maxim conturi)	○/○
Număr spații salvate/director SMS	400/○
Autoraspuns/text/formule pre-definite/mem., modele	○/○/○
Centrale SMS multiple/transmisie SMS în grup	○/○
FUNCTII PDA	
Memorie adresă/ cămpuri per adresă/foto	1.000>10/○
Calendar cu remindere/listă sarcini	○/○
Cronometru/calculator/convertisor de curs valutar	○/○/○
Alarma/cronometru/timer	○/○/○
MULTIMEDIA	
Obiectiv foto/tip/megapixel	○/CMOS/0
Înregistrare video (lungime maximă)	○/(> 30 sec)
Vizor autoportrete/declanșare automată	○/○
Imagini serii/panorame/lumină foto	○/○/○
Zoom digital/optic (x-ori)/autofocalizare	4x/○/○
Număr nivele rezoluție/calitate	5/3
Zoom în album foto	○
Editare (rame, simboluri, text/efecte)	○/○
Încărcare tonuri de apel prin SMS/WAP/HTML	○/○
Browser: WAP/HTML	2.0/○
Aptitudini Java sau DoJa/jocuri incluse	○/3
Tonuri de apel politonice: număr voce	64
Videotelefonia/streaming/download	○/○/○
Radio/player MP3/entrare audio	○/○/○
Format: H.263/MPEG-4/	○/○/○
AAC/AMR/MIDI	○/○/○

*memorie dinamică, numărul pozitiei este variabil



Accesibil:
generoasele teste
ofere o suprafață
de contact bine
definită, doar testa
de navigație se
manevrează difficultă
cu degete prea
groase.

MĂSURĂTORI

PRODUCATOR	Nokia
Model	6151
CALITATE EMISIE SI RECEPȚIE	
Diagrama de referință de mai sus arată că de uniform ar trebui un mobil să emite în toate direcții, conect prezintă emisie reală în rețea de 900 și 1.800 MHz, la capul sintetic, în diagramele din dreapta. Acestea se bazează pe valori de măsurătoare care apar la poziția putere efectivă de emisie la cap.	900 MHz 1.800 MHz UMTS
... la capul sintetic / fără cap	900 MHz 1.800 MHz UMTS
Putere efectivă de emisie (dBm)	20.9/25.8 19.1/22.3 11.5/16.2
Sensibilitate relativă (dB)	-15/-8 -18/-15 -12/-11
Demisură putere prin capul sintetic (W)	0.35 0.09 0.03
Factor de emisie connect./valoare SAR ¹	8.29/1.02
MĂSURATORI ACUSTICE	
Sens emisie (vorbire)/recepție (ascultare)	
Volum (dB)	8.6/9.5 6.8/11.4 11.6/14.4
Distorsiuni (dB)	-27.0/-15.0 -27.5/-14.1 -34.4/-17.5
Suflare de fond la linie (dB)	-68.4/-37.4 -68.0/-37.3 -68.1/-45.2
Caracteristica de frecvență (punkte din 5)	3/1 3/1 3/1
Suflare perturbatoare și de ecou	
Amortizare ecou voce masculin/feminină (dB)	46.4/48.5 46.4/48.7 46.6/49.3
Suprasolicitate (dB)	17.7 17.2 17.3
DIMENSIUNE, GREUTATE SI AUTONOMIE	
Greutate (g)	100
Lungime x lățime x grosime (mm)	109 x 48 x 20
Durată conborbiri (h:mm)	5:25 8:51 2:13
Durată standby (h)	567 594 259
Durată operare cu display pornit (h:mm)	8:12 8:12 7:46

¹Date producător

REZULTATE TESTARE

PRODUCATOR	Nokia
Model	6151
AUTONOMIE	max. 100 satisface (74)
Durată conborbiri	60 45
Durată standby	20 19
Autonomie cu display pornit	20 10
DOTARE	max. 150 bine (124)
Funcții de bază	30 28
Connexitate	40 31
Messaging	20 17
Funcții PDA	20 19
Multimedia	40 29
UTILIZARE	max. 150 bine (122)
Meniu	30 26
Funcții de bază	30 24
PDA, multimedia și messaging	40 35
Luzibilitate display	15 12
Dimensiune și greutate	10 6
Tastatură	10 7
Colțile finisare	10 9
Instrucțiuni utilizare	5 3
MĂSURATORI EMISIE/RECEPȚIE	max. 50 suficient (29)
Calitate emisie/recepție, la capul sintetic	35 24
Calitate emisie/recepție, fără capul sintetic	15 5
MĂSURATORI ACUSTICA	max. 50 satisface (35)
Acustica, emisie (vorbire)	20 16
Acustica, recepție (ascultare)	20 9
Acustica, ecouri și sunete perturbatoare	10 10
REZULTAT CONNECT	max. 500 384 bine

TOTUL DESPRE SAMSUNG E900/D900/X820

Sunt zvelte, apetisante și vin din Coreea: noua Ultra Edition de la Samsung este un hit în ale designului. Prin modelul E900, dotat cu taste cu senzori, Samsung urmează calea inaugurată de LG Chocolate. Este vorba despre trei nouăți - conform datelor Samsung, cel mai plat mobil din lume, X820 (6,9 mm grosime), cel mai plat slider, D900, de numai 12,9 mm, și E900,

cu o suprafață super-sensibilă. Toate cele trei modele sunt talente multimedia desăvârșite, dar se descurcă binișor și în domeniul business, mulțumită organizerului funcțional și meniului simplificat. Citește în continuare și vei afla ce oferă frumoasele modele asiatici.

Redactat de: Rodica Boitoj

Tasta in/out

Ambele modele ale seriei Ultra Edition - D900 (stânga) și X820 (dreapta) - folosesc tasta roșie pentru apeluri drept tastă in/out - prin apăsarea prelungită asupra acesteia aparatul este opriți, respectiv pornit.

E900 (centru) are lateralul dreptă o tastă in/out separată, căci tastele cu senzori din partea frontală funcționează numai după punerea în funcție a aparatului.

Display

La partea de display, producătorul coreean ne-a obișnuit cu performanțe notabile. Cele trei modele nu fac excepție de la regulă.

Ambele slide-uri afișează pe ecranul TFT 262.144 culori, dar trebuie să se descurce cu o rezoluție mai mică. Ecranul, în neuzual format transversal, măsoară 220 x 176 pixeli.

Tasta de navigație

Samsung n-a reușit să se vindece de o veche „boală”, în ciuda numeroselor încercări de îmbunătățire a situației. Tasta centrală de confirmare funcționează fiabil, dar te conduce în modul standby direct în Internet, serviciu care nu este gratuit. Tastei de navigare pe cinci căi îi pot fi asociate funcțiile dorite, care pot fi astfel sigur accesate. Operarea este ceva mai dificilă doar cu tasta de navigare a super-platulului X820.

Slot memorie de schimb

Două dintre cele trei grăji permit extinderea memoriei. Ghică care aruncă este cel care se descurcă fără slot pentru memoria de schimb? Exact - X820, cu o grosime de numai 6,9 mm. La asemenea dimensiuni nu prea mai este loc pentru un slot. D900 și colegul său E900 „îngheț” carduri microSD, care se introduc, la primul model în partea laterală stânga a carcasei, iar la celălalt mobil în partea inferioară a aparatului.



Plat, foarte plat, Samsung: prin modelele Ultra Edition, producătorul coreean a aruncat mânuşa lui RAZR & Co.

Taste laterale

Toate cele trei modele au pe marginile dreptă a carcasei o tastă pentru declanșare, care pomenea și funcțiile camerei foto. Dacă mobilul este ținut în poziție transversală, pentru a apăsa de sus asupra declanșatorului ca și în cazul unei camere digitale, meniul funcțiilor foto nu mai poate fi citit - el rămâne în poziție verticală. Marginea stângă a carcasei poartă la toate cele trei modele tastele pentru reglarea volumului sonor, iar E900 are în plus, lateralul dreptă, un buton care pomenea camera foto și player-ul MP3.

Taste cu senzori

Reprezintă cu siguranță nouățea anului. Apărute pentru prima dată la LG Chocolate, acestea aparțin designului vîtroului - E900 încă încă privirea. Închis fiind, telefonul este doar o suprafață neagră, netedă și lucioasă. Dacă o atingi, se luminesc simbolurile corespunzătoare în patru părți la găse cămpuri softtouch, în funcție de caracteristica activată. Utilizatorul se obișnuiște rapid cu lipsa suprafetei de contact, dar trezarea la tasta de navigație (reală) irită ușor.

Finisare

Samsung este asociat cu perfecționarea în materie de finisare. Cu aparatele Ultra Edition producătorul coreean a atins aproape desăvârșirea. Dacă X820 nu este prea stabil din cauza construcției sale ultra-plate, nu avem nimic de comentat la celelalte doi confrății ai săi. Slider-ul E900 are însă mult prea mult joc și scărjele perceptibile la atingerea tastelor cu senzori, iar, în plus, capacul acumulatorului ieșe prea în afară.

Flash Lite: nou design pentru meniu

Ce vede producătorul coreean în fața ochilor atunci când se gândește la Germania? Castelul Neuschwanstein, evident! **connect** îți explică legătura cu mobilele Samsung.

Până acum, telefoanele Samsung erau extrem de simplu de operat - designul meniului era mai degrabă gândit pentru entertainment, decât pentru treburi serioase. Niciun clic fără sunet (deconectabil), operația de navigație permanentă compusă din grăfice parțial deranjante, violent colorate și care sar pe ecran. De acum, totul s-a schimbat. Samsung, în colaborare cu Adobe, a realizat o nouă suprafață de utilizator - „Ugo” - care se bazează pe tehnologia Flash-Lite-2, o variantă a limbajului de programare Flash, conceput pentru aparatele mobile de mici dimensiuni.

Meniul Ugo apare frumos în negru sau în alb - simbolurile meniului sunt dotate cu pictograme clare și moderne. Dacă ajungi la un punct din meniu, acesta apare strălucitor luminat, dar fiecare punct al meniului are culoarea lui proprie. Toate acestea arată bine și

usurează operarea. Dar Samsung nu ar fi Samsung dacă nu ar oferi și câteva detalii speciale. Imaginea standard de fundal a mobilului D900 reprezintă un leitmotiv al țării în care se vinde modelul. În cazul Germaniei, de exemplu, acesta este castelul Neuschwanstein. În Franță, Arcul de Triumf, în Anglia, Big Ben. În funcție de ora exactă, cerul înnorat din fundal se luminează sau se întunecă - un efect vizual puternic. Bineînțelese se pot folosi și alte imagini de fundal. Graficul din calendar cu luna în curs poate fi inserat în modul standby, caracteristică de care se bucură atât X820, cât și E900, modele care nu oferă din păcate background-uri cu motive naționale tradiționale.

Ugo are însă și aspecte care merită criticate. Opțiunile îngropate în sub-paginile meniului sunt suplimentar inserate - ceea ce diminuează sistematizarea.



Funcții business - parțial optimizate

Samsung optimizează încet dar sigur funcțiile business ale modelelor sale de top. Află cum se descurcă trioul în viața de zi cu zi - și punctele unde este loc de mai bine.

În urmă cu doi ani, uriașa companie coreeană a îndrăznicit să atace segmentul business și a creat modelul D500. Exteriorul sobru, în negru elegant, împreună cu așa-numitul Picsel Viewer - un program pentru afișarea datelor Word, Excel și PDF - sunt exact ceea ce trebuie pentru a face o bună impresie în spațiile de lucru profesioniste. Drept mobil business, D500 nu convinge pe toată linia. În principal din cauza deficiențelor în managementul contactelor, întâlnirilor și sarcinilor. Oare noul trio va îndeplini cu mai multă promptitudine sarcinile business? Operația de sincronizare cu Microsoft Outlook prin softul PC Studio 3 este exemplar realizată. În domeniul administrării contactelor, toate cele trei nouățiți ies în evidență datorită spațiului mare de stocare. Telefonul memorează o mie de contacte, cu mai multe numere de telefon și adrese de e-mail, plus

realizează grupe de contacte. Aparatelor Samsung Ultra Edition le-ar fi stat bine să aibă câmpuri pentru introducerea adreselor private și de serviciu; aici este loc de optimizat, cu atât mai mult cu cât aproape toate modelele concurenței dispun de această funcție. În acest segment de preț, în schimb, organizer-ul a fost îmbunătățit. Dacă creezi cu D900 o nouă întâlnire, de acum ai posibilitatea să introduci datele cu locația întâlnirii într-un câmp separat. Până acum - ceea ce se repetă absolut de neîntelești și la X820 și E900 - nu a existat decât un câmp suplimentar cu denumirea criptică „Spațiu de stocare”. Dar D900 este dovedit că Samsung este preocupat de îmbunătățiri. Producătorii care vor șefui denumirile neclare și vor adăuga câmpuri pentru contacte suplimentare vor obține garantat succes în lumea business.

Sarcină	00:00:00
Înainte de 00:00:00	02/01/2006
Dată limită	02/01/2006
Prioritate	Fără prioritate
Salvare	Anul.

Incomprehensibil: ora alarmei este mai ușor de citit în plain text.

Întâlnire	01/01/2006
Oră întâlnirea	08:00
Locație	Centru
Optiuni	Anul.

În stârșit: D900 denumește și locația întâlnirii.

Stare memorie	00:00:00
Telefon	00:00:00
SIM	250/250
PC	0/10
Selectare	Anul.

Memorie uriașă: chiar și ultra-platul X820 memorează o mie de contacte.

Camera foto

Bogăție de pixeli: E900 și X820 fotografiază cu 2 megapixeli, iar D900 chiar cu 3 milioane de pixeli.



Bij & Co.: profesionistul foto D900 are autofocus, bij LED și oglindă pentru autoportret.



Avantaj slider: tipul de construcție al modelelor Samsung D900 și E900 protejează foarte bine obiectivul camerei foto.

Cele trei modele Samsung posedă cameră foto de mare rezoluție: 2 megapixeli în cazul lui E900 și X820, ba chiar colosală valoare de 3 megapixeli pentru D900. Slider-ul de numai 12,9 mm a câștigat pole position-ul în disciplina cameră foto, fiind singurul model care dispune de autofocus, funcție ce îmbunătățește claritatea imaginilor la distanțe diferite. În schimb, autofocusarea reduce considerabil viteza declanșării. D900 realizează instantanee numai dacă această funcție este dezactivată (apăsă puternic declanșatorul). Ca un veritabil profesionist, utilizatorul are posibilitatea de a alege dacă focalizarea se face punctual (spot), sau printr-un matrix full-screen. În ceea ce privește restul setărilor, toate cele trei modele se prezintă foarte bine, cu excepția faptului că X820 nu are lumină foto. Motivul: construcția plată. Modelele Samsung afișează liniile ajutătoare la poziționarea subiectului. În plus, pot fi setate opțiuni importante pentru imagine, precum corecția de alb și nivelul de sensibilitate ISO. Trioul Samsung are și autodeclanșator, precum și funcția de fotografii în serie și mozaic. Calitatea imaginilor modelelor cu 2 megapixeli este OK, dar obiectivul lui D900 s-a descurcat cel mai bine la testare.

SOFTWARE PC

Telefoanele moderne își folosesc întreg potențialul în echipă cu un PC - citește mai departe și află ce au de oferit cele trei grații.

PC Studio 3: multimedia & Co.

PC Studio 3 de la Samsung impresionează prin operare simplă și caracteristici utile. Programul se ocupă de tot ceea ce de managementul mobilului în colaborare cu un computer.

Samsung, la fel ca și Nokia, are o lungă tradiție în ceea ce privește softul pentru mobile. PC Studio a ajuns într-o lățime la versiunea cu numărul trei, perfectându-se de-a lungul timpului - adică premisele ideale pentru a conecta mobilul cu PC sau notebook. Utilizatorii modelului X820 vor fi dezamăgiți pentru că pachetul nu conține CD-ul cu softul Samsung. PC Studio 3 se găsește însă online la adresa www.samsung.com - X820 nu are nici cablu de date USB. Dacă nu vrei să mai bagi bani într-un cablu de date, te vei întâlni să afli că modelul ultra-plat realizează conexiuni wireless excelente cu PC Studio, datorită interfeței bluetooth. Samsung îl avertizează cu un anunț colorat în roșu pe utilizatorii de

cablu USB: acesta trebuie conectat numai după instalarea driver-ului USB (de găsit pe CD) și PC Studio 3 - în caz contrar, apar incompatibilități de driver.

PC Studio te ajută să administrezi agenda telefonică și să introduci confortabil noile contacte prin tastatura PC-ului. De asemenea, pot fi controlate SMS-uri și MMS-uri, trimise direct de pe PC sau citite aici. PC Studio 3 se ocupă și de hărțile tale preferate. Cu programul integrat de transfer ai datelor vel copia fișiere MP3 și alte date - de pildă, Word sau Excel, pe care le poți viziona pe mobilul tău în călătorii prin programul Picsel Viewer, marca Samsung. Programul „Conexiune Internet“ cunoaște datele de acces pentru provider-ului tău și stabilește rapid și simplu conexiunea la web cu telefonul. PC Studio 3 oferă suplimentar funcții pentru administrarea și vizionarea datelor multimedia, realizate de către mobilul tău - de pildă fotografii sau materiale filmate.

Dacă apare o nouă versiune a lui PC Studio prin funcția update integrată, vei intra în posesia noilor features și opțiuni.

Confortabil și sistematizat: multe funcții ale lui PC Studio 3 sunt simple de operat chiar și de către începători.



ACCESORII

Orice mobil își dorește accesorii sic, connect îți prezintă add-ons pe care le oferă coreenii pentru E900 și aparatelor Ultra Edition.



Confort în mașină: dispozitivul handsfree bluetooth HFK de la Samsung redă sunet de calitate la conborbirile purtate în mașină. Unitatea este dotată cu display care ușurează operarea (cca. 150 euro).



Baști pentru urechi: căștile stereo bluetooth SBH-100 transformă mobilul ultra-plat în sistem audio Hi-Fi (cca. 89 euro).



Mici și ușoare: la o greutate de numai 9 g, căștile bluetooth WEP-200 sunt plăcute la purtare. La pachet este livrat și un adaptor pentru încărcare (cca. 55 euro).



Toate detaliile: softul Samsung pentru sincronizare permite alegerea directorului Outlook specific.

PC Studio 3: sincronizarea

Telefoanele moderne ușurează viața utilizatorilor: oriunde s-ar afla, aceștia au acces permanent asupra întâlnirilor și numerelor de telefon. Dar pentru ca să nu trebuiască să controlezi toate aceste funcții manual, Samsung a dotat PC Studio cu funcția de sincronizare cu Outlook.

Chestiunea care-l preocupa pe majoritatea utilizatorilor înainte de achiziționarea unui nou model este: cum îmi voi administra că mai comod noua agendă telefonică? Dacă lucrezi cu e-mail Microsoft sau manager Outlook PIM (Personal Information Management), atunci răspunsul este clar: prin sincronizarea rapidă și confortabilă a mobilului cu computerul. Iar pe viitor upgradează permanent telefonul, căci sincronizarea la intervale regulate de timp alimentează mobilul cu cele mai noi modificări și întâlnirile actuale. Softul pentru administrare PC Studio 3 include un program care realizează sincronizarea, dar înainte trebuie stabilite în prealabil câteva setări - de pildă, ce tip de date trebuie sincronizate. Cu alte opțiuni poți stabili direcția sincronizării (numai de la

telefon spre PC, viceversă sau în ambele direcții) și decide care aparat are întărietate, în condiții de conflict - de pildă, atunci când una și aceeași dată a fost schimbată în ambele părți.

Profesioniștii vor aprecia opțiunea de a selecta pentru sincronizare directoare speciale în interiorul Outlook. Evită amestecul între contacte private și profesionale pe mobilul business. Configurarea odată terminată, pornește sincronizarea cu un clic pe butonul corespunzător. La prima operație procedeul s-ar putea să dureze destul de mult, deoarece de regulă datele Outlook trebuie transmise spre mobilul încă gol. Pe viitor se vor face numai modificări, ceea ce reduce sincronizarea la câteva secunde.



GE

2 - in - 1 General Electric Digital Cordless Telephone

- SkypeIn - poate fi apelat din orice retea
- SkypeOut - apelare in orice retea
- SkypeVoicemail - mesaje vocale pe Skype

Apeluri
Telefonice
Clasice

Apeluri VoIP
(Internet Skype)



Telefon DECT -Skype™

- VOIP si PSTN intr-un singur terminal / • Conferinta in 3 intre utilizatori VOIP si PSTN
 - Reimprospatator automat a liste de contact
 - Sunete de apel distincte
- Conferinta intre 4 utilizatori Skype / • Ecran color iluminat / • Functie CLIP (identificare apelant)
 - Agenda 100 de Nume si Numere / • 20 de Nume si Numere memorie CLIP
 - 7 melodii polifonice + 3 clasice / • Functie walkie-talkie / • SMS - 2 jocuri



www.telecom-shop.ro

VoIP revine

De acum poți telefona prin Internet și cu smartphone-uri. Super cool, dar în același timp dificil. Urmează câteva sfaturi connect despre utilizarea VoIP prin telefonia mobilă.

Redactat de: Bogdan Bele

VoIP cu Windows Mobile 5 pentru Pocket PC

O serie întreagă de programe diferite oferă VoIP pentru smartphone-uri Microsoft. Spre deosebire de clientii Symbian, cei ai comunității Microsoft au deja Skype la dispoziție.



SKYPE

Dacă vrei să folosești Skype cu un smartphone Microsoft, ai nevoie de sistem de operare Windows Mobile 5 sau Pocket PC 2003 și CPU de cel puțin 312 MHz. Skype oferă pentru aparatelor mai rapide variante cu calitate sonoră optimizată. La adresa www.skype.com, link-ul „Download/Mobile”, găsești o listă cu aparatelor compatibile. Tot aici poți descărca și aplicația - cel mai bine pe un computer. Instalarea reușește fără Active Sync sau alte programe adiționale, dacă descarci directorul CAB și îl trimiți prin bluetooth spre smartphone. Setează aparatul pe vizibil (1) și afișează-l pe PC la meniu „Proximitate

bluetooth”, setează recepția de date (3). Apoi trimite fișierul CAB spre smartphone prin clic dreapta pe „Trimite la bluetooth” (4). În meniu „Settings” asigură-te de faptul că PDA-ul este legat la hotspot WLAN (5). Exportă directorul CAB, pe care-l găsești după deschiderea Explorer în primul director afișat - Skype se instalează (6) și după activarea WLAN cauță legătură la Internet (7). În cazuri de forță majoră poți folosi și UMTS, opțiune nerecomandată din cauza costurilor calității legăturii. Introdu datele de log-in pentru Skype (8), iar restul se desfășoară automat. Pentru con vorbirile telefonice folosește o pereche de căști.

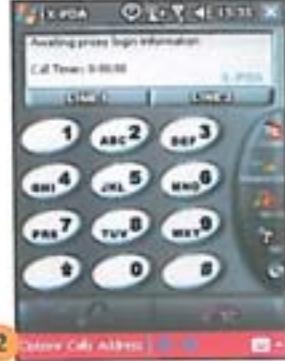
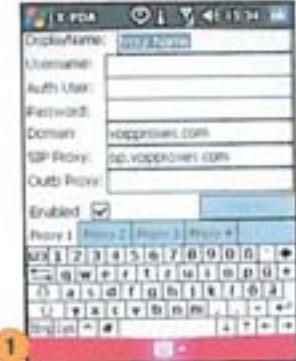


Tăiești pentru aventură? Minunat. Anunți dure în Australia să vânezi crocodili. Sau experimentează VoIP pe un smartphone. Soluțiile pentru VoIP cu telefoane Symbian sau Microsoft sunt departe de a fi „coște”. Doar firmele care concep și instalează în locuințe sisteme complicate pentru VoIP cu smartphone pot pretinde că oferă calitate acceptabilă. Cu toate acestea, **connect** vrea să ofere informații de specialitate utilizatorilor îndrăzeni care intenționează să folosească VoIP pe smartphone. Dacă ești atrăs de marea de pionierat și nu ești prea pretențios atunci când vine vorba de calitate, probabil că te vei distra vorbind pe Internet cu aceste apărate.

X-PDA

Orice fan VoIP cunoaște programele X-Lite și X-Pro. Softul X-PDA, care provine de la același producător care a realizat programele pentru PC must-to-have tocmai amintite, este un SIP-softphone pentru Windows Mobile 5 for Pocket PC la 19,95 euro (www.globaliptel.com). După transferul de pe PC via bluetooth sau după download-ul direct al directorului CAB pe PDA-phone-ul cu flat rate sau WLAN, dai dublu clic pe director și confirma instalarea. Configurarea (1) se face surprinzător

de rapid. În timp ce „DisplayName” este o regulă optională, introdu la „Username” și „Auth User” datele account SIP. De asemenea, connect a introdus la testare „Domain”, „SIP Proxy” și „Outbound Proxy”. După confirmarea setărilor aplicația se logează la SIP Provider (2) și este gata pregătită pentru primirea apelurilor. Dar, chiar și la conexiunea WLAN calitatea legăturii nu a fost prea grozavă.



Alternative

www.fring.com oferă client gratuit, ce se poate instala și pe modelele mai vechi de smartphone-uri de Serie 60 și face utilizabil Google Talk precum și Skype. Cel puțin teoretic, pentru că performanța la test nu a fost grozavă, astfel încât folosirea lui nu are niciun sens. Un alt startup este www.barablu.com tot cu client gratuit, care permite utilizatorilor de Pocket-PC-uri convorbiri telefonice gratuite una după alta. Softul Barablu

pentru Nokia Serie 80 (Communicator) este unică soluție Push-to-talk. Programul, care costă 24,95 euro, a fost conceput tot pentru Pocket PC și este compatibil cu provideri VoIP care folosesc protocolul IAX, mult prea rar întâlnit pe piață de specialitate. O listă cu providerii compatibili găsești pe pagina Voipsurfer. Alți provideri de softphones pentru Pocket PC găsești la www.imeen.com și www.openwengo.com.



Libertate în dar

Telefoanele DECT promit libertate și confort în spațiul personal. **connect** a testat **10 modele** de acest gen în laboratorul de măsurători.

Redactat de: Vasilica Urda

Până de curând totul era neschimbat pe piața telefoanelor DECT. Acum însă producătorii ne bombardează cu nouăși. Siemens a integrat în telefoanele DECT standardul bluetooth, astfel încât aceste modele sunt compatibile cu practicele căști audio wireless. Drept urmare, vei putea vorbi la telefon fără a mai fi nevoie să căzi cu tine partea mobilă chiar și în timp ce te ocupi de plăcăsiitoare treburi casnice. Prin cumpărarea Ceneo 300, Hagenuk aduce în discuție problematică actuală: reducerea radiațiilor. Atunci când receptorul este pus la încărcat și există numai o parte mobilă, puterea de emisie a stației de bază este aproape de valoarea zero. Această funcție va intra din primăvara acestui an pe scară largă în componența majorității noilor modele, fiindcă în Orientul Îndepărtat se lucrează deja la un tip de cip responsabil cu reducerea radiațiilor. Mai mult ca sigur funcția va fi regăsită și la modelele Siemens și T-Com. În acest articol, **connect** îți prezintă tehnologiile folosite de noile DECT-uri, grupate de drept sistematizării în trei clase, în funcție de preț.

ÎN TEST

AUDIOLINE		
Euro 300		30 euro
DETEWE		
BeeTel 1000		100 euro
HAGENUK		
Ceno 300		50 euro
PHILIPS		
CD235		50 euro
PHILIPS		
CD535		70 euro
SIEMENS		
Gigaset E365		130 euro
SIEMENS		
Gigaset SL565		150 euro
T-COM		
Sinus 900 Remote MMS		130 euro
T-COM		
Sinus A50		90 euro
T-COM		
Sinus A600		100 euro

DECT PESTE 100 EURO

La peste 100 euro găsești modele cu design de calitate și features valoroase și exclusiviste precum bluetooth, MMS sau cameră foto.

SIEMENS GIGASET SL565

NOUL „NUMBER ONE” DIN LISTA CONNECT CU CELE MAI BUNE PRODUSE OFERĂ DESIGN DE TOP ȘI DOTARE LUXURIANTĂ - LA PREȚUL DE 150 EURO.

În timp ce fosta linie de telefoane mobile marca Siemens suferea din cauza lipsei de imaginajie, departamentul DECT din aceeași companie uișea prin originalitate. Siemens a fost primul producător ce a scos pe piață un telefon wireless cu cameră foto. Compania nu s-a culcat însă pe lauri victoriei, ci a continuat să inoveze. Modelele SL560 și varianta cu robot telefonic SL565 sunt primele DECT-uri Siemens cu bluetooth integrat. Ce aduce nou acest standard? Mult confort. Cu ajutorul acestei tehnologii conectezi DECT-ul cu o pareche de căști bluetooth și vorbești cu mâinile libere într-un perimetru de 10 m, fără a mai purta cu tine partea mobilă și fără a te împiedica în cablul căștilor uzuale. Interfața bluetooth este folosită și pentru sincronizarea Outlook cu un PC - eliminând astfel obositoarea procedură de tipărire manuală a numelor și numerelor de telefon. O informație pentru cunoscători: cu excepția standardului bluetooth, noile modele Siemens corespund funcțional aproape în întregime telefoanelor apărute mai demult pe piață, SL550 și varianta cu robot telefonic SL555.

Spre deosebire de alți producători, Siemens nu se zgârcște la partea de dotare atunci când



Maestru al telefoniei: frumosul model Siemens stabilește contact cu căștile și computerul prin bluetooth. În acest fel poți vorbi comod la telefon comod cu mâinile libere și alimenta DECT-ul cu datele Outlook.

proiectează noi modele. Cele două telefoane - SL560 la 130 euro și SL565 la 150 euro - oferă un număr respectabil de funcții. Designul elegant este acompaniat de o suprafață acoperită de lac strălucitor, încărcător metallic, display care se fălește cu 65.536 culori și o rezoluție de 128 x 160 pixeli, dar care, în ciuda acestor valori excepționale, este puțin cam palid. Apelurile sunt anunțate fie prin tonuri polifonice, fie prin vibrație. Stăția de bază nu are difuzoare, de aceea nu sună - o lipsă impardonabilă în acest segment de preț. Managementul apelurilor este însă foarte bine realizat. Agenda telefonică stochează 250 de contacte, fiecărui contact în parte î se pot aloca până la trei numere de telefon, de pildă mobil, privat și de la birou. Stocarea contactelor se face în funcție de nume și prenume. Cele două cămpuri pentru adresă includ 32 de semne, adică mai mult decât suficient pentru orice fel de tip de date.

Baza se desprinde de încărcător și poate fi așezată acolo unde vrei, ba chiar ascunsă într-un sertar. Ceea ce este avantajos pentru că, spre deosebire de partea mobilă și încărcător, baza nu arată la fel de atrăgător. Utilizatorii variantei cu robot telefonic SL565 și-ar fi dorit cu siguranță o stăție de bază cu difuzoare și taste care să controleze robotul. Aceasta este însă operat de către o parte mobilă printr-un meniu propriu. Robotul oferă 15 minute spațiu de stocare pentru mesaje, adică suficient pentru utilizatorii privați.

Telefonul Siemens folosește o baterie Li-Ion, care oferă rezerve remarcabile de energie. În schimb imaginea de fundal permanentă iluminată consumă mult din energie. Valorile de autonomie în standby pentru cele două modele SL sunt de patru zile, iar pentru convorbiri de numai cca. 10 ore. Sfat: la punctul de setări ale display-ului din meniu dezactivează „Iluminare permanentă” și vei obține creșteri semnificative ale autonomiei.

rezultat connect **bine (416 puncte)**

SIEMENS GIGASET E365

TELEFONUL DE FAMILIE SIEMENS ARE MULTE DE OFERIT ȘI SE DESCURCĂ CHIAR ȘI ÎN LABORATORUL DE MĂSURĂTORI.

Atunci când sub același acoperis își fac veacul mai multe generații, este absolut obligatoriu ca telefonul casei să poată fi manevrat cu simplitate de fiecare membru al familiei - indiferent dacă este vorba despre



Totul sub control: display-ul și tastele telefonului E365 sunt suficient de mari.

mezin, părintele pasionat de tehnică sau bunici. Din acest motiv, Siemens nu și-a dotat modelele pentru familie E365 și E360 cu robot telefonic. În schimb a acordat o atenție specială ergonomiei. Tastele sunt mari și arată bine. Ca și carcasa de altfel, chiar dacă elementele de operare sunt supradimensionate. Reușit este și display-ul, care deși monocolor, oferă lizibilitate optimă multumită contrastului puternic și textului de dimensiuni mari. De aceea, receptorul este simplu de operat chiar și de către persoanele cu tulburări de vedere. Dacă vrei cifre și mai mari, poți activa modul Jumbo, care „umflă” caracterile până la cca. 8 mm înălțime.

Foarte practice pentru copii și pentru persoanele cu tulburări de vedere sunt cele patru taste de pe receptor, situate în apropierea difuzorului, cărora le poți asocia căte un număr de telefon, ce se formează automat prin apăsarea lungă asupra tastei respective. Stăția de bază a telefonului E365 oferă și ea patru taste pentru apelare automată, dar și funcția handsfree ca să vorbești fără receptor. Partea mobilă este compatibilă, spre bucuria seniorilor cu protezele auditive. Deși dotarea este în general sub nivelul standard practicat în acest segment de preț, numărul de funcții este totuși suficient. Agenda telefonică memorează 100 de contacte, iar lista cu apeluri 20 de intrări. Dar, dacă vrei să vezi cu cine anume a vorbit nepotul mai devreme, trebuie să treci prin meniu.

În laboratorul Testfactory, E365 s-a comportat remarcabil. Partea mobilă a făcut dovada unei valori excelente pentru autonomie: nouă zile în standby și peste 20 de ore durată de convorbiri. Calitatea acustică a fost mai mult decât mulțumitoare, convingând atât la analiza graficelor răspunsului în frecvență cât și la testul practic.

Cu alte cuvinte, E365 poate fi o idee originală pentru un cadou făcut unei familii numeroase sau unor rude mai în vîrstă, dacă bineînțeles ești dispus să cheltuiesti 130 euro.

rezultat connect **bine (395 puncte)**

T-COM SINUS 900 REMOTE MMS-SET

O LISTĂ CUPRINZĂTOARE DE FEATURES ADUNĂ PUNCTE PENTRU SINUS 900, PE CARE ACESTA ÎNSĂ LE PIERDE DIN CAUZA FOAMEI DE ENERGIE A PÂRȚII MOBILE.

DECT-ul de 130 euro este un telefon multimedia veritabil, așa cum se vede și din punctajul obținut la evaluare: 12 puncte și locul întâi în actualul test la disciplina „Multimedia & Messaging”. Ecranul afișează 65.536 culori la o rezoluție de 128 x 160 pixeli și încântă prin culori puternice și strălucitoare. Partea posterioară are integrată o cameră foto de 0,3 megapixeli, ale cărei fotografii pot fi trimise spre un PC. Utilizatorii pot activa camera foto chiar dacă

nu sunt acasă. Cum? Trimit pur și simplu un SMS spre DECT, Sinus 900 fotografiază apartamentul și îi trimit rezultatul înapoi la telefonul mobil. Telefonul oferă și alte funcții practice. Lista cu apeluri cuprinde 50 de intrări, iar agenda telefonică 250 de contacte, fiecărui contact fiindu-i asociate până la trei numere de telefon. Tasta de navigare pe patru căi trece rapid și comod prin paginile meniului; tasta centrală T nu servește pentru confirmarea intrărilor, ci pentru a apela serviciile T-Com.

Laboratorul de măsurători a descoperit o slabiciune gravă la modelul Sinus 900: partea mobilă „înghîite” prea mult curent. Valorile pentru autonomie de trei zile în standby și 12:37 ore perioada de con vorbiri nu sunt prea grozave. În schimb sunetul este calitativ.

Serviciu de supraveghere: prin Remote MMS poți vedea ce se întâmplă acasă cu telefonul mobil.



rezultat connect bine (395 puncte)

DECT PÂNĂ LA 100 EURO

Dacă îți place să vorbești mult la telefon, analizează cu atenție lista dotării modelului și caută să vezi dacă oferă funcții de confort. Dar nu uita nici de design.

T-COM SINUS A600

PUNCTELE FORTE ALE MODELULUI SINUS A600 SUNT DOTAREA LUXURIANTĂ, MANEVRALITATEA SIMPLĂ ȘI VALORILE BUNE DE LABORATOR.

O lungă perioadă de timp T-Com nu a avut în ofertă aparate Siemens. Dar se pare că operatorul și-a schimbat strategia de vânzări: acesta comercializează acum un aparat al acestei companii, A600, și bine face. Aparatul seamănă cu Siemens Gigaset S455 SIM și este un telefon wireless de primă clasă. Chiar dacă prețul este un pic mare - 100 euro -, oferta justifică suma pretinsă.

A600 are 16 tonuri de apel pentru partea mobilă și bază, iar tastatura și display-ul sunt luminate corespunzător standardelor actuale. În plus, modelul are la bord un cititor de cartela SIM. Chiar dacă azi contactele nu prea sunt stocate pe cartela SIM, ci în memoria telefonului, cartela este totuși un mediu potrivit pentru a transfera datele într-un DECT. Înăudabil realizată este agenda telefonică, care memorează 150 de contacte și folosește pentru editarea numerelor maxim 16 litere. În agenda se stochează și zilele de naștere, astfel încât la momentul potrivit A600 îl informează pe utilizator că a sosit momentul să-și felicite cunoștușii sau rușele. Operație pe care utilizatorul o poate realiza fie prin receptorul lipit de ureche, fie prin handsfree duplex sau cu o pereche de căști de 2,5 mm. Lista dotării nu se oprește aici. La bord se află și funcția SMS, inclusiv help Eatoni pentru introducerea textului, și robot telefonic de calitate. Spre deosebire de modelul câștigător al actualului test, Sinus A600 oferă câmp de operare complet pentru stația de bază. Robotul telefonic este controlat fie printr-o tastă a stației de bază, fie prin receptor. Calitatea vocală poate fi ajustată pe mai multe niveluri. Utilizatorul are posibilitatea de a alege în ce privește robotul telefonic între calitate vocală sau capacitate de stocare maximă. S-a stocat însă o eroare de firmware. Conform instrucțiunilor de utilizare, A600 știe să înregistreze con vorbiri telefonice. Dar nu am reușit să identificăm punctul din meniu răspunsător de această funcție, care este deci inutilizabilă.



Convingător: A600 a câștigat puncte datorită caracteristicilor și manevrabilității simple.

Prin funcția Babyphone, telefonul se adresează familiilor tinere. Partea mobilă așezată în camera bebelușului apelează, atunci când copilul plângă, un număr de telefon extern, de pildă mobilul, sau un receptor suplimentar - iar părinții pot asculta ce se petrece în camera copilului.

În general, finisarea modelului lasă impresia de soliditate, cu excepția tastelor care au un pic de joc. Marginea receptorului nu are formă tocmai ergonomică și de aceea deranjează în cazul con vorbirilor îndelungate. Calitatea vocală a fost bună atât la măsurători cât și la testul de audiere. Valorile pentru autonomie sunt de top: circa o săptămână în standby. În concluzie, A600 își oferă în schimbul a 100 euro caracteristici de valoare.

rezultat connect bine (400 puncte)

PHILIPS CD535

TELEFON SOLID LA PREȚ MODERAT - O ACHIZIȚIE BUNĂ PÂNĂ ÎN CELE MAI MICI DETALII.

Philips și-a optimizat seria de aparate DECT și a scos pe piață telefonul CD535 la cca. 70 euro. Prima surpriză plăcută o trăiesc la despachetarea receptorului, fiindcă acesta este ușor curbat pentru a se potrivi perfect cu forma capului. În plus, se lăjează spre partea superioară astfel încât urechea acoperă perfect difuzorul. Cu un asemenea receptor nu te va durea urechea nici după con vorbiri îndelungate. CD535 a câștigat puncte prețioase la capitolul manevrabilitate. Rezervele de energie sunt concepute tot pentru con vorbiri de lungă durată. Cele două acumulatori de 650 mAh livrăză suficientă energie pentru „orgii” telefonice de aproape 14 ore. În modul de funcționare



always a step ahead...

audio-video magazine

Nr. 10 | Ianuarie - Februarie 2007 | ISSN 1450-3943 (R)



INTERVIU LUNII

Danut Eremescu,
Director Departament
Audio-Video
MGT Educational

SUNETE EXACTE

Noile consola de
reproducere sunete
omogene, exacte
si armonioase

SHOW TIME

Recenzie de
DVD cu
multe surse
sunete. Si multe

BALET TV

Televechiu
LCD cu
spațiu
pentru multe
multimedie

PRODUSE MULTIMEDIA

MODELE DE ULTIMA GENERATIE



CELE MAI NOI
SI INOVATIVE
PRODUSE
CONSUMER
E TAR

CEC PHOTO

revista de tehnica si arta fotografica

magazine



BLACK AND WHITE SPIDER AWARDS

Fotografia ultimă, într-o lumenă
produsă de nume în domeniu

celor mai

Publicatii ale trustului de presa

mtr
PRESS

standby, aparatul rămâne pe recepție șapte zile, fără a fi pus la alimentare în stația de bază. Cu alte cuvinte, valori mai mult decât respectabile pentru un telefon cu display în culori. În schimb, ecranul nu afișează decât 4.096 de culori la o rezoluție slăbuscă de 98 x 67 pixeli. Lizibilitatea este dezavantajată de contrastul slab. Afișarea numărului de apel este o operație oarecum nefericită: după 13 cifre, afișarea se oprește fără a trece pe rândul următor. CD535 a pierdut la evaluare puncte, deoarece agenda telefonică stochează numai 50 de contacte.

Dar destul cu critica. Meniul intuitiv și bine realizat place în totalitate. La fel, nimic de comentat referitor la calitatea finisării. Alt aspect pozitiv: în scopul economisirii, Philips a implementat funcția call-by-call care setează automat un anumit prefix în fața numărului de apel. Funcția Babylphone este însă ciudat realizată. Atunci când bebelușul plângă, este apelat un receptor suplimentar, dar apelul nu mai poate fi transmis spre un număr extern de telefon, de pildă mobil.

În mod tradițional, aparatelor Philips obțin rezultate bune la capitolul acustică. CD535 nu face nici el excepție și transferă echilibrat și armonioasă vocea ambilor parteneri de con vorbire. Observația este valabilă și pentru robotul telefonic, care chiar dacă are de-a face, ca și restul modelelor, cu pierderile tipice de calitate din cauza compresiei datelor, redă mesajele puternic și limpede. Robotul dispune de capacitatea de stocare standard pentru acest segment de preț: 15 minute. Confortul în operare merită o remarcă specială. Spre deosebire de modelele Philips anterioare, robotul telefonic este controlat atât de receptor, cât și de un cîmp de taste al stației de bază, dotată suplimentar cu un display tip matrix ce afișează numărul de apeluri primite.



Manevrabilitate perfectă: CD535 stă bine la ureche.

rezultat connect bine (380 puncte)

T-COM SINUS A50

TASTATURA ȘI FINISAREA NU JUSTIFICĂ PREȚUL DE 90 EURO. ÎN SCHIMB ROBOTUL TELEFONIC ȘI DOTAREA SUNT DE CALITATE.

T-Com aplică o metodă ciudată la comercializarea modelului Sinus A50. Prețul stabilit este de 90 euro, adică cu zece euro mai puțin decât costă modelul de top A600. De aceea, conect îți dă următorul sfat: dacă nu găsești telefonul A50 într-o ofertă discount, alege modelul A600. Chiar dacă prima impresie lăsată de A50 este pozitivă, analizându-l în detaliu descoperi o serie de



Cu slăbiciuni: robot telefonic excelent, dar finisare slăbuscă.

probleme. Display-ul afișează 4.096 de culori luminoase, la o rezoluție de 128 x 128 pixeli. Spre deosebire de mobilele moderne, designul lui A50 este ușor depășit. În meniu principal domină simbolurile și nu textele plăcute, ceea ce simplifică operarea. În sub-paginile meniului apare însă textul, care este cam mic. Problema cea mai importantă în operare este însă tastatura. Tasta de navigare are numai patru căi, iar confirmarea se face prin tasta soft dreaptă de sub display, tastă plasată nefericit. De aceea, utilizatorul va întrebi de ceva din greșală tasta „R” sau marginea display-ului. Tasta de navigare are joc, iar suprafața de contact nu este clar delimitată. La 90 euro te-ai fi așteptat pe bună dreptate la mai multă calitate. În consecință, modelul a pierdut puncte la evaluarea tastaturii și a calității. Telefonul a fost depunctat și din cauza inerției. Dacă introduci datele cu agilitate, A50 nu te ascultă cu aceeași viteză, ceea ce enervează.

A50 are însă și părți bune. De pildă, agenda telefonică care cuprinde maxim 250 de contacte, în timp ce numerelor de telefon preferate le pot fi asociate tonuri de apel proprii. Din dotare nu lipsesc cititorul de cardul SIM pentru preluarea comodă a numerelor de apel din mobil, precum și funcția SMS pentru rețea fixă, inclusiv help pentru introducerea textului. Robotul

telefonic, demn de laudă, oferă spațiu de stocare pentru mesaje de 30 min. și este controlat prin receptor și prin tastele stației de bază. Stația de bază afișează numărul de mesaje primite de robot pe un display matrix.

Parcursul în laborator a fost presărat de rezultate bune și mai puțin bune. Notă pozitivă pentru autonomie: în standby peste șase zile și aproape 12 ore durata de con vorbiri. Măsurările de acustică s-au mulțumit doar cu „mulțumitor”, iar valorile reduse pentru parametrul de sensibilitate se traduc prin volum sonor scăzut redat în receptor.

rezultat connect satisfăcător (374 puncte)

DETEWE BEETEL 1000

DREPT TELEFON OUTDOOR, TITULATURĂ SUB CARE ESTE COMERCIALIZAT LA BEETEL, DETEWE SE DESCURCĂ BINIȘOR, ÎNSĂ DOTAREA ESTE SLĂBUSCĂ.

Prin BeeTel 1000, DeTeWe are în portofoliu un telefon outdoor veritabil. Grupul său este deci clar: meseriași sau grădinari pasionați, care apucă telefonul cu mâinile murdare, fără a se teme că vor dăuna cumva părții electronice. Nicio grija în acest sens: carcasa este realizată din plastic rezistent la socuri, iar marginea telefonului este acoperită de cauciuc impermeabil. În plus, capacul acumulatorului stă mai mult decât solid în peretele posterior, deoarece este fixat printr-un șurub. Tastele din cauciuc nu sunt tocmai perfect integrate în carcasa și de aceea adună mizerie în jurul lor. În partea superioară a carcasei vei descoperi o caracteristică practică: lanternă de buzunar, ce primește lumină de la trei LED-uri de mare putere. O funcție practică, deoarece sporește deosebit de lanternele obișnuite, într-un DECT ea este tot timpul la indemână și este mereu încărcată.

Team work: stația de bază și încărcătorul se pot separa, iar contactul cu încărcătorul se face inductiv, deci fără părți metalice supuse corozioni.



Un adevarat highlight este raza de acțiune a telefonului BeeTel. Prin trucuri tehnice, adică fără a crește puterea de emisie, DeTeWe a reușit să crească emisia de unde radio. De aceea, la testare, acest telefon a fost singurul care a depășit cu mult aria de acoperire standard. Aviz amatorilor: dacă nu

ești interesat de rază de acțiune maximă și nici de activități outdoor, alege alt model de telefon, pentru că la prețul de 100 euro BeeTel știe destul de puține. De pildă, agenda telefonică stochează numai 50 de contacte, iar numele nu poate depăși 12 litere. În plus, lipsește robotul telefonic. În

laboratorul de măsurători nu am găsit nimic de criticat. Măsurătorile acustice au condus la rezultate bune, iar perioada standby este excelentă. Una peste alta, un telefon outdoor bun.

rezultat connect satisfăcător (350 puncte)

DECT PÂNĂ LA 50 EURO

Chiar dacă vorbim despre segmentul de preț mic, nu te mulțumi cu puțin. Caracteristici standard la acest nivel: ghidare prin meniu, handsfree și sunet calitativ.

AUDIOLINE EURO 300

LA PREȚUL IMBATABIL DE 30 EURO, AUDIOLINE LIVREAZĂ UN DECT CE OFERĂ TOATE FUNCȚIILE DE BAZĂ.

Modelul cu preț super-avantajos - 30 euro - a căștigat primul loc în testul aparatelor din segment de preț redus. Varianta cu robot telefonic se numește Euro 380 și costă 40 euro. Euro 300 a obținut la evaluarea funcțiilor de bază 59 din maximul de 70 de puncte. Astfel, telefonul afișează numărul de apeluri, are handsfree și oferă prin 20 de cifre spațiu suficient pe display pentru numerele lungi de telefon. Display-ul monicolor, tip matrix este ușor de citit, puternic în contrast și bine iluminat. În schimb, tastele nu sunt iluminate, dar sunt clar inscripționate și suficient de mari. Audioline are și o agendas telefonică dotată luxuriant cu un spațiu de stocare pentru 255 de contacte. Blocarea tastelor și funcția mută se realizează exemplar prin apăsarea unei taste. Cu acest model poți renunța la editarea numerelor de telefon, deoarece stația de bază are slot pentru cartela SIM a mobilului, ale cărui date sunt incorporate automat de către DECT.

Măsurătorile pentru autonomie au fost favorizate de display-ul economicos. Perioada de standby de peste șase zile este remarcabilă. Acustica însă a plătit un tribut prețului scăzut. La o sensibilitate de 106,6 dB SPL, vocea partenerului de conversație este cam slăbită. Cu toate acestea, majoritatea valorilor obținute la măsurători sunt medii. Respectul nostru!



Chișinău: Audioline se numește Euro 300 dar costă numai 30 de euro.

PHILIPS CD235

PHILIPS OFERĂ LA 50 EURO UN DECT CU ERGONOMIE APROAPE PERFECTĂ - CARE DISPUNE PE DEASUPRA ȘI DE ROBOT TELEFONIC.

Modelul CD235 de la Philips este conceput pentru segmentul de preț avantajos. Ceea ce se vede imediat din analiza display-ului. În timp ce întreaga concurență din testul actual folosește display tip matrix, producătorul olandez a apelat la tehnologia învecinată dash-matrix, care este într-adevăr mai ieftină, dar nu prea confortabilă din punct de vedere al vizibilității. Tendința spre economisire se face simțită și la agenda telefonică, care memorează numai 50 de contacte. Philips s-a zgârcit și la afișarea datelor: lista cu apeluri păstrează numai timpul apelului. În schimb, tastele cu cifre sunt iluminate, dar nu și tastele de control de deasupra. Ergonomia merită laudele noastre pentru că receptorul se mulează perfect pe ureche. Robotul telefonic oferă 15 minute timp de înregistrare și redă vocea foarte bine, dar este operat cel mai bine prin tastele stației de bază.

Valorile măsurate în laborator au profitat de pe urma display-ului monicolor. Perioada standby se ridică la o săptămână, iar autonomia la con vorbiri este de 12 ore. Valori bune, chiar dacă fanaticii autonomiei pretind performanțe și mai bune. Restul se vor bucura însă de acest telefon solid și ieftin.



Staționar: robotul telefonic este controlat numai de către stația de bază.

HAGENUK CENO 300

HAGENUK NU OFERĂ MAI NIMIC ÎN AFARĂ DE MODUL ECO, CE REDUCE NIVELUL DE EMISIE. MANEVRALITATEA NU ESTE TOCMALĂ LAUDABILĂ.

Odată cu succesul fulminant al hitului Hagenuk denumit Classico, compania încearcă repetarea istoriei prin telefonul Ceno 300. Întreprindere fără prea mulți sorți de izbândă. Pentru că DECT-ul de 50 euro nu este un highlight veritabil și nu convinge nici tehnic. Display-ul monocrom dash-matrix este reușit, dar iluminarea în albăstru scade contrastul suprafetei de afișare care este de aceea greu vizibilă. Operarea nu a scăpat nici ea de câteva erori fundamentale. Tastele sunt prea mici și atât de apropiate una de alta încât eroile în operare sunt regulă, nu excepție. Ceno este superior concurenței la un singur aspect. Atunci când receptorul este pus la încărcat în stația de bază și există numai o parte mobilă, aparatul trece în modul Eco și practic incetează să mai emită. Pentru împărtășirea memoriei: în mod obișnuit, stațiile de bază DECT emit la putere maximă chiar și atunci când nu se vorbește la telefon. Onoarea a fost salvată de măsurătorile de laborator. Datorită display-ului monicolor, valorile de autonomie sunt de top, iar acustica este bună, chiar dacă receptorul are marginile ascuțite și inconfortabile.



Funcție de protecție: modul Eco reduce nivelul de radiații.

rezultat connect satisfăcător (352 puncte)

rezultat connect satisfăcător (358 puncte)

rezultat connect satisfăcător (339 puncte)

DECT

PRODUCĂTOR
ModelPreț în euro
Robot telefonic / firă robot telefonicSiemens
Gigaset SL565Siemens
Gigaset E365T-Com Sinus 900
Remote-MMS-SetT-Com
Sinus A600Philips
CD535T-Com
Sinus A50

DOTARE

FUNCTII DE BAZA

Compatibil CLIP/semnalizare optică apel
Display alfanumeric / afişare cifre max.
Număr tonuri de apel parte mobilitate / bază
Paging (căutare parte mobilitate) / blocaj tastă
Illuminare display / tastatură
Handsfine la unitatea mobilitate / bază
Mufă headset / în pachetul de livrare
Mod Eco / babyphone / alarmă vibratie
Cititor cardurilor SIM / HDA / bluetooth

●/●	●/+	●/●	●/+	●/+	●/+
●/32	●/22	●/32	●/32	●/13	●/15
33/●	10/E	25/●	16/16	10/●	10/10
●/+	●/+	●/+	●/+	●/+	●/+
●/+	●/+	●/+	●/+	●/+	●/+
●/+	●/+	●/+	●/+	●/+	●/+
●/+	●/+	●/+	●/+	●/+	●/+
●/+	●/+	●/+	●/+	●/+	●/+
●/+	●/+	●/+	●/+	●/+	●/+
●/+	●/+	●/+	●/+	●/+	●/+
●/+	●/+	●/+	●/+	●/+	●/+

MULTIMEDIA SI MESAGERIE

Display color: nr. culori / rezoluție (pixel)
SMS / MMS în rețea fixă / asistent introducere text
Nr. minim SMS / jocuri

65.536/128x160	●/●/●	65.536/128x160	4.096/128x128	4.096/96x67	4.096/128x128
●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●
50/●	20/●	50/●	30/●	50/●	30/●

ADMINISTRARE NUMERE DE TELEFON

Lista apeluri: număr maxim
Capacitate stocare numere de telefon / numere de telefon pre-contact
Agenda telefonică: nume, prenume separat / semne pro nume
Ton apel VIP / imagine pentru fiecare contact

30	20	50	30	20	30
250/3	100/1	250/3	150/1	50/1	250/1
●/32	●/16	●/31	●/16	●/12	●/12

ALIMENTARE CURENT

Tip acumulator / acumulator standard
Incărcător separat de bază
Compatibilitate GAP / nr. maxim parții mobilită

Li-Ion/●	Ni-Mh/●	Ni-Mh/●	Ni-Mh/●	Ni-Mh/●	Ni-Mh/●
●/5	●/4	●/5	●/6	●/4	●/5

ROBOT TELEFONIC

Pătrată deținătoare la clădirea centrală mai mult de 15 min. / verificare de la distanță
Tastatură / display pe bază
Ghidare meniu prin indicații vocale / display
Lungimea mesajului de întâmpinare / înregistrare mesaje

●/+	●/+	+	●/+	●/+	●/+
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●/+	●/+	●/+	●/+	●/+	●/+

MĂSURĂTOARI

AUTONOMIE

Temperatură standby / conversoruri (BtWatt/BtWatt)

4.09/10.48	9.02/20.43	3.08/12.37	7.01/10.28	7.00/13.59	6.02/11.52
------------	------------	------------	------------	------------	------------

RECEPTIE

Sensibilitate dB SPL	105,1	114,3	111,6	107,3	105,1	106,6
Presiune acustică maximă ascultare dB SPL	109	114	118	112	111	111
Nivel max. ascultare dBm	6,0	5,6	-2,4	5,4	6,0	6,0
Distorziuni / caracteristica de frecvență (punkte din 14/15)	11/12	11/10	9/10	8/12	9/11	8/8

EMISIE

Nivel emisie dBm	-14,1	-15,3	-18,0	-15,0	-7,5	-7,5
Nivel max. legătură vorbire dBm	0,8	1,0	-1,0	2,2	-5,4	-2,8
Presiune acustică max. vorbire dB SPL	115	112	109	115	105	111
Distorziuni / caracteristica de frecvență (punkte din 14/15)	7/10	7/11	7/11	6/10	6/10	6/10

GREUTATE

Greutate unitate mobilită (grame)

106	154	155	142	129	139
-----	-----	-----	-----	-----	-----

REZULTATE TEST

AUTONOMIE

Temperatură standby / conversoruri (BtWatt/BtWatt)

4.09/10.48	9.02/20.43	3.08/12.37	7.01/10.28	7.00/13.59	6.02/11.52
------------	------------	------------	------------	------------	------------

AUTONOMIE

Temperatură standby / conversoruri (BtWatt/BtWatt)

4.09/10.48	9.02/20.43	3.08/12.37	7.01/10.28	7.00/13.59	6.02/11.52
------------	------------	------------	------------	------------	------------

MANEVRALITATE

Ghidare meniu / tastatura (punkte din 14/15)

106	154	155	142	129	139
-----	-----	-----	-----	-----	-----

TRANSFER

Viteză transfer recepție / emisie (punkte din 14/15)

28/27	24/24	24/24	22/21	23/23	23/21
-------	-------	-------	-------	-------	-------

TEST AUDIO

Test audio recepție / emisie (punkte din 14/15)

5/5	4/4	3/3	3/3	2/4	3/4
-----	-----	-----	-----	-----	-----

RĂZĂ DE ACȚIUNE

Răză de acțiune (m)

15	9	3	7	10	8
----	---	---	---	----	---

CONSUM ENERGIE BAZĂ și ÎNCĂRCATOR

Consum energie bază și încărcator (punkte din 14/15)

5	3	5	2	2	0
---	---	---	---	---	---

REZULTAT TEST ROBOT TELEFONIC

rezultat test robot telefonic (punkte din 14/15)

bine	bine	—	foarte bine	foarte bine	excellent
------	------	---	-------------	-------------	-----------

REZULTAT CONNECT

rezultat connect (punkte din 14/15)

max. 500	416	395	382	400	380
bine	bine	bine	bine	bine	satisfăcător

DeTeWe BeTel 1000	Audiline EURO 300	Philips CD235	Hagenuk Ceno 300
100 +/-	30 +/-	49 +/CD230	50 +/-
105 +/-	6/10 +/+	10/10 +/+	9/9 +/+
110 +/-	7/10 +/+	11/10 +/+	10/10 +/+
115 +/-	8/10 +/+	12/10 +/+	11/10 +/+
120 +/-	9/10 +/+	13/10 +/+	12/10 +/+
125 +/-	10/10 +/+	14/10 +/+	13/10 +/+
130 +/-	11/10 +/+	15/10 +/+	14/10 +/+
135 +/-	12/10 +/+	16/10 +/+	15/10 +/+
140 50/1 +/-	20 25/1 +/-	20 50/1 +/-	30 50/1 +/-
145 +/-	25/1 +/-	25/1 +/-	35/1 +/-
N-Mv/+ +/-	N-Mv/+ +/-	N-Mv/+ +/-	N-Mv/+ +/-
+/-	+/-	+/-	+/-
23.00/7.36	6.21/14.20	7.05/12.01	8.13/8.44
110.1 113 -4.5 8/11	106.9 111 6.0 8/11	111.0 114 1.2 8/7	109.8 113 -0.5 8/11
-13.7 -6.0 112 6.7	-13.9 -3.8 112 6/10	-10.3 -8.1 113 6.6	-11.9 -2.4 110 6/11
155	134	140	113
satisfător (51)	bune (56)	bune (61)	bune (54)
35/16	35/31	35/26	35/19
satisfător (129)	suficient (117)	suficient (119)	satisfător (129)
57/36	59/24	59/34	60/37
1/3	0/0	0/2	0/1
17/9	23/6	14/6	10/6
4/2	3/2	2/2	4/2
satisfător (106)	bune (118)	bune (118)	suficient (100)
33/16	40/15	43/18	29/12
14/16	15/17	12/16	12/13
18/7	20/8	20/6	13/6
2	3	3	3
bune (64)	satisfător (61)	satisfător (60)	bune (66)
21/18	23/21	20/19	22/23
3/4	3/2	3/4	3/3
15	8	11	10
3	5	3	5
-	-	bune	-
350 satisfător	362 satisfător	358 satisfător	339 satisfător

Concluzie

Felicitări Siemens! În segmentul premium, de peste 100 euro, Siemens a ocupat primele două locuri, cu modele care oferă o mulțime de caracteristici. Performanța Gigaset SL565 are un design frumos, iar telefonul pentru familie E365 este datorită tastelor mari și operării simple potrivit atât pentru seniori cât și pentru copii. Chiar și în segmentul de preț mediu, Siemens și-a adjudecat indirect victoria pentru că T-Com A600 provine de la același producător din München. În acest segment de preț, locul doi este ocupat de Philips CD535, ce oferă un raport corect preț/performanță. Telefonul DeTeWe merită să fie cumpărat numai dacă ai nevoie de un model robust cu rază mare de acțiune. Modelul clăpușitor în segmentul de preț până la 50 euro este Audiline Euro 300 - un model cu adevarat solid, la un preț remarcabil de mic: 30 euro. Aceasta este urmat îndeaproape de Philips CD235, cu robot telefonic și ergonomie foarte bună.

Explicația valorilor măsurate

Autonomie

Valorile sunt obținute în laborator prin măsurarea capacitatii acumulatorului și a consumului de energie după trei cicluri de încărcare completă.

Sensibilitate (dB SPL)

Valoarea exprimată în decibeli indică volumul sonor redat în receptor. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât mai puternic este volumul.

Volum acustic maxim (dB SPL) / volum maxim conexiune (dBm)

Ambele valori informează despre volumul sonor maxim la care sunetele nu distorsionează. Cu cât valorile obținute sunt mai mari, cu atât mai puternic va fi redat sunetul în receptor fără distorsiuni.

Nivel emisie (dBm)

Parametru care informează despre volumul sonor transferat de telefon. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât mai puternic va fi volumul sonor recepționat al utilizatorului.

Distorsiuni

Cu cât se obțin mai multe puncte, cu atât există mai puține distorsiuni.

Caracteristica de frecvență

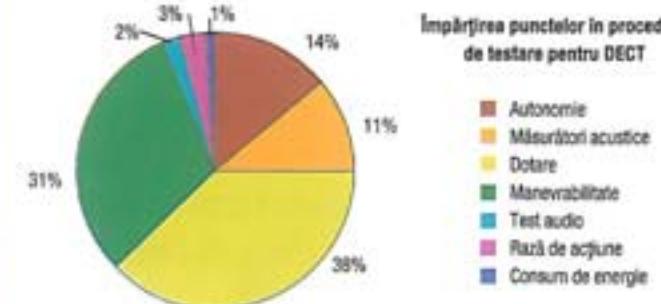
Valoarea indică volumul maxim cu care pot fi redate anumite sunete. O valoare mare înseamnă telefon cu domeniu larg de transmisie, traseu liniar al răspunsului în frecvență și sunet neutru.

Reformă în testare

connect a ajustat procedeul de testare pentru DECT în scopul de a obține și pe viitor rezultate obiective și corecte.

Noul procedeu de testare connect folosește același număr maxim de puncte: 500. Partea cea mai importantă este reprezentată de evaluarea dotării (38%). În interiorul acestei discipline telefoanele pot căști puncte la funcțiile de bază și la managementul numerelor de telefon, disciplină la care se descurcă chiar și telefoanele ieftine. Funcțiile de lux sunt evaluate cu 15 puncte și reprezintă doar „cireșa de pe tort” în punctajul final.

Un telefon wireless poate obține 31% din numărul maxim de puncte dacă este simplu de manevrat. Manevrabilitatea este evaluată în principal prin ghidarea simplă prin meniu, la care se adaugă căte 20 de puncte pentru calitatea display-ului, tastaturii, maneuvrabilității și finisările. Măsurările de laborator ocupă 25% din evaluarea finală. Din totalul de puncte, 14% este obținut de măsurările de autonomie și 11% pentru acustice. Raza de acțiune este evaluată cu 15 puncte, ceea ce se traduce prin 3% din total. Alt criteriu important: consumul de energie al stației de bază.





Telefoane pentru seniori

Nimeni nu scapă de momentul în care vederea și auzul încep să slăbească. Din fericire, astăzi există **telefoane dotate cu taste mari** care apelează la o serie de șmecherii tehnice pentru a permite persoanelor de vîrstă a treia să comunice confortabil.

Rara avis pe piață de specialitate: aparatele create special pentru seniori nu sunt cumpărate de acești, ci de copiii lor. Poate pentru simplul motiv că tinerii acceptă mai ușor faptul că părinții lor au îmbătrânat și au probleme cu vederea sau auzul. Dar seniorii reclamă frecvent faptul că noile modele de telefoane au taste minuscule. Dar, între timp, producătorii au înțeles că până și vârstă a treia are potențial și de aceea scot pe piață tot mai multe modele cu funcții speciale, gândite tocmai pentru acest grup țintă. Pe scurt: lucrurile se mișcă. Astfel, generația 70+ profită de pe urma noilor inovații tehnice, așa cum o arată modelul Panasonic, ce folosește în premieră tehnica transmisiei osoase, sau combinația reușită între ergonomicie și funcționalitate cuprinsătoare, așa cum apare ea la telefonul Hagenuk.

HAGENUK BIG 655

Telefonul Hagenuk cu taste mari are robot telefonic și tot ceea ce îți trebuie pentru a purta confortabil conveorbiile telefonice.

Tastele modelului Big 655 sunt suficient de mari, bine delimitate și inscripționate. Din păcate, lipsește iluminarea. În schimb,



Redactat de: Bogdan Băcilă

display-ul tip dot matrix este luminat în albastru, ceea ce vine în dezavantajul contrastului și deci a lizibilității cămpurilor afișate. De asemenea, ecranul are tendința de a reflecta lumina. Persoanele cu probleme de auz se vor bucura să afle că telefonul este compatibil cu protezele auditive. Alții vor aprecia însă dispozitivul handsfree de care dispune partea mobilă. Agenda telefonică stochează numai 50 de contacte.

Stația de bază atrage atenția prin tastele sale, care sunt concepute special pentru operarea robotului telefonic. Ele nu sunt inscripționate cu obișnuite simboluri ci cu text, astfel încât descoperi din prima funcție pe care le controlează aceste taste. Aceasta este și motivul principal pentru care operarea robotului de către stația de bază este un procedeu simplu și intuitiv. Mesajele pot fi accesate și prin partea mobilă. Funcția este confortabilă numai dacă apelez la un truc: dacă pornești mesajele, difuzorul dispozitivului handsfree rămâne dezactivat. De aceea, pentru a asculta mesajele ai două posibilități: fie pui receptorul la ureche, fie activezi handsfree prin apăsarea unei taste. La prețul de 60 euro, modelul Hagenuk oferă într-adevăr funcționalitate din plin.

Dacă nu vrei să pari permanent receptorul, ai



Simbioză perfectă: telefonul Hagenuk Big 50 cu taste mari și aparatul Big 50 pentru apelul de urgență se completează perfect unul pe altul, oferind siguranță persoanelor de vîrstă a treia.



posibilitatea de a cumpăra suplimentar Hagenuk Big 50 la circa 60 euro. Aparatul are funcția apel de urgență și se „înscrie” la stația de bază prin GAP drept o a doua parte mobilă. Apelarea se realizează prin tastele cu cifre. În timp ce convorbirea se poate face prin handsfree. Pentru cazurile de urgență există tastă SOS, programabilă pentru maxim trei numere de telefon. Prin activarea tastei SOS, aparatul apelează unul după altul toate cele trei numere - până ce răspunde una dintre persoanele apelate. Hagenuk oferă și o agenda telefonică pentru 30 de contacte și un mufă standard de 2,5 mm pentru conexiunea cu o casă. În concluzie, Panasonic oferă o nouă absolută - DECT cu transmisie osoasă - la prețul piperat de 180 euro. Nu uita: testează modelul înainte de a-l cumpăra pentru a verifica dacă într-adevăr poți vorbi confortabil folosind acest telefon.

PANASONIC KX-TG7170

Panasonic a creat un telefon performant, care se adresează persoanelor cu deficiențe de auz.

Panasonic face muncă de pionierat, oferindu-ne un telefon wireless cu transmisie osoasă. Grup întărit: persoanele care suferă de probleme de transmisie a undelor sonore spre urechea internă prin canalul auditiv. Se cunoaște faptul că undele sonore se transmit și

prin oasele craniului. Exemplu: dacă îți acoperi urechile îți vei auzi mai clar propria voce. Persoanele care au probleme cu urechea externă și medie, dar nu prezintă leziuni la nivelul urechii interne, au toate şansele să poată comunica telefonic normal folosind modelul KX-TG7170. Receptorul este apăsat pe tâmplă, pomete sau maxilarul inferior - sub influența undelor sonore, oasele încep să vibreze, iar vibrația se transmite direct spre urechea internă. Aparatul poate fi folosit chiar și în condiții de mediu zgomotos. Tehnologia folosită este riguroasă implementată. Tastele cu cifre iluminate sunt suficient de mari și bine separate una de alta, ceea ce împiedică aproape automat orice eroare în apelare. Din păcate, tasta pentru preluarea/inchiderea apelurilor, precum și celelalte taste cu funcții - de pildă, cea pentru activarea agendei telefoniice - au dimensiuni mult prea mici. De aceea, persoanele cu probleme de vedere vor întâmpina cu siguranță dificultăți cu aceste taste. Panasonic oferă și

Premieră: modelul Panasonic vine în ajutorul celor cu probleme de auz.

funcția de pronunție a numărului de telefon. Mult mai practic ar fi fost dacă numerele de telefon stocate în agenda ar fi avut asociate și nume. De asemenea, agenda ar fi putut stoca mai mult de 50 de contacte. În schimb, alături de handsfree există și un mufă standard de 2,5 mm pentru conexiunea cu o casă. În concluzie, Panasonic oferă o nouă absolută - DECT cu transmisie osoasă - la prețul piperat de 180 euro. Nu uita: testează modelul înainte de a-l cumpăra pentru a verifica dacă într-adevăr poți vorbi confortabil folosind acest telefon.

TEST PRACTIC

Nokia 5200

Preț	60 euro
Pro	robot telefonic inscripționat în plan text; compatibil cu proteze auditive; handsfree; sunet de apel în stație de bază
Contra	display slab în contrast; verificarea numărului prin partea mobilă pometează înțial funcția handsfree
Punctaj	Dotare: ★★★★ Manevrabilitate: ★★★★ connect: Resultat practic: ★★★★



Distorsiuni de rețea

Probleme cu rețea? **connect** are soluții. Citește mai departe și vei află **cum să recunoști și să rezolvi problemele rețelei tale**.

Foto: S. de Visser - iStock

In general, configurarea și funcționarea unei rețele proprii PC intră în sfera de interes a împătimișilor după computere. Numai pasionații domeniului se vor descurca cu limbajul complicat al protocolelor, adreselor IP, switch-urilor sau routerelor. Dar tehnologia rețelelor se dezvoltă permanent. Azi, rețelele sunt folosite pentru a lega mai multe computere sau aparate multimedia la o conexiune web comună sau pentru a avea acces la datele multimedia ale unui server. Simultan, tehnologia a devenit accesibilă și persoanelor private, oferind acum operații automate pentru configurare și proceduri simple de setare. Dar uneori rețea multimedia se prăbușește. Tocmai de aceea, în paginile următoare, **connect** îți prezintă câteva probleme care pot apărea, precum și soluțiile potrivite pentru eliminarea lor.

WLAN: rezolvă de la rădăcină problemele de emisie

Nu te ajută rețea de telefonie mobilă? Problemele în recepția WLAN sunt cauzate de caracteristicile fizice ale undelor radio și materialelor de construcție.

Wireless LAN promite conexiune la Internet pentru PC & Co., fără a mai fi nevoie de complicata operație de cablare. Dar, în practică, te vei lovi deseori de problemele legate de rază de acoperire și penetrare prin obstacole a semnalului WLAN.

Frecvența WLAN

Cea mai frecventă problemă la WLAN este recepția slabă într-o anumită locație. Semnalul se comportă extrem de capricios: ba este, ba nu este recepționat. Semnalul WLAN este sensibil la obstacolele create de materiale de construcție, jevi de apă și plante. Motivul: frecvența acestora. Banda de frecvență „neregulată” folosită de WLAN, bluetooth și alte standarde de emisie de 2,4 GHz nu este potrivită, deoarece 2,4 GHz este frecvența de rezonanță pentru apă. Cupoarele cu micro-unde lucrează cu această frecvență și pot deranja alte standarde care folosesc aceeași valoare. Aceasta este motivul pentru care plantele blochează foarte puternic semnalele WLAN - de aceea, chiar și zăpada sau

ploaia au efect asupra razei de acțiune a rețelelor WLAN. Perejii din beton, cu un conținut mare de apă, distorsionează mai puternic rețelele WLAN decât materialele de construcție uscate, precum ghips sau material spumant. Lemnul și alte materiale influențează semnalul WLAN în funcție de umiditatea lor. Metalul și oțelul sunt de

asemenea factori perturbatori pentru aceste rețele. Chiar și suprafetele de sticlă influențează semnalul WLAN, deoarece îl reflectă.

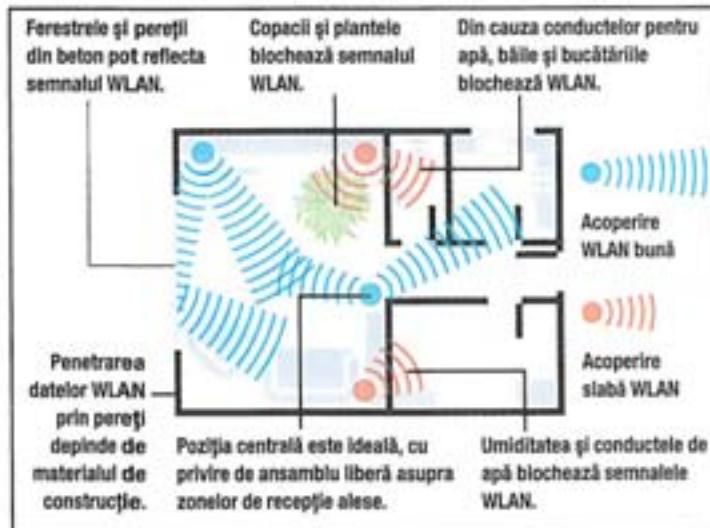
Configurează bine bază

În configurația unei baze WLAN trebuie să jii cont de toate obstacolele enumerate. În general, baza trebuie plasată în

centrul domeniului de emisie, fără a fi deranjată de niciun fel de element-paravan. Antenele WLAN sunt folosite pentru emisie în lățime. Dacă semnalul trebuie trimis în sus - de pildă, în cazul unui bloc pe mai multe etaje - rotește antena sau plasează baza în lateral.

Tuning aproximativ al emisiei

Anumite stații de bază pot lega antene suplimentare cu funcții de amplificare sau direcționare pentru semnal. De cele mai multe ori nu vei obține rezultatele scontate dacă sporești puterea de emisie. Dacă este prea întuneric în grădina personală, poți înlocui becul de 80 W din sufragerie cu unul de 500 W și vei obține o îmbunătățire a emisiei în exterior. Cel mai bine este dacă plasezi afară o lampă suplimentară. Ce efect va avea asupra emisiei WLAN? Folosește repeater WLAN suplimentar cu tehnologie WDS (Wireless Distribution System) sau leagă mai multe WLAN-Access-Points prin cablul de rețea - ori prin rețea de alimentare sau cablul de antenă.



Contra blocajului: alege o locație avantajoasă pentru stația de bază WLAN.

Ethernet: elimină problemele de cablare

Caboul de rețea oferă modalitatea de conectare cea mai stabilă și mai rapidă, dar și această soluție este deficitară. Cum să descoperi la timp problemele în Ethernet.

Dacă într-o rețea cablată care a funcționat normal până acum apar brusc probleme, atunci cauza probabilă constă în faptul că a căzut o componentă de rețea. Switch-urile și routerele sunt computere de mici dimensiuni, care în condiții nefavorabile se pot bloca. De aceea, cel mai bine este dacă închizi și pornești din nou asemenea apărări. Controlorul cu ajutorul ledurilor de semnalizare dacă aparatele sunt active și dacă funcționează corect. Sfăt: nu renunță la vechiul hardware în cazul upgradării rețelei. Un nod de rețea de 10 Mb, înlocuit demult cu un gigabit-switch și aruncat în pivniță, se poate dovedi din nou util. În cazul unei defecțiuni de hard, verifică dacă rețea funcționează totuși cu vechile componente.

Dar nu uita faptul că placă, respectiv interfața de rețea dintr-un computer sau aparat periferic, se pot și ele strica. În acest caz, îți recomandăm să arunci o privire asupra ledurilor care semnalizează starea de funcționare.

AI grijă la cabluri

Dacă ai exclus switch-ul, router-ul sau placa de rețea drept posibile cauze ale defecțiunii, atunci nu-ți mai rămâne decât să verifici cablul. Dacă bănuiești că aici ar fi problema, înlocuiește cablul de rețea accesibil cu un alt cablu de aceeași calitate. Alte posibile cauze: secționarea unui cablu sau a unei mufe defecte. Cel mai greu va fi să verifici cablurile lungi care trec prin perete. În acest caz, te va ajuta un dispozitiv de

testare a cablurilor, de pildă unul pe care îl poți găsi în magazinele de specialitate începând de la 30 de euro. El constă dintr-un aparat de bază și un terminator care se introduce în celălalt capăt al cablului de rețea. Diodele de semnalizare vor arăta dacă toate conductoarele de cablu fac contact cu adevărat. Dacă descoperi pe această cale o problemă la cablare, va trebui să înlocuiești porțiunea de cablu defectă. Aceste cabluri nu pot fi „petice” având în vedere frecvența înaltă a semnalului Ethernet.

Conectează corect mufe

Dacă apar probleme la configurarea unei rețele, verifică imediat dacă mufele uplink și downlink sunt bine conectate la

routere sau switch-uri, mai ales dacă ai legat mai multe unul după altul (în cascadă).



Detector de erori: cu un aparat de testare pentru cablul rețelelor (preț de la 30 de euro) verifică contactul conductoarelor cablului.

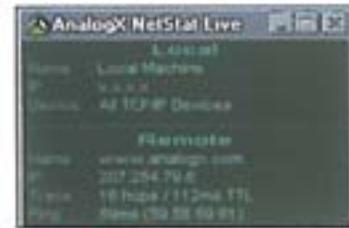
Utile pentru diagnosticarea rețelei

Cu ajutorul unor programe gratuite, poți verifica și rezolva problemele rețelei tale. **connect** îți prezintă cele mai utile utile pentru rețea.

Nu orice problemă de rețea poate fi depistată conform principiului simplu: „Funcționează/Nu funcționează”. Mai ales problemele legate de penetrarea datelor sunt cu schepsis. Testarea puterii semnalului WLAN necesită răbdare și multe măsurători. De mare ajutor în acest caz sunt programele de măsurare. Multe dintre ele se pot descărca gratuit de pe Internet sau chiar aparțin pachetului livrat împreună cu sistemul de operare. **connect** îți prezintă câteva programe de testare, care nu ies în evidență printr-o suprafață utilizator confortabilă, dar livrează rapid și sistematizat toate informațiile de care ai nevoie. Câteva dintre programele amintite aici sunt folosite la testarea **connect** a componentelor sau aplicațiilor pentru rețele. Toate programele prezentate se pretează pentru sistemul de operare Windows. Utilizatorii de Mac-uri vor găsi unele potrivite la adresa www.helios.de/products/LanTest.phtml, precum și la www.1stumbler.net și www.dartware.com.



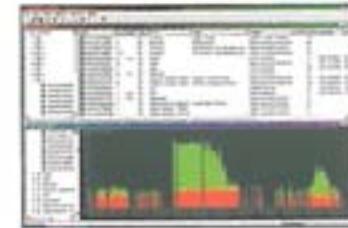
Netstat Această comandă DOS este inclusă în Windows XP. Alege: „Start/Execută”, apoi introdu cmd, apoi netstat. Programul afișează locurile în care sunt legate la Internet TCP/IP-port PC-ului tău.



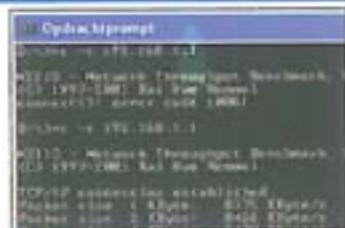
NetStat Live Acest aparat măsoară viteza conexiunii la Internet. Te ajută în cazul problemelor DSL sau la distorsiuni de rețea. www.analogx.com/contents/download/network/ns1.htm



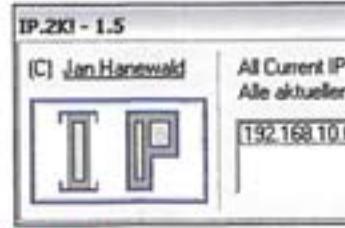
NetCPs Ca și Netstat, și acest program gratuit funcționează numai sub DOS. El măsoară penetrarea datelor între două PC-uri din rețea și testează astfel rețelele WLAN, Powerline & Co. www.netchain.com/netcps



Net Stumbler Programul testează rețea WLAN și performanța sa. În acest fel poate fi stabilită acoperirea rețelei și optimizat canalul de emisie WLAN. www.netstumbler.com/downloads



Opusachi prompt Program gratuit care rulează sub DOS. El măsoară penetrarea datelor între două computere, dar examinează și diferite dimensiuni pentru pachete și descooperă problemele de performanță. www.nwlab.net/art/netio/netio.html



IP-Studio Program gratuit care afișează toate adresele IP sub care este înregistrat în rețea computerul tău. De utilizat pentru probleme cu adresele IP fixe sau DHCP. www.hanewald.info/downloads.php

Rețea: rezolvă problemele de configurare

Dacă totul este în regulă cu cablul sau conexiunea la rețea, dar aparatelor se încăpătănează să nu funcționeze, problema este probabil legată de configurația rețelei. Cum să examinezi setările pas cu pas:



1 Verifică dacă operatul are o adresă IP valabilă.

Deoarece toate rețelele moderne folosesc protocolul TCP/IP, trebuie ca fiecare aparat inscris în rețea să aibă o adresă IP individuală. În general, adresele sunt împărțite de un server DHCP. Dacă un aparat nu are acces la rețea sau nu este recunoscut de alt aparat din rețea, verifică dacă adresa IP este corectă.

2 Verifică dacă există numai un singur server DHCP în rețea.

Numele de apără compatibile pentru rețea pot prelua rolul unui server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). În interiorul unei rețele nu are voie să existe decât un singur server DHCP. Dacă un router sau stație de bază WLAN preia rolul unui server DHCP, se ajunge la haos în împărțirea adreselor IP.

3 Verifică cu mare atenție apărătoare care au primit același adresa IP.

Chiar și în cadrul rețelelor care distribuie automat adresele IP prin server DHCP aceste adrese se pot atribui și manual pentru anumite apărate. De pildă, pentru o imprimantă sau server. Aceste apărate trebuie să găsească orice client la aceeași adresă. Dar procedeul de atribuire manuală a adreselor într-o rețea cu DHCP necesită multă atenție. Astfel, adresele IP manuale nu trebuie să intre în sfera adreselor alocate automat de serverul DHCP. În

cazul unui router, domeniul serverului DHCP poate fi stabilit manual, dar există și posibilitatea ca acesta să fie setat automat din fabricație. Popularul Fritz!Box împarte adrese prin DHCP cu cifre finale de la .20 până la .200. În interiorul domeniului de adrese poți alege manual adrese de la .1 până la .19 și de la .201 până la .255. Fă o listă cu adresele alocate pentru fiecare aparat în parte, ca să nu folosești aceeași adresă de două ori. Anumite routere afișează adresa IP pentru fiecare aparat în parte.



4 Verifică template-urile subrulează.

La alocarea automată a adreselor prin DHCP formatul adresei trebuie preluat în mod automat corect. La configurația automată a apăratelor (ceea ce este cazul mai multor receptoare sau altor apărate similare) se alocă în general un alt template. Majoritatea rețelelor private a căror adresa IP se deosebește numai la ultima grupă de cifre (de pildă, aşa cum este rețea de clasă C

cu domeniul 10.0.1.x), template-ul corect este 255.255.255.0. În acest fel pot fi alocate adrese într-o rețea pentru maxim 255 de apărate. Dacă folosești un domeniu de adrese IP mai mare (de pildă 192.168.x.x), trebuie să ajustezi template-ul tuturor apăratelor conectate (în exemplul amintit, ajustarea ar fi: 255.255.0.0). Problemele pot să apară dacă adresa IP este corectă dar nu și template-ul.

5 Verifică dacă a fost introdusă o adresă gateway corectă.

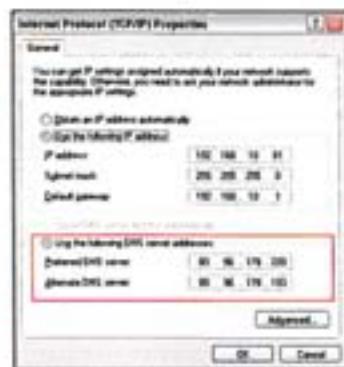
Comunicarea cu un server prin Internet presupune din punct de vedere al protocolului TCP/IP faptul că apăratul IP comunică în interiorul rețelei printr-un „gateway” (de regulă un router) cu un server IP extern. Această informație este importantă pentru apăratul IP, deoarece router-ul preia de regulă o traducere a adresei - adresa IP internă a apăratelor este convertită la adresa de Internet „publică” a router-ului, respectiv a rețelei. Din această cauză, adresa IP a router-ului (de pildă 10.0.1.1 sau 192.168.0.1) trebuie configurață drept adresă router sau gateway în configurația apăratelor din rețea.



6 La problema cu serverul web verifică configurația DNS.

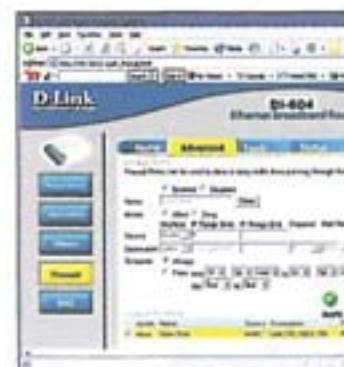
„Domain Name Server” traduce o adresă web, precum www.connect.com.ro, în adresa IP publică a serverului web. În acest scop, toți clienții web trebuie să cunoască adresa IP a unui server DNS în Internet.

Provider-ul de Internet transmite adresa router-ului în timpul apelării. Router-ul transmite apoi toate întrebările DNS ale apăratelor conectate spre server. De aceea, pentru a configura în rețea computerul drept server DNS, introdu adresa router-ului. Dacă nu reușești pe această cale, introdu alternativ o adresă DNS fixă. Cere adresa unui provider.



7 Verifică accesul anumitor apărătoare în setarea Firewall.

Dacă apar probleme cu Internetul numai cu anumite servicii, precum video-streaming sau Voice over IP, de vină este de cele mai multe ori Firewall-ul. Programul de protecție integrat de regulă în router trebuie să permită accesul pentru porturi IP specifice. Aceste setări le descoperi la suprafața de operare a router-ului, atunci când introduci adresa IP în căsuța pentru adrese a unui browser web (de pildă http://10.0.1.1). Provider-ul te va informa despre porturile care au nevoie de un serviciu de Internet.



KRUSELL vă ajută să vă păstrați telefonul ca nou

P



Krusell International AB este o companie suedeză care produce huse inovative și de înaltă calitate, pentru telefoane mobile, PDA-uri, camere digitale, player-e MP3 și orice alt tip de gadget portabil. În această nișă, cu mai mult de 10 ani experiență, Krusell se poate mândri cu o poziție printre leaderi.

O husă de calitate vă poate proteja investiția în telefonul mobil pe care l-ați dorit de atât de mult timp, tot așa cum una de o calitate îndoiană poate dăuna acestuia. Puteți considera o husă de calitate ca un fel de primă de asigurare. În plus, un telefon care arată „ca nou” după mai mult de un an de utilizare are o valoare de revânzare mult mai mare.

Ceea ce diferențiază produsele Krusell de alte produse similare, este, în primul rând, calitatea acestora. Produsele Krusell sunt confectionate din piele de cea mai bună calitate. Pe lângă aspectele estetice evidente, aceasta are și proprietatea de a nu lăsa umezeala să se acumuleze în interiorul husei. Acumularea

umezelii este motivul pentru care husele din plastic sunt nerecomandate, putând cauza, în timp, stricării exact aparatului pe care ar trebui să îl protejeze. Interiorul unei huse Krusell este căptușit cu catifea, având dublu rol: acela de a proteja telefonul de zgârieturi și uzură prin frecare și acela de a ajuta la absorbția șocurilor. și aici, în ambele roluri, husele confectionate din alte materiale pierd clar.

Husele Krusell se disting și prin faptul că utilizatorul are acces facil la toate tastele și funcțiile telefonului, deși acestea sunt protejate corespunzător. Un exemplu ar fi camera telefoanelor mobile, foarte bine protejată printr-un flapă cu arici și capsă, care se poate înălța ușor în timpul utilizării curente.

Fiecare husă Krusell mai beneficiază de sistemul special Multidapt, fiind posibilă adaptarea unei game diverse de accesorii pentru purtat la ureche, gât, mâină etc.

Produsele Krusell au intrat și pe piata României, fiind importate și distribuite de SC ALPLAST SRL. Pentru mai multe informații, vizitați www.alplast.ro.

Headset-uri Bluetooth X-Sport de la ALPLAST

ALPLAST vă propune să incercați noile headset-uri Bluetooth X-Sport. Mici, cu un design sportiv, cântăind numai 7,9 g, acestea au fost special concepute pentru cei care vor să poarte cu dispreție un aparat devenit acum aproape indispensabil. Fixarea se face direct în ureche și este perfectă, chiar și în timpul activităților sportive, grație cauciucului special conceput din care este confectionată casca. Pe lângă fixarea aparatului, acesta are și proprietăți antibacteriene, cunoscut fiind faptul că într-o oră de purtat o cască normală, numărul bacteriilor din ureche crește de săpte ori.

Microfonul și casca sunt adaptate mediilor zgomotoase. Calitatea conveorbișii este excelentă în aproape orice condiții. Excelentă este și autonomia obținută de aparat: până la 500 de ore în standby și până la 18 ore de conveorbie. și fiindcă este livrat cu un stativ cu acumulator propriu pentru reincărcarea aparatului, în care poate fi păstrat când nu este folosit, se poate vorbi într-adevăr de un timp de utilizare practic nelimitat.

Modelul de bază de la X-Sport este BTH-05. BTH-06 este livrat în plus cu două fețe de schimb, BTH-07 are microfon extensibil pentru a atenua și mai mult zgomotul de fond în timpul conveorbișii, iar BTH-08 este livrat cu un stativ ce vibrează în cazul unui apel nou. Cu un design unic față de restul gamei, modelul de lux de la X-Sport este BTH-11. Pentru șoferi este disponibil și kit-ul bluetooth auto BTC-01. Alimentat de la o priză standard auto, acesta beneficiază de modul full duplex și reducerea zgomotului de fond, pentru o conversație căt mai plăcută. În plus, pentru a fi asortat cu



bordul mașinii, este livrat cu două fețe de schimb.

Headset-urile X-Sport se conectează foarte ușor la orice telefon mobil (sau orice alt aparat) ce suportă profilul Bluetooth Audio. Foarte simplu de folosit și fiabile, sunt recomandate oricărui tip de utilizator. Pentru mai multe informații, puteți vizita site-ul: www.telcetera.ro.

When HP meets TomTom

Până de curând, se vorbea pe la colțuri că PDA-urile au devenit inutile odată cu apariția mobilelor tot mai puternice. Frumosul **HP Travel Companion**, cu tuner GPS și soft de navigație TomTom, aduce însă o rază de speranță în supraviețuirea speciei.

De cele mai multe ori, PDA-ul este supradimensionat și nefuncțional. HP Travel Companion ixs935 ne arată că se poate și altfel. Aparatul este pozitionat transversal și atrage prin un design foarte rezisit. Din punct de vedere al rechizitelor, HP folosește același referință verificată, dar altfel împășteră. Deschiderea cea mai frapantă față de PDA-ul clasic marginile românești și planul transversal în care este rămat aparatul. Aceste caracteristici aduc un număr aparent în banala lume a PDA-urilor. Aspectul exterior interesant este sistemul și de mărginea superioară și cea din dreapta, care sunt concave și crenelate. **Connect** a întampinat cineași dificultăți în stabilitatea denumirii exacte a numărului de roți folosite de producător pentru acest sistem. Planul lui româna înțeleasă concluzia că este vorba despre „Bordeaux metalic”.

GPS face toți banii

Inginerul și managerul companiei HP său că așa nu se mai poate fabrica un PDA fără funcție de telefon sau GPS. De aceea, proiectul său hotărât să folosească un concept oarecum anacronic: GPS, dar fără telefon. Ceea ce nu este neapărat ilogic. La urma urmării, aproape că nu există utilizator de PDA care să nu aibă un mobil, în plus pentru mulți telefoanele mobile a devenit o combinație între telefon, cameră digitală și player MP3. În care nu rămâne doar placere pentru un smartphone grosolan cu Windows Mobile și receptie GPS.

Concepția de structură a modelului HP Travel Companion este de aceea oarecum de înțeles: datorită sistemului de operare Windows Mobile, aparatul este potrivit pentru funcția de organi-



Anacronic, dar frumos: Travel Companion folosește combinația tot mai rar întâlnită dintre PDA și sistem de navigație.

ză, rezultând chiar și unei corectiuni ale documentelor Word sau Excel. Companion oferă și reportofon, viewer de fotografii, videoplayer mobil și funcția de afișare a notelor.

Display excellent, operare isteata

Datorită LED-ului, display-ul este extrem de bine iluminat (132 cd/m²) și ieșe în evidență prin valoarea excelentă pentru contrast. HP Travel Companion se descurcă bine și în rolul secundar de viewer pentru fotografii și video. Ar fi fost înțimnat dacă rezoluția era mai mare. O valoare de 320 x 240 pixeli la o diagonală de 3,5 inch înțeță să fie înălțat de tehnici, dar în acest caz de top. Amplasarea elementelor de operare este foarte rezisită. În

principiu, HP este operată cu două mâini și rănită în poziție transversală. Ceea ce ar funcționa perfect dacă răsta de navigare pe ecran să arătă joc în carcasa. Suprafata de contact pentru cele patru direcții ale tastei de navigare este mult prea adâncă. Dacă poșteștești să nu este apăsat adânc, anume HP nu preză comenzi. Toate practică este înșă răsta care include programul ce tocmai rulează. La fel de utilă sunt și răsturile funcționale din marginea dreapta. Ceea ce mai de joacă între ele reprezintă 90° de grade continuu display-ului. Tasta de deasupra activează media player-ul, apoi urmăză răsta ce poate în funcție softul de navigație TomTom, iar sus de tot se află răsta ce activează

quicklaunch-screen-ul. HP oferă bineînțeles operația tipică Windows Mobile prin touchscreen și touch pen, cu răsturnare afigură pe ecran și funcția de recunoaștere a scrierii.

Aparat pentru călători

In ceea ce privește hardware-ul ixs935 este dotat cu un procesor de 400 MHz și 64 MB RAM. Spre deosebire de alte PDA-uri tradiționale, memoria nu s-a marșaluit la 64, 128 sau 256 MB. Utilizatorii au la dispoziție valoarea fenomenală de 2 GB. Dar, deosebit HP a instalat softul de navigație TomTom cu toate hărțile libere sunt numai 375 MB. Nu încearcă să te înșeai că într-o sloturi pentru carduri SD din partea superioară există memo-

INCLUSIV TOMTOM

iPAQ cu GPS are preinstalat TomTom Navigator și harta Europei de Vest.

TomTom și HP cooperă într-o vreme, combinând PDA și sistem de navigație. Travel Companion nr.5935 este primul PDA HP cu tuner GPS integrat, care folosește același TomTom Navigator 6. Softul nu se deosebește deloc de alta versiune TomTom pentru PDA sau sisteme Plug-and-Play. Integrarea programului în ferestra QuickLaunch este foarte rezultată - după punerea în funcțiune a aparatului, ai debutat sau două comenzi și interacții direct în meniu TomTom. Meniu este operabil și fără touch pen, cu degetele. TomTom Navigator rulează fluent pe iPAQ. Configurarea rutei de 650 km dintre Stuttgart și Hamburg s-a rezolvat în 20 secunde - o valoare foarte bună. Funcția de introducere a destinației este rapidă, iar ghidarea pe traseu fiindă și sistematică. Doilea indicator de viteză sună ceea ceva mai susținut, decât peste altă, o săncheză rezultată între PDA și sistem de navigație.



Complet: harta Europei de Vest este instalată în memoria internă de 2 GB a modelului iPAQ.

6. Spări deosebirea de majoritatea PDA-urilor tradiționale. Travel Companion nu are nevoie de un card SD pentru programul de navigație. Aproape de navigație, pentru că HP să devină un șofer pilot, carcasa are integrat un nou SIRIUS-Hi-GPS. Această aparține noii generații de noile GPS, care oferă creșterea foarte bună de receptivitate de la 10 m la 1 m și nevoie de antenă salvabilă.

Marcă surpriză la rezervațiile celor de excepție de autonomie: 59 de zile în standby cu aparatul inchis și 16,5 ore timp de funcționare. Absolut enorm. Potențialul acumulator a primit la rezervație maximă de punere posibilă (100%). HP dispune de ambele standarde WLAN b și g, precum și Bluetooth, inclusiv profilurile importante pentru împreună navigație pe rețea și receptia expedierea datelor. Împesește-nă nouă profil A2DP, care permite transferul muzicii la calitate Hi-Fi. Pe lângă, pentru că iștormi să apară în comentariile cadrourii pentru mașină care preiau pe acesta călătorie de la aparatul prețuros mobile & Co.

Program complet

Pachetul livră copierea cablului USB, încărcator de 220 V pentru acasă și 12V pentru mașină, suport cu ventuză și sistem de navigație TomTom.

Lista cu feature nu este prea mare, dar dinăuntru, dacă echilibrată. În concluzie, HP iPAQ nr. 5935 oferă la prețul moderat de 449 euro design frumos și original, performanță, sistem de navigație și talente multimedia.



Practic:
tastele
pentru start
rapid din
partea
laterala.

PDA

PRODUCATOR	Hewlett-Packard	
Model	iPAQ rx5935	
Pret	(rum) 449	
DOTARE		
SISTEM		
Procesor / frecvență de lucru	(MHz)	Samsung S3C2442A/400
Memorie de lucru/ROM/hard disk	(MB/MB/GB)	64/2.048/variabil
Tip ROM		Flash
INTERFACI		
USB/IrDA/interfață serial		○/○/○
Slot primar/secundar		MMC/SD-Card ○
Bluetooth/WiFi/multifiltri		○/○/○
DISPLAY		
Tg.		transf. TFT
Afișare		65.536 culori
Rezoluție/diagonala	(pixel/cm)	240 x 320/8,7
Illuminație display		○
SOFT-WARE		
Sistem de operare		Windows Mobile 5.0
Limbi		engleză
Sync. cu Outlook/Mac		○/○
PIM pentru Windows/Mac		○/○
Adresă/întâlniri/sarcini/memo		○/○/○
e-mail/POP, SMTP/desktop		○/○/○
Browser web/WAP/soft SMS/fax		○/○/○
Player MP3/video/voice-recorder		○/○/○
FEATURES		
Diffuzor/microfon/alarmă		○/○/○
Tio acumulator/schimbabil		Li-Ion/○
Mulți alimentare pe PDA/camera		○/○
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE		
Dimensiuni	(lăț. x înălț. x adânc.)	76 x 121 x 16
Greutate	(grame)	171,0
MĂSURĂTORI		
AUTONOMIE		
Autonomie tipică	(h)	16,29
Funcționare fără/cu iluminare	(h)	31:09/26:40
Cu sarcini (editează/scroll)	(h)	14:11/10:13
Timă standby dezactivat	(zile)	59
PERFORMANȚĂ		
PC-Sync (2.000 adrese/100 sarcini)	(sec.)	11/49
PC-Sync (100 memo/100 mail)	(sec.)	8/13
Clădire din 200 adrese/100 memo	(sec.)	<1/<1
DISPLAY		
Luminositate	(cd/m²)	312,0
REZULTATE TEST		
MĂSURĂTORI/AUTONOMIE		
	max. 100	excelent (100)
Durată standby	10	10
Durată funcționare	90	90
DOTARE		
	max. 200	bine (152)
Stație	25	19
Display	85	58
Interfață	35	25
Features	20	17
Software	35	33
UTILIZARE		
	max. 125	bine (90)
Manevrabilitate	75	57
Calitate	20	18
Operare	25	20
Documentație/Suport	5	4
PERFORMANȚĂ		
	max. 75	bine (62)
Sincronizare	40	30
Clădire	10	10
Memorie	25	22
REZULTAT CONNECT		
	max. 500	413
Raport pret/performanță		bine
		satisfăcător

Avantajele: foarte buna autonomie, dotare completa, performanță bună, binețe de navigație. Deosebit de ușor de utilizat. În dezavantaj: prețul.

Fabrica de divertisment

Fani Sony Ericsson au așteptat destul! **connect** testează unul dintre cele mai complete PDA-phone-uri de pe piață: **Sony Ericsson P990i**.

Redactat de: Bogdan Băcilă

Smartphone-urile serie P de la Sony Ericsson sunt modele foarte iubite și apreciate, mai ales de către cei care dispună de platforma Windows. Recordurile de vânzări pe care le-au atins aparatele P800, P900 și P910i confirmă această realitate. Acestea fiind datele problemei este absolut firescă nerăbdarea cu care comunitatea de fani a așteptat apariția noului Sony Ericsson, care răspunde la numele P990i. O veste bună pentru toți cei care au ajuns să aprecieze designul interesant al modelului predecesor: P990i a păstrat caracteristica specială a acestuia, și anume clapeta cu tastatură. Spre deosebire însă de P910i, tastatura alfanumerică este în acest caz adăpostită sub display. Nicio grija: chiar dacă tastele par la o privire rapidă mult prea apropiate una de alta, ele sunt foarte simplu de manevrat, chiar și de către mâini butucănoase. Partea interioară a clapetei de culoare argintie nu ascunde nimic (vezi imaginea de mai jos) - aceasta fiind de altfel singura deosebire din punct de vedere optic față de predecesorul P910i.



Minunat: chiar dacă sunt minusculă, tastele se operă cu mare siguranță.



Multifuncțional: P990i este un telefon matur, tri-band-PDA cu UMTS și WLAN. Dar el se descurcă bine și în rolul de entertainer și oferă un display luminos, precum și cameră de 2 megapixeli.

UMTS și WLAN

În interiorul lui P990i s-a schimbat însă căte ceva. Cea mai importantă modificare se referă la partea de comunicație prin unde radio, aparatul fiind acum compatibil cu standardele UMTS și WLAN. Browser-ul fluent al modelului, în echipă cu noile standarde din dotare, asigură navigația comodă și rapidă prin Internet.

Cameră foto cu scanner

Modelul Sony Ericsson are cameră de 2 megapixeli cu autofocalizare, ce realizează fotografii la o calitate surprinzătoare de înaltă pentru un telefon mobil. Suplimentar, P990i dispune de scanner pentru cărți de vizită, pe care le scanăază și le convertește automat în contacte pentru agenda telefonică. Calitatea rezultatelor obținute depinde însă considerabil de mult de designul

cărților de vizită: cu cât acesta este mai clasic și mai simplu, cu atât intrarea pentru agenda telefonică va fi lipsită de erori.

Agenda este de altfel bine realizată, iar funcția search nu se reduce numai la căutarea după nume, ci și după alte câmpuri. Dar atenție, nu exagera cu numărul de câmpuri asociate contactelor. În caz contrar, pe display va fi afișat următorul anunț: „Prea puțină memorie”, iar informațiile editate nu vor fi stocate. În general, funcționarea softului P990i este stabilă - în orice caz, mult mai stabilă decât la Sony Ericsson M600i, alt model testat de **connect**, dar cu rezultate nu prea strălucite. De data aceasta, combinația dintre Symbian 9.1 și UIQ 3.0 a efectuat ireproșabil operația de sincronizare a e-mail-urilor prin PC Suite, iar meniul pentru mesaje a rulat fără blocăje.

Prea multe prescurtări inutile

Din păcate, tehnicienii de la Sony Ericsson nu au îmbunătățit textele pentru meniu, care ca și

Rotește-mă: roțile laterale
Jog-Dial permite scroll rapid



până acum îngreunează viața utilizatorilor din cauza unor prescurtări neinteligibile. Din această cauză, structura meniuului apare drept sistematizată numai la partea principală. Începând de la submeniu, lucrurile se complică. În special punctul „Extras” este mult prea aglomerat - timer-ul și ceasul ar fi putut fi adăpostite de organizer, iar calculatorul și convertorul de aplicațiile Office. În plus, nu am reușit să identificăm punctul din meniu „Economisirea energiei”, descris de altfel în manualul de instrucțiuni.

În schimb, finisarea lui P990i este perfectă. Chiar dacă clapeta tastaturii nu este 100% rigidă la torsioni, ea nu se deformă în niciun caz. Doar suprafața de contact a tastelor soft și de navigare ar fi putut fi ceva mai bine delimitată.

Valori medii la măsurători

Chiar dacă dotarea lui P990i este mai cuprinzătoare decât cea a modelului predecesor P910i (testat deja de Connect), actualul mobil a obținut la evaluare cu 14 puncte mai puțin, puncte pierdute la măsurătorile de laborator. Valoarea pentru autonomie a lui P990i se ridică la aproape opt ore, cu două ore și jumătate mai puțin decât a obținut modelul predecesor. Chiar dacă valoarea autonomiei la convorbiri este bună, se situează sub cea obținută de P910i. Nici calitatea emisiei/recepției nu se apropie de cea a modelului anterior. În schimb, la partea de acustică, P990i sună la fel de bine ca și P910i.

Istoria se repetă: un nou succes

Fanii mărcii Sony Ericsson vor ajunge rapid să aprecieze această apariție - P990i -, aparat mult mai flexibil decât modelul predecesor, datorită prezenței standardelor UMTS și WLAN și cu mai multe talente multimedia, mulțumită camerei foto de calitate și a display-ului de mari dimensiuni. Chiar dacă există slăbiciuni la partea de software, fanii nu vor acorda oricum prea mare importanță acestora, cu atât mai mult cu cât singura alternativă dotată similar este telefonul PDA Windows TyTN de la HTC, comercializat de diferiți provideri de telefoni mobili.

DOTARE

PRODUCĂTOR	Sony Ericsson
Model	P990i
SISTEM	
Sistem de operare	Symbian 9.1 și UIQ 3.0
Procesor / frecvență de lucru	(MHz) RSCheep.
RAM / Flash-ROM	(MB/MB) 64/64
Tip acumulator/încărcabil	Li-Ion/+
Mușă alimentare pe aparat	+
Alarma vibrație/File Manager	+/+
INTERFACI	
Slot primar/secundar	Memory Stick Duo Pro/
USB/Docking station	○/+
USB-host / Tastatură / memorie	○/-○/-
IrSA / serial IR / Consumer IR	○/+/-○/-
TEHNOLOGIE RADIO	
Rețea: GSM 900/1.800/1.900	○/+/-○/-
HSDPA/CSD	○/-○/-
GPRS/Clasa aparat/iteză	○/B10
UMTS	○
WLAN/standard	○/802.11b
Bluetooth	○
Profil sincronizare/headset	○/+○/-
Profil Dial-up Networking/ OBEX	○/+○/-
DISPLAY	
Tip	transf. TFT
Rezoluție	(pixel) 240 x 320
Culoare	(număr) 262.144
Diagonala	(cm) 7
MOBIL	
Listă apeluri/pierdute/apelate/presulate	○/+○/-○/+○/-
Afișare apelant/Afișare directă din agenda	○/+○/-
Chat/Evidențiere număr apel	○/+○/-
Atribuire tonuri de apel grupurilor	○/-○/-
Profiluri de situație/Flight mode	○/+○/-
Handsfree/Microfon pe mută	○/+○/-
PIM	
Administrare contacte	○
Afișare număr telefoane-mail/adrese	10/5/3
Câmp imagine/notă/dată naștere	○/+○/-
Administrare termene	○
Afișare zi/săptămână/anual	○/+○/-
Sincronizare notă/Outlook	○/+○/-
Introducere tastatură/freenhand	○/+○/-
Listă de sarcini/ce data văzută/cei	○/+○/-
Sync: Windows/Mac/SyncML	○/+○/-
OFFICE	
Alăturare/editare Word	○/+○/-○/-
Alăturare/editare Excel	○/+○/-
Viewer pdf/calculator/voice-memo	○/+○/-
MESSAGING	
e-mail/POP3/IMAP/Desktop Sync	○/+○/-○/+○/-
Transmisie/recepție atașamente	○/+○/-
MMS: vocal/Imagine/video	○/+○/-
SMS	○
Fax/transmisie din editor text	○/-○/-
BROWSER	
Web/Frames/Java/Java-Scripting	○/+○/-○/+○/-
SSL/Home/Favorites/Lista URL	○/+○/-○/+○/-
WAP 1.x / WAP 2.0	○/+○/-
MULTIMEDIA	
Player audio/MP3	○/+○/-
Player video/afisaj fullscreen	○/+○/-
Standarde compatibile	MPEG4 + 3gp
Camera foto/rezoluție	(megapixeli) 2.0
DIMENSIUNI-ȘI GREUTATE	
Dimensiuni	(lăț, x înălț, x adânc.) 114 x 57 x 27
Greutate	(grame) 153

MĂSURĂTORI

PRODUCĂTOR	Sony Ericsson
Model	P990i
CALITATE EMISIE ȘI RECEPTIE	
Regele	800 MHz 1.800 MHz
Diagrama de referință de mai sus arată că de uniform ar trebui un mobil să emită în toate direcții, conect prezintă emisie reală în mijloc de 900 și 1.800 MHz, la capul sintetic, în diagramele din dreapta. Acestea se bazează pe valoarea de măsurătoare care apar la poziția putere efectivă de emisie la cap.	
... cu PDA-phone la capul sintetic / fără cap	900 MHz 1.800 MHz
Putere efectivă de emisie	(dBm) 21,2/27,4 22,4/24,1
Sensibilitate relativă	(dB) -13/-5 -21/-14
Diminuare putere prin capul sintetic	(W) 0,42 0,08
Factor de emisie conect / valoare SAR (-W/kg)	4,49/0,78
MĂSURĂTORI ACUSTICE	
Sens emisie (vorbire) / recepție (ascultare)	
Volum	(dB) 9,4/14,3 9,3/13,5
Distorsiuni	(dB) -29,2/-23,3 -30,3/-22,9
Sunet de fond la limite	(dB) -65,3/-35,3 -65,2/-35,4
Bandă de frecvență (puncte din 5 posibile)	3/3 3/3
Amortizare eco voce masculină / feminină	(dB) 49,8/52,4 50,0/52,2
Suprasolicitar	(dB) 15,6 16,1
AUTONOMIE	
Autonomie tipică	(h) 7,57
Durată convorbiri	(h) 5,27 6,34
Autonomie PDA minim/maxim	(h) 9,04/29,44
Autonomie PDA cu iluminare minimă	(h) 17,7/19
Standby	(zile) 14
PERFORMANȚĂ	
PC-Sync/clădire (1000 introduceri)	(sec.) 842/1
DISPLAY	
Luminositate	(cd/m²) 196
*Valoarea SAR datează de producător.	
REZULTATE TEST	
PRODUCĂTOR	Sony Ericsson
Model	P990i
Preț	(Euro) 649
MĂSURĂTORI AUTONOMIE	
max. 100	bine (84)
Durată funcționare	80
Durată standby	20
DOTARE	
max. 200	bine (151)
Sistem de operare	25
Interfață	25
Tehnologie radio	25
Display	45
Mobil	25
PIM	15
Office	10
Messaging	10
Browser	10
Multimedia	10
UTILIZARE	
max. 100	satisfăcător (67)
Manevrabilitate	50
Utilizare	35
Calitate	10
Documentație/Suport	5
PERFORMANȚA	
max. 100	suficient (61)
Calitate emisie-recepție	55
Acustica	25
Sistem	20
REZULTAT CONNECT	
max. 500	363
	satisfăcător

Explozie de lumină

Noile **procesoare Intel Core 2 Duo** sunt folosite pe scară largă în componența notebook-urilor din actualul test. Mai mult, testarea **connect** a înregistrat două recorduri: display-ul cel mai luminos și notebook-ul cel mai puternic testat vreodată de **connect**.

Redactat de: Bogdan Băcilă



ÎN TEST

ASUS	ABJP-4S015P	1.600 euro
FUJITSU SIEMENS	AMIGO SI 1848 UMTS	1.500 euro
LENOVO	THINKPAD T60 2007 FSG	2.250 euro
SAMSUNG	Q35-PRO BITASA	1.600 euro
SONY	VAIO VGN-FE31Z	1.700 euro
TOSHIBA	TECRA M5	1.970 euro



LENOVO T60 2007 FSG

MANAGERII DIN DOMENIUL BUSINESS SE AȘTEAPTĂ DIN PARTEA UNELTELOR LOR DIGITALE LA FUNCȚIONALITATE CUPRINZĂTOARE, AUTONOMIE ȘI ROBUSTEȚE. LENOVO ACCEPȚĂ PROVOCAREA.



Stabil și elegant: display-ul lui Lenovo este susținut de două balamale metalice, masive.

Un lucru este absolut sigur: Lenovo T60 este un workaholic care nu se plângă niciodată de supra-încărcare. Un indiciu în acest sens ar fi masivele balamale metalice ale display-ului, care te informează din prima despre robustețea modelului. Rigiditatea la torsioni a capacului display-ului este greu de egalat. La toate acestea se adaugă funcția de protecție activă a hard disk-ului, care oprește imediat discul în cazul unor mișcări brusă. T60 este un notebook foarte stabil și finisat de top. Cu toate acestea, Lenovo nu căntărește decât 2,5 kg.

Faima sa de partener perfect pentru business este confirmată și la capitolul manevrabilitate. Începând de la tastatura calitativă, continuând cu trackpoint-ul care completează trackpad-ul și

ajungând la ThinkLight de pe marginea superioară a display-ului, care luminează tastatura. Display-ul convinge printr-o rezoluție mare, de 1.400 x 1.050 pixeli, și luminositate puternică. În plus, nu prea este dependent de unghiul vizual și aproape că nu reflectă lumina. Aceste detalii au un efect pozitiv mai mare în utilizarea zilnică a laptopului decât câteva procente în plus la partea de putere a sistemului. Culmea: T60 nu duce lipsă nici de putere. Intel Core Duo T2400, memorie de lucru de 1 GB, hard disk de 88 GB și un cip grafic puternic ATI-Mobility-Radeon-X1400 nu sunt caracteristici spectaculoase pentru acest segment de preț, dar pentru majoritatea utilizatorilor sunt absolut suficiente. Înținând cont de display-ul cu rezoluție înaltă și de cipul grafic de mare putere, o valoare de aproape patru ore pentru autonomie, cu un acumulator normal, este bună. Rezervele de energie pot crește dacă folosești un acumulator opțional sau altul de capacitate mai mare. La finalul testului, concluzia a fost una singură: Lenovo T60 este un notebook foarte bun - dar la prețul de 2.250 euro și un model foarte scump.

rezultat connect **foarte bine (426 puncte)**



SONY VAIO VGN-FE31Z

DATORITĂ DISPLAY-ULUI SUPER-LUMINOS ȘI DESIGNULUI ORIGINAL, SONY VAIO A PRIMIT TITLUL DE MISS BEAUTY ÎN TESTUL ACTUAL.

Prețul ridicat este asociat cu un aspect exterior deosebit. Astfel văzute lucrurile, Sony Vaio este într-adevăr un model special. La capitolul putere de procesare se descurcă cu orice sarcină deoarece are în componență un Core 2 Duo, memorie de lucru de 2 GB și cip grafic nVidia GeForce Go 7600. Chiar dacă modelele Fujitsu Siemens și Asus au la bord tehnologie similară, ba chiar procesoare ceva mai puternice, Sony posedă cel mai mare hard disk - 178 GB - și un display cu o luminositate de neegalat. Dacă la lumina zilei pe ecranele altor modele de notebook abia dacă se mai zărește ceva, Sony își uluiște utilizatorul prin valori de luminositate de 447 cd/mp.

Dar, dacă folosești setarea pentru iluminarea maximă a display-ului, ai nevoie obligatoriu de o priză de curent, pentru că în



Impractic: notebook-ul înghețe numai Memory Stick. Card-reader-ul pentru alte formate este livrat la pachet.

acest caz modelul „înghețe” energia acumulatorului în două ore și un sfert. Display-ul ergonomic, cu 1.280 x 800 pixeli, a fost setat în testul **connect** pentru autonomie la valoarea obișnuită pentru iluminare de 100 cd/mp, caz în care perioada de funcționare fără alimentare de la curent a crescut la trei ore și un sfert. La capitolul conectivitate, modelul bine dotat pentru jocuri și multimedia oferă numărul moderat de trei mufe USB, dar nu și ieșirea DVI. În schimb, Sony acceptă atât carduri PC căt și ExpressCard. Trăgând linia, putem concluziona că punctele forte ale lui Sony sunt display-ul super-luminos, puterea sistemului, finisarea și manevrabilitatea excelente.

rezultat connect **bine (418 puncte)**



Practic: Sony acceptă atât carduri PCMCIA căt și ExpressCard - ultimul numai în versiunea îngustă.

Glosar

Cache Memorie de schimb. Computerele folosesc memorie cache mai rapidă, pentru a stoca datele cel mai des folosite, evitând în acest fel folosința memoriei normale. Cache se

glasează în procesare, hard disk-uri, dispozitive optice și cipuri grafice.
Core Duo Spre deosebire de Pentium M, modelul și mai avantajos din punct de vedere al consumului de energie, Core Duo are două unități de procesare. În acest fel poate lucra simultan sarcini diferite, ceea ce avantajează

viteza sistemului.
ExpressCard Standard nou, bazat pe PCI-Express și USB 2.0. PCI-Express, este folosit pentru configurații rapide, în timp ce USB 2.0 pentru cele lente.
TPM Trusted Platform Module servește pentru codarea/decodarea datelor și pentru

autentificarea computerelor.
DVI (Digital Visual Interface) Interfață pentru conexiunea unui display la notebook sau PC-desktop care transferă digital datele video, fără pierderi de calitate. Ea permite, la rezoluția standard a monitoarelor TFT, imagini mai stabilă și mai clare, deci nu mai este necesară



DOTARE		NOTEBOOK-URI					SUBNOTEBOOK
PRODUCATOR	Model	Lenovo Thinkpad T60 2007 FSG	Sony VAIO VGN-FE31Z	Toshiba Tecra M5 PTM50E	Fujitsu Siemens Amilo Si 1845 UMTS	Asus A8JF-4S015P	Samsung Q35-Pro Biltasa
Pret	[euro]	2249	1699	1971	1499	1599	1599
SISTEM							
Tip procesor		Intel Core Duo T2400	Intel Core 2 Duo T9600	Intel Core Duo T2300	Intel Core 2 Duo T7200	Intel Core 2 Duo T7200	Intel Core 2 Duo T5500
Frecvență procesor (MHz)		1.830	1.830	1.660	2.000	2.000	1.660
L2 cache (KB)		2.048	2.048	2.048	4.096	4.096	2.048
RAM instalat (MB)		1.024	2.048	512	2.048	1.024	1.024
RAM maxim (MB)		3.072	2.048	4.096	2.048	2.048	2.048
Cip grafic		ATI Mobility Radeon X1400	NVidia GeForce Go 7600	Intel GMA 950	ATI Mobility Radeon X1300	ATI Mobility Radeon X1700	Intel GMA 950
Memorie grafică		memorie proprie	memorie proprie	Shared Memory	memorie proprie	memorie proprie	Shared Memory
Capacitate acumulator (Wh)		56,2	57,7	76,1	71,2	51,2	53,3
UNITĂȚI DE STOCARE							
Producător hard disk / tip		Fujitsu MHV2100BH	Fujitsu MHV2200BT	HTS541060G9SA00	WDC WD1200BEVS-07LATO	Fujitsu MHV2120BH PL	Fujitsu MHV2000AH PL
Capacitate hard disk (GB)		80,2	178,3	55,8	111,0	109,0	63,9
Unitate optică		DVD+/-RW/-RAM	DVD+/-RW/-RAM	DVD+/-RW/-RAM	DVD+/-RW	DVD+/-RW/-RAM	DVD+/-RW/+
INTERFEITE							
Serial		+	+	+	-	+	-
Parallel		-	-	-	-	-	-
USB (număr / tip)		3/USB 2.0	3/USB 2.0	3/USB 2.0	4/USB 2.0	> 4/USB 2.0	2/USB 2.0
FireWire (număr)		-	1	1	-	1	1
IrDA		+	+	+	+	+	+
Monitor extern VGA		+	+	+	+	+	+
Monitor extern DVI		+	+	+	+	+	+
Compozită TV out		+	+	+	+	+	+
S-Video out		+	+	+	+	+	+
Interfață pentru căpi		+	+	+	+	+	+
Interfață pentru microfon		+	+	+	+	+	+
Ieșire S / PDIF		+	+	+	+	+	+
Docking station		+	+	+	+	+	+
Slot PC card tip I / II / III		○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○
ExpressCard		+	+	+	+	+	+
Modem analog		○	○	○	○	○	○
Ethernet		○	○	○	○	○	○
WiFi / standard		○ / 802.11a + b + g	○ / 802.11a + b + g	○ / 802.11a + b + g	○ / 802.11a + b + g	○ / 802.11a + b + g	○ / 802.11a + b + g
Bluetooth		○	○	○	○	○	○
Card MMC / SD		○	○	○	○	○	○
Memorystick		○	○	○	○	○	○
Smart Card		○	○	○	○	○	○
Cititor amprentă		○	○	○	○	○	○
Modul TPM		+	+	+	+	+	+
DISPLAY							
Diagonala ecran (inch)		15,0	15,4	14,1	15,4	14,1	12,1
Rezoluție maximă (pixel)		1.400 x 1.050	1.280 x 800	1.024 x 768	1.280 x 800	1.440 x 900	1.280 x 800
Adâncime culori (bit)		32	32	32	32	32	32
Rezoluție extensă maximă (pixel)		2.048 x 1.536	1.920 x 1.200	2.048 x 1.536	2.048 x 1.536	2.048 x 1.536	2.048 x 1.536
Adâncime culori extensă (bit)		32	32	32	32	32	32
SOFTWARE							
Sistem de operare		Windows XP Prof.	Windows XP Prof.	Windows XP Prof.	Windows XP Home	Windows XP Prof.	Windows XP Prof.
Pachet Office		○	MS Works	○	MS Works	○	○
Player DVD		+	+	+	+	+	+
Program de inscripționare		+	+	+	+	+	+
Antivirus		○	○	○	○	○	○
DIMENSIUNI SI GREUTATE							
Greutate cu acumulator (g)		2.420	2.839	2.467	2.781	2.509	1.905
Dimensiuni (lă, x înăl, x adînc, mm)		328 x 35 x 265	364 x 36 x 275	311 x 35 x 263	357 x 32 x 265	339 x 41 x 243	300 x 35 x 235

convertirea semnalului din digital în analog și invers, așa cum se obținează la conexunea VGA. Deosebit DM-D - numai la ieșirea digitală - și DVI-I pentru o combinație între semnal de legătură analog și digital.

Cip grafic Preia în cazul jocurilor 3D operațiuni de procesare simple care se repetă, pe care le efectuează modurile sale de procesare specializate.

Concluzie

Modelul clasic - Lenovo Thinkpad T60 - este notebook-ul universal dar și cel mai scump, prin prețul său de 2.200 euro. Mult mai ieftin, ceva mai greu de manevrat, dar potrivit pentru utilizarea jocurilor este Sony Vaio VGN-FE31Z. Camionul al

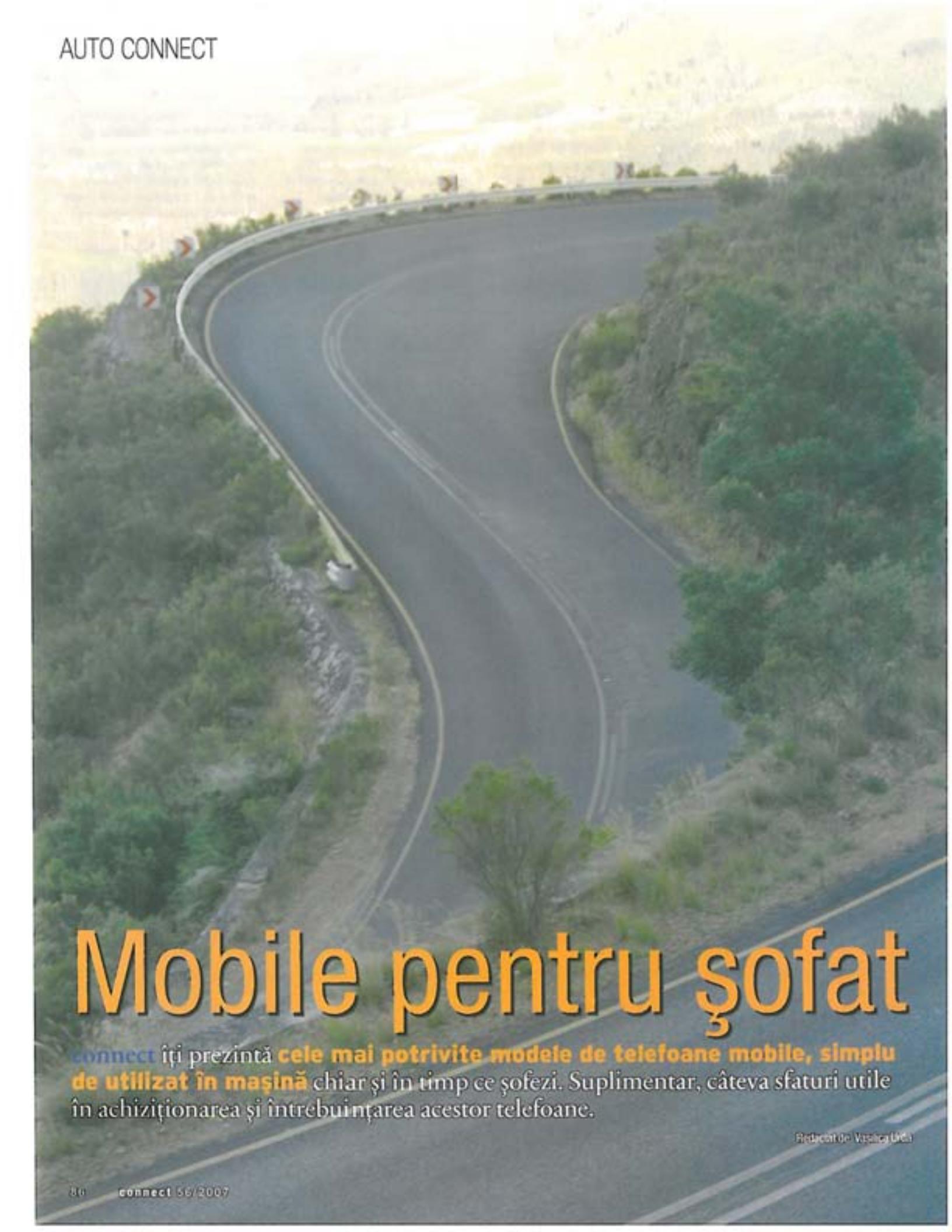
autonomiei este Toshiba Tecra M5. Fujitsu Siemens Amilo Si 1848 UMTS găsește cel mai bine să se conecteze la rețelele de telefoane mobile. În timp ce Asus ABJP intră într-o varianță mai puternică, fără pierderi la partea de autonomie - cu alte cuvinte, un următor vîndăcă pentru Core Duo. În sfârșit de procesor, un criteriu important în alegerea unui notebook este și concepția de design bicoșă - ceea ce demonstrează convingător Toshiba și Lenovo.

MĂSURĂTORI

PRODUCĂTOR Model	NOTEBOOK-URI					SUBNOTEBOOK
	Lenovo Thinkpad T60 2007 FSG	Sony VAIO VGN-FE31Z	Toshiba Tecra M5 PTM50E	Fujitsu Siemens Amilo Si 1848 UMTS	Asus ABJP-4501SP	Samsung Q35-Pro Bitasa
AUTONOMIE						
Autonomie (maxim)	3:55	3:17	5:53	4:29	2:28	5:10
Autonomie (acum. standard)	3:55	3:17	5:53	4:29	2:28	5:10
Autonomie wireless-browsing	3:38	3:15	5:50	3:14	2:26	5:09
Autonomie DVD-playback	3:08	2:28	4:05	2:30	2:08	3:41
SISTEM						
MobileMark 2005	203	190	217	198	199	238
SYSmark2004 punctaj total	181	219	176	243	252	206
Internet Content Creation	247	283	220	313	311	280
Office Productivity	133	170	141	189	204	164
SISTEM GRAFIC						
Performanță grafică 3D	58	89	14	34	104	17
Luminositate display	(cd/m²)	162	447	182	194	153
UNITATE DE STOCARE						
Rată de transfer HDD	(Mbps)	31,6	29,4	30,3	32,5	33,4
Tempos mediu de acces HDD	(ms)	18,5	19,9	16,9	18,0	17,9
Rată de transfer CD	(Kbps)	2822	2828	2821	2768	2825
Tempos mediu de acces CD	(ms)	110	110	109	105	111
Rată de transfer DVD	(Kbps)	8239	8100	8238	8198	8092
Tempos mediu de acces DVD	(ms)	129	124	120	118	128

REZULTATE TEST

PRODUCĂTOR Model	TEST					
	Lenovo Thinkpad T60 2007 FSG	Sony VAIO VGN-FE31Z	Toshiba Tecra M5 PTM50E	Fujitsu Siemens Amilo Si 1848 UMTS	Asus ABJP-4501SP	Samsung Q35-Pro Bitasa
AUTONOMIE						
Rulare	bine (102)	bine (96)	foarte bine (116)	bine (106)	satisfăcător (96)	bine (104)
Rulare acumulator standard	65	51	48	58	53	52
Dotare	max. 125	bine (106)	foarte bine (107)	bine (96)	bine (98)	bine (102)
Sistem	15	15	13	11	13	14
Unitate de stocare	20	18	20	14	18	18
Display	45	37	35	31	28	36
Interfață	40	34	34	36	32	30
Software	5	4	5	4	5	4
UTILIZARE						
Manevrabilitate	80	66	59	66	63	79
Operare	17	16	16	16	15	12
Calitate	20	18	17	17	16	12
Documentație / suport	8	7	7	7	7	4
PERFORMANȚĂ						
Performanță sistem	90	83	86	83	87	73
Performanță sistem grafic	20	18	20	4	10	4
Performanță unitate de stocare	12	8	8	8	9	8
Performanță sistem de sunet	3	2	2	2	2	3
rezultat connect						
rezultat connect	max. 500	426	418	415	413	402
		bine	bine	bine	bine	bine



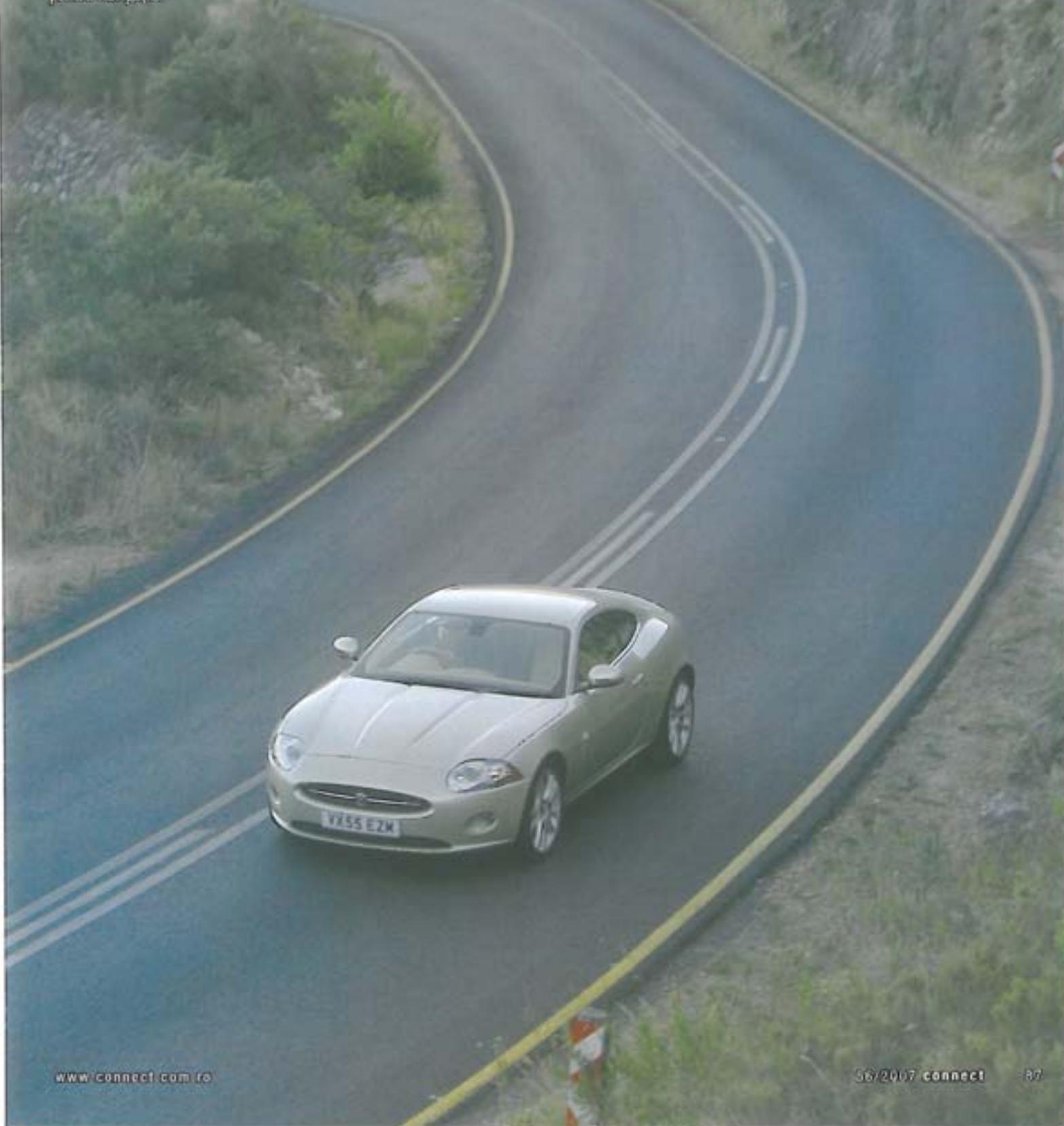
Mobile pentru șofat

connect îți prezintă **cele mai potrivite modele de telefoane mobile, simplu de utilizat în mașină** chiar și în timp ce șofezi. Suplimentar, câteva sfaturi utile în achiziționarea și întrebuințarea acestor telefoane.

Redactat de: Vasilica UIC

Dacă vorbești mult la telefon în timp ce soiști, stradu-nește să descoperi, înainte de a cumpăra un nou telefon mobil, dacă modelul tău dispune de calități care îl fac compatibil cu utilizarea în mașină. De exemplu, funcția hands-free, o caracteristică de la sine întrebașă pentru siguranța soferului. Conexiunea stabilită printre ambele kituri cu antenă externă îmbunătățește multă din receptia și alcătuiează și puterea radioașilor în spatele interiorului mașinii. Alte funcții extra precum precum apelare vocală și preluarea automată a apelului sau posibilitatea de a prelua apelurile cu orice rază interioară în confort și siguranță. În plus, numeroase modele de telefoane mobile pot fi echipate cu software corespondent pentru navigație.

În sezonul estiv, arăciu-lăbiu produseni sunt dorințele noastre de echipamente multimedia, precum camera foto și player MP3. În schimb, nu acordă prea multă importanță funcțiilor tip ace pentru utilizarea în mașină sau aplicatiilor pentru hands-free. Către realizatorii selecție riguroasă și mai buna aacele mări bune produse, pe măsură de către exact, modelele potrivite pentru utilizare în timpul soferului și a pasagerilor. În paginile următoare vei găsi informații detinute despre fiecare model în parte, precum lăturile pentru hands-free și funcția de integrare a mobilului cu problemele mult apreciatelor kituri Bluetooth.



TOP 10

Cele mai bune telefoane mobile, simplu de utilizat în timp ce şoferi.

01 Sony Ericsson W700i

Sony Ericsson și-a dotat multe modele cu o mufă de antenă - W700i, în format clasic, posedă și el o mufă de acest tip. La testarea de laborator a obținut valori bune.



02 Nokia 6233

Nokia nu folosește mufă pentru antenă, ci bluetooth. 6233 stabilește contact wireless cu car kit-urile corespunzătoare prin profilul SIM-Access.



03 Nokia 6270

6270 este compatibil cu handsfree SIM-Access. Modelul în design slider oferă taste mari și display de calitate.



04 Nokia N73

Smartphone de Serie 60, care se descurcă foarte bine în rolul de pilot. Conectarea la handsfree se face prin bluetooth.



05 Sony Ericsson K800i

Specialistul foto Sony Ericsson, cu o cameră de 3,2 megapixeli, este utilizabil și în mașină datorită conexiunii pentru antenă.



06 Sony Ericsson K610i

Alternativa mai ieftină la K800i posedă UMTS, mufă pentru antenă și funcții extra practice ca să vorbești la telefon din mașină.



07 Samsung SGH-D600

Modelul nu are mufă pentru antenă exterană, dar poate transfera muzica de pe mobil spre radioul din mașină via bluetooth (A2DP).



08 Siemens S75

Aparatul are atât mufă pentru antenă cât și SIM-Access-Profile.



09 Nokia 7370

Mic, frumos și potrivit pentru utilizarea în mașină prin SIM-Access-Profile. Mecanismul slider scoate la iveală taste mari, simplu de operat.



10 Siemens SXG75

Prin modulul GPS integrat, Siemens a creat un mobil veritabil pentru navigație, care oferă mufă pentru antenă și SIM-Access.



SONY ERICSSON W700i

COMPANIA JAPONEZO-SUEDEZĂ ȘI-A DOTAT MODELELE SCUMPE CU MUFA PENTRU ANTENĂ.

Partea posterioară a telefonului W700i dispune de o mufă de antenă, caracteristică rar întâlnită la modelele concurente. Sony Ericsson oferă în plus un suport de mobil potrivit și variate modele de handsfree bluetooth, care susțin profilul pentru căști și handsfree. Mobilul oferă chiar și funcțiile de apelare vocală și control vocal pentru cele mai



importante funcții de comunicare. Practic: funcțiile vocale pot fi activate printr-un anumit cuvânt, fără a mai apela la taste.

În schimb, modelul are un display mic. Mobilele K750i, E800i și W810i au o construcție asemănătoare și sunt dotate similar.

rezultat conect **bine (405 puncte)**

NOKIA 6233

PENTRU UTILIZAREA ÎN MAȘINĂ, NOKIA FOLOSEȘTE STANDARDUL BLUETOOTH ȘI PROFILUL SIM-ACCESS.

Nokia a renunțat demult la mufa pentru antenă. Bestseller-ul 6233 cu talente business nu oferă nici el această mufă, în schimb are SIM-Access.

Spre deosebire de modelele anterioare, 6233 dispune de un sistem de operare optimizat Serie 40, care sorteză agenda telefonică și după numele de familie. În plus, display-ul este mai mare și are rezoluție mai bună. În schimb literele afișate pe display



sunt cam mici. Tastatura însă are dimensiuni generoase și este simplu de operat. Din dotare nu lipsesc controlul și apelarea vocală, care sunt activate prin apăsarea asupra unei taste. Nokia oferă o serie de accesorii pentru confortul telefoniei în mașină, de la handsfree Plug-and-play până la dispozitive mai complicate.

rezultat conect **bine (399 puncte)**

NOKIA 6270

DESIGNUL TIP SLIDER OFERĂ SUFICIENT SPAȚIU PENTRU TASTE MARI ȘI ACTIVAREA DISPLAY-ULUI.

Tastele de formă pătrată ale mobilului 6270 sunt mai simplu de operat decât cele ale lui 6233 sau Sony Ericsson W700i. Nokia oferă un suport care fixează mobilul, în scopul operării acestuia chiar și în timp ce conduci. Display-ul este mai mare decât cel al altor modele Nokia și se bucură de valori mai bune de rezoluție. Pe ecran, cifrele sunt



afisate cu o înălțime de 5 mm, în timp ce la W700i valoarea atinsă este de 3,5, iar la 6233 de 4 mm. 6270 oferă SIM-Access pentru conectarea dispozitivelor handsfree. Controlul și apelarea vocală se activează prin apăsarea unei taste.

rezultat conect **bine (399 puncte)**

NOKIA N73

DREPT TELEFON Symbian, N73 poate fi echipat cu software complex de navigație.

Aproape orice mobil actual se descurcă cu soluțiile de navigare Java. Aceste programe au însă slăbiciuni și își desarcă hărțile necesare prin GPS sau UMTS folosind rețea de telefonie mobilă. Datorită sistemului de operare Serie 60, mobilul N73 se descurcă cu programe de navigație mult mai confortabile. Datorită rezoluției mari a display-ului, programul este afișat foarte frumos pe ecranul mobilului N73.

Pentru a vorbi la telefon în



mașină, N73 oferă profilul pentru căști, handsfree și SIM-Access-Bluetooth. Din dotare nu lipesc apelarea și controlul vocal, re-apelarea automată, sau preluarea apelului cu tasta dorită. Dezavantajele modelului în ciuda display-ului mare, textul este prea mic, cifrele au o înălțime de 4 mm și tastele sunt prea înguste.

[rezultat connect](#) [bine \(387 puncte\)](#)

SONY ERICSSON K800i

PROFESIONISTUL FOTO DE LA SONY ERICSSON OFERĂ ȘI MUFĂ PENTRU ANTENA EXTERNĂ.

La fel ca și W700i, și acest model Sony Ericsson oferă un kit ce îmbunătățește recepția în mașină printr-o antenă externă. O investiție bine-vădită: la testare, K800i a prezentat slăbiciuni în rețea UMTS. Aplicațiile bluetooth pot fi folosite cu K800i datorită profilului headset și handsfree. În scopul de a avea câmp vizual liber asupra display-ului strălucitor și pentru a alimenta mobilul cu energie, prin aprindătorul pentru



brichete, producătorul livrează la pachet un suport pentru încărcător și un adaptor pentru curent. În comparație cu W700i, afișarea pe ecranul color pare mai mare și mai clară, mulțumită rezoluției înalte. Cifrele afișate au o înălțime de peste 5 mm. Din dotare nu lipsește funcția de apelare rapidă, care se activează printr-o parolă.

[rezultat connect](#) [bune \(396 puncte\)](#)

SONY ERICSSON K610i

PRIN K610i, SONY ERICSSON A CREAT O ALTERNATIVĂ IEFTINĂ LA BESTSELLER-UL MULTIMEDIA K800i.

Aparatul ceva mai compact are UMTS, dar fotografiază cu o rezoluție de numai 1,9 megapixeli, în loc de valoarea de 3,2, oferită de confratele mai mari. În schimb, prețul a scăzut la 300 euro. Funcțiile care permit folosirea mobilului în mașină nu sunt cu nimic inferioare, din punct de vedere al fiabilității, celor ale specialistului foto K800i.

K610i dispune în partea inferioară de o conexiune pentru antenă. Printre aplicațiile



bluetooth, telefonul folosește profilurile handsfree și headset. Practic: dacă nu vrei ca în timpul condusului să fii deranjat de apeluri, poți realiza o listă cu partenerii de conversație agreabili, caracteristică întâlnită la toate modelele Sony Ericsson. K610i dispune de funcția practică de apelare vocală și alte funcții extra precum preluarea apelului cu orice tastă dorită.

[rezultat connect](#) [bune \(388 puncte\)](#)



ZECE SFATURI

PENTRU SIGURANȚA TA ÎN TIMPUL CONVORBIRILOR TELEFONICE PURTATE ÎN MAȘINĂ.

Verifică hardul

După instalare, învăță cum să operezi noul dispozitiv handsfree. Anumite modele au funcții care trebuie controlate prin tastatura mobilului.

Folosește funcțiile automate

Activează neapărat la mobilul tău funcția „Preluarea automată a apelului”. Prin această aparatul preia de unul singur apelurile. Modul în care funcționează acest proces este descris în detaliu în instrucțiunile de utilizare ale mobilului tău.

Nu te încurca în cabluri

Dacă vorbești la telefon cu ajutorul unei perechi de căști, înainte de a porni în călătorie introdu cablul sub haină și cureau.

Apelarea rapidă

Alocă numerelor de telefon importante funcția de apelare rapidă. Prin aceasta eliniți pericolul creat de căutarea în agenda telefonică.

Stabilește comenzi vocale

Multe modele de telefoane mobile susțin funcția apelare vocală și control vocal. Dar aceste feature nu funcționează ireproșabil din cauza acusticii problematice din mașină. Testează comenzi vocale în cockpit și pronunță-le încă o dată. În mașină.

Introducerea rapidă a numerelor

Dacă în timpul unei convorbiri telefonice îți se dictează un număr de telefon, multe modele de telefon mobil oferă posibilitatea ca acesta să fie editat pe ecran, pentru a fi preluat la sfârșitul convorbirii telefonice în agenda telefonică.

Handsfree

Partenerul tău de conversație nu are de unde să știe că tu folosești handsfree. De aceea este bine să-l atenționezi pe acesta că ceea ce vorbește este auzit și de o altă persoană ce se află în mașină.

Nu edita prea mult

În timpul călătoriei sunt interzise complet navigarea pe Internet, editarea de e-mail-uri sau SMS-uri - chiar și atunci când mobilul este fixat într-un suport.

Redu viteza

În timpul unei convorbiri telefonice, redu viteza autovehiculului pe care-l conduci. Dacă te află pe autostradă, cel mai sigur este să te incadrezi pe banda din partea dreaptă.

În condiții dificile de trafic nu vorbi la telefon

Lăsă mobilul în pace dacă circulația este aglomerată, chiar dacă el sună. Oricum, în condițiile în care căsuța ta poștală este activată, nu vei pierde niciun apel.

SAMSUNG SGH-D600

MODELUL COREEAN PUNCTEAZĂ PRIN FUNCȚII CONFORT BLUETOOTH.

Cu modelul SGH-D600 poți vorbi handsfree folosind profilurile headset și handsfree. Samsung oferă un suport de mobil și încărcător ce se conectează la aprinzătorul de brichete. Lipsește profilul SIM-Access, în schimb mobilul, cu ajutorul profilului A2DP, redă



rezultat connect bine (385 puncte)

muzica stocată pe telefon prin dispozitivul handsfree potrivit sau radioul de mașină. Lipsește posibilitatea de conectare la o antenă externă, regretabil dacă jinim cont de calitatea bună recepție/emisie.

PRIVIRE DE ANSAMBLU TELEFOANE MOBILE: FUNCȚII AUTO IMPORTANTE

		Conexiune antenă externă	Apelare vocală	Prelucrare spul cu orice tastă	Re-spalare automată	Apelare rapidă prin tastă cu ecran	Lungime tastă de prelucrare și apăsare (mm)	Distanță maximă cînd se urcă la apăsare (mm)	Bluetooth: SIM-Access-Profil	Bluetooth: profil headset	Bluetooth: profil handsfree
PRODUCATOR	Model										
BenQ-Siemens	CBT	+	+	+	+	+	7	4	+	+	+
	EF61	+	+	+	+	+	8	4	+	+	+
	EL71	+	+	+	+	+	9	4	+	+	+
	S65	+	+	+	+	+	4	3	+	+	+
	S68	+	+	+	+	+	7	3	+	+	+
	S75	+	+	+	+	+	12	4	+	+	+
	SX075	+	+	+	+	+	7	7	+	+	+
	S88	+	+	+	+	+	6	5	+	+	+
LG Electronics	KD800	+	+	+	+	+	7	9	+	+	+
	UB290	+	+	+	+	+	8	6	+	+	+
	UB500	+	+	+	+	+	7	6	+	+	+
Motorola	C390	+	+	+	+	+	6	5	+	+	+
	PEBL	+	+	+	+	+	6	5	+	+	+
	MPx220	+	+	+	+	+	6	5	+	+	+
	RAZR V3	+	+	+	+	+	8	5	+	+	+
	RAZR V3i	+	+	+	+	+	8	5	+	+	+
	RAZR V3x	+	+	+	+	+	10	5	+	+	+
	ROKR E1	+	+	+	+	+	8	4	+	+	+
	SLVR L7	+	+	+	+	+	8	4	+	+	+
	V635	+	+	+	+	+	10	4	+	+	+
	V1050	+	+	+	+	+	14	3	+	+	+
Nokia	3250	+	+	+	+	+	8	3	+	+	+
	5500	+	+	+	+	+	8	3	+	+	+
	6021	+	+	+	+	+	8	3	+	+	+
	6103	+	+	+	+	+	6	5	+	+	+
	6111	+	+	+	+	+	7	5	+	+	+
	6125	+	+	+	+	+	9	5	+	+	+
	6131	+	+	+	+	+	9	5	+	+	+
	6233	+	+	+	+	+	10	4	+	+	+
	6270	+	+	+	+	+	7	5	+	+	+
	6280	+	+	+	+	+	9	5	+	+	+
	7270	+	+	+	+	+	10	5	+	+	+
	6310i	+	+	+	+	+	11	4	+	+	+
	6620	+	+	+	+	+	12	3	+	+	+
	E60	+	+	+	+	+	9	4	+	+	+
	E61	+	+	+	+	+	15	4	+	+	+
	E70	+	+	+	+	+	11	3	+	+	+
	H70	+	+	+	+	+	12	3	+	+	+
	H71	+	+	+	+	+	11	4	+	+	+
	H73	+	+	+	+	+	13	4	+	+	+
	H80	+	+	+	+	+	12	4	+	+	+
	I93	+	+	+	+	+	7	4	+	+	+
	V56	+	+	+	+	+	9	7	+	+	+
Panasonic	my V-78	+	+	+	+	+	8	3	+	+	+
Sagem	SIM-0500	+	+	+	+	+	9	6	+	+	+
Samsung	SGH-D600	+	+	+	+	+	9	5	+	+	+
	SGH-D900	+	+	+	+	+	8	5	+	+	+
	SGH-E370	+	+	+	+	+	9	6	+	+	+
	SGH-E760	+	+	+	+	+	10	5	+	+	+
	SGH-E770	+	+	+	+	+	10	5	+	+	+
	SGH-E900	+	+	+	+	+	7	5	+	+	+
	SGH-P900	+	+	+	+	+	12	7	+	+	+
	SGH-X220	+	+	+	+	+	9	5	+	+	+
	SGH-ZV10	+	+	+	+	+	9	6	+	+	+
	SGH-ZV30	+	+	+	+	+	8	7	+	+	+
Sharp	903	+	+	+	+	+	12	4	+	+	+
Sony Ericsson	K510i	+	+	+	+	+	5	4	+	+	+
	K610i	+	+	+	+	+	10	5	+	+	+
	K750i	+	+	+	+	+	6	4	+	+	+
	K800i	+	+	+	+	+	6	5	+	+	+
	W550i	+	+	+	+	+	5	4	+	+	+
	W810i	+	+	+	+	+	9	4	+	+	+
	W900i	+	+	+	+	+	6	3	+	+	+
	Z530i	+	+	+	+	+	10	4	+	+	+

SIEMENS S75

UTILIZATORII LUI S75 DISPUN DE MULTIPLE FUNCȚII PENTRU FOLOSIREA ÎN MAȘINĂ.

Mobilul Siemens oferă, alături de o mufă pentru antenă externă, și posibilitatea de a comunica cu dispozitive handsfree wireless prin profilul SIM-Access. Această funcție de confort nu este oferită la ora actuală de niciun alt producător. Dispozitivul handsfree susține apelarea vocală,

deoarece în acest punct S75 are o lipsă de pe lista dotării, de altfel opulentă. Singura slăbiciune veritabilă: display-ul afișează numai 132 x 176 pixeli, ceea ce, conform standardelor actuale, este cam puțin.

rezultat connect bine (381 puncte)



NOKIA 7370

MOBILUL CU DESIGN DEOSEBIT DISPUNE DE PROFILUL SIM-ACCESS.

Datorită profilului SIM-Access, mobilul în format mini stabilește conexiunea cu o antenă externă, printre-un dispozitiv handsfree. Display-ul de mare rezoluție afișează informațiile bine sistematizate, dar dimensiunile textului

sunt parțial prea mici. Tastatura însă are elemente de operare suficient de mari. Lista dotării cuprinde și funcția de apelare vocală sau posibilitatea de a prelua apelurile cu orice tastă.

rezultat connect satisfăcător (373 puncte)



SIEMENS SXG75

SXG75 DISPUNE DE RECEIVER GPS.

Un adevarat profesionist pentru utilizarea în mașină: SXG75 oferă, la fel ca și S75, o mufă veritabilă pentru antenă, plus profilul bluetooth SIM-Access pentru conexiunea wireless la un car kit modern. În plus, Siemens și-a dotat aparatul cu un receptor

GPS, astfel încât telefonul mobil poate fi folosit drept pilot de navigație. Display-ul este mare și livrează minunatele valori de rezoluție de 240 x 320 pixeli. Disponibile sunt și funcțiile extra practice precum apelarea vocală.

rezultat connect satisfăcător (373 puncte)

CE TIP DE HANDSFREE?

Să fie simplu sau ultra-solisticat? O serie de variante acoperă orice preferință personală.

Soluțiile Plug-and-play

Dacă vorbești din când în când la telefon în timp ce conduci, nu ai nevoie de un dispozitiv handsfree extrem de calitativ. În acest caz, este suficientă o variantă simplă introdusă în aprindătorul de brichete. Un mare dezavantaj al acestei variante este designul dispozitivului. O cutie introdusă în aprindător, la care se adaugă uneori un cablu pentru parasolarul pentru microfon, nu este tocmai atrăgătoare din punct de vedere estetic. În plus, dispozitivele handsfree plug-and-play, cuplate via bluetooth cu telefoanele, nu prea redau sunete Hi-Fi. Anumite modele, de obicei exemplarele ieftine, enervează prin distorsiuni ale sunetelor, iar în cazul unui zgomot puternic de fond nu mai pot fi folosite. În schimb, un kit plug-and-play este asamblat în trei minute și costă mai puțin de 100 euro.



Dispozitive bluetooth fixe

La fel ca și modelele cu suport, și aceste dispozitive constau dintr-un blackbox. Aceste aparate nu au nevoie de suport și stabilesc contact cu mobil prin unde radio. Dezavantaj: nu au mufă pentru antenă externă și nici alimentare pentru mobil, care trebuie să emită cu o putere de două ori mai mare - o dată în rețea de telefoni mobilă și o dată cu car kit-ul, proces ecranat de caroserie. Toate acestea solicită intens acumulatorul, care se descarcă mai repede decât în condiții de funcționare normală. Drept alternativă se pot folosi fie un suport activ cu mufă pentru antenă și alimentare, așa cum oferă Bury prin System 9, fie varianta mobil și car kit prin bluetooth-SIM-Access (SAP). Prețuri: fără SIM-Access de la 150 euro, cu SAP de la 400 euro, fără montare.



Dispozitive fixe cu suport

În urmă cu circa trei ani, dispozitivele fixe, cu suport propriu pentru mobil, erau soluțiile cele mai bune pentru persoanele care vorbesc mult la telefon în timp ce conduc. Ele oferă mufă de alimentare și conexiune pentru antenă exterană, au un sunet în general plăcut și nu deranjează simțul estetic printre-o booxă electronică. Aceste modele de handsfree permit înlocuirea suportului de telefon, astfel încât atunci când îți cumpери un nou telefon mobil îți mai rămâne de achiziționat un dispozitiv cu prețuri între 60 și 100 euro. O asemenea variantă nu prea are dezavantaje. Dar costă ceva: cca. 200 euro pentru dispozitivul handsfree, la care se mai adaugă între 100 și 250 euro pentru montaj și părți componente mici, precum antenă. În plus, nu există suport potrivit pentru toate modelele de mobile actuale.



Radio de mașină cu bluetooth-FSE

Deoarece conexiunea bluetooth este tot mai populară, anumite radiouri de mașină și sisteme de navigație oferă handsfree bluetooth integrat. Producătorii lideri pe piață în acest domeniu sunt Becker, Pioneer și Sony. Avantajele acestei soluții sunt faptul că nu mai trebuie să cheltuiști bani pentru montarea dispozitivului handsfree și sunetul calitativ. Dezavantajele sunt similare cu cele ale unui dispozitiv handsfree bluetooth. Becker a rezolvat această problemă la anumite aparate integrând bluetooth SIM-Access. Optional, un handsfree pentru radio de mașină are și suport activ pentru mobil, ce alimentează telefonul mobil cu energie și oferă mufă pentru antena exterană. Dar, în acest caz, cresc costurile din cauza montajului.



GHIDAT DE PALM

Ultima parte a seriei despre sistemele de navigație este dedicată **softurilor de navigație pentru Palm**. Citind articolul vei descoperi programele existente și punctele lor forte.

Redactat de Bogdan Băcilă



Filosirea sistemelor de navigație cu PDA-uri a condus la impunerea pe piață a modelelor produse de gigantul Microsoft, care au reușit chiar să întreacă platforma Palm OS. Chiar dacă fanilor Palm nu le place să audă, aceasta este realitatea: în perioada în care Pocket PC-urile funcționau drept mașini multimedia cu display în culori, procesoare rapide și memorie din plin, modelele de PDA Palm aveau construcții minimalistă, display monocolor și funcție banală pentru administrarea agendei telefonice.

Deoarece navigația este o aplicație care consumă mult din memorie și puterea de procesare, companiile de software au probleme în crearea de programe compatibile cu Palm. Cu toate acestea, există anumite variante, mai ales programul Digi-Map de la Hekosoft, care rulează și pe Palm-urile monocolor simple. Deoarece ultimele

Palm-uri au mai nou display în culori și cipuri de putere, aparatele Palm nu mai sunt dezavantajate în acest sens, chiar dacă au pornit cu o oarecare întârziere.

Ofertă modestă

Ultimele trei programe pentru Palm rămase nu mai sunt azi comercializate. Căteva motive: Pionier Digi-Map a fost preluat de către Navigon, iar actualul TomTom Navigator 6 este oficial compatibil numai cu smartphone Treo650. ViaMichelin's Navigation 2006 funcționează cu modelele Palm T2, E5, TX și Treo 650, dar programul a putut fi instalat și pe un Tungsten T2. Dacă vrei să folosești modele mai vechi, vei fi nevoie să cercetezi piața second-hand ca să descoperi software compatibil cu aceste aparate.

Filosofia Palm nu a susținut niciodată colaborarea strânsă între hardware și software. Producătorul oferă mai degrabă sisteme de navigație la pachet. Aici este inclus și vechiul TomTom Navigator 5, dar pachetele sunt compatibile cu mai multe modele.

Operare simplă

În ceea ce privește performanțele, Palm și Pocket-PC sunt azi comparabile. Configurarea și instalarea au reușit mai bine ca niciodată pe un Palm. În cazul aparatului testat, simpla introducere a cardului de memorie a fost de ajuns pentru instalare, în timp ce utilizatorii variantei Windows trebuie să apeleze atât la un PC, cât și la ActiveSync. Până și conexiunea bluetooth se configurează mult mai simplu pe un Palm, cel puțin în fazele inițiale.



TOMTOM NAVIGATOR

SISTEMUL DE NAVIGAȚIE PDA TOMTOM CONVINE PRIN OPERARE SIMPLĂ ȘI FUNCȚII FIABILE - ÎN VERSIUNEA 6 ESTE COMPATIBIL NUMAI CU MODELELE TREO.

Noul TomTom Navigator 6 înlocuiește atât versiunea PDA Navigator 5, cât și varianta specială pentru mobile Mobile 5. Sistemul dotat cu harta Europei și tuner GPS costă 250 euro, iar fără GPS și doar cu harta unei țări, 99 euro. Compatibilitatea Palm se reduce la modelele Treo 650 și 700; dacă vrei să folosești un alt Palm, trebuie să cauți o versiune program second-hand.

În ultimele luni, TomTom a lansat versiunea PDA cu aparatelor Go - afișarea pe ecran și funcționalitatea este asemănătoare cu a altor aparat TomTom. Ceea ce nu este neapărat un dezavantaj. Operarea se face fără probleme, paginile meniului arată chiar mai bine datorită simbolurilor de mare rezoluție, iar contactele din agenda telefonică sau coordonatele GPS servesc drept destinații.

Testat pe traseu, Navigator 6 a fost un companie de nădejde. Afișarea limitărilor de viteză, precum și avertizarea în cazul depășirii vitezei sunt caracteristici extrem de fiabile. Informațiile inserate pe ecran și căsuța din marginea de jos a ecranului pentru afișarea altor știri, configurabilă conform preferințelor personale, își aduc și ele contribuția în ghidarea sigură pe traseu. Funcția de ocolire a blocajelor rutiere ar fi putut fi mai precisă, o deficiență de altfel constantă la modelele TomTom. În schimb, ghidarea pe traseu este convingătoare, cu excepția alegerii catorva rute mai puțin fericite pe drumurile de pară.

Concluzie: un produs excelent, care a renunțat la inovații tehnice și este compatibil doar cu două modele Palm Treo.

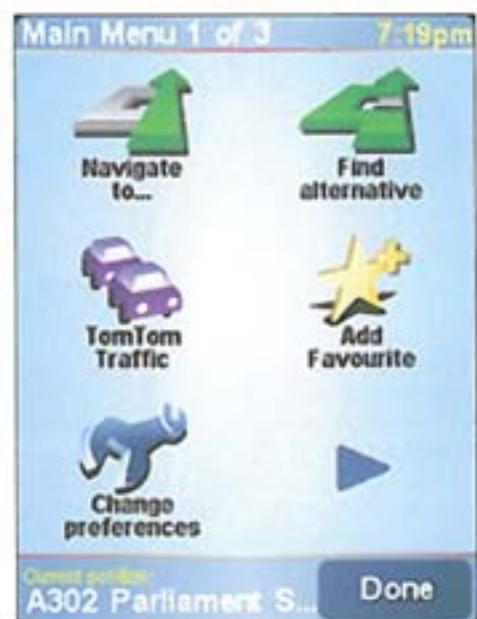


Din punct de vedere al navigării, nu am găsit nimic de reprobat unui Palm. Asta cu atât mai mult cu căt ai în față ochilor noua PDA-phone Treo - o unealtă perfectă pentru birou și o combinație intelligentă între mobil și sistem de navigație. Iar toate acestea într-o carcasă mai mult decât simplu de manevrat. Însă viitorul platformei Palm stă sub semnul întrebării din cauza dominației pe piață a modelelor concurente Windows și Symbian și scăderii cifrei de vânzări pentru acest sistem. Dar dacă vrei organizer exclusiv pentru administrarea contactelor și întâlnirilor, atunci vei fi mai mult decât mulțumit de un Palm.

connect își prezintă ultimele trei programe de navigație pentru Palm. În plus, sfaturi pentru navigarea cu Palm.



Ghidarea pe traseu este exemplară cu TomTom.



Meniul este simplu și intuitiv, pentru a nu conturba șoferul în timpul manevrelor.

VIAMICHELIN NAVIGATION

VIAMICHELIN NAVIGATION OFERĂ GHIDUL TURISTIC MICHELIN, CU EXCELENȚA FUNCȚIE SEARCH ȘI OPERARE SIMPLĂ.

Programul de navigație ViaMichelin pentru PDA costă 169 euro și oferă card de memorie SD, de 1 GB, și funcția TMC. Dacă vrei și harta Europei, vei scoate din buzunar 229 euro. Softul este compatibil cu Windows-PDA și cu anumite organizere cu Palm OS. Tunerul GPS și TMC trebuie achiziționate separat.

Programul a fost dezvoltat de ViaMichelin în paralel cu seria Plug-and-play. Sistemul oferă noua funcție search după destinații speciale, care poate fi rafinată folosind multiple criterii de căutare și care este admirabil completată de POIs (Points of Interest) din ghidul turistic Michelin. Operarea se face exemplar de simplu și rapid, cu anumite limitări la introducerea tradițională a destinației, care activează căutarea numai după inserarea literelor. În general, ViaMichelin, folosit chiar și pe un PDA, este unul dintre cele mai simple și mai rapide sisteme de navigație.

Pe traseu, ViaMichelin să-a descurcat exemplar; doar din când în când anumite indicații vocale au lipsit sau au fost greșite. Cu toate acestea, ghidarea a fost precisă. Afisarea hărților este suficient de îngustă ca să favorizeze prezentarea direcției de mers, acompaniată și de semnele de circulație de pe traseu. Funcția TMC, la fel ca și afisarea, sunt flexibile în configurare. Nu lipsește nici funcția de avertizare pentru POIs de toate tipurile.

Concluzie: o ofertă completă, de care se vor bucura nu numai fanii atlasului rutier. Program de top mai ales pentru Palm.



Pachet complet: PDA-ul, softul și manualul de utilizare, pentru călătorii sigure.

HEKOSOFT DIGI-MAP

DIGI-MAP A FOST SINGURUL SISTEM DE NAVIGAȚIE CREAT EXCLUSIV PENTRU ORGANIZERE CU PALM OS - PROGRAM PRELŪAT DE CURĀND DE NAVIGON.



Fanii Digi-Map au subiect de discuție: din luna iulie, compania și softul aparțin firmei Navigon, dar încă nu se știe nimic despre viitorul și dezvoltarea ulterioară a produsului. Navigon nu a cumpărat însă cel mai iubit sistem de navigație Palm pentru a-l lăsa să moară. Totuși, la momentul actual, Digi-Map nu este comercializat.

Programul funcționează cu toate modelele Tungsten și Zire care au cel puțin 6 MB memorie liberă. Digi-Map este un soft echilibrat, care operează manual cele mai importante funcții. Doar anumite puncte ale meniuului necesită touch-pen-ul. Tastelor PDA de sub display le sunt asociate anumite funcții. Funcția de introducere a destinației este senzational realizată, desfășurându-se similar cu funcția T9 de la mobile: clic pe tasta corespunzătoare pentru literă, un pic de răbdare și Digi-Map îți livrează lista.

Harta este frumos realizată, chiar dacă puțin cam mică, plus o idee nesistematizată. Modulul 3D este și el de mici dimensiuni. Din păcate, lipsesc opțiunile uzuale, precum lista cu ultimele destinații sau opțiunile standard „repede” sau „scurt” - de aceea, viteza trebuie ajustată la categoriile de străzi. Pe traseu, Digi-Map ne-a ghidat cu precizie și fiabilitate, dar indicațiile vocale au fost redate prin difuzoarele lui Palm oarecum patetic. Stabilirea locației nu funcționează mereu cu precizie. Una peste alta, ar fi necesară o șlefuire a întregului program.



rezultat connect satisfăcător (352 puncte)

FAQ

Instalarea

Din cauză că sistemul de funcționare Palm folosește baze de date, instalarea nu este un procedeu foarte simplu. De aceea, se cere obligatoriu folosirea softului Palm Desktop. Programele de navigație optimizate pentru Palm se instalează prin simpla introducere a cardului de memorie pre-configurat. Programul pornește automat și stabilește toate conexiunile necesare.

Suport pentru mașină

Un rol foarte important în operarea și ghidarea pe traseu este jucat de poziționarea cât mai stabilă a PDA-ului în raza de acțiune a privirii șoferului - motiv pentru care suportul pentru fixare trebuie să fie de calitate. Suporturile standard cu cleme și cele tip gât de lebădă cu ventuze nu sunt prea potrivite. Mult mai bune sunt varianțele în care PDA-ul se blochează complet într-un dispozitiv (de pildă, suportul ViaMichelin/Kirio, necomercializat din păcate).

Navigația pietonală

Teoretic, un sistem PDA de navigație poate fi folosit și în modulul pietonal. În practică însă nu se obțin rezultatele scontate din cauza hărților insuficiente adaptate acestor funcții - cel puțin la partea de ghidare pe traseu. Opțiunea „Pe jos”, activabilă la anumite apărate, are exclusiv rolul de a nu permite accesul pe străzile cu sens unic din direcția opusă și de a nu permite intrarea din grădiniță pe autostradă. Dar viteza mersului pe jos este mult prea mică pentru sistem și de aceea mișcarea nu poate fi percepță. Faptul că nu mai există Palm cu GPS integrat (produse create de Garmin) va scoate din discuție problematica navigației pietonale. Se vor găsi doar puținele tunere GPS în formatul card SD rămase. Dar PDA-Palm dispune, cel puțin, de programul Fugawi de planificare outdoor a rutei.

SISTEME DE NAVIGAȚIE



PRODUCĂTOR Model

		TomTom Navigator 6	ViaMichelin Navigation	Hekosoft Digi-Map Premium
Pret	(euro)	199	169	269
Testat cu mobilul		HP iPAQ hw6915	Asus A636	PalmOne Tungsten T3
Producător hărți / data conceperii hărții		Tele Atlas/1-2006	Tele Atlas/2006	Navtag/2004
Aria acoperită de hărți/ versiune software		Europa/ 8.010	o hărtă/ 5.0.6	o hărtă/ 2.54
Pachet livrat software		BT-GPS, cablu alimentare, software	card SD preîncărcat, software	software cu card SD

DOTARE

NAVIGAȚIE

Rute alternative / Funcție pilot	○/○	○/○	○/○
Afisare numerele străzii actuale / următoare	○/○	○/○	○/○
Afisare distanță / timpul până la destinație	○/○	○/○	○/○
Navigare dinamică TMC / TMPro / GSM	○/○/○	○/○/○	○/○/○
Afisare color	○	○	○
Afisare hărți / 3D	○/○	○/○	○/○
Zoom intersecție / auto-zoom	○/○	○/○	○/○
Sign spots	○	○	○
Afisare / întărirea depășirii vitezelor	○/○	○/○	○/○
Afisare săgeți / incorporabil în hărți	○/○	○/○	○/○
Alegerea rutelor scurte / rapide	○/○	○/○	○/○
Eliminarea perjunerilor în lucru / a feriboturilor	○/○	○/○	○/○
Scurtătură / configurabil	○/○	○/○	○/○
Disponibil hărți diverse	○	○	○
Nr. rutelor destinații speciale	59	53	14
Ghid turistic / conținut	○/○	○/○	○/○
Avertizare POI / folosirea POI proprii	○/○	○/○	○/○
Informații parcurs text / hărți	○/○	○/○	○/○
Introducere destinație număr casă / intersecție / cod poștal	○/○/○	○/○/○	○/○/○
Introducere locație POI / destinație	○/○	○/○	○/○
Introducere etape	○	○	○
Introducere filtre / preselecție introducere destinație	○/○	○/○	○/○
Introducere hărți / coordonate	○/○	○/○	○/○
Introducere ultima destinație (mai mult de una)	○	○	○
Memorie editabilă	○	○	○
Display suplimentar	○	○	○

COMUNICARE / FUNCȚII SUPLIMENTARE

Destinații transferabile din Outlook	○	○	○
Spațiu stocare program	8	5	1
Export titlu hărți / opțional	○/○	○/○	○/○
Spațiu stocare hărți	447	427	243
Disponibil pentru PDA	diferite PocketPC-uri, Palm-PDA-uri și Smartphone-uri, vezi www.tomtom.com	diverse cu PalmOS și PocketPC/Windows Mobile 5	PalmOne Tungsten T, T2, T3, Zire 71, 72, 31

REZULTATE TESTE

DOTARE	max: 100	bune (81)	bune (78)	satisfăcător (71)
Navigare	70	70	68	64
Comunicație	20	11	10	7
Divertisment	10	0	0	0
MANEVRALITATE	max: 150	foarte bine (135)	foarte bine (134)	bine (121)
Utilizare	60	58	59	49
Introducere destinație	60	58	56	54
Viteză sistem	20	18	19	18
Control vocal	10	0	0	0
INDICAȚII TRASEU	max: 150	bune (122)	bune (117)	satisfăcător (103)
Indicații acustice	50	41	40	34
Indicații optice	75	63	57	51
Precizia în poziționare	25	18	20	18
CALCULARE TRASEU	max: 100	bune (82)	bune (82)	suficient (57)
Interacțional	30	29	28	28
Drag	30	27	26	29
Dinamic	40	26	28	0
RESULTAT CONNECT	max: 500	420 bune	411 bune	352 satisfăcător
Pret / performanță		foarte bine	foarte bine	suficient

CONNECT
CAMPION

Sonyboys



Crestere: Sony a realizat deodată trei sisteme noi de navigație - două cu ecran de 3,5 inch (stânga) și unul cu display de 4 inch (dreapta).

Sony convinge prin o linie complet nouă al sistemului său de navigație și feature- al sistemelor inovative. Noul model de top NV-US11 oferă, pe lângă memorie integrată de 4 GB, harta Europei EMC și handsfree Bluetooth sistemul denumit „Position Plus”. Această combinație interacțională GPS cu senzori de viteză și presiune. Altunii când receptoarele GPS sunt distorsionate, de pildă la trecerea prin tuneluri, noul Sony reușește să glideze fără întârziere. Sistemul dispune în plus de un afișaj permanent al locațiilor POI de-a lungul traseu de parcurs – o funcție foarte practică atunci când călărești în

străinătate. NV-US11 costa 499 euro și se află deja în magazine.

Modelele mai mici – NV-U71 și NV-U51D – costă 449, respectiv 299 euro și sunt comercializate din luna decembrie a anului trecut. Niciunul dintre modele nu are Position Plus sau Bluetooth, modelul U71 are însă la bord harta Europei stocată pe memorie de 2 GB, precum și un receptor EMC integrat. Toate modelele au un serviciu de informații online gratuit în primăvara, care poate fi apoi actualizat contrar unei sume de bani.

www.sony.com

Sisteme de navigație pentru șoferii începători

O colaborare neobișnuită: HP și societatea de asigurare WGV au semnat împreună proiectul „Young&Safe”. Este vorba despre un proiect pilot prin intermediul căruia începătorii în ale condusului sunt ghidați de un sistem de navigație care dispune de funcția de avertizare a depășirii vitezei legale.

Sistemul denumit „On-Board-Unit” este alcătuit dintr-un smartphone HP iPAQ, plus sistemul de navigație Navigon. Immediat ce este depășită viteza legală apare un mesaj de avertizare. Primele încercări din Danemarca au dus la o scădere cu 25% a numărului de accidente produse de șoferii începători. WGV caută alte companii care vor să participe la proiectul pilot.



Activepilot

Soluția de navigație pentru mobil Activepilot este de acum compatibilă cu aproape orice model Motorola. Variantele MOTORAZR V3xx, MOTORAZR maxx și RAZR V3x sunt complet compatibile. Pentru restul modelelor există Activepilot ME, versiune nouă ajustată la aptitudinile tehnice ale acestor mobile. Cât de curând vor apărea în comerț pachete alcătuite

din mobil și sistem de navigație, plus tarifele practice. Producătorul Jentro -realizatorul sistemului Activepilot - oferă acum redare 3D a hărților și o funcție nouă Text-to-Speech. Cele două caracteristici sunt disponibile din luna decembrie - în funcție de mobilul folosit - prin software update. Activepilot devine un concurent tot mai serios pe piață de specialitate.



www.rqa.ro



**Dacă vrei să știi
unde mergi
noul nüvi 360**

▼ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ be guided by ▶ ▶ ▶ **GARMIN.**

road
România - Atlasul Digital
2006

**NAVTEQ
ON BOARD**

GARMIN City Shop
Str. Benjamin Franklin nr. 14 Bucureşti
tel.: 021-311 74 74 / 021-311 78 78

Laptopul de 100 de dolari blocat în România

O interesantă inițiativă legislativă, cu un posibil impact major asupra societății informaționale din România, s-a împotmolit în acest moment în discuțiile din Parlamentul României. **Proiectul One Laptop per Child (OLPC)**, inițiat de laboratoarele MIT din Statele Unite, propune ca fiecărui copil din țările în curs de dezvoltare și nu numai, să i se ofere șansa de a accesa Internetul wireless și de a crea rețele de calculatoare prin intermediul unui dispozitiv portabil inedit.

Text: Bogdan Băcilă

Inițiat în România de deputatul liberal Ioan Ghîșe, proiectul este deocamdată în școală. Opozanții lui spun că laptopul celor de la MIT Media Lab, la un preț de 100 de dolari, și oferind specificații tehnice suficiente unui elev, este prea scump și prea puțin performant pentru România.

Laptopul de 100 de dolari este ideea naștrunțnică a celor de la MIT Media Lab, lansată de co-fondatorul acestuia, Nicholas Negroponte, în luna ianuarie a anului 2005, cu ocazia Forumului Economic Mondial de la Davos, Elveția. Ideea de bază a proiectului a fost de a realiza o tehnologie care să revoluționeze modul în care sunt instruși copiii din ziua de astăzi. În acest scop, a fost creată fundația OLPC, independentă de MIT, care să creeze și să disemineze un instrument adresat copiilor din cele mai sărăcă țări ale lumii și nu numai. Laptopul a fost gândit de specialiști în domeniu, iar rezultatul final este un gadget flexibil, ieftin și economic din punctul de vedere al consumului de energie. Cât despre aspectul său exterior, acesta te cucerește din prima prin culorile vii și formele prietenoase, care îl fac aproape irezistibili.

„Laptopurile sunt atât o fereastră, cât și un instrument: o fereastră spre lume și un instrument pentru a gândi. Sunt o

modalitate minunată de a învăța prin interacție independentă și explorare. Desktop-urile sunt mai ieftine, dar mobilitatea este foarte importantă, în special când e vorba de a-ți duce calculatorul cu tine acasă, seara. Copiii din țările în curs de dezvoltare au nevoie de cea mai nouă tehnologie, în special hardware solid și software inovativ”, spune Nicholas Negroponte, președintele OLPC, pe site-ul dedicat laptopului de 100 de dolari, www.laptop.org.

Laptopul de 100 de dolari, pe numele său XO, se bazează pe sistemul de operare Linux, are un ecran dual-mode, unul full-color transmissive DVD și o a doua opțiune alb-negru, display-ul fiind reflectiv și vizibil la lumina soarelui. Laptopul are un procesor AMD Geode de 500 MHz, 128 MB DRAM, cameră de 1 megapixel și o memorie Flash de 1 GB. Lipsa unui hard disk va însemna imposibilitatea stocării unei cantități mari de date, însă acest lucru poate fi compensat de prezența celor patru porturi USB. Laptopurile au capabilități WiFi, ceea ce înseamnă că vor putea funcționa în rețele locale create ad-hoc, putând comunica cu aparatelor aflate în vecinătatea lor. În plus, în zonele cu

hotspoturi wireless, acestea se vor conecta automat la Internet. Laptopul oferă și VoIP. Un element inovativ îl reprezintă modalitatea de alimentare cu curent: pe lângă obișnuita priză, laptopurile au o manivelă prin care aparatul este încărcat manual.

Secretul costului atât de scăzut al laptopului îl constituie economiile substanțiale la ecranul aparatului, care reprezintă de altfel peste 30% din costul său total. Primele generații de laptopuri XO au un display similar LCD-urilor pe care le putem



Ioan Ghîșe consideră că inițiativa sa este blocată din ambiții politice.

vedea la DVD playerele low-cost. Laptopul a trecut și printr-o serioasă cură de slăbire în ceea ce privește sistemul. Argumentul a fost că laptopurile de astăzi au devenit obeze, pentru că două treimi din software-ul lor este folosit pentru a controla pe cea de-a treia. În plus, laptopul este comercializat prin intermediul ministerelor invățământului din țările interesate de proiect, asemenea cărților școlare, în cantități de ordinul milioanelor.

România vrea să ia laptopul XO

În România, inițiativa legislativă prin care acest laptop ar urma să ajungă pe băncile și catedrele tuturor elevilor și profesorilor din țară aparține deputatului liberal Ioan Ghîșe. Acesta a participat în luna noiembrie a anului 2005 la Conferința Națională a UTI (Uniunea Internațională de Telecomunicații), unde prof. Negroponte a prezentat în premieră mondială noul prototip. Ajuns în țară, Ghîșe a citit și fundamentarea tehnică a prototipului, realizată de prof. Adrian Petrescu, de la Facultatea de Calculatoare a Universității Politehnice București. În acel moment, Ghîșe s-a hotărât să inițieze un proiect de lege pentru adoptarea laptopului și la noi, considerând că acesta





reprezintă un instrument ideal pentru sistemul românesc de învățământ preuniversitar. Acest lucru s-a întâmplat în luna mai a anului 2006. Deși a primit aviz favorabil din partea Comisiei de Învățământ din Camera Deputaților, odată dezbatut în plen, proiectul a fost desființat de deputați și retrimit la Comisie, care trebuie să îl dezbată din nou și să completeze raportul.

„Ar fi o nenorocire să vorbim de sănsele comandării acestui laptop. În orice benzinărie găsiți astfel de jucării chinezesci”, a declarat pentru NewsIn, deputatul Varujan Pambuccian.

Termenul

Termenul pentru realizarea noului raport asupra proiectului de lege este 15 februarie. După această dată, proiectul de lege va intra în dezbaterea și votul decisiv al plenului Camerei Deputaților, probabil în cursul lunii februarie.

Deputatul liberal, inițiatorul proiectului de lege, consideră că adoptarea sa ar putea fi de un real folos pentru elevii și profesorii din România și acuză contestatarii de ignoranță și rea-voință.

„Unii sunt interesati personal, inclusiv finanțator, ca în sistemul de învățământ să nu pătrundă microprocesoare de la alt furnizor decât Intel și soft de altă proveniență decât Microsoft. MCTI (Ministerul Comunicațiilor și Tehnologiei Informației) are un memorandum din primăvara anului 2006 pentru susținerea în România a promovării produselor Intel. Alții sunt invidioși politici pentru faptul că acest proiect a fost inițiat de deputați liberali și că să ar putea ca prin promovarea proiectului de lege inițiatorii să obțină un avantaj politic și electoral, inclusiv pentru Guvernul Tăriceanu”, ne-a declarat deputatul liberal Ioan Ghișe.

Ministerul Comunicațiilor și Tehnologiei Informației ne-a transmis poziția oficială față de acest proiect printr-un comunicat primit la redacție.

„Mașina nu este un laptop în sensul general cunoscut și acceptat, ci un echipament hibrid, nici laptop nici PDA, un echipament computațional capabil să aducă experiența Interne-

tului la publicul țintă. Sistemul propus este limitat în funcționalitate și incert în ceea ce privește performanță. Specificațiile laptopului de

100 de dolari nu au fost încă testate rapportat la viabilitate și, în cel mai fericit caz, acest sistem va furniza doar funcțiile de bază cele mai comune ale unui computer obișnuit.

De exemplu, 128 MB memorie RAM asigură o performanță slabă pentru LINUX cu o interfață grafică.

Este necesară o memorie de cel puțin 256 MB. În plus, sistemul este lipsit de posibilitatea alimentării cu energie electrică. Alimentarea se face pe baza unui generator de energie manual, cu manivelă, cu rata de 10:1 pentru timpul de operare și timpul de încărcare. S-a demonstrat că forța tangențială necesară încărcării acestui sistem depășește capacitatea unui copil, obosit rapid chiar și un adult.”

Profesorul Valentin Cucer

Cu toate acestea, prof. univ. dr. Adrian Petrescu, de la Facultatea de Calculatoare a Universității Politehnice București, co-autor al primului microcalculator din România și al celebrului HC-85, susține că specificațiile tehnice ale laptopului de 100 de dolari satisfac necesitățile unui elev din România.

„Prezența unui laptop pe banca fiecărui elev/student va reprezenta, după cartea tipărită, un salt calitativ de importanță majoră în procesul de învățământ. Laptopul va juca rol de tablă/caiet pentru învățarea scrisului (laptopul posedă o tabletă senzitivă, care preia formele desenate pe ea și le transpune pe ecran), va asigura procesul „text to speech”, va înlocui carte (partajal), va asigura accesul la encyclopedii (ex.: Encarta) și dicționare (Webster), va realiza traduceri scrise/vorbite dintr-o limbă în alta, va conecta, prin rețea locală și prin Internet, elevii între ei și la surse de informații dintr-o serie de instituții de învățământ, cercetare, biblioteci, laboratoare etc.). Laptopul va asigura efectuarea de experimente virtuale și simulări, va permite vizionarea de filme științifice și artistice, va facilita educația continuă și interactivă. Pe o memorie Flash de 1GB, de exemplu, vor intra zeci de mii de cărți, o întreagă bibliotecă, iar cărțile vor fi la purtător. Prin existența „punctelor de acces” la Internet, în diferite clădiri sau zone de recreație, elevii se vor putea conecta la sursele de informații necesare, vor putea trimite și recepta mesaje electronice.”

Pentru a vedea care ar fi impactul acestui

proiect asupra școlilor din România, l-am chestionat pe profesorul Valentin Cucer, de la Colegiul Național Emanuil Gojdu din Oradea. Aceasta recunoaște că investițiile ministerului de resort în școlile din România sunt tot mai mari, dar estimează că și laptopul de 100 dolari ar putea fi de mare ajutor în demersul didactic, mai ales că acesta este un dispozitiv portabil.

„Impactul ar fi cu siguranță unul pozitiv. Mai ales copiii care provin din familii cu resurse financiare modeste ar putea să se integreze mai ușor în viitoarea societate informațională. În mediul rural, să existe un laptop pe fiecare bancă, ar fi mai mult decât benefic. În școlile din orașe mai sunt calculatoare legate la Internet la care să aibă acces copiii și profesorii, însă la țară acest lucru este o raritate. În plus, având în vedere că și profesorii sunt vizuați de proiect, este o idee bună, pentru că un debutant nu își va putea permite niciodată un calculator din salariul său.”

Verdictul meilor

Laptopul de 100 de dolari a fost sau va fi distribuit în scurt timp în Brazilia, Egipt, Argentina, Nigeria, Costa Rica, Cambodgia, Tunisia și în statul american Massachusetts, ceea ce contrazice pe undeva prejudecata că acest dispozitiv se adresează exclusiv copiilor din țările sărace. Dincolo de disputele privind specificațiile tehnice, este clar că adoptarea unui astfel de proiect de lege este o decizie politică, în care sunt angrenate atât interesul și ambiiția dămbivoițene, cât și ambiiția europene vizavi de un proiect eminentemente american. În plus, proliferarea unui sistem de operare gratuit, care în acest moment acoperă doar 3-4% din piață, ar putea reprezenta un real pericol pentru Microsoft Windows. În aceeași situație ar fi și Intel, care s-ar vedea amenințat de eternul rival AMD. Din calculele deputatului Ghișe, inițiatorul proiectului de lege, România ar trebui să suporte un efort finanțier de 500 milioane de euro pentru ca fiecare elev și profesor din România să aibă un asemenea dispozitiv oriunde la dispoziție. Rămâne să așteptăm viitoarea dezbatere din Parlament pe această temă pentru a afla dacă acest lucru se va întâmpla sau nu.



Profesor Valentin Cucer, de la CN „Emanuil Gojdu”

În 2006, în România

Circa 4 milioane de mobile vândute

Conform estimărilor de final de an, numărul total de telefoane mobile vândute pe piața românească în 2006 se situează undeva între 3,5 și 4 milioane de bucăți, incluzând și aparatelor de pe piețele gri și neagră, în timp ce numărul estimat la sfârșitul anului 2006 al clienților operatorilor de telefonie mobilă tindea spre 17 milioane.

Text: Bogdan Bele

Cartetele preplatite, în top

Estimările de final de an arată un număr de clienți ai operatorilor români care se apropie de impresionanta cifră de 17 milioane, în timp ce ultimul raport al ANRCTI, care se bazează pe datele înregistrate la 30 iunie 2006, arată o cifră de 14.900.000 de clienți ai operatorilor români. Dintre cei 17 milioane de clienți, aproximativ 8 milioane sunt clienți Orange, peste 7 milioane clienți Vodafone, în timp ce COSMOTE a depășit în luna decembrie a anului 2006 cifra de un milion de clienți.

Ponderea cea mai mare este înregistrată de utilizatorii serviciilor preplatite, care reprezintă peste 66% din numărul total de clienți, iar numărul acestora se află în creștere. Conform datelor oferite de președintele ANRCTI, Dan Cristian Georgescu, dintre utilizatorii care preferă serviciile bazate pe abonament, la 30 iunie 2006, aproximativ două treimi erau persoane fizice (3,4 milioane), iar restul de 1,7 milioane erau persoane juridice. Rata de penetrare este și ea una ascendentă. Potrivit datelor operatorului Orange, la sfârșitul anului 2006, aceasta se situa la nivelul de 80%, ea urmând, conform acelorași date, să atingă 90% până la finalul anului în curs.

Aproape 4 milioane de mobile vândute

Având în vedere ponderea mare a pieței gri în țara noastră, o cifră exactă în ceea ce privește telefoanele mobile vândute este aproape imposibil de dat, însă conform spuselor lui Doru Orășelu, marketing manager al HAT România, importatorul mobilelor Samsung, numărul terminalelor vândute în anul 2006 se situează în apropierea valorii estimative de 3,3 milioane de unități.

HAT România a reușit să vândă, de la intrarea sa pe piața românească, în 2003, peste 600.000 de mobile Samsung, anul 2006 fiind unul care, cu toate că a debutat printre ușoară recesiune a pieței, vânzările companiei s-au ridicat la nivelul așteptat. Cele mai bine vândute mobile Samsung în România au fost D800, E780 și SGH-D900 din colecția ULTRA, importatorul prevăzând un succes al modelului X830, supranumit și „mpPhone”, datorită funcțiilor sale multimedia.

Reprezentanții companiei LG consideră că numărul total de telefoane mobile vândute în

2006 în România se situează între 3,5 și 4 milioane. LG, care avusese o cotă de piață de 1% în anul său de debut în România, 2005, a reușit, conform estimărilor reprezentanților companiei, să ajungă la 5%, la sfârșitul anului 2006, an care a însemnat introducerea gamei de succes Chocolate pe piața românească, precum și a variantei 3G a acestui terminal. Primul terminal din seria Black Label, LG Chocolate, a înregistrat vânzări de 6.000 de exemplare în primele trei luni de prezență pe piață, acestea fiind estimare la 35.000 de unități până la sfârșitul anului 2006. LG definește în acest moment 20 de modele pe piață, 3 dintre ele fiind 3G.

În ceea ce privește producătorul Sony Ericsson, acesta a înregistrat cel mai mare succes pe piața românească cu modelele din gama Walkman, precum și cu cele ce dispun de funcții foto avansate, conform spuselor lui Bogdan Zinca, National Account Manager Sony Ericsson România. Sony Ericsson este lider pe piața telefoanelor muzicale din România, motiv pentru care întreaga gamă de telefoane Walkman lansată anul trecut a ajuns aproape în timp real și în magazinele de la noi, „de la telefonul cu clapetă W300i la modelul W710i cu funcții fitness pentru iubitorii de sport, de la compactul W810i, la primul slider al companiei, W850i, cu 1 GB memorie. Și să nu uităm de vîrful de gamă, W950i”, spune Bogdan Zinca. Telefoanele Cyber-shot, care au funcții similare unor camere digitale în totă regula, s-au bucurat și ele de succes, mai ales prin modelul K800i.

Conform spuselor lui Gabriel Maranca, National Sales Manager Mobile Devices Motorola România, piața românească este în creștere, iar consumatorii români, conștientizează tot mai mult beneficiile oferite de un telefon mobil, căutând caracteristici din ce în ce mai variate. Cel mai bine vândut terminal Motorola, în 2006, în România a fost Motorola V360, urmat de Motorola RAZR V3.

Dispozitivul universal

Românii se aliniază din plin tendinței universale de achiziționare de mobile performante, care să incorporeze cât mai multe funcții într-un singur aparat multifuncțional, cum ar fi MP3 player, cameră foto performantă și posibilități

avansate de transfer de date. De altfel, conform discursului susținut de Olli-Pekka Kallasvuo, Președinte și CEO al companiei Nokia, la CES 2007, dispozitivele convergente au înregistrat vânzări de 90 de milioane de unități la nivel mondial în anul 2006 și ar urma să atingă 250 de milioane de unități în 2008, fiind segmentul cu cea mai rapidă creștere de pe piața electronicelor de larg consum.

Reprezentanții LG sunt de părere că telefoanele mobile sunt privite acum mai mult ca gadget-uri decât ca simple aparate destinate comunicării, industria telefoanelor mobile aliniindu-se tendinței universale de dezvoltare a unor produse bazate pe convergența tehnologilor. Astfel, avantajul este unul dublu, clientul putându-se bucura de avantajul de a folosi un singur dispozitiv, mult mai ușor de transportat decât două.

Bogdan Zinca, National Account Manager Sony Ericsson, observă diferențe profunde ale consumatorului, în funcție de nevoile și obiceiurile lor de utilizare a telefoanelor mobile, putându-se vorbi de o creștere a utilizării funcțiilor telefoanelor business. Alte categorii de utilizatori sunt reprezentate de cei care aleg telefoanele cu funcții avansate de redare a muzicii, precum și de cumpărătorii de telefoane foto.

Gabriel Maranca, Sales Manager Mobile Devices Motorola România, consideră românii un public exigent în ceea ce privește gadget-urile, care consideră telefoanele mobile o modalitate de îmbunătățire a modului de viață, care îi menține conectați cu ceea ce este important și le oferă posibilitatea de a-și exprima personalitatea așa cum își doresc. Femeile sunt atrase de modelele cu un design și o culoare deosebită, care intră deja în categoria accesoriorilor și a produselor „fashion”.

Doru Orășelu, Marketing Manager HAT România, crede că, în alegerea unui telefon mobil, prevalează „o combinație între atenția acordată funcțiilor și inovațiilor și importanța designului”. Din acest motiv, telefoanele sunt alese mai degrabă după raportul calitate-preț, importante fiind și serviciile oferite împreună cu aparatul - adaptarea meniuului și manualului în limba română și asigurarea că mobilul va funcționa cu orice SIM de pe piață.

Vista atacat de concurență

Rivalii Microsoft anunță că nouă sistem de operare Windows Vista, va avea aceleiași păcăre ca și predecesorul său, XP. Este vorba despre legile anti-trust ale Comisiei Europene, incălcate de gigantul din Redmond în 2004, pentru care acesta a fost și sancționat cu o amendă-record de 500 de milioane de euro. „Microsoft a ignorat principiile fundamentale ale deciziei Comisiei Europene din 2004”, a spus Simon Awde, președintele Comisiei Europene pentru Interoperabilitatea Sistemelor (ECIS), făcând referire la nou-lansatul sistem de operare, Windows Vista. Aceasta a spus că, mai mult, nou produs

încearcă să extindă monopolul Microsoft și pe Internet. Acest lucru este posibil prin creația unui limbaj de programare propriu, XAML, care să înlocuiască HTML. XAML este conștient în așa fel încât să fie dependent de Windows și, astfel, să nu poată fi folosit pe alte sisteme de operare - de exemplu, Linux. În plus, Vista și Microsoft Office 2007 vor introduce fisierile cu formatul Open XML, denumite OOXML, înlocuind astfel standardul ODF, care funcționează pe mai multe platforme. OOXML este compatibil doar cu Windows Vista. Microsoft nu a vrut să comenteze acuzațiile formulate de ECIS.



Integrare Google Books - Google Maps

Google a inceput integrarea popularului său serviciu Google Books in Google Book Search, care permite căutarea în textul cărților. Practic, poți vedea pe hartă locurile importante menționate în textul respectivei opere literare. Unele cărți au acum la secțiunea „About this book” opțiunea „Places mentioned in this book” („Locuri menționate în această carte”), unde poate fi vizualizată o hartă din Google Maps, pe care sunt marcate anumite locații, iar dedesubtul acestora există o listă a numelor locurilor, precum și legături spre respectiva porțiune de text, însopite de citate.

Printre cărțile care se bucură de noul serviciu se numără „Oculul Pământului în 80 de zile”, de Jules Verne, precum și „Război și pace” de Lev Tolstoi.

The screenshot shows a search results page for "Lev Tolstoi" on Google Book Search. The top navigation bar includes links for "Book Search", "Search", "Books", "Maps", "Images", "News", "Videos", "Databases", and "Advanced search". The main content area displays several book entries:

- Book Search**:
 - Recollections of Leo Tolstoy by His Contemporaries*, Page 3
 - By Margaret Harkiss - 1927 - 431 pages
 - One very night, as morning was approaching, the writer Leo Tolstoi left his estate at Yasnaya Polyana and disappeared. Except for a few trusted persons... [Buy](#) [Read](#)
- Lev Tolstoi**:
 - By William Gaddis - 1968 - 207 pages
 - LEV TOLSTOI This book is composed of various notes made by me when living... [Buy](#) [Read](#)
- Yasnaya Polyana: A Guide to Tolstoy's Home**, Page 1
- By Richard Pfeiffer - 1928 - 10 pages
- Tolstoi spent about forty years on his estate at Yasnaya Polyana ... Of Tolstoi's life as a Russian and world literature, Lenin said: "Lev Tolstoi was alive... [Buy](#) [Read](#)

At the bottom of the page, there are links for "Books", "Maps", "Images", "News", "Videos", "Databases", and "Advanced search".

Site care recunoaște melodiiile

De câte ori se întâmplă să te trezești cântând o melodie, să te obsedeze întreaga zi, și să nu îl mai ţii minte titlul, și nici măcar cine cântă? Nou serviciu Midomi exact asta face -

The screenshot shows the Midomi website. At the top, there is a search bar with placeholder text "Search with your voice". Below the search bar, there are two sections: "Search with your Webcam" and "Search with your Smartphone". To the right, there is a sidebar with user profiles and a "Log In" button. The main content area shows a search result for "Search with your Webcam". It includes a thumbnail image of a person, a title, and a snippet of text from the video.

recunoaște melodia pe care o cântă în mai puțin de 10 secunde. Practic, dacă ai un microfon, ajunge să cântă sau să flueri o porțiune din melodie, iar serviciul va căuta printre piesele înregistrate comercial sau înregistrate de alții pe care le cunoaște, permășându-ți apoi să asculti exact bucată asemănătoare cu ce ai cântat.

De asemenea, poți și să scrii un nume de artist sau de piesă și să obții rezultate, fiind posibilă și recunoașterea cuvintelor scrise eronat. Compania care a lansat serviciul, Melodis, a obținut licențe pentru peste 2 milioane de piese digitale, care pot fi achiziționate de utilizatori. De asemenea, peste 12.000 de utilizatori au realizat până acum înregistrări. Aceștia se pot înregistra, își pot crea profili și pot vota interpretările altora pe site.

Tehnologia folosită este complet diferită de tot ce există până acum, folosindu-se de o sumă de factori, cum ar fi variațiile de tempo, versurile și locul unde se fac pauze.

China bate America la Internet

În maxim doi ani, numărul internațional chinez îl va depăji pe cel al internațional american. Conform ultimelor date, numărul utilizatorilor de Internet din China a crescut cu 23 de procente anul trecut, ajungând la 137 de milioane. Un oficial al centruului de informare asupra rețelei informație din China a spus că acest trend va fi și mai accelerat în 2007 și 2008. Rata de penetrare a Internetului în China a ajuns la 10,5% și tot mai mulți utilizatori apar pe fondul ieftinirii hardware-ului și a accesului la Internet. Statele Unite ale Americii au acum 210 milioane de utilizatori ai Internetului, ceea ce înseamnă că, la rata actuală de dezvoltare, China va depăji această cifră în 2009.

YouTube își va împărti veniturile

Conform co-fondatorului său, Chad Hurley, YouTube va împărti cu utilizatorii veniturile realizate de pe urma clipurilor video originale postate, pentru a răspăti creativitatea utilizatorilor săi. Acest lucru se va întâmpla însă numai în cazul clipurilor pentru care cei care le postează dețin toate drepturile, lucru destul de greu de verificat, având în vedere faptul că în acest moment serviciul găzduiește peste 100 de milioane de clipuri. Hurley nu a spus cum va fi făcută această distincție, dar este de presupus că va ajuta tehnologia de recunoaștere de imagini la care se zvonește că ar lucra definitorul YouTube, Google.

Romtelecom scade tarifele internaționale

In perioada ianuarie - martie 2007, clienții Romtelecom vor vorbi în străinătate la mai puțin de jumătate din prețul obișnuit, cu numai 8 eurocenți pe minut și TVA, indiferent de ora sau de durată consoarării. De acest tarif promțional beneficiază toți clienții persoane fizice care doresc să vorbească în rețelele fixe din oricare dintre statele Uniunii Europene, în Elveția, Islanda, Israel și Norvegia. Același tarif de 8 eurocenți pe minut este valabil și pentru clienții persoane fizice care doresc să sună pe fix sau pe mobil în Canada și SUA (inclusiv Alaska, Hawaii și Insulele Virginie Americane).

Clienții Romtelecom persoane fizice beneficiază gratuit și automat de această reducere a tarifelor cu până la 6,1% pentru consoarăriile internaționale. Pe durata promotiei, clienții care doresc să sună pe fix în Germania, Italia, Franța sau Spania - cele mai solicitate destinații din Europa - vor plăti cu 14 eurocenți mai puțin pe minut față de tariful obișnuit practicat pentru aceste destinații, în orele de vîrf. Pentru clienții Romtelecom persoane fizice care beneficiază deja de una dintre opțiunile cu reducere la Internațional (Internacional 1, World 10 sau World), reducerea de 20%, respectiv 10% oferită de opțiunea respectivă se va aplica la tariful promțional de 8 eurocenți pe minut fără TVA.

Apple vrea profit de 50% pentru fiecare iPhone

Mizând pe loialitatea clienților săi, Apple se așteaptă să obțină un profit de 50% din fiecare vânzare a proaspătului lansat iPhone, spun specialiștii companiei de studiere a pieței, iSuppli. Aceștia estimează că iPhone-ul de 4 GB va incorpora hardware în valoare de 229 dolari și va avea un cost de manufacturare total de 245 dolari, ceea ce înseamnă 49,3% din prețul de vânzare al produsului, adică 499 dolari. În același timp, Apple iPhone-ul de 8 GB va avea un cost de manufacturare de 280 dolari și va fi vândut la prețul de 599 dolari. Această practică de a-și asigura cote de profit sănătoase nu îl este strâină companiei americane Apple, care a reușit aceeași performanță și cu iMac și iPod nano. Cu toate acestea, intențiile Apple se vor lovi anul acesta de concurență acerbă de pe piață - în 2007 sunt așteptate 835 de modele de telefoane mobile muzicale, unele dintre ele rivalizând eleganță iPhone-ului, cum ar fi modelul LG KE850 Prada.

Acest tarif promțional este valabil doar pentru apelurile internaționale automate efectuate prin formarea codului de acces 00, către oricare dintre destinații menționate mai sus. Promotia nu este valabilă pentru clientii persoane fizice conectați în centrele analogice, pentru clienții care folosesc serviciul Voconet - pentru apeluri internaționale și pentru cei care sună în străinătate prin operator, apelând Serviciul Consoarări Internaționale - 971. Lista completă a destinaților pentru care Romtelecom aplică acest tarif promțional este disponibilă la adresa www.romtelecom.ro. În magazinele companiei sau la numărul 930, apelabil gratuit din rețeaua Romtelecom. Prin opțiunile Internațional 1, World și World 10, Romtelecom oferă clienților persoane fizice, pe baza de abonament lunar, reduceri pentru apelurile internaționale. Opțiunea Internațional 1 oferă clienților o reducere de 20% pentru apelurile efectuate către o singură zonă internațională, iar opțiunea World oferă aceeași reducere pentru apelurile către toate zonele internaționale (cu excepția apelurilor prin sateliți). Cu opțiunea World 10, reducerea aplicată este de 10% pentru toate zonele internaționale (cu excepția apelurilor prin sateliți).



SUSE Linux Enterprise Desktop premiat

Bătălia inegală dintre Windows și Linux a ajuns la un nou moment important după ce SUSE Linux Enterprise Desktop 10 de la Novell a primit premiul „Technology of the Year 2007” de la InfoWorld. Aceasta a mai primit de asemenea aprecierea de „Best Linux Desktop”, în cadrul LinuxWorld, eveniment care a avut loc anul trecut, la San Francisco. Premiul obținut de această distribuție a lui Linux este cea mai recentă distincție a rivalului Windows, fiind oferit de o autoritate în acest domeniu, grupul de presă InfoWorld. Premiile anuale InfoWorld oferă recunoaștere seccioarelor de tehnologie de top care au cea mai mare importanță pentru



SUSE Linux Enterprise Desktop 10

întreprinderile IT și identifică cele mai bune și mai novatoare producse enterprise care au schimbat fundamental peisajul industriei IT.

Câștigătorii sunt desemnați de analiștii centrului de testare al InfoWorld pe baza inovației și a eficacității. Carlos Montero-Luque, vicepreședinte Novell și product management pentru Open Platform Solutions, a declarat: „Aprecierile continue pentru SUSE Linux Enterprise Desktop de la analiști, clienți și alți observatori din industrie reprezintă o confirmare pentru angajamentul Novell de a-și asculta clienții și de a le rezolva problemele. Înseamnă, de asemenea, că am creat, cu succes, desktop-ul Linux care îmbină foarte bine substanța și stilul cu beneficiile în ceea ce privește costul și fiabilitatea de care au nevoie întreprinderile și cu inovația pe care o cer utilizatorii”. SUSE Linux Enterprise Desktop 10 a fost lansat în iulie 2006 și a fost descărcat de aproape 500.000 de ori. Este o soluție desktop completă, care reduce dramatic costurile, îmbunătățește securitatea utilizatorilor finali și crește productivitatea angajaților.

SUSE Linux Enterprise Desktop 10



Mobile contrafăcute

Autoritatea Națională pentru Protecția Consumatorului trage un semnal de alarmă privind telefoanele mobile vândute în România. În viziunea APC, piața telefoanelor mobile din România este invadată de multe modele contrafăcute sau de calitate slabă cu emisii SAR (Rata Specifică de Absorbție a radiațiilor emise de telefon în momentul utilizării) destul de ridicate. Aceasta trebuie să fie de maxim 2 wazi pe kilogram, nivel acceptat în Europa, în România însă existând telefoane cu Rată Specifică de Absorbție mai mare decât această valoare. Producătorii sau firmele care importă telefoane mobile ar trebui să aplică atât pe baterie cat și în interiorul telefonului mobil, sub baterie, o hologramă. Acest simbol oferă garanția că telefonul este original precum și accesul la service autorizat și siguranța investiției făcute, dar și la perioada extinsă de garanție. În România însă, susțin oficialii APC, chiar în lanțurile mari de magazine, cât și în magazinele retelelor de telefonia mobilă sau cele ce vând sub licență operatorilor de telefonia mobilă se vând telefoane care nu au această hologramă sau aceasta este prezentă doar pe baterie. Același lucru este valabil în magazinele de cartier care nu au nici măcar manualul sau meniul telefonului în limba română pentru toate modelele disponibile spre vânzare.

Televiziune prin Internet de la Skype

Fondatorii companiei Skype, furnizorul serviciului cu același nume care permite realizarea de apeluri telefonice gratuite în regim online, au lansat un serviciu de televiziune pe Internet care poate fi accesat gratuit. Pentru finanțarea noului proiect TV, denumit Joost, Janus Friis și Niklas Zennstrom au utilizat fondurile obținute din vânzarea companiei Skype către eBay, tranzacție încheiată în anul 2005 la prețul de 2,5 miliarde de

dolari. Utilizatorii de Internet pot testa serviciul accesând site-ul www.joost.com. Dezvoltatorii serviciului promovează Joost drept prima platformă globală de televiziune accesibilă gratuit, care nu furnizează programe pirata. În trecut, Janus Friis și Niklas Zennstrom au mai lansat, de asemenea, programul de distribuție de fișiere Kazaa, pe care l-au vândut în anul 2001 companiei australiene Sharman Networks.

Sony PS3 se vinde sub așteptări

La două luni de la lansarea consola jocuri video PlayStation 3, Sony are vânzări de două milioane de unități, din care un milion numai în Japonia. Cu toate acestea, analiștii consideră că previziunile inițiale, care indicau o rată de comercializare de șase milioane de unități până în luna martie, au fost prea optimiste. Sony Computer Entertainment a lansat consola video în data de 11 noiembrie în Japonia, iar în America de Nord pe 17 noiembrie. Dispozitivul concurează Xbos 360, comercializat de Microsoft, și Wii - produs de Nintendo. Din cauza prețului ridicat și a numărului redus de jocuri disponibile, se prognosează că Sony va vinde puțin peste trei milioane de unități până la sfârșitul lunii martie.



RO COURIER  **LOGISTIC GRUP**
de viață dumneavoastră

curierat rapid

Noile modele LG



LG KG810

Atrăgătorul folder folosește același design caracteristic seriei Chocolate, completat de tastatura sensitivă, dar este un model cu clapetă, pentru iubitorii acestui gen de mobil. Caracteristicile tehnice sunt în mare măsură similare cu cele ale lui Chocolate - MP3 player cu bluetooth A2DP pentru muzică wireless, memorie internă de 128 MB, cameră video de 1,3 megapixeli și radio FM. Fișierele cu muzică sunt transferate rapid pe mobil, mobilul fiind compatibil USB "drag and drop". KG810 are însă în plus și un radio în bandă FM, iar adăugarea sa la gama Chocolate se așteaptă să se constituie într-o continuare a succesului avut deja, această gamă înregistrând până acum vânzări de peste 6 milioane de unități în întreaga lume. KG810 este disponibil în rețeaua Orange, începând cu luna decembrie a anului trecut.

LG KE800 / Chocolate Platinum

Acest model cu design ieșit din comun urmează a fi disponibil în curând și în România. Are un display de 2 inchii, cu 262.144 de culori și rezoluție de 240 x 320 de pixeli, precum și funcție "Hidden LC". Nu lipsește camera video de 2 megapixeli și tastele roșii sensibile la atingere, marcă a gamei din care face parte mobilul. Navigarea pe Internet se face prin GPRS, iar browser-ul WAP 2.0/xHTML este garanția faptului că paginile vor fi afișate căt se poate de bine. Player-ul de la bordul aparatului dispune de suport multi codec, putând deschide fișiere cu muzică în formatele MP3, WMA, AAC și RA, sunetul fiind îmbunătățit de cele șase efecte de egalizator predefinite (General, Classic, Jazz, Pop, Rock, Bass). Transferul de fișiere nu e o problemă pentru aparat, care dispune de USB Mass Storage și bluetooth.



LG Chocolate Pink și Chocolate Wine

Cele două noi variante ale modelului Chocolate, amândouă în culori interesante - roz, care va avea cu siguranță succes în rândul doamnelor și domnișoarelor, precum și un vișiniu similar culorii vinului roșu sunt deja disponibile în rețeaua Orange. Designul unic este păstrat, nelipsind interfața simplă și netedă, fără butoane expuse, care ascunde și ecranul LCD și camera în momentele în care nu sunt utilizate. Tastatura este una sensibilă la atingere, tastele devenind invizibile când nu sunt folosite și roșii atunci când sunt activate. Grosimea de 15 milimetri face ca telefonul să încapă cu ușurință în orice buzunar, iar caracteristicile tehnice nu sunt nici ele mai prejos - MP3 player cu suport Multi Codec, care poate deschide fișiere MP3, WMA, AAC/AAC+/AAC++ și șase efecte de egalizator, precum și memorie internă de 128 MB. Mobilul are și un player video, capabil să redea fișiere MPEG4 și H.263.

Camera de 1,3 megapixeli dispune de funcția 9 Frame Multi Shots, astfel încât să poți alege cea mai bună imagine, precum și de mai multe filtre pe care le poți aplica la realizarea unei fotografii cu mobilul - Night, Sepia, Black and White și Negative. Chocolate Pink și Chocolate Wine au WAP 2.0 prin GPRS pentru navigare mobilă pe Internet, iar fișierele pot fi trimise pe PC sau alt dispozitiv compatibil prin bluetooth.



Elegantă la superlativ



LG Chocolate 3G

Una dintre principalele atracții la Vodafone, rețea în care este disponibil începând cu data de 8 noiembrie 2006, LG KU800 este varianta UMTS a cunoscutului Chocolate.

Mobilul suportă serviciile UMTS ale Vodafone live!, inclusiv televiziune pe telefonul mobil, download de muzică, apel video și e-mail. Prin intermediul serviciilor UMTS, utilizatorii pot trimite sau primi într-un timp foarte scurt fișiere mari sau mesaje video, iar apelurile video se efectuează foarte ușor, cu ajutorul celor două camere incorporate. Camera principală este de 2 megapixeli și are un sistem foto integrat care permite surprinderea de imagini de cea mai bună calitate, chiar și în situațiile de luminositate scăzută sau pe timp de noapte, în timp ce cea de-a doua cameră permite utilizatorilor să efectueze apeluri video fără a fi nevoiți să rotească telefonul.

Noul KU800 are și alte dotări ușor de utilizat, începând cu profilul bluetooth stereo, pentru conexiune wireless a căștilor, și o tastă "OK" destinată apelurilor handsfree, MMS-ului, SMS-ului și player-ului MP3. Memoria internă de 64 MB poate fi suplimentată până la 1GB prin cardul de memorie extern, permitând utilizatorilor să stocheze toate melodii preferate de pe portalul Vodafone live!. În plus, melodii MP3 pot fi folosite ca tonuri de apel sau tonuri de SMS. Chocolate 3G este perfect pentru multitasking - poti să răspunzi la telefon, să scrii un SMS, să accesezi un joc sau să folosești MP3 player-ul în același timp.

Ca să nu ai probleme cu spațiul de stocare, fiecare cumpărător de KU800 primește cadou și un microSD card de 256 MB.



LG L600V

Cel de-al doilea terminal LG destinat telefoniei de a treia generație, disponibil deja în rețeaua Vodafone, poartă numele de cod L600V, și reprezintă o alegere perfectă pentru tinerii care își doresc ca telefonul lor mobil să incorporeze un număr mare de dotări multimedia, pe care să le aibă oricând la indemnăna.

Dimensiunile terminalului sunt reduse, el având o grosime de doar 18 mm, la o greutate de 95 de grame. Acesta oferă acces la serviciile Vodafone Live!, iar memoria internă poate fi suplimentată printr-un card extern, astfel încât utilizatorii nu mai trebuie să își facă griji în ceea ce privește spațiul de stocare al melodii preferate. În plus, cei care achiziționează un L600V primesc cadou un card microSD de 256 MB.

Mai mult, accesul la MP3 player este facilitat de tastă specială de lângă display-ul LCD frontal, astfel că deschiderea telefonului nu mai este necesară. Si, pentru ca iubitorii de muzică să se poată bucura din plin de radio sau de MP3 player, terminalul L600V este unul multitasking, care permite ascultarea melodii în timp ce se trimit un SMS, se fac poze ori se navighează prin meniu.



Secretele programului Internet Explorer 7

Internet Explorer 7 are multe caracteristici noi. **connect** îți prezintă funcțiile browser-ului și îți explică cum să le folosești optim, în funcție de necesitățile personale.

Redactat de: Bogdan Bele

1 Navigația

Tastele înainte/inapoi sunt plasate în fața barei de adrese; în spatele acestora se află opțiunile „Actualizează” și „Stop” (încarcă din nou site-ul sau oprește procesul). Detalii despre elementele de navigație în rubrica Recomandarea nr. 1.

3 Search

Practic: ferestre de navigație în câmpul cu adresă. Recomandarea nr. 3 îți explică cum poți ajusta operația de search în funcție de preferințele personale.

8 Tools

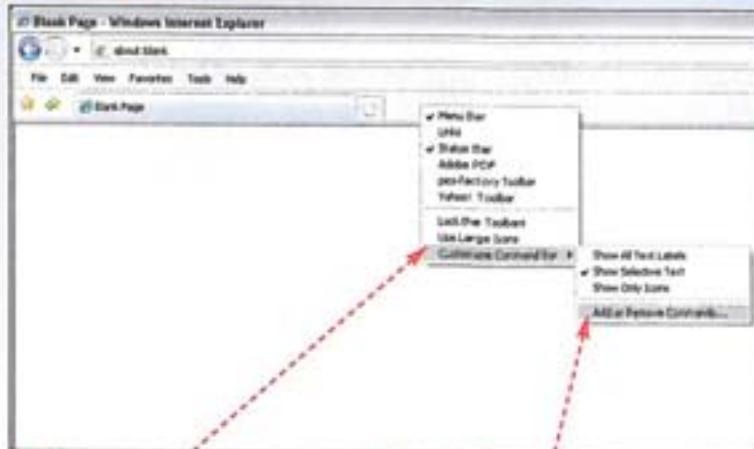
Oferă acces la setările de securitate și funcționale ale noului browser Internet Explorer 7. Mai multe informații în Recomandarea nr. 8.



Recomandarea nr. 1

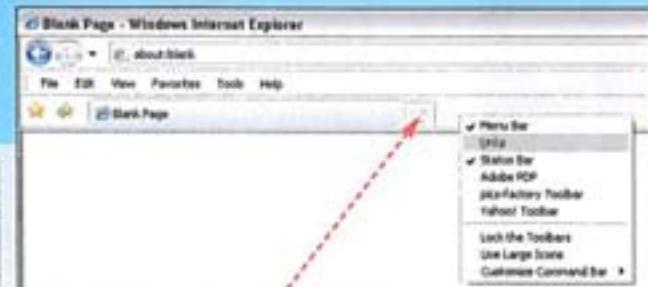
Ajustează opțiunile meniului de navigație conform preferințelor personale

Opțiunile meniului și cele ale listei de linkuri sunt inserate în browser-ul Explorer 7 conform standardelor actuale. Funcțiile de navigație și control se activează prin butoane noi. Dacă preferi formatul clasic, inseră meniu & links. Bară cu simboluri poate fi și ea ajustată conform preferințelor personale.



2 În meniul context (clic dreapta pe bara cu simboluri, pe un loc gol) se stabilește dimensiunea simbolurilor sau se fixează bara cu simboluri.

3 Opțiunea „Ajustează funcțiile de control” conduce la un sub-meniu, prin care poate fi setat aspectul paginii. Clic pe „Introdu comenzi și elimină” ...



1 Clic dreapta pe bara cu simboluri; sunt afișate meniu & linkuri. Sfat: bara meniului se activează și prin tasta ALT. După selecția funcției dorite, bara dispără.

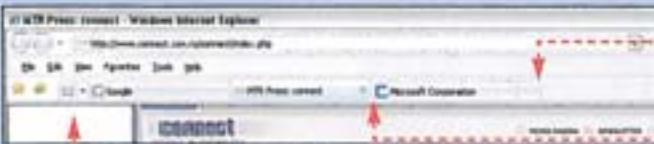


4 ... deschide o fereastră în care bara cu butoanele de comandă poate fi introdusă, eliminată sau selectată.

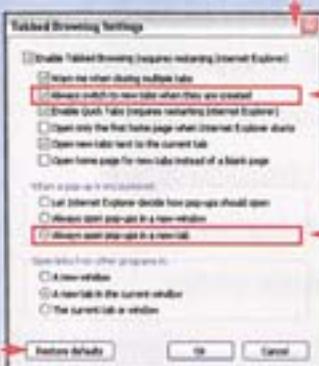
Recomandarea nr. 2

Afișează cu tabbed browsing mai multe pagini web într-o singură fereastră IE.

Una dintre cele mai practice noutăți ale browser-ului IE 7. Cu ajutorul acestei funcții poți naviga simultan pe mai multe pagini web. Procesul funcționează cu ajutorul tab-urilor.



4 Succesiunea de comenzi Extras/opțiuni/internet/general/tab te conduce la setările pentru tabbed browsing.



5 Activează „Schimbă cu un tab nou”... - operație care elimină clicul inutl pe taburile recent deschise.

3 Prin clic asupra acestui buton, IE 7 afișează în format mini toate paginile web deschise.

6 Pentru a impiedica deschiderea pop-up-urilor permise în ferestre (toate celelalte pop-up-uri sunt blocate automat) selectează „Deschide popups în tab nou”.

1 Pentru a deschide un tab nou dă clic pe simbolul tab. Apoi scrie noul URL în căsuța cu adresa.

2 Succesiunea tab-urilor deschise poate fi modificată prin clic și tragere unui tab. Pentru a închide un tab, clic pe simbolul în formă de X al tab-ului.



INFORMATII

Scurtături pentru tabbed browsing

Combinări de taste:

Ctrl + T deschide un tab nou în fereastra de browsing

Ctrl + W închide tab-ul deschis

Ctrl + clic pe un link deschide URL în tab nou

Recomandarea nr. 3

Search IE: navighează pe Internet cu search-engine-ul preferat.

Dacă setările rămân cele inițiale, căutarea în Web cu IE 7 se face prin serviciul Microsoft Live Search. Dar cu IE 7 se pot folosi și alte motoare de căutare. Genial! Version 7 susține Google, Yahoo! & Co., plus orice search-engine, indiferent de site-ul web.



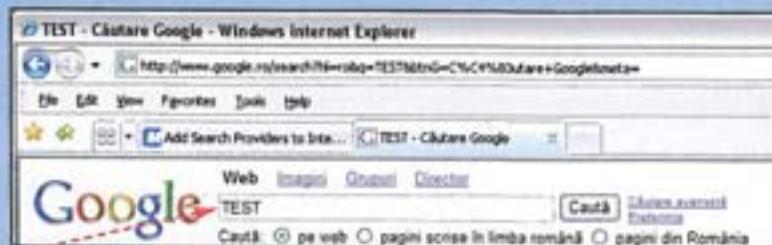
2 Browser-ul te conduce direct la pagina web Microsoft, unde poți integra automat în Internet Explorer printr-un simplu clic Google, Yahoo! sau AOL.

1 Pentru a integra în browser un motor de căutare, clic dreapta lângă simbolul cu lupă, apoi alege opțiunea „Căută alt motor”.

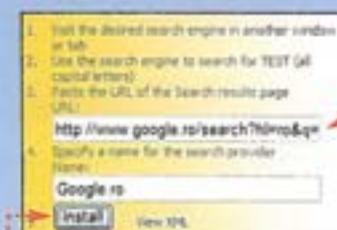


3 Suplimentar există posibilitatea de a folosi motoare de căutare speciale (Amazon, eBay, Wikipedia). În acest caz este suficient un clic pe linkul corespunzător.

4 Pentru ca orice user să poată integra în IE paginile web preferate, programatorii Microsoft au creat o unealtă genială: „configuratorul motoarelor de căutare”.



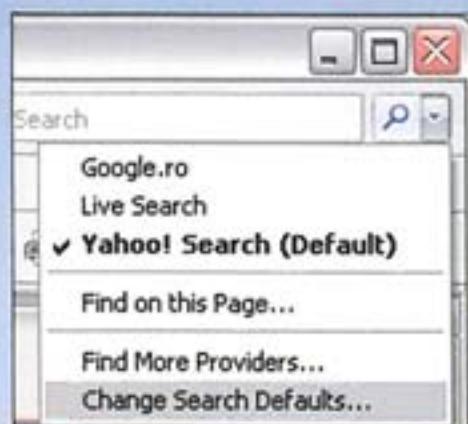
- 5** Deschide pagina web preferată și căută după noțiunea TEST (cu litere mari). Marchează URL-ul rezultatului căutării și introdu apoi combinația de taste Ctrl + C.



- 6** Introdu adresa web copiată în primul câmp de date al configuratorului (clic și apoi Ctrl + V).
- 7** Denumește motorul de căutare și clic apoi pe Instalează. Restul procedurii se realizează automat.



- 8** Înainte de a începe operația de căutare pe web, alege motorul de căutare (prin săgeată). Pentru a defini un motor de căutare implicit, clic pe „Modifică motorul standard”.



- 9** Marchează un motor de căutare, apoi clic pe „Standard”. Dacă operația de căutare pe Internet nu se face printr-un alt serviciu special, IE 7 va folosi întotdeauna motorul de căutare implicit.

INFORMAȚII

Căutare cu tab-uri

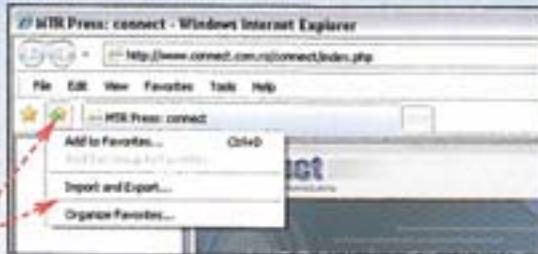
Rezultatele căutării sunt afișate în tab-ul curent. La pagina deschisă inițial se ajunge prin butonul înapoi.

Mai simplu: combinația de taste ALT + ENTER deschide un tab propriu pentru rezultatele căutării.

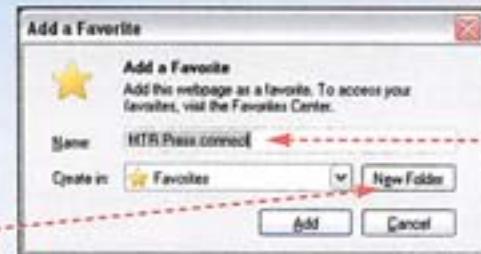
Recomandarea nr. 4 Stabilește pagini favorite.

Datorită browsing-ului cu tab-uri, există o funcție practică: mai multe tab-uri deschise pot fi stocate drept grupe de pagini favorite. La un clic pe grupa respectivă, toate paginile web sunt încărcate automat.

- 1** Administrarea paginilor favorite se activează prin butonul stea cu semnul plus verde.



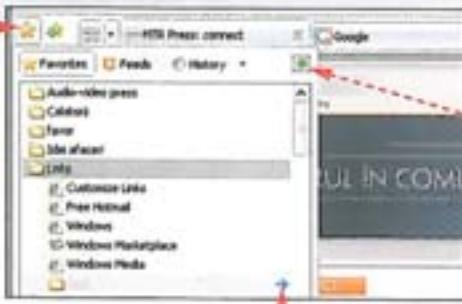
- 2** Meniu „opțiuni” permite stocarea unei pagini web drept favorită (introdu la Favorite) sau a tuturor tab-urilor deodată (introdu grupa de tab-uri la Favorites). Plus: accesul spre Asistent Import/Export și administrarea Favorites.



- 3** În prima variantă (doar o pagină web) există o indicație pentru Favorites.

- 4** Apoi trebuie stabilit unde să fie plasate denumirile - direct în Favorites sau într-un sub-director. Clic pe selecție sau Director nou.

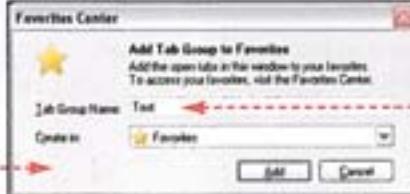
- 7** Accesul la Favorites se face prin „Favorites center”. Clic pe butonul în formă de stea.



- 8** Meniu cu toate paginile favorite poate fi introdus prin săgeata verde în fereastra browser-ului drept bară cu pagini web.

- 9** Immediat ce este selectat un director de Favorites apare o săgeată albastră. Prin clic pe simbol se deschid toate paginile web, din director drept tab-uri.

- 5** Dacă selectezi opțiunea „Grupe de tab-uri/ introdu”, IE 7 introduce toate tab-urile la Favorites.

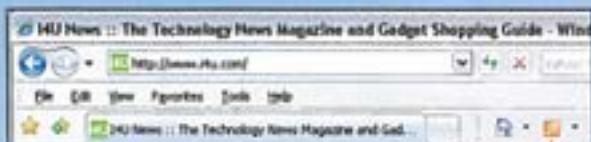


- 6** În acest caz, trebuie stabilit un nume pentru grupă și un index. Browser-ul crează automat un director. Grupa Favorites este o funcție practică pentru paginile web cu aceeași tematică. Cel mai bun exemplu: paginile de stiri, Ziarile electronice, magazinele online sau serviciile cu stiri sunt în acest fel adunate într-o singură grupă. Un clic pe grupă deschide toate paginile web în tab-uri separate.

Recomandarea nr. 5

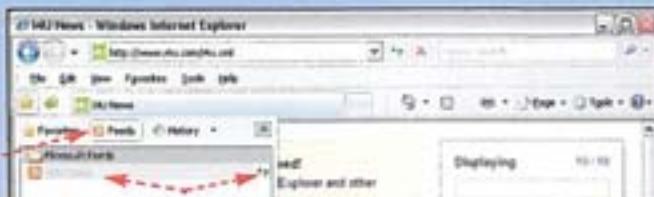
Cum te abonezi, administrezi și selecționezi News-feed-uri.

Cu funcția RSS a lui Internet Explorer 7, toți utilizatorii au posibilitatea de a primi știrile și informațiile cele mai proaspete de pe web. Cea mai bună variantă: te abonezi la RSS-News printr-un clic.



- Imediat ce o pagină web oferă RSS-news, butonul Feed se colorează în portocaliu. Clic aici.

3 Accesul la Feed-urile cu abonament se face prin Favorites center (ALT + C).



- Clic stânga și feed-ul este acum afișat. Prin simbolul Actualizează sunt descărcate noi date.



- Selectează o denumire pentru feed și stabilește locul unde știrile trebuie să fie stocate. Similar cu favoritele, și pentru feeds pot fi stabilite sub-directoare (noi directoare). Apoi clic pe butonul Abonament.

INFORMAȚII

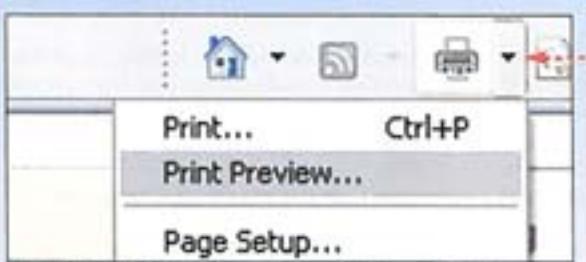
Orar pentru feed-uri noi

La abonamentul pentru Feed-uri, IE 7 activează automat noi conținuturi. La Extras/opțiuni internet/conținuturi/feeds/setări este stabilit intervalul orar (la fiecare 15 minute, până la o dată pe săptămână).

Recomandarea nr. 6

Paginile web optimizate prin Print Preview

Internet Explorer 7 are o funcție de tipărire complet nouă. Paginile web pot fi tipărite sistematizat și cu economie de spațiu.



- Pentru a tipări optim paginile web, clic pe simbol lângă săgeata pentru tipărire și selectează apoi Print Preview.

- Bara cu simboluri a lui Print Preview poate ajusta precis conținutul pentru tipărire.

- Alături de selecția între formatul Portrait și cel Landscape, pot fi eliminate headline-urile și notele de subsol. Plus: ajustarea manuală a lățimii rândului și multiple opțiuni de tipărire (ja fel ca și view display sau numai frames).



Recomandarea nr. 7

Functiile butonului pagină web

Cut, copy și paste - dacă nu folosești tastele pentru aceste comenzi, vei găsi aceste funcții la simbolul Page în bara cu simboluri. Plus: stochează în, trimite site/link pe e-mail, dimensiunea textului etc.

Recomandarea nr. 8

Setează funcțiile suplimentare

Prin butonul Extras din lista de simboluri ai acces la centrala de control IE (opțiuni Internet) și asupra popup-blocker-ului, Phishingfilter, Add-On-Manager sau Windows Update.

INFORMAȚII

„Teleobiectiv“ pentru texte și fotografii

Până în prezent, funcția zoom a browser-ului mărește doar conținuturi tip text. IE 7 mărește atât fotografii, cât și grafice. Cea mai simplă operație de zoom: tine apăsată tasta Ctrl și rotește butonul mouse-ului. Valoarea măririi: zoom 10x.





Imagini prelucrate online

Se întâmplă deseori să vrei să trimiti o imagine pe un site - cum ar fi cel al concursului **connect Fotomobil** - sau pe e-mail și să trebuiască să îi faci mici ajustări, de exemplu redimensionarea, mai ales în cazul în care este realizată cu telefonul mobil. S-ar putea însă să nu ai programul necesar sau să nu știi cum se fac respectivele modificări. Iată câteva **soluții online**, care te pot ajuta în acest sens, fără a fi necesar să instalezi sau să plătești nimic.

Text: Bogdan Bele

Snapshot

Unul dintre exponentii modei lansate de Google, cea a aplicațiilor online, care nu necesită instalare pe calculator, Snapshot (www.snapshot.com) este un editor online de imagini, realizat într-o manieră foarte prietenosă și ușor de utilizat, cu fonturi mari și butoane care te duc direct la funcțiile sale. Vei începe prin a uploada o imagine, de pe calculatorul tău sau dintr-un link de pe Web. Partea bună e că poți încărca imagini în cinci dintre cele mai cunoscute formate de fișiere: PDF, JPG, GIF, PNG și TIF. Serviciul suportă fișiere relativ mari - până la 10 MB dimensiune

a fișierului sau o rezoluție de până la 5000 x 5000. Upload-ul merge repede, după care poți să începi. Dacă dorești să trimiti poza pe un site care are o limită la upload, o poți redimensiona cu ușurință doar trăgând cu cursorul mouse-ului de oricare din punctele roșii de la colțuri și de la mijlocul fiecărei laturi. În cazul în care ai nevoie de o anume dimensiune, poți face clic pe „Adjust” și vei putea să îi dai aplicației rezoluția dorită. Tot la „Adjust” mai găsești câteva posibilități de ajustare a nuanțelor, clarității, contrastului, saturării și luminosității. Un lucru bun este că modificările se realizează aproape în timp real și poți vedea ce faci foarte repede.

De asemenea, programul îți permite să selectezi și să salvezi o anumită porțiune dintr-o imagine, sau să rotești imaginea în cazul în care ai ținut aparatul pe verticală atunci când ai realizat-o. În momentul în care te declari mulțumit de ceea ce ai realizat, ai două variante: poți ori să salvezi rezultatul pe calculatorul tău, în oricare dintre formatele menționate mai sus, sau, dacă ai cont pe Flickr sau Webshots, poți încărca imaginea direct în acesta.

Snapshot este extrem de ușor de utilizat, toate funcțiile găsindu-se la indemâna, pe bara superioară, merge foarte repede, cunoaște

formate destul de multe și, în plus, în cazul în care ceva nu te mulțumește, poți face aproape la infinit „Undo” și „Redo”.

PXN8

Numele, altfel foarte ciudat, al acestui serviciu (www.pxn8.com) se citește pix-en-ate, și desemnează un grup destul de mare de funcții utile, aranjate în așa fel încât să nu ai nicio problemă în a le folosi. Primul lucru care îți se spune este că poți utiliza un așa-numit „bookmarkler”, cu care să poți edita în PXN8 orice poză, de pe orice pagină pe care o vizitezi într-un anumit moment. Practic, muți butonul respectiv pe toolbar-ul de linkuri al browser-ului și, în momentul în care ești pe un site și dai clic pe respectiva legătură, vei putea să alegi oricare dintre imaginile respective și să fiu dus direct în pagina de editare. O funcție foarte utilă, care te scutește de o întreagă serie de operațiuni enerante, și cu care, odată ce te obișnuiești, te vei descurca extrem de repede.

Odată încărcată imaginea, ai la dispoziție destule opțiuni de editare, începând de la banalele redimensionări, decupări ale anumitor porțiuni din imagine și ajustări ale culorii, până la posibilitatea de a mări o anumită porțiune, lucrând numai pe ea. Poți ajusta luminozitatea,





precum și saturarea și nuantele, fiecare dintre butoanele din partea stângă ducându-te la meniu de ajustare respectiv. Fiecare dintre aceste meniuuri are explicații aferente, iar redimensionarea se face foarte simplu - îi spui rezoluția dorită și el se descurcă mai departe.

În plus, imaginile tale pot fi imbunătățite prin adăugarea de efecte și filtre de toate felurile, existând și o funcție eliminare a efectului de „ochi roșii”. Pe lângă acestea, mai e o categorie numită „fun effects”, unde poți adăuga efecte interesante imaginilor tale - rotunjire a colțurilor, blur, precum și un simpatic efect de ninsoare, extrem de potrivit în această perioadă a anului. Imaginile rezultante pot fi salvate pe calculatorul tău (din păcate, doar ca JPG), precum și postate direct pe Flickr.

Mai mult, PIXN8 poate fi folosit, contra cost bineînțeles, pe pagina ta de Internet, dacă dorești să le oferi vizitatorilor site-ului tău opțiunile de mai sus. În cazul în care folosești site-ul serviciului, totul este gratuit.

Online Image Editor

Cu toate că numele ales este complet lipsit de imaginajie, serviciul disponibil la www.online-image-editor.com este unul plin de funcții interesante. Culmea e că are o mulțime de funcții relativ complexe pentru un asemenea serviciu, dar suferă oarecum la cele uzuale. Interfața este una simplă, similară celei unuia program de editare foto pentru Windows (cu mult mai puține opțiuni, bineînțeles).

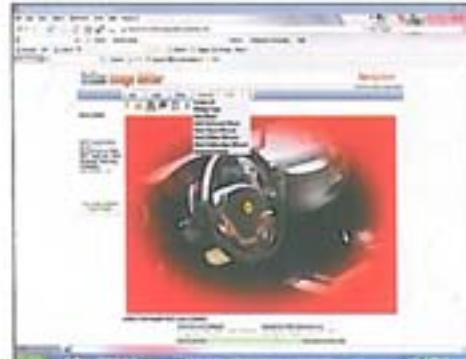
Poți încărca imagini în formatele JPG, PNG, GIF și BMP, atât de pe Web, cât și direct uploadate de pe calculatorul tău. Între aceste formate le poți și converti, odată încărcate. Poți, de asemenea, să redimensionezi imaginile cu ușurință, fiind necesar doar să îi spui aplicației noua dimensiune pe care o vrei pentru imaginea ta - dimensiunile până la care poți merge sunt destul de generoase. La fel de ușor poți și să decupezi o porțiune a imaginii. Într-un mod similar celui din ACDSee - ai un dreptunghi de ale cărui colțuri și laturi poți trage până ajungi la imaginea dorită.

Un plus este faptul că poți edita și imagini GIF cu ușurință - poți să înlături frame-urile de care nu ai nevoie, să le împărți sau să adaugi efecte de transparență. Editarea culorilor imaginii suferă, deoarece poți doar să adaugi efecte, fără a putea

umbra efectiv la parametrii de culoare. Însă, dacă te consolează cu ceva, există o funcție de suprapunere a imaginilor.

Partea de „infrumusețare” a unor imagini, eventual cu scopul de a le trimite cuiva drept felicitare, este însă că se poate de bine reprezentată. Poți adăuga rame de foarte multe feluri, cu condiția ca imaginea ta să nu aibă mai mult de 750 x 750 de pixeli. Din același meniu poți adăuga etichete strălucitoare, similare unor firme luminoase, în cazul în care îți face cu ochiul acest gen de decorări, precum și adăuga un „mask”, animat sau nu, pentru același gen de efect. și pentru a duce la extrem mania imaginilor „kitsch”, pot fi adăugate o mulțime de animații cu stele și efecte strălucitoare - singura parte care are darul să întristeze pe toată lumea este că acestea pot fi aplicate doar unor imagini de dimensiuni relativ mici.

Revenind cu picioarele pe pământ, aplicația oferă și o funcție de creare a GIF-urilor animate, care le poate fi de ajutor celor care dețin un site și cunoștințe mai puține, dar totuși doresc să aibă așa ceva pe el. Folosirea lui Online Image Editor



este, bineînțeles, gratuită și, mai mult, îl poți folosi pe site-ul tău, cu afișarea logo-ului tău în partea superioară. Spre deosebire de cazul altor aplicații de acest gen, la Online Image Editor și acest serviciu este gratuit.

Phixr

Acest serviciu este oarecum similar cu cele de mai sus, cu toate că oferă mai multe funcții și are păcatul că este necesar să te înregistrezi pentru a-l folosi. Poți folosi și un cont temporar, dar acest lucru necesită cam două clicuri, cam tot atâtea căte necesită și unul permanent, deci nu prea are sens.

Odată înregistrat, descoperi o aplicație interesantă, plină de funcții și cu un toolbar similar celui din Photoshop. Fiecare dintre acestea deschide, în momentul în care se efectuează un clic pe butonul aferent, un box care îți permite să selectezi anumite opțiuni, precum și să ai un preview al rezultatului înainte de efectuarea respectivei operațiuni.

Pe lângă ceea ce găsești și în celelalte aplicații de genul acesta - redimensionare a imaginii (pe care poți să o scalezi, dar și să o faci la o dimensiune exactă, de care ai nevoie), rotire sau

decupare a unei anumite porțiuni a acesteia - ai la dispoziție și o unealtă „fill”, care îți permite să colorezi o anumită porțiune a imaginii în nuanță dorită de tine. Surprizele plăcute nu se opresc însă aici. Există o unealtă de înălțare a



zgomotului de imagine, pentru cazul în care imaginea a fost realizată în condiții de lumină slabă - lucru posibil la camerele de mobil -, o foarte mare varietate de efecte pe care le poți adăuga pozei, precum și opțiunea de a adăuga text imaginilor. Aceasta din urmă este foarte utilă atunci când vrei să personalizezi pozele pe care le pui pe site-ul personal, astfel încât să nu poată fi folosite de altii fără permisiune. În plus, poți mixa două imagini, precum și să adaugi o ramă.

Singurul punct slab pe care îl are această aplicație altfel foarte reușită este că nu știe să lucreze cu imagini mari, ea redimensionându-le în momentul în care le încarcă și salvându-le după editare în varianta redimensionată. și dacă tot era vorba despre salvarea fișierului rezultat, acesta poate fi ori salvat într-unul dintre formatele cunoscute de Phixr - JPG, PNG, GIF, PDF sau Text (OCR), ori uploadat pe una din multele site-uri de hosting de imagini cunoscute de serviciu - Flickr, FotoPic, Photobucket, Fotolog, Buzznet, DropShots și LiveJournal.

Picasa

Dacă totuși preferi să îți editezi imaginile pe calculator fără a avea nevoie de Internet, poți oricând să instalezi excelenta aplicație a celor de la Google, care îți permite să faci o mulțime de ajustări și să adaugi efecte imaginilor tale. Prezentată pe larg în numărul 51 al revistei www.connect.com.ro/, o poți descărca gratuit de la adresa <http://picasa.google.com/>.



Jocuri de început de an

Va fi interesant de văzut **ce va aduce 2007 în planul jocurilor pe calculator**, ce noi titluri vor apărea și câte dintre ele se vor ridica la înălțimea așteptărilor gamerilor pasionați. Semnele bune există cu siguranță, iar genul adventure, tot mai bine reprezentat, are acum și un joc realizat după un roman de Agatha Christie. Lui își se alătură mai jos un joc dedicat legendelor motociclete Harley Davidson, precum și unul care te pune în pielea unui șofer de taxi în luptă pentru suprematie, într-un oraș plin de concurență agresivă.

-Text: Bogdan Bele



Agatha Christie: Murder on the Orient Express

Scriitoarea britanică nu a incetat niciodată să adune noi fani, mai ales pentru atmosfera misterioasă și modul ingenios în care sunt rezolvate cazurile din romanele sale de către simpateticul și oarecum ciudatul detectiv Hercule Poirot. „Crima din Orient Express” este unul dintre cele mai cunoscute romane ale autoarei, care îl are în prim-plan pe Poirot și care nu avea cum să nu facă obiectul unui joc adventure. Atmosfera sa și o poveste care se pretează fără probleme la un gen revenit de câțiva vremi în prim-planul industriei jocurilor, îl recomandă drept sursă de inspirație. Si jocul se descurcă foarte bine în a reda foarte bine atmosfera cărții, senzația de misterios și personajele interesante. E adevarat că nu respectă în totalitate povestea, probabil din rațiuni de adaptare, și mai adaugă încă o linie narrativă, din același motiv. Jocul nu este însă deloc rău realizat și garantează câteva ore plăcute în compania sa, indiferent că ești fan Agatha Christie sau nu.

Curba de învățare este una destul de scurtă, mai ales fiindcă jocul este un point-and-click tipic, fără realizări prea laborioase în materie de grafică, dar care arată bine. Grafica este și ea cea tipică, cu decor fix în care se mișcă personajele care iau parte la poveste. Nimic spectaculos, însă decorurile sunt foarte bine realizate și redau exact atmosfera vremii. Din păcate, nu se poate spune la fel despre personaje, ale căror fețe par nefinisate și sunt complet lipsite de expresivitate. La fel și filmele, așa-numitele „cutscenes”, care arată cam pixelat pentru un joc lansat în momentul în care ne aflăm acum.

Revenind la poveste, aceasta este una cursivă, în care intră în rolul lui Antoinette Marceau, angajata unei companii de căi ferate pasionată de meseria de detectiv. Ea călătorește pe Orient Express împreună cu Hercule Poirot, care, în urma unui mic accident, își luxeză piciorul. Urmează inevitabilă crimă care declanșează intriga, un călător fiind înjunghiat în cabina sa.

Poirot îl cedează lui Antoinette ancheta, el fiind imobilizat la pat. De aici încolo, totul revine la stilul unui adventure normal - cauți indicii, aduni tot felul de obiecte, pe care le combini, și aduni informații, discutând cu toată lumea întâlnită. Jocul nu e unul extrem de dificil, majoritatea puzzle-urilor fiind la îndemnăna oricui a mai jucat un asemenea joc. Cu





combinatul obiectelor e ceva mai complicat, deoarece aceasta se face într-o fereastră separată de cea de „inventory”, ceea ce te cam incurcă pe alocuri. În rest, nu e prea greu și cu puțină imaginație treci fără probleme mai departe, cu toate că există o anumită ordine care trebuie urmată în rezolvarea task-urilor. La sfârșitul fiecărei porțiuni îl vei mai face căte o vizită lui Poirot, împreună cu care recapitulezi ce s-a mai întâmplat și de la care mai primești căte o idee interesantă.



Personajele cu care te întâlnesci sunt destul de diferite între ele, lucru realizat mai ales printr-un voice acting foarte reușit, completat de o muzică nu foarte variată, dar potrivită atmosferei.

„Murder on the Orient Express” e un joc destul de reușit, care reușește în mod sigur să captureze atmosfera misterioasă a romanelor lui Agatha Christie. Mai are mici scăpări pe alocuri, dar cum scopul este atmosfera, acesta este atins și poți petrece câteva ore interesante alături de el.

Grafică:	6
Sunet:	8
Gameplay:	7

Harley Davidson - Race to the Rally

În general, jocurile „de brand” au tendință de a fi titluri oarecum insipide, fără prea multe lucruri răsărite în ele și care îți dau impresia de produs low-cost, numai bun de dat gratuit clienților când cumpără produsul. Cu toate acestea, o marcă precum Harley-Davidson, cu sentimentul de libertate asociat ei încă de la început, cu mii de adepta și cu o istorie atât de bogată, nu are cum să nu constituie un subiect

interesant pentru un joc plin de viteză și condus motociclete mult dincolo de regulile aplicabile muritorului de rând. Și surpriza este că, într-o oarecare măsură, s-a reușit acest lucru - un joc simplu, cu reguli pe care oricine le-ar păcăpele, și care să își inducă starea aceea de libertate, proprie constructorului american și adeptilor săi.

Și ce scop mai bun să găsești pentru un joc legat de Harley decât anualul raliu desfășurat în Sturgis, South Dakota, la care orice proprietar de Harley visează să ajungă, măcar o singură dată în viață? Astfel, întregul joc este o cursă cu alii concurenți, cursă ce are ca punct final raliul din Sturgis. Aceasta nu este una continuă, ci este împărțită pe mai multe etape, destul de lungi și ele, în care ai ocazia să te delectezi cu frumusețea și diversitatea peisajului american. E adevărat și că te poți trezi sub roțile unui camion dacă stai prea mult în contemplare, dar peisajele chiar arată destul de bine pe parcursul celor cincisprezece etape.

La fel ca în aproape orice joc de genul acesta, ceea ce ai de făcut pentru a trece în etapa următoare este să termini pe podium în cea curentă, lucru care se face evitând traficul foarte abundant și conducând cât mai agresiv și periculos cu puțință. Nimeni nu are dreptul să se bage în calea drumului tău spre victorie, motiv pentru care poți ori să intri frontal în adversarii tăi, ori să încerci să li impingi de pe motocicletă fără niciun fel de remușcare. Poate că nu vei ajunge mai repede dacă faci așa ceva, dar trebuie menționat că se punctează și impresia artistică, la capitolul numit obiective secundare, deci gesturile spectaculoase, cum ar fi mersul pe o roată cu 180 de km/h, este mai



mult decât binevenit, că doar nu te afli pe un drum public, ci în fața calculatorului... La senzajă plăcută mai contribuie și posibilitatea de a da căte un boost de nitro motocicletei tale din când în când. Dacă mai combini acest lucru și cu mersul într-o roată, ai rețeta pentru un număr frumos de „style points”. Momentele cu nitro sunt completate de un blur destul de reușit, care reușește să dea o senzajă destul de realistă de viteză.

Aceste puncte vor fi apoi folosite pentru a cumpăra upgrade-uri pentru motocicleta ta, precum și pentru motocicletele pe care le poți debloca dacă termini cursa pe podium. Diferențe foarte mari între o motocicletă și alta nu prea se sesizează; cu alte cuvinte, ai cam tot atâtea șanse dacă mergi pe un Harley din 2006 upgradat la maximum sau pe un „vintage” cu care s-a plimbat și bunicul.

Trist e că degeaba lovești motocicleta de tot ce vezi și execuți tunbe prin aer, deoarece termenul de „damage” nu spune nimic aici. Vei



fi înapoi pe ea, în stare excepțională, în câteva secunde, indiferent de ce te-ai fi lovit. Și chiar ai de ce... Traficul este foarte aglomerat și plin de poliție și mașini ale salvării. Popii să stai liniștit însă, polițiștii sunt puși acolo doar pentru a da puțină culoare peisajului și nu au de gând să se streseze să te opreasă.

Jocul în sine nu e unul greu și, odată terminat, nu prea mai ai mare lucru de făcut decât să o iezi de la zero, dacă mai ai dispozitie, deoarece modurile suplimentare de la fiecare cursă - reverse race (posibilitatea de a concura în sensul invers al traseului inițial) și time trial nu sunt ceva care să te țină prea mult lipit de monitor, așa că probabil te vei plăcisi destul de repede de ele.

Grafica este destul de reușită, dar fără ceva prea spectaculos pentru acest moment, când apar jocuri care chinuie și cele mai sofisticate plăci video și, în afară de peisaje, care arată destul de bine, nu e cu nimic ieșită din comun. Sunetul este în ton cu atmosfera, completată de o coloană sonoră pe măsură, cu piese reușite și care cadrează din plin.

Jocul nu este deloc unul nereușit și, dacă te pasionează motocicletele sau vrei doar să te relaxezi, poate însemna un mod plăcut de a petrece niște timp liber în week-end.

Grafică:	7
Sunet:	9
Gameplay:	6

Super Taxi Driver 2006

Acesta pornește de la o idee oarecum simpatică - aceea de a te pune în pielea unui taximetrist care se luptă cu ceilalți membri ai breslei sale pentru clienții din oraș, bineînțeles

în dorință de a ajunge la un număr cât mai mare de clienți și, implicit, la venituri cât mai mari, într-un oraș asemănător cu Parisul, care numai de acest gen de servicii nu prea duce lipsă. Până aici, toate bune, mai ales că promite să fie „cel mai agresiv joc de tip taxi de până acum”. Nu că ar fi prea multe cu care ar putea concura la acest titlu...

Începi prin a selecta un personaj din cele trei disponibile, lucru care nu va afecta prea mult acțiunea ulterioară, având în vedere și faptul că în mașină nu vei vedea decât o siluetă fără o formă prea simplu de distins. După ce treci de această mașină, vei perge un inevitabil tutorial, în care îți se va explica de către un coleg experimentat tactica pe care trebuie să o aplici pentru a avea succes, care se rezumă la a merge cât mai repede și să încercă să folosești toate scurăturările, cu scopul de a duce clientul la timp la destinație, astfel încât bacșisul să fie dintre cele mai grase.



Începi cu o mașină simplă - ai de ales între una similară taxiurilor londoneze și una de tipul „yellow cab-urilor” din New York, dar pe



parcurs vei putea să te alegi cu jucării din ce în ce mai ciudate și mai agresive. De aici încolo e simplu, misiunile fiind de două feluri - unele în care ai de dus clienți la destinație fără a-i speria prea tare, în timp util (de obicei ai de realizat o anumită sumă într-un anumit interval de timp), iar în cea de-a doua poți câștiga o mașină mai puternică și mai arătoasă dacă ieși învingător într-o cursă cu un alt taximetrist, a cărui mașină este premiul. Vezi încercă să ajungi înaintea sa la client și apoi să ajungi cu acesta la destinație, fără a-l lăsa pe „colegul” tău să îl fure - poate face acest lucru atât la început, cât și pe parcurs. Poți avea acest gen de problemă și în primul tip de misiuni - lumea taxiurilor e una dură - când te pomenești tamponat fără vreun motiv aparent.

Cam la atât se rezumă povestea, dacă putem vorbi de așa ceva. Ea este însă complicată de modul cel puțin încurcat în care sunt realizate străzile, probabil pentru a adăuga o oarecare dificultate jocului, și ai mari șanse să ocolești foarte mult până ai posibilitatea să o iezi la dreapta sau la stânga, cu toate că ai o hartă în dreapta jos. În plus, mai și seamănă între ele bine, deci varianta unei memorii bune nu prea tiene.

Grafica e departe de a fi grozavă, iar culorile au uneori tendință să deranjeze ochii, în timp ce sunetul nu e altceva decât o melodie liniară care merge în continuu, fără oprire, lucruri care spun din start că este vorba despre un titlu realizat cu un buget relativ mic.

Mașinile sunt destul de ușor de controlat, în afară de unele momente când frânezi și ai impresia că ar pluti pe o pernă de aer. Totuși, faptul că se distrug dacă le lovești face ca lucrurile să devină chiar interesante, iar jocul are pe alocuri destulă dinamică încât să li mai dai o șansă, devenind chiar amuzant. Amuzante sunt și unele greșeli făcute de producători, cum ar fi momentele când îți se spune că scopul misiunii este să câștigi 100 de euro, în condițiile în care clienții plătesc în dolari.

Deranjant mai e și faptul că nu poți să îți salvezi progresul și, în momentul în care nu mai ai bani, tot ce poți face este să privești o animație cu taxiuri căzând din cer, prin care ești anunțat că ești liber să o iezi de la zero, pentru că ai cam dat faliment.

În mod ciudat însă, cu toate că ar avea toate motivele să te facă să renunți destul de repede, jocul e chiar simpatic pe alocuri și are șanse să



te facă să îl mai pornești, măcar pentru a te amuza.

Grafică:	5
Sunet:	5
Gameplay:	7

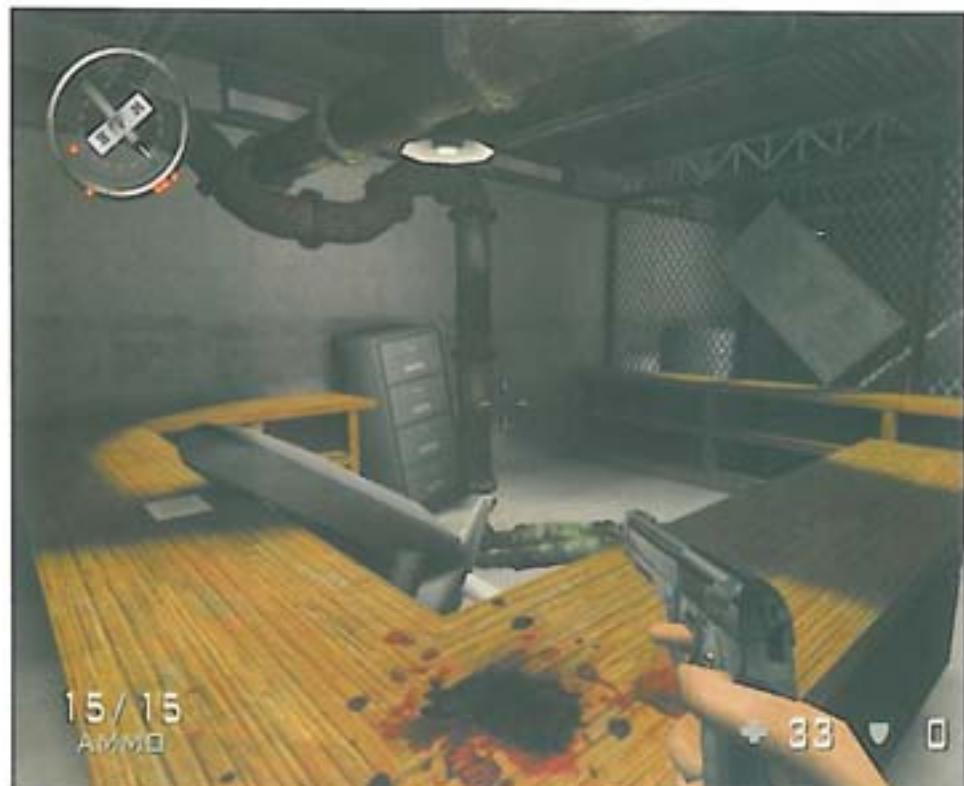
Patriots: A Nation Under Fire

Piața FPS-urilor e invadată în permanență de titluri noi și e destul de greu să vîl cu ceva nou. Dar poate că ideea nici nu e neapărat aceea de a aduce ceva nou, cît de a oferi o experiență relaxantă, dacă relaxare se poate chima să ucizi mai mulți oameni decât o catastrofă nucleară pe parcursul câtorva nivele. În cazul acestor jocuri, povestea, chiar dacă ea există de multe ori, nu constituie esențialul, mai important fiind grafica, armele, gameplay-ul și gradul de amuzament pe care îl asigură.

Jocul de față chiar pornește de la o poveste, pe care însă vei avea în mod sigur tendința să o ușpi complet cam după primele 20 de minute. Este practic vorba despre un atac nuclear asupra 50 de orașe americane, cu intenția de a răsturna actuala putere. În acest timp, în celelalte orașe domnește haosul, iar conducerea SUA se vede nevoită să facă apel la populație. Toți cei apăzi de apărarea țării sunt rugați să se prezinte la centrele specializate, să ia o armă și să ajute armata în a rezista invaziei teroriste. Aceste informații își sunt prezentate într-un „Intro”, care constă de fapt într-un text alb pe fond negru și o voce gravă care citește respectivul text. Poate că ar fi fost mai eficient un Intro cu explozii și alte minuni de acest gen, dar s-a optat probabil pentru această variantă în dorința de a evidenția gravitatea extremă a situației...



Te prezinți deci la centrul respectiv, iezi arma în mâna și începe distracția, contactul cu povestea fiind, în mare măsură, pierdut de aici încolo și treabă ta constând în misiuni simple, cu obiective trasate destul de clar. Oricum, totul se rezumă la a omori, în mare măsură, cam tot ceea ce îți ieșe în cale. Ai la dispoziție în scopul acesta o mulțime de arme - majoritatea din categoria celor conventionale (puști, arme automate), dar poți folosi și un ciocan, pe care inițial îl primești ca să poți sparge lăzile în care se găsesc diferite obiecte de care vei avea nevoie pe parcurs - vestă de protecție, stingător de



incendii, deoarece sunt cazuri în care e necesar pentru a opri distrugerile și altele. Toate armele au o problemă majoră, aceea că munitia nu este deloc multă, se termină extrem de repede, mai ales când ai mai multă nevoie de ea. În plus, schimbul între arme durează și el câteva secunde, timp în care poți să ajungi fără probleme la o întrevadere cu Sfântul Petru.

Ești ajutat în misiunile tale de către un grup de soldați, probabil la fel de „cruzi” ca și tine, care nu ezită nicio secundă să se bage în calea inamicilor și să te lasă la fel cum ai început, adică tot singur, pentru că nu par să fie caracterizați de o inteligență prea mare. Trebuie să fii însă atent să nu îți împuști pe aceștia chiar tu, acest lucru fiind posibil, spre deosebire de alte jocuri de gen, unde nu îți poți omori aliajii. Probabil dintr-o greșeală a realizatorilor jocului, sunt situații în care, dacă încerci să îți ucizi colegii înainte de venirea inamicului, te poți trezi că acesta nu mai vine deloc.

Și dacă tot era vorba de dușmani, aceștia sunt niște reprezentanți ai unui popor arab (nu se specifică însă care anume), lucru pe care îl poți deduce după accentul folosit atunci când îți spun că ești un necredincios și vei mori, și sunt destul de inteligenți, în sensul că nu atacă necontrolat și se ascund după obiectele aflate în locul respectiv. Cu alte cuvinte, sunt ceva mai mult decât simplă „carme de tun”; nu trag aiurea și uneori încearcă și să te surprindă. Din acest motiv, acțiunea devine chiar interesantă și sunt cazuri în care îți ia ceva timp să treci de o anumită porțiune.

Grafica arată binișor, deși s-ar fi putut și mai mult, dar probabil că s-a dorit ca jocul să ruleze

și pe calculatoare cu configurație ceva mai slabă. Mediul înconjurător permite suficientă interacțiune, existând diferite obiecte - stingătoare de incendiu, butelii de gaz care vor exploda dacă tragi în ele, precum și cutii care ascund diverse bonusuri. Există însă și uși închise, pe care, orice ai face, nu le poți deschide, ele fiind probabil plasate acolo de decor.

La capitolul sunet, în afară de explozii și împușcături, la care se adaugă replici ale teroristilor și ale aliajilor (destul de repetitive), nu prea se poate spune mare lucru, în afară de simpaticele replici ale teroristilor, care poate că vor să fie înfricoșătoare, dar sunt chiar distractive.



Jocul este interesant, cu toate că nu arată incredibil, și are sanse să îți țină ocupări pe fanii genului pentru un timp.

Grafică:	6,5
Sunet:	6
Gameplay:	7,5

TOP CONNECT

Lista cu cele mai competente sfaturi pentru cumpărăturile tale, cu rezultatele testelor, datele și prețurile tuturor aparatelor testate, într-un clasament **connect** adus la zi.

AŞA TESTEAZĂ CONNECT

Cu un laborator certificat ISO și o bază de date imensă la îndemâna, connect îți oferă rezultate obiective ale testelor la mobile, PDA-uri & Co.

Tehnologie verificată în Testfactory

Autonomia este determinată în Testfactory - laboratorul propriu, acreditat și certificat al editurii. Pe parcursul testului, fiecare acumulator este încărcat și descărcat de trei ori, pentru ca acesta să-și atingă capacitatea maximă. În final, laboratorul determină capacitatea acumulatorului și consumul de curent.

Pentru măsurătorile acustice, testerii montează fiecare mobil pe un cap sintetic HMS2 de la firma Head Acoustics, într-o încăpere capitonată. Telefonul mobil este apoi înregistrat în rejeaua mobilă specială a Testfactory.

Prin intermediul unui software, se măsoară proprietățile electro-acustice ale aparatului testat, în timp ce acesta este înregistrat în rejeaua sistemului de test CMD 55M de la Rohde & Schwarz. Sistemul de testare CAS de la Head Acoustics oferă, printre altele, rezultate referitoare la banda de frecvență, volum, zgomot de fond la linii și factorul de distorsionare.

Măsurarea proprietăților de emisie - recepție este realizată de laborator prin intermediul sistemului de

test TS9970 de la R&S. Toate aparatelor sunt testate atât la capul sănătos, cât și fără acesta.

Cu baza de date a produselor în față

Rezultatele testelor sunt obținute prin comparare, informațiile fiind furnizate de baza de date a editurii. Aici se administrează produse, rezultate ale testelor și formule necesare pentru punctajul final al aparatelor.

Cât de riguroasă urmărește **connect** acest lucru o dovedește exemplul următor: la fiecare aparat, testerii verifică 300 de criterii individuale. **connect** determină și manevrabilitatea, acest domeniu avându-si si el criterii riguroase de testare.

Mai jos poți afla, în ordine, ce criterii sunt testate în amănunte și care trebuie determinate.



Hear test dummy: la capul sănătos sunt măsurate proprietățile electroacustice.

MOBILE

LOCUL 1-18



PRODUCĂTOR	Nokia	Sony Ericsson	Nokia	Nokia	Sony Ericsson	Nokia
Model	N93	W550i	E50	6230i	W700i	3250
Preț ¹	725	300	288	213	299	349
DOTARE						
Con. antenă ext. / bluetooth / color display	● / ○ / 262,144	● / ○ / 262,144	● / ○ / 262,144	● / ○ / 165,536	● / ○ / 262,144	● / ○ / 262,144
Rezoluție display (pixel) / EDSE	240 x 320 / ●	176 x 220 / ○	240 x 320 / ●	208 x 208 / ●	176 x 220 / ○	176 x 208 / ○
E-mail / handfree / incorporat / clasa GPRS	● / ○ / 10	● / ○ / 10	● / ○ / 10	● / ○ / 10	● / ○ / 10	● / ○ / 10
Canale HSCSD / port IrDA / Java / UMTS	● / ○ / 1 / ●	● / ○ / 1 / ○	● / ○ / 1 / ○	● / ○ / 1 / ○	● / ○ / 1 / ○	● / ○ / 1 / ○
Camera foto integrată: megapixel / MMS / player MP3	3,2 / ○ / ●	1,3 / ○ / ●	1,2 / ○ / ●	1,3 / ○ / ●	2 / ○ / ●	1,8 / ○ / ●
Sync. Outlook / comanzi vocale / Irblaster	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●
Memorie MB (inclusiv card) / extensibilitate	178,0 / ●	240,0 / ○	76,0 / ●	64,0 / ●	294,0 / ●	128,0 / ●
Push-to-Talk / radio / GPS / WLAN	● / ○ / 1 / ●	● / ○ / 1 / ○	● / ○ / 1 / ○	● / ○ / 1 / ○	● / ○ / 1 / ○	● / ○ / 1 / ○
Greutate ²	(g) 182	120	102	99	98	130
Dimensiuni (L x l x H)	(mm) 118 x 58 x 27	91 x 46 x 25	114 x 44 x 16	103 x 40 x 18	100 x 46 x 19	104 x 50 x 21
Factor de emisie connect / valoare SAR ³	2,53/0,54	7,00/0,77	4,86/0,57	5,19/0,70	6,49/0,78	5,84/0,64

REZULTATE TEST

Autonomie	max. 100	85	89	79	78	88	91
Dofare	max. 150	140	122	127	125	124	123
Utilizare	max. 150	111	115	129	125	119	111
Măsurători radio	max. 50	38	43	41	42	41	39
Măsurători acustice	max. 50	36	41	33	37	33	39
Testat la connect	53/06	46/06	53/06	41/05	52/06	50/06	
rezultat connect	max. 500	410 bun	410 bun	406 bun	405 bun	405 bun	403 bun

¹Prețul recomandat de producător ²Valoare SAR de la producător

SIGURANȚĂ: FACTORUL DE EMISIE CONNECT

„Cât de puternic emite mobilul meu? Este oare să dăunător copilului?” Chiar dacă nu s-a dovedit până acum că telefoanele mobile ar avea vreo influență asupra sănătății, pentru clienții telefonelor mobile, valoarea SAR (Specific Absorption Rate) joacă un rol decisiv la achiziționarea unui telefon. Din acest motiv, **connect** afișează în top valoarea SAR maximă, publicată de producător conform standardului DIN 50361:2001. Aceasta înseamnă că, cu cât valoarea SAR este mai mare, cu atât substanțele din capul sănătății sunt mai puternic încălzite de emisiile telefonului. Așadar, valoarea SAR redă cantitatea de rădăcini absorbite de capul uman, transformate în

căldură.

Această valoare reprezintă însă doar jumătate de adevăr. Mult mai relevant este factorul de emisie, deoarece acesta pune în legătură valoarea SAR cu puterea emisiei. În acest caz, valoarea SAR este împărțită la cea mai mare putere de emisie măsurată de **connect**. Rezultatul se interprează astfel: cu cât este mai mic factorul de emisie **connect**, cu atât mai multe resurse are mobilul la dispoziție pentru a comunica cu baza. În același timp, capul este afectat de o cantitate mai mică de radiații. Factorul de emisie **connect** constituie, prin urmare, un parametru important.



High tech: în laboratorul de măsurări **connect** este pus la treabă un echipament complicat de la Rohde & Schwarz.



Instalația de măsurări proprii: CMU200 poate măsura și proprietățile mobilelor UMTS.

www.connect.com.ro

Cu o interfață nouă, site-ul **connect.com.ro** își propune să devină, alături de revista **connect**, un adevărat reper în lumea agitată a telecomunicațiilor. Secțiunea specială dedicată mobilelor conține informații legate de cele mai noi telefoane apărute pe piață, dar și prezentări utile ale unor aparate mai vechi, încă la mare căutare printre români. Nici organizările nu au fost uitate, aceste adevărate calculatoare de buzunar având și ele o secțiune dedicată.

În plus, ai câteva teste detaliate la gadget-urile hi-tech, realizate în cel mai sofisticat laborator din Europa, aflat în posesia unei edituri.



Sony Ericsson K750i	Sony Ericsson W810i	Nokia 6233	Nokia 6270	Nokia 6131	Nokia N73	Sony Ericsson K510i	Sony Ericsson W800i	Sony Ericsson W850i	Nokia 6125	Sony Ericsson K800i	Nokia 6280
249	363	299	290	289	490	199	324	360	218	499	325
+/-/262,144 176 x 220/○ +/-/10 -/+/-/- 2/+/ +/-/+	+/-/262,144 176 x 220/○ +/-/10 -/+/-/- 2/+/ +/-/+	+/-/262,144 240 x 320/○ +/-/10 -/+/-/- 1,9/+/ +/-/+	+/-/262,144 240 x 320/○ +/-/10 -/+/-/- 1,9/+/ +/-/+	+/-/262,144 240 x 320/○ +/-/10 -/+/-/- 1,3/+/ +/-/+	+/-/262,144 240 x 320/○ +/-/10 -/+/-/- 3,1/+/ +/-/+	+/-/262,144 128 x 160/○ +/-/10 -/+/-/- 1,3/+/ +/-/+	+/-/262,144 176 x 220/○ +/-/10 -/+/-/- 2/+/ +/-/+	+/-/262,144 240 x 320/○ +/-/10 -/+/-/- 1,9/+/ +/-/+	+/-/262,144 128 x 160/○ +/-/10 -/+/-/- 1,3/+/ +/-/+	+/-/262,144 240 x 320/○ +/-/10 -/+/-/- 3,2/+/ +/-/+	+/-/262,144 240 x 320/○ +/-/10 -/+/-/- 1,9/+/ +/-/+
96,0/+ -/+/-/- 102 101 x 45 x 20 7,75/0,66	490,0/+ -/+/-/- 96 100 x 47 x 19 7,82/0,64	70,0/+ -/+/-/- 112 109 x 46 x 19 6,21/0,8	136,0/+ -/+/-/- 134 105 x 50 x 24 4,67/0,74	7,0/+ -/+/-/- 101 92 x 49 x 20 7,07/0,85	42,0/+ -/+/-/- 116 110 x 49 x 19 18,16/1,12	27,2/- -/+/-/- 84 102 x 44 x 17 9,86/0,75	546,0/+ -/+/-/- 100 100 x 46 x 19 9,04/0,67	1,040,0/+ -/+/-/- 116 99 x 47 x 22 4,25/0,6	10,0/+ -/+/-/- 101 90 x 46 x 24 12,19/0,54	64,0/+ -/+/-/- 114 106 x 47 x 22 6,97/0,58	65,0/+ -/+/-/- 115 100 x 47 x 22 3,49/0,8
88 125 121 36 33 41/0,65	81 130 125 30 34 50/0,66	78 134 122 31 34 53/0,66	75 126 119 40 39 47/0,66	62 131 127 42 35 51/0,66	84 136 119 24 34 54/0,66	80 133 130 33 41 52/0,66	88 125 129 30 34 43/0,65	77 134 122 30 34 55/0,65	72 129 127 33 35 52/0,65	73 131 131 23 38 53/0,65	64 135 125 32 38 49/0,65
403 bune	400 bune	399 bune	399 bune	397 bune	397 bune	397 bune	397 bune	397 bune	396 bune	396 bune	395 bune

Cele mai mari valori reprezintă cele mai bune valori din categoria respectivă.

PRETURI



"Tots els esforços dels productors i l'entitat SARD de la producció



PRODUCĂTOR	Siemens	Sony Ericsson	Motorola	Samsung	Samsung	Sony Ericsson	Sony Ericsson	LG	Nokia	Samsung		
Model	575	V800	MPx220	SGH-D500	SGH-P900	K300i	V600i	U8500	N80	SGH-E340		
Preț ¹	202	600	286	234	699	110	400	395	532	220		
DOTARE												
Con. antenă ext. / bluetooth / căută display	+	+	282,144	+	+	282,144	+	+	282,144	+	+	282,144
Rezoluție display (pixeli) / EDGE	132 x 176/+	176 x 220/	176 x 220/	176 x 220/	240 x 320/	128 x 128/	176 x 220/	176 x 220/	352 x 416/	128 x 160/		
E-mail / handfree incorporat / clasa GPRS	+/+/10	+/+/10	+/+/12	+/+/10	+/+/10	+/+/8	+/+/10	+/+/10	+/+/11	+/+/10		
Canale HSCSD / port VDA / Java / UMTS	+/+/+/	+/+/+/	+/+/+/	+/+/+/	+/+/+/	+/+/+/	+/+/+/	+/+/+/	+/+/+/	+/+/+/		
Camera foto integrată / megapixel / MMS / player MP3	1,3/+/+	1,3/+/+	1,2/+/+	1,3/+/+	1,9/+/+	0,3/+/	1,3/+/+	1,3/+/+	3,1/+/+	0,3/+/		
Sincr. Outlook / comandanță vocală / triband	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+		
Memorie MB (inclusiv card) / extensibilită	138,0/+	40,0/+	64,0/+	92,0/	72,0/+	12,0/	32,0/	76,2/+	155,0/	44,0/		
Push-to-Talk / radio / GPS / WLAN	+/+/+/	+/+/+/	+/+/+/	+/+/+/	+/+/+/	+/+/+/	+/+/+/	+/+/+/	+/+/+/	+/+/+/		
Greutate (g)	102	129	115	99	130	86	101	101	134	81		
Dimensiuni (l, x, h) (mm)	103 x 46 x 20	102 x 49 x 24	99 x 46 x 23	93 x 45 x 24	97 x 48 x 25	99 x 45 x 20	130 x 44 x 19	99 x 49 x 20	95 x 50 x 24	87 x 45 x 22		
Factor de emisie connect / valoare SAR ²	2,22/0,533	6,63/1,05	6,66/0,58	3,25/0,31	11,38/0,863	7,28/0,96	9,22/0,86	7,34/0,883	3,33/0,41	9,67/0,882		
RESULTATE TEST												
Autonomie	max. 100	67	60	85	72	78	84	71	57	58		
Dotare	max. 150	112	122	119	104	105	97	119	115	139		
Utilizare	max. 150	119	118	103	121	123	122	119	129	113		
Măsurători radio	max. 50	46	41	35	39	32	38	28	36	28		
Măsurători acustice	max. 50	37	40	37	43	40	37	40	39	40		
Testat în connect	48/06	37/05	40/05	35/05	52/06	41/05	43/05	51/06	51/06	43/05		
REZULTAT connect												
	max. 500	381	381	379	379	378	378	377	376	376		
	bune	bune	bine	bine	bile	bile	bile	bine	bine	bile		

Vreți recenzandul de producător? Vă lasă sună să-l recunoască producător

Samsung SGH-E530 229	Nokia N70 326	Samsung SGH-D600 281	Samsung SGM-E720 270	Sony Ericsson W900i 599	Folsa 6151 230	Nokia 6822 229	Samsung SGH-X700 212	Sony Ericsson Z610i 332	Samsung SGH-E730 379	Nokia 6103 178	Samsung SGH-ZV10 319	Samsung SGH-P300 438
● / ● / 282,144 176 x 229 / ● ● / ● / 10 ● / ● / ● / ● 1 / ● / ● ● / ● / ● 80,0 / ● ● / ● / ● 86 86 x 42 x 26 5,92/0,762	● / ● / 282,144 176 x 208 / ● ● / ● / 10 ● / ● / ● / ● 1,9 / ● / ● ● / ● / ● 82,0 / ● ● / ● / ● / ● 131 109 x 52 x 18 3,61/0,95	● / ● / 282,144 240 x 320 / ● ● / ● / 10 ● / ● / ● / ● 1,9 / ● / ● ● / ● / ● 75,0 / ● ● / ● / ● / ● 104 95 x 45 x 22 2,72/0,411	● / ● / 282,144 176 x 229 / ● ● / ● / 10 ● / ● / ● / ● 1,9 / ● / ● ● / ● / ● 82,0 / ● ● / ● / ● / ● 270 91 x 44 x 21 12,36/0,664	● / ● / 282,144 240 x 320 / ● ● / ● / 10 ● / ● / ● / ● 1,9 / ● / ● ● / ● / ● 75,0 / ● ● / ● / ● / ● 599 109 x 49 x 25 2,11/0,7	● / ● / 282,144 128 x 160 / ● ● / ● / 10 ● / ● / ● / ● 0,9 / ● / ● ● / ● / ● 16,0 / ● ● / ● / ● / ● 230 128 x 160 / ● ● / ● / 10 ● / ● / ● / ● 0,9 / ● / ● ● / ● / ● / ● 30,1 / ● ● / ● / ● / ● 6151 109 x 48 x 20 8,29/1,02	● / ● / 282,144 128 x 160 / ● ● / ● / 10 ● / ● / ● / ● 0,9 / ● / ● ● / ● / ● 3,5 / ● ● / ● / ● / ● 229 128 x 128 / ● ● / ● / 10 ● / ● / ● / ● 0,9 / ● / ● ● / ● / ● / ● 3,5 / ● ● / ● / ● / ● 6822 176 x 220 / ● ● / ● / 10 ● / ● / ● / ● 1,3 / ● / ● ● / ● / ● 30,0 / ● ● / ● / ● / ● 212 176 x 220 / ● ● / ● / 10 ● / ● / ● / ● 1,3 / ● / ● ● / ● / ● 30,0 / ● ● / ● / ● / ● 212 176 x 220 / ● ● / ● / 10 ● / ● / ● / ● 1,3 / ● / ● ● / ● / ● 3,5 / ● ● / ● / ● / ● 332 176 x 220 / ● ● / ● / 10 ● / ● / ● / ● 1,3 / ● / ● ● / ● / ● 2,5 / ● ● / ● / ● / ● 379 128 x 160 / ● ● / ● / 10 ● / ● / ● / ● 0,9 / ● / ● ● / ● / ● / ● 40,0 / ● ● / ● / ● / ● 379 176 x 229 / ● ● / ● / 10 ● / ● / ● / ● 1,3 / ● / ● ● / ● / ● 82,0 / ● ● / ● / ● / ● 438 176 x 229 / ● ● / ● / 10 ● / ● / ● / ● 1,3 / ● / ● ● / ● / ● / ● 83 88 x 55 x 10 15,07/0,973	● / ● / 282,144 176 x 229 / ● ● / ● / 10 ● / ● / ● / ● 1,3 / ● / ● ● / ● / ● 82,0 / ● ● / ● / ● / ● 116 88 x 44 x 26 5,58/0,77	● / ● / 282,144 176 x 229 / ● ● / ● / 10 ● / ● / ● / ● 1,3 / ● / ● ● / ● / ● 83 88 x 44 x 24 5,58/0,77	● / ● / 282,144 176 x 229 / ● ● / ● / 10 ● / ● / ● / ● 1,3 / ● / ● ● / ● / ● 83 88 x 47 x 26 15,07/0,973			
82 94 129 38 43 44/05	72 131 103 104 104 46/05	74 103 128 127 110 46/06	72 104 127 127 110 41/05	66 130 124 124 124 47/06	74 124 122 122 118 56/07	87 102 118 118 118 41/05	72 101 128 128 128 49/06	75 92 128 128 110 56/07	73 89 129 129 97 44/05	81 97 119 119 97 50/06	66 108 126 126 116 47/06	77 109 128 128 116 50/06
386 bina	385 bina	385 bina	385 bina	385 bina	384 bina	384 bina	384 bina	384 bina	383 bina	382 bina	382 bina	381 bina

Sony Ericsson Z520i 145	Motorola MOTOKRZR K1 333	Motorola ROKR 389	Sagem my 700X 249	Samsung SGH-E620 198	Samsung SGH-i300 399	Samsung SGH-Z140V 255	Nokia 7370 299	Siemens SXG75 359	Bentel-Siemens C81 259	Samsung SGH-E370 289	Motorola V3i 379
● / ● / 65,528 128 x 160 / ● ● / ● / 10 ● / ● / ● / ● 0,3 / ● / ● ● / ● / ● 16,0 / ● ● / ● / ● / ● 94 82 x 45 x 23 5,92/0,762	● / ● / 282,144 176 x 220 / ● ● / ● / 12 ● / ● / ● / ● 0,3 / ● / ● ● / ● / ● 20,5 / ● ● / ● / ● / ● 103 103 x 42 x 17	● / ● / 282,144 176 x 220 / ● ● / ● / 10 ● / ● / ● / ● 1,3 / ● / ● ● / ● / ● 501,0 / ● ● / ● / ● / ● 108 109 x 47 x 20	● / ● / 282,144 176 x 220 / ● ● / ● / 10 ● / ● / ● / ● 1,3 / ● / ● ● / ● / ● 30,0 / ● ● / ● / ● / ● 96 106 x 47 x 16	● / ● / 282,144 240 x 320 / ● ● / ● / 10 ● / ● / ● / ● 1,3 / ● / ● ● / ● / ● 16,0 / ● ● / ● / ● / ● 87 85 x 42 x 23	● / ● / 282,144 240 x 320 / ● ● / ● / 10 ● / ● / ● / ● 1,3 / ● / ● ● / ● / ● 3,000,0 / ● ● / ● / ● / ● 126 115 x 47 x 20	● / ● / 282,144 240 x 320 / ● ● / ● / 10 ● / ● / ● / ● 1,3 / ● / ● ● / ● / ● 52,3 / ● ● / ● / ● / ● 105 85 x 45 x 25	● / ● / 282,144 240 x 320 / ● ● / ● / 10 ● / ● / ● / ● 1,3 / ● / ● ● / ● / ● 12,0 / ● ● / ● / ● / ● 105 89 x 43 x 23	● / ● / 282,144 132 x 176 / ● ● / ● / 10 ● / ● / ● / ● 1,3 / ● / ● ● / ● / ● 128,0 / ● ● / ● / ● / ● 135 111 x 54 x 21	● / ● / 282,144 132 x 176 / ● ● / ● / 10 ● / ● / ● / ● 1,3 / ● / ● ● / ● / ● 145,0 / ● ● / ● / ● / ● 92 103 x 46 x 18	● / ● / 282,144 128 x 160 / ● ● / ● / 10 ● / ● / ● / ● 1,3 / ● / ● ● / ● / ● 42,5 / ● ● / ● / ● / ● 80 87 x 44 x 21	● / ● / 282,144 176 x 229 / ● ● / ● / 10 ● / ● / ● / ● 1,3 / ● / ● ● / ● / ● 73,0 / ● ● / ● / ● / ● 96 98 x 54 x 15
87 106 115 32 36 46/05	78 94 114 40 40 56/07	88 100 118 32 35 43/05	78 93 125 41 42 54/06	76 112 123 35 42 68/05	74 126 122 33 42 48/06	66 108 126 40 34 44/05	56 115 127 33 34 49/06	62 125 118 33 35 49/06	65 108 117 33 37 52/06	72 97 114 29 39 52/06	67 104 114 48 38 49/06
376 bina	375 bina	375 bina	375 bina	375 bina	375 bina	375 bina	373 satisticător	373 satisticător	372 satisticător	372 satisticător	371 satisticător

Cările marcate cu **roșu** reprezintă cele mai bune valori din categoria respectivă.


**MOBILE
LOCUL 64-85**

PRODUCĂTOR	Nokia	Motorola	Samsung	Siemens	Nokia	Siemens	Nokia	Nokia			
Model	E60	V3im	SGH-E350	S88	6101	ME75	3230	6020			
Preț ¹	449	479	280	359	159	199	282	110			
DOTARE											
Con. antenă ext. / bluetooth / color display	● / ○ / 167/216	○ / ○ / 282/144	○ / ○ / 185,536	○ / ○ / 182,144	○ / ○ / 185,536	○ / ○ / 185,536	○ / ○ / 185,536	○ / ○ / 185,536			
Rezoluție display (pixel) / EDGE	352 x 416 / ○	176 x 220 / ○	128 x 160 / ○	176 x 220 / ○	128 x 160 / ○	132 x 176 / ○	176 x 208 / ○	128 x 128 / ○			
E-mail / handfree incorporat / clasa GPRS	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10			
Canale HSCSD / port IrDA / Java / UMTS	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○			
Cameră foto integrată: megapixel / MMS / player MP3	0 / ○ / ○	1,2 / ○ / ○	0,3 / ○ / ○	1,9 / ○ / ○	0,3 / ○ / ○	0,3 / ○ / ○	1,2 / ○ / ○	0,3 / ○ / ○			
Sincr. Outlook / comenzi vocale / tri-band	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○			
Memorie MB (inclusiv card) / extensibilităț	65,0 / ○	525,0 / ○	40,0 / ○	28,0 / ○	4,4 / ○	10,0 / ○	38,0 / ○	2,5 / ○			
Push-to-Talk / radio / GPS / WLAN	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○			
Gruitate	(g)	115	96	80	104	98	96	90			
Dimensiuni (L x l x H)	(mm)	115 x 49 x 17	98 x 54 x 15	85 x 42 x 20	99 x 47 x 19	85 x 44 x 25	105 x 47 x 21	106 x 42 x 20			
Factor de emisie connect / valoare SAR ²		4,93/0,68	2,83/0,78	4,83/0,471	12,81/0,559	5,29/0,82	2,6/0,53	5,77/0,39			
RESULTATE TEST											
Autonomie	max. 100	67	67	74	80	76	93	79			
Dotare	max. 150	118	104	93	104	100	92	122			
Utilizare	max. 150	115	114	128	126	117	108	119			
Măsurători radio	max. 50	32	48	32	24	42	40	24			
Măsurători acustice	max. 50	39	38	44	36	35	37	34			
Testat în conect		51/06	54/06	45/05	51/06	43/05	49/06	40/05			
REZULTAT											
connect	max. 500	371	satisfăcător	371	satisfăcător	370	satisfăcător	369	satisfăcător	369	satisfăcător


**MOBILE
LOCUL 86-107**

PRODUCĂTOR	Samsung	Sony Ericsson	Motorola	Motorola	Samsung	Samsung	LG	Pantech	Siemens	Toshiba	Motorola
Model	CX75	W950i	L7	E770v	SGH-ZM60	SGH-Z560V	KU800	GU-1100	C75	803	VB35
Preț ¹	163	699	216	499	449	500	379	249	93	500	152
DOTARE											
Con. antenă ext. / bluetooth / color display	● / ○ / 282/144	● / ○ / 282/144	○ / ○ / 282/144	○ / ○ / 185,536	○ / ○ / 282/144	○ / ○ / 282/144	○ / ○ / 282/144	○ / ○ / 282/144	○ / ○ / 185,536	○ / ○ / 282/144	○ / ○ / 282/144
Rezoluție display (pixel) / EDGE	132 x 176 / ○	240 x 320 / ○	176 x 220 / ○	176 x 220 / ○	176 x 220 / ○	240 x 320 / ○	240 x 320 / ○	176 x 220 / ○	132 x 176 / ○	240 x 320 / ○	176 x 220 / ○
E-mail / handfree incorporat / clasa GPRS	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10
Canale HSCSD / port IrDA / Java / UMTS	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○
Cameră foto integrată: megapixel / MMS / player MP3	1,2 / ○ / ○	0 / ○ / ○	0,3 / ○ / ○	0,3 / ○ / ○	1 / ○ / ○	1,9 / ○ / ○	2 / ○ / ○	0,3 / ○ / ○	0,3 / ○ / ○	2,2 / ○ / ○	1,2 / ○ / ○
Sincr. Outlook / comenzi vocale / tri-band	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○
Memorie MB (inclusiv card) / extensibilităț	14,0 / ○	4096,0 / ○	6,5 / ○	64,0 / ○	50,0 / ○	94,0 / ○	83,2 / ○	32,1 / ○	10,0 / ○	520,0 / ○	21,0 / ○
Push-to-Talk / radio / GPS / WLAN	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○
Gruitate	(g)	100	111	99	117	108	98	97	102	94	135
Dimensiuni (L x l x H)	(mm)	109 x 46 x 19	117 x 55 x 16	114 x 49 x 12	111 x 47 x 22	89 x 46 x 25	97 x 53 x 16	95 x 46 x 20	112 x 49 x 19	102 x 43 x 17	98 x 45 x 25
Factor de emisie connect / valoare SAR ²		4,87/0,613	8,92/1,35	13,73/0,95	6,41/1,04	10,87/0,702	2,68/0,379	7,1/0,418	19,32/1,5	2,45/0,478	13,06/0,946
RESULTATE TEST											
Autonomie	max. 100	55	69	83	73	64	53	60	79	66	75
Dotare	max. 150	114	105	89	99	112	114	114	102	97	113
Utilizare	max. 150	112	113	123	115	129	130	128	124	118	103
Măsurători radio	max. 50	41	37	32	32	22	24	15	30	28	37
Măsurători acustice	max. 50	41	39	35	42	42	38	41	32	35	37
Testat în conect		42/05	55/06	49/06	49/06	43/05	55/06	56/07	52/06	43/05	46/06
REZULTAT											
connect	max. 500	363	satisfăcător	362	satisfăcător	361	satisfăcător	359	satisfăcător	358	satisfăcător

¹Prețul recomandat de producător²Valoare SAR de la producător



Siemens SL75	Sagem My V-76	Samsung SGH-D600	Samsung SGH-Z500	Samsung SGH-ZV30	Siemens M75	Nokia N90	Samsung SGH-D900	BenQ-Siemens EL71	Samsung SGH-E900	Samsung SGH-Z400	Nokia 6630	Nokia 8800
246	300	310	370	399	229	459	499	299	348	479	218	629
● / ○ / 262.144	● / ○ / 262.144	● / ○ / 262.144	● / ○ / 262.144	● / ○ / 262.144	● / ○ / 262.144	● / ○ / 262.144	● / ○ / 262.144	● / ○ / 262.144	● / ○ / 262.144	● / ○ / 262.144	● / ○ / 262.144	● / ○ / 262.144
132 x 176 / +	176 x 220 / ○	240 x 320 / +	176 x 220 / ○	176 x 220 / ○	132 x 176 / ○	352 x 416 / +	240 x 320 / +	240 x 320 / +	240 x 320 / +	240 x 320 / +	176 x 208 / +	208 x 208 / +
○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10
○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○
1,3 / ○ / +	1,3 / ○ / +	1,3 / ○ / +	1 / ○ / +	1,2 / ○ / +	1,2 / ○ / +	1,8 / ○ / +	3,1 / ○ / +	1,3 / ○ / +	1,9 / ○ / +	0 / ○ / +	1,2 / ○ / +	0,5 / ○ / +
○ / ○ / +	○ / ○ / +	○ / ○ / +	○ / ○ / +	○ / ○ / +	○ / ○ / +	○ / ○ / +	○ / ○ / +	○ / ○ / +	○ / ○ / +	○ / ○ / +	○ / ○ / +	○ / ○ / +
52,0 / ○	8,0 / ○	82,0 / ○	87,0 / +	40,0 / +	46,0 / +	95,0 / +	80,0 / +	17,6 / +	81,8 / +	33,2 / +	74,0 / +	64,0 / ○
○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○
101	104	101	103	111	116	175	82	97	87	101	128	139
92 x 48 x 23	108 x 45 x 18	97 x 52 x 15	89 x 43 x 23	89 x 47 x 25	109 x 50 x 20	111 x 50 x 23	104 x 50 x 14	90 x 43 x 19	93 x 45 x 17	87 x 48 x 18	110 x 60 x 21	107 x 45 x 16
2,51/0,5	9,26/0,97	5,47/0,387	14,04/0,994	9,36/0,937	4,69/0,48	2,15/0,29	18,42/0,823	7,57/0,69	3,8/0,355	13,07/0,685	5,36/0,83	3,97/0,5
62	81	68	58	63	81	57	68	53	71	59	69	55
107	97	108	112	113	116	127	104	109	109	112	118	115
117	113	130	127	124	112	109	131	126	129	131	109	122
40	37	16	28	27	36	36	26	39	15	20	29	36
42	39	45	42	40	42	37	36	37	40	42	38	35
47/06	52/06	49/06	43/05	47/06	41/05	44/05	54/06	51/06	53/06	54/06	37/05	42/05
368	367	367	367	367	367	366	365	364	364	364	363	363
satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător



Nokia 5140	Samsung SGH-E760	Siemens S65	Motorola L6	Samsung SGH-X820	Motorola V3x	Panasonic VS3	Sharp 903	Samsung SGH-Z110	BenQ-Siemens EF81	Motorola PEBL	BenQ-Siemens S68
150	208	150	130	315	359	299	700	649	459	320	209
● / ○ / 896	● / ○ / 262.144	● / ○ / 65.536	● / ○ / 65.536	● / ○ / 262.144	● / ○ / 262.144	● / ○ / 18.798.000	● / ○ / 262.144	● / ○ / 262.144	● / ○ / 262.144	● / ○ / 262.144	● / ○ / 262.144
128 x 128 / +	176 x 220 / ○	132 x 176 / ○	128 x 160 / ○	220 x 176 / +	240 x 320 / ○	320 x 240 / ○	240 x 320 / ○	240 x 320 / ○	240 x 320 / ○	176 x 220 / ○	132 x 176 / ○
○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10
○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○
0,3 / ○ / ○	1,3 / ○ / ○	1,2 / ○ / ○	0,3 / ○ / ○	1,9 / ○ / ○	1,9 / ○ / ○	1,3 / ○ / ○	3,1 / ○ / ○	1 / ○ / ○	1,3 / ○ / ○	0,3 / ○ / ○	0 / ○ / ○
○ / ○ / +	○ / ○ / +	○ / ○ / +	○ / ○ / +	○ / ○ / +	○ / ○ / +	○ / ○ / +	○ / ○ / +	○ / ○ / +	○ / ○ / +	○ / ○ / +	○ / ○ / +
4,2 / ○	91,0 / ○	42,5 / +	10,0 / ○	81,9 / +	122,0 / +	32,0 / ○	67,3 / +	60,0 / +	32,0 / +	5,4 / ○	26,0 / ○
○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○	○ / ○ / 1 / ○
101	89	103	89	64	127	99	148	146	113	111	76
107 x 48 x 24	88 x 42 x 22	110 x 46 x 20	113 x 49 x 11	113 x 48 x 7	108 x 53 x 20	96 x 46 x 18	108 x 50 x 24	97 x 49 x 27	95 x 52 x 17	88 x 49 x 21	108 x 45 x 15
5,45/0,77	9,62/0,94	4,18/0,48	4,98/0,72	30,58/0,639	2,12/0,57	6,29/0,477	4,03/0,544	9,7/0,533	2,44/0,37	7,13/0,8	5,28/0,54
75	72	99	78	90	51	77	81	71	55	70	72
99	95	107	75	107	104	83	116	110	110	84	83
106	125	112	117	131	114	118	113	114	118	111	121
40	21	41	43	11	39	37	27	18	33	45	35
36	43	37	36	46	44	37	35	38	34	39	37
33/04	46/06	16/03	48/06	53/06	48/06	43/05	45/05	38/05	50/06	47/06	48/06
356	356	356	356	355	355	352	352	351	350	349	348
satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător

Cele mai bune valori sunt reprezentate de cele mai multe telefoane din categoria respectivă.

MOBILE
LOCUL 108-127



PRODUCĂTOR	Panasonic VS6	Motorola E1000	Samsung SGH-X540	LG KG800	Satka 3220	Motorola V1050	Siemens CL75	Motorola V3
Model	215	240	132	337	120	240	190	178
D<small>O</small>T<small>A</small>R<small>E</small>								
Con. antenă ext. / bluetooth / color display	● / ○ / 16.700.000	○ / ○ / 262.144	○ / ○ / 85.536	○ / ○ / 362.144	○ / ○ / 85.536	○ / ○ / 262.144	○ / ○ / 262.144	○ / ○ / 262.144
Rezoluție display (pixeli) / EDGE	240 x 320 / ○	240 x 320 / ○	128 x 160 / ○	176 x 220 / ○	128 x 128 / ○	240 x 320 / ○	128 x 160 / ○	176 x 220 / ○
E-mail / handsfree incorporat / clasic GPRS	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10	○ / ○ / 10
Canale HSCSD / port VGA / Java / UMTS	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○
Caméră foto integrată; megapixel / MMS / player MP3	1,9 / ○ / ○	1,2 / ○ / ○	0,3 / ○ / ○	1,3 / ○ / ○	0,3 / ○ / ○	1,3 / ○ / ○	0,3 / ○ / ○	0,3 / ○ / ○
Smr. Outlook / comenzi vocale / triband	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	○ / ○ / ○
Memorie MB (inclusiv card) / extensibilită	30,0 / ○	49,0 / ○	9,0 / ○	128,1 / ○	5,0 / ○	46,0 / ○	12,3 / ○	5,7 / ○
Push-to-Talk / radio / GPS / WLAN	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○
Greutate (g)	99	137	84	86	90	137	91	98
Dimensiuni (L x l x h) (mm)	96 x 46 x 21	114 x 52 x 22	87 x 46 x 23	95 x 49 x 15	104 x 47 x 17	94 x 49 x 26	87 x 45 x 23	98 x 54 x 15
Factor de emisie connect / valoare SAR ²	10.560,783	8.530,088	5.610,395	2.160,084	8.240,729	6.160,87	9.540,56	5.650,452

REZULTATE TESTI

Autonomie	max. 100	72	59	79	60	78	53	67	67
Dotare	max. 150	85	100	68	97	85	99	84	80
Utilizare	max. 150	119	108	115	124	115	112	115	115
Măsurători radio	max. 50	36	35	39	23	32	33	40	42
Măsurători acustice	max. 50	36	45	43	40	34	43	34	34
Testat în ceea ce urmărește	47/05	37/05	44/05	51/06	34/03	45/05	44/05	36/05	

¹⁰Porcentaje de procedentes Proyecto 540 de la muestra.

PDA-PHONES



PRODUCĂTOR Model	MDA Vario	Nokia 9300 Communicator	VPA Compact III	MDA Compact II	Palm Treo 650	Nokia 9300i	Hewlett-Packard iPAQ hx6510	Palm Treo 750v	
Preț Dotare	(Euro)	570	559	750	420	549	539	499	650
GSM 900 / 1.800 / 1.900 MHz	+	+	+	+	+	+	+	+	
HCSO / clasa GPRS / EDGE	-/10/+	+/10/+	-/10/+	-/10/+	-/10/+	+/10/+	-/10/+	-/10/+	
UMTS / WLAN / Bluetooth	-/-/+/-	-/-/+/-	-/-/+/-	-/-/+/-	-/-/+/-	-/-/+/-	-/-/+/-	-/-/+/-	
Sistem de operare	Win Mobile 2005	Symbian OS 7.0	Win Mobile 5.0	Win Mobile 5.0	Palm OS 5.4	Symbian OS 7	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 5.0	
RAM / Flash-ROM	(MB/MB)	64/128	80/64	64/128	64/128	60/64	64/64	64/128	
US B / USB-host/ IrDA	+	+	+	+	+	+	+	+	
Slot primar / Slot secundar	Mini SD-C/-	MMC-Card/-	TransFlash/-	SDIO/-	SDIO/-	MMC-Card/-	SD/Mini-SD-Card	miniSD/-	
Display	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT	
Rezoluție	(pixels)	240 x 320	640 x 200	240 x 320	240 x 320	320 x 200	240 x 240	240 x 240	
Culoare / diagonala display	(cm)	65.536/	65.536/0	65.536/	65.536/	65.536/	65.536/	65.536/	
Listă apeluri / profile / flight mode	+	+	+	+	+	+	+	+	
Sync:Outlook / Mac / SyncML	+/0/-	+/0/+	+/0/-	+/0/-	+/0/-	+/0/-	+/0/-	+/0/-	
Aparat foto / rezoluție	(megapixeli)	da/1,3	nu/0,3	da/2,0	da/1,2	nu/0,3	nu/0,0	da/1,3	
Autonomie tipică	(ore)	10,50	11,10	10,02	10,57	11,59	9,51	8,27	
Greutate	(g)	169	220	178	147	175	173	153	
Lungime x lățime x înălțime	(mm)	109 x 59 x 24	148 x 56 x 24	113 x 58 x 22	107 x 58 x 18	112 x 59 x 22	132 x 51 x 21	117 x 70 x 18	
Factor de emisie connect / valoare SAR (1-W/kg)	1,6/0,32	3,98/0,49	5,80/0,66	2,93/0,3	8,77/1,39	4,49/0,29	5,9/0,39	14,78/0,741	

REZULTATE TEST

Autonomie	max. 100	91	92	89	92	92	89	84	91
Dotare	max. 200	151	157	153	149	132	156	145	144
Manevrabilitate	max. 100	75	63	79	79	76	74	75	82
Performanță	max. 100	66	66	56	56	75	55	62	47
Testat în ceea ce urmărește	46/06	36/05	54/06	48/06	40/05	48/06	44/05	55/06	
REZULTAT									
connect	max. 500	383	378	377	376	375	374	366	364
	bună	bună	bună	bună	bună	bună	semnificativ	statistică	statistică

¹ Valoarea SAI este furnizată de producător.



Chris morde su ~~una~~ manetta colta tra le sue mani da calore e desiderio.



Rhein-Postcard IPAO hw6915	Nokia 9300	MSA Pro	Nokia E61	Nokia 7710	Motorola A780	Sony Ericsson M600i	Motorola A1000	Nokia S 200
699	499	720	449	499	499	499	999	299
±/±/±	±/±/±	±/±/±	±/±/±	±/±/±	±/±/±	±/±/±	±/±/±	±/±/±
±/±/±	±/10/±	±/10/±	±/11/±	±/10/±	±/10/±	±/10/±	±/10/±	±/10/±
±/-/±	±/-/±	±/Absent/±	±/Absent/±	±/-/±	±/-/±	±/Absent/±	±/Absent/±	±/-/±
Windows Mobile 5.0	Symbian OS 7.0s	Windows Mobile 5.0	Symbian OS 9.1	Symbian OS V7.0	Linux	Symbian OS V9.0 3.0	Symbian OS 7.0	Palm OS 5.4 Gamelet
54/128	80/64	64/128	64/64	80/90	48/69	60/64	32/24	32/64
±/±/±	±/±/±	±/±/±	±/±/±	±/±/±	±/±/±	±/±/±	±/±/±	±/±/±
Mini SD-C/±	MMC-Card/±	SD/±	Mini SD-C/±	MMC-Card/±	TransFlash/±	MS Micro/±	Transflash/±	SD/±
transf. TFT	transf. TFT	reflekt. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT
240 x 240	640 x 200	640 x 480	320 x 240	640 x 320	240 x 320	240 x 320	208 x 320	160 x 220
65.536/	65.536/	65.536/	16.700.000/	65.536/0	65.536/	252.144/	65.536/	64.000/
±/±/±	±/±/±	±/±/±	±/±/±	±/±/±	±/±/±	±/±/±	±/±/±	±/±/±
±/±/±	±/±/±	±/±/±	±/±/±	±/±/±	±/±/±	±/±/±	±/±/±	±/±/±
0.8/1.3	nu/0.0	0.8/1.3	nu/0.0	da/1.0	da/1.3	nu/0.0	da/1.2	da/1.3
9.17	8.03	7.11	11.18	9.33	5.39	7.05	9.31	8.20
161	169	266	146	194	139	113	163	129
118 x 70 x 18	132 x 51 x 21	129 x 79 x 22	117 x 70 x 15	68 x 128 x 20	116 x 54 x 23	107 x 55 x 16	118 x 58 x 23	110 x 49 x 22
3.15/0.158	3.8/0.24	1.29/0.17	7.9/0.79	2.21/0.53	2.18/0.74	6.18/1.15	5/0.74	14.1/0.53
85	82	84	92	88	89	77	87	84
147	150	154	148	145	135	136	132	126
73	74	64	67	58	75	72	63	76
55	52	46	50	66	79	61	54	46
53/06	38/05	45/05	52/06	39/05	44/05	52/06	41/05	42/05
360 satisfaktör	356 satisfaktör	358 satisfaktör	357 satisfaktör	355 satisfaktör	349 satisfaktör	346 satisfaktör	336 satisfaktör	332 satisfaktör

TESTE PRACTICE MOBILE



PRODUCĂTOR	Motorola	Motorola	Nokia	BenQ-Siemens	BenQ-Siemens	Nokia	Nokia	Samsung
Model	MOTORAZR maxx	MOTORAZR V3xx	N95	E61	SL91	5300	N72	SGH-D820
Pret/disponibilitate	479 lei, I.2006 nsp./+262.144	399 lei, I.2007 nsp./+262.144	549 lei, I.2007 nsp./+16.777.216	519 lei, I.2006 nsp./+262.144	519 lei, I.2006 nsp./+16.700.000	299 lei, I.2006 nsp./+262.144	379 lei, I.2006 nsp./+262.144	449 lei, nsp./+262.144
Conexiune ext. Bluetooth/color display								
Rezoluție display (pixeli)/EDGE	240 x 320/+	240 x 320/+	240 x 320/+	176 x 220/-	240 x 320/-	240 x 320/+	176 x 208/+	240 x 320/+
E-Mail/handsfree/clasă GPRS	+/-/10	+/-/10	+/-/10	+/-/10	+/-/10	+/-/10	+/-/10	+/-/10
iRDA/Java/UMTS	nsp./+/-	nsp./+/-	nsp./+/-	nsp./+/-	nsp./+/-	nsp./+/-	nsp./+/-	nsp./+/-
Cameră: Megapixel/MMS/MP3-Player	1,3/+/-	1,3/+/-	5/+/-	1,3/+/-	3,2/+/-	1,3/+/-	1,9/+/-	1,2/+/-
Outlook-Sync./apelare vocală/triband	+/-/10	+/-/10	+/-/10	+/-/10	+/-/10	+/-/10	+/-/10	+/-/10
Memorie în MB (incl. SIM/extensionabilă)	54,0/+	50,0/+	160,0/+	5,0/+	64,0/+	8,0/+	20,0/+	71,0/+
Push-to-Talk/radio/GPS/WLAN	nsp./+/-/-	nsp./+/-/-	nsp./+/-/+/-	nsp./+/-/-	nsp./+/-/-	nsp./+/-/-	nsp./+/-/-	nsp./+/-/-
Greutate în grame	115	115	120	90	109	106	124	91
Dimensiuni (l, x x) în mm	105 x 53 x 16	103 x 53 x 15	99 x 53 x 21	100 x 47 x 17	89 x 47 x 23	92 x 48 x 21	109 x 54 x 18	100 x 51 x 15

EVALUARE

Determinate	*****	*****	*****	****	*****	****	****	****
Manevrabilitate	*****	*****	*****	****	*****	*****	*****	*****

REZULTAT PRACTIC

TESTE PRACTICE MOBILE



PRODUCĂTOR	Samsung	Samsung	Samsung	Sony Ericsson	BenQ-Siemens	BenQ-Siemens	BenQ-Siemens	BenQ-Siemens
Model	SGH-D830	SGH-E380	SGH-I750	W710i	E61	E71	M81	S81
Pret/disponibilitate	519 lei, I.2006 nsp./+262.144	299 lei, I.2006 nsp./+165.536	799 lei, I.2006 nsp./+165.536	329 lei, I.2006 nsp./+262.144	299 lei, I.2006 nsp./+165.536	519 lei, I.2006 nsp./+262.144	249 lei, I.2006 nsp./+262.144	549 lei, nsp./+262.144
Conexiune ext. Bluetooth/color display								
Rezoluție display (pixeli)/EDGE	240 x 320/+	176 x 220/+	240 x 320/+	176 x 220/+	128 x 160/-	240 x 320/+	132 x 176/-	176 x 220/+
E-Mail/handsfree/clasă GPRS	+/-/10	+/-/10	+/-/10	+/-/10	+/-/10	+/-/10	+/-/10	+/-/10
iRDA/Java/UMTS	nsp./+/-	nsp./+/-						
Cameră: Megapixel/MMS/MP3-Player	1,3/+/-	1,3/+/-	1,3/+/-	1,3/+/-	0,3/+/-	1,3/+/-	1,3/+/-	1,2/+/-
Outlook-Sync./apelare vocală/triband	+/-/10	+/-/10	+/-/10	+/-/10	+/-/10	+/-/10	+/-/10	+/-/10
Memorie în MB (incl. SIM/extensionabilă)	80,0/+	38,0/-	50,0/+	468,0/+	1,0/+	16,0/+	17,0/+	nsp./+
Push-to-Talk/radio/GPS/WLAN	nsp./+/-/-	nsp./+/-/-	nsp./+/-/+/-	nsp./+/-/-	nsp./+/-/-	nsp./+/-/-	nsp./+/-/-	nsp./+/-/-
Greutate în grame	92	77	161	101	110	80	94	99
Dimensiuni (l, x x) în mm	103 x 54 x 10	93 x 45 x 17	107 x 52 x 23	89 x 46 x 24	101 x 44 x 17	104 x 46 x 15	107 x 46 x 20	109 x 48 x 13

EVALUARE

Determinate	***	***	*****	****	***	***	***	****
Manevrabilitate	*****	*****	**	****	***	***	***	****

REZULTAT PRACTIC



PRODUCĂTOR	LG	LG	Motorola	Motorola	Motorola	Nokia	Osk	Sagem
Model	KG225	V9000	E1070	L2	MOTORAZR	5200	8500 STRTRk	My V-85
Pret/disponibilitate	199 lei, nsp.	499 lei, nsp.	499 lei, nsp.	159 lei, nsp.	919 lei, I.2006 nsp./+262.144	239 lei, I.2006 nsp./+262.144	499 lei, nsp.	399 lei, nsp.
Conexiune ext. Bluetooth/color display	nsp./+65.536	nsp./+262.144	nsp./+262.144	nsp./+165.536	nsp./+262.144	nsp./+262.144	nsp./+262.144	nsp./+262.144
Rezoluție display (pixeli)/EDGE	128 x 128/-	240 x 320/+	240 x 320/-	128 x 160/-	176 x 220/+	128 x 160/-	240 x 320/+	176 x 220/+
E-Mail/handsfree/clasă GPRS	+/-/10	+/-/10	+/-/10	+/-/10	+/-/12	+/-/10	+/-/10	+/-/10
iRDA/Java/UMTS	nsp./+/-	nsp./+/-	nsp./+/-	nsp./+/-	nsp./+/-	nsp./+/-	nsp./+/-	nsp./+/-
Cameră: Megapixel/MMS/MP3-Player	0,3/+/-	1,2/+/-	1,2/+/-	0/+/-	1,9 lei, nsp.	0,3/+/-	1,2/+/-	1,2/+/-
Outlook-Sync./apelare vocală/triband	+/-/10	+/-/10	+/-/10	+/-/10	+/-/10	+/-/10	+/-/10	+/-/10
Memorie în MB (incl. SIM/extensionabilă)	1,8/-	57,0/+	32,0/+	10,0/-	20,0/+	5,0/+	64,0/+	4,0/+
Push-to-Talk/radio/GPS/WLAN	nsp./+/-/-	nsp./+/-/-	nsp./+/-/-	nsp./+/-/-	nsp./+/-/-	nsp./+/-/-	nsp./+/-/-	nsp./+/-/-
Greutate în grame	69	144	132	89	115	104	102	120
Dimensiuni (l, x x) în mm	81 x 42 x 20	100 x 49 x 23	93 x 48 x 23	112 x 48 x 11	105 x 46 x 16	92 x 48 x 21	95 x 51 x 16	108 x 44 x 19

EVALUARE

Determinate	**	*****	**	**	**	**	*****	****
Manevrabilitate	***	***	***	***	***	***	***	***

REZULTAT PRACTIC

PDA-URI LOCUL 1-8



PRODUCĂTOR Model	Hewlett-Packard iPAQ hx4700	Fujitsu Siemens Pocket Loox 720	Dell Axim X50v	Hewlett-Packard iPAQ rx3715	Toshiba Pocket PC e630W	Dell Axim X51v	Hewlett-Packard iPAQ hx2750	Dell Axim X50 Wireless 520 MHz	
Preț ¹	(euro)	599	489	451	399	749	384	549	374
DOTARE									
Sistem de operare	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile SE	Windows Mobile 5.0	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003 SE	
RAM instalat / maxim	(MB) 64/1.160	128/4.224	64/1.160	64/1.088	128/4.224	64/4.160	128/4.224	64/4.160	
Tip acumulator / baterie	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	
Interfață USB / IrDA / serială	● / ○ / ○	● / ○ / ○	● / ○ / ○	● / ○ / ○	● / ○ / ○	● / ○ / ○	● / ○ / ○	● / ○ / ○	
Bluetooth / WiFi	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	
Slot primar	CF-Card tipul II	CF-Card tipul II	CF-Card tipul II	MMC-/SD-Card	CF-Card tipul II	CF-Card tipul II	CF-Card tipul II	CF-Card tipul II	
Slot secundar	SD-Card	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card	●	SD-Card	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card	
Mulți căpi / microfon	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	
Display	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT	
Afișare	(color) 65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	
Rezoluție	(pixel) 640 x 480	640 x 480	640 x 480	320 x 240	640 x 480	640 x 480	320 x 240	320 x 240	
Diagonali	(cm) 10,1	9,2	9,4	8,9	10,1	9,4	8,9	8,9	
Illuminare display	●	●	●	●	●	●	●	●	
Autonomie tipică	(ore) ² 7,35	8,19	9,03	10,53	6,33	5,30	8,11	7,33	
Greutate	(grame) 191,0	172,0	173,0	161,0	196,0	170,0	173,0	165,0	
Lungime x lățime x înălțime	(mm) 131 x 77 x 15	122 x 72 x 16	119 x 73 x 16	114 x 71 x 17	135 x 77 x 17	119 x 73 x 16	118 x 76 x 17	119 x 73 x 16	
REZULTATELE TESTULUI									
Autonomie	max. 100	85	84	73	88	79	77	86	83
Dotare	max. 200	184	179	182	161	184	181	185	163
Manevrabilitate	max. 125	97	100	101	104	88	101	98	102
Performanță	max. 75	69	68	69	68	69	59	69	69
Test în connect	37/05	37/05	37/05	35/04	37/05	46/06	28/05	37/05	37/05
rezultat									
Preț / performanță	max. 500	435	431	425	421	420	418	418	417
satisfător									
satisfător									
satisfător									
bună									
suficient									
bună									
satisfător									
bună									

PDA-URI LOCUL 9-16



PRODUCĂTOR Model	Palm TX	Dell Axim X50 Wireless 416 MHz	Fujitsu Siemens Pocket Loox 420	Hewlett-Packard iPAQ hx2410	Hewlett-Packard iPAQ rx1950	Palm Tungsten T5	Dell Axim X51	Hewlett-Packard iPAQ H4150	
Preț ¹	(euro)	329	325	319	449	299	429	392	599
DOTARE									
Sistem de operare	Palm OS 5.4	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003 SE	Windows Mobile 5.0	Palm OS 5.4 Camel	Windows Mobile 5.0	Win Mobile 2003	
RAM instalat / maxim	(MB) 32/1.056	64/4.160	64/1.088	64/4.160	32/1.056	64/1.088	Li-Ion	64/4.160	
Tip acumulator / baterie	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	
Interfață USB / IrDA / serială	● / ○ / ○	● / ○ / ○	● / ○ / ○	● / ○ / ○	● / ○ / opt.	● / ○ / ○	● / ○ / ○	● / ○ / ○	
Bluetooth / WiFi	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	
Slot primar	MMC-/SD-Card	CF-Card tipul II	MMC-/SD-Card	CF-Card tipul II	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card	
Slot secundar	●	SD-Card	●	MMC-/SD-Card	●	●	CF-Card tipul II	●	
Mulți căpi / microfon	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	
Display	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT	
Afișare	(color) 65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	
Rezoluție	(pixel) 480 x 320	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240	480 x 320	320 x 240	320 x 240	
Diagonali	(cm) 9,7	8,9	9	8,9	8,9	9,5	8,4	8,7	
Illuminare display	●	●	●	●	●	●	●	●	
Autonomie tipică	(ore) ² 6,25	8,45	7,14	9,29	13,34	5,50	8,56	6,39	
Greutate	(grame) 150,0	165,0	134,0	170,0	130,0	147,0	163,0	133,0	
Lungime x lățime x înălțime	(mm) 118 x 76 x 13	119 x 73 x 16	113 x 72 x 14	118 x 76 x 17	112 x 70 x 14	118 x 72 x 13	119 x 73 x 16	112 x 70 x 14	
REZULTATELE TESTULUI									
Autonomie	max. 100	80	88	81	88	78	89	79	
Dotare	max. 200	157	156	154	160	148	151	156	
Manevrabilitate	max. 125	112	102	112	98	114	103	114	
Performanță	max. 75	66	67	66	66	51	53	67	
Test în connect	46/05	37/05	35/05	38/05	47/06	37/05	46/06	38/04	
rezultat									
Preț / performanță	max. 500	413	413	413	412	412	411	411	
bună									
bună									
satisfător									
satisfător									
satisfător									

NOTEBOOK

NOTEBOOK-URI

Producător	Model	Preț în euro	Autonomie	Durată	Maienabilitate	Performanță	Punctaj total	REZULTAT connect	Testat în cîncînt
			125	125	125	125	500		
Fujitsu Siemens	Lifebook E8110	3499	110	111	105	104	438	bune	49/65
Samsung	X50 WVM 2130	2799	108	101	108	108	423	bine	46/65
Sony	Vaio VGN-S21M	1699	108	86	114	110	418	bine	49/65
Asus	VSJ-8001P	2499	96	102	109	111	418	bine	49/65
Hewlett-Packard	Compaq nc8220/PV5176A	1399	104	106	101	101	415	bine	47/65
Acer	TravelMate 8204 MLiB	2999	92	106	96	110	413	bine	43/65
BenQ	Joybook S73G	1299	92	95	104	116	407	bine	52/65
Samsung	XBO T-2300 Chase	1799	104	102	105	94	405	bine	49/65
Samsung	X20 XVM 1730V	1449	96	101	106	95	398	bine	47/65
BenQ	Joybook S72-G33	1399	90	92	108	103	393	bine	43/65
Hewlett-Packard	Compaq nc8220/PV5024AW	1499	93	87	113	94	392	bine	43/65
Sony	Vaio VGN-FS315H	1299	88	99	105	96	388	bine	47/65
Asus	ASB-800SH	1099	86	101	94	105	388	bine	45/65
Lenovo	3000 N100 3DG	1099	100	93	98	95	386	bine	53/65
Sony	Vaio VGN-S4MV	1599	94	79	113	98	384	bine	43/65
Dell	Inspiron 9400	1099	126	99	81	97	383	bine	49/65
Hewlett-Packard	Compaq nc6125/PY4117	1129	90	98	103	91	382	bine	44/65
MSI	Megabook S271	1199	94	77	111	99	381	bine	52/65
Hewlett-Packard	Compaq nc6310 ES48HEA	999	102	82	101	95	380	bine	51/65
Fujitsu Siemens	Lifebook C13200	1249	90	102	94	94	380	bine	47/65
BenQ	Joybook R53-G15	1249	94	89	93	104	380	bine	47/65
Asus	ASB-HD06H	999	100	85	103	92	380	bine	51/65
Lenovo	Thinkpad R60e 0657-3LG	1878	108	80	98	93	379	bine	51/65
Medion	MD95569	949	104	84	106	84	378	bine	51/65
Toshiba	Satellite M50 - 105	1399	94	79	103	92	368	satisfăcător	47/65
Dell	Inspiron 1300 (PP21L)	762	103	83	82	91	366	satisfăcător	52/65
Dell	Latitude D510	1143	90	81	101	90	365	satisfăcător	45/65
Asus	AKM-0013H	1099	78	95	91	97	361	satisfăcător	52/65
Fujitsu Siemens	Amlia G1655A	899	84	86	93	90	353	satisfăcător	51/65
Lenovo	Thinkpad R50e UP055GE	818	90	71	59	87	347	satisfăcător	45/65
Fujitsu Siemens	Amlia L13105	879	78	84	98	82	342	satisfăcător	45/65

SUBNOTEBOOK-URI

Producător	Model	Preț în euro	Autonomie	Durată	Maienabilitate	Performanță	Punctaj total	REZULTAT connect	Testat în cîncînt
			125	125	125	125	500		
Sony	Vaio VGN-TX2XP	2499	116	98	136	73	423	bine	55/65
Lenovo	ThinkPad X20s 1702-S5G	2114	118	93	122	83	417	bine	50/65
Samsung	Q25 T2C 1400	3399	112	100	120	72	404	bine	37/65
Sony	Vaio VGN-T2X0PS	2343	108	95	129	71	403	bine	44/65
Samsung	Q30 plus	2399	110	91	130	68	399	bine	50/65
Toshiba	Portégé M300	3499	102	104	115	77	398	bine	44/65
Acer	TravelMate 3029WMI	1799	102	100	116	78	396	bine	43/65
Panasonic	Toughbook CF-W4	2999	105	94	120	73	393	bine	50/65
Asus	WEF-0006P	1899	98	103	107	84	392	bine	50/65
Samsung	Q35 Cadens	1499	100	100	107	86	390	bine	52/65
Hewlett-Packard	Compaq nc4220	1799	98	105	106	80	388	bine	44/65
Acer	TravelMate 3012WMI	1899	92	102	112	81	387	bine	50/65
Fujitsu Siemens	Lifebook P7910	1999	95	89	125	73	383	bine	44/65
Acer	TravelMate 3827TM	1499	95	91	119	74	380	bine	37/65
Asus	WE5672A	1799	92	99	110	79	380	bine	44/65
Panasonic	Toughbook CF-Y2	2376	102	89	114	72	377	bine	44/65
Toshiba	Portégé M400 Tablet PC	3499	85	108	99	82	375	bine	50/65

WLAN

ROUTER WLAN

Producător	Model	Preț în euro	Autonomie	Durată	Maienabilitate	Valori măsurate	Punctaj total	REZULTAT connect	Testat în cîncînt
			200	200	100	500			
Access points									
Siemens	Gigaset SE515dsl	100	156	174	64	394	bine	37/65	
Belkin	Pre-N Router F5D8230-4	129	152	117	94	363	satisfăcător	45/65	
Linksys	WR7540X	149	137	122	95	354	satisfăcător	45/65	
Siemens	Gigaset SX551 WLAN dsl/cable	100	144	161	49	354	satisfăcător	45/65	
Netgear	WPNA24	130	146	139	67	352	satisfăcător	45/65	
Draytek	Vigor 2802VG	285	176	94	76	346	satisfăcător	37/65	
U.S. Robotics	Wireless Maxx Router 5461	109	138	116	21	276	suficient	45/65	

CENTRALE TELECOMUNICAȚIE

Centrale DSL-VoIP

Producător	Model	Preț în euro	Autonomie	Durată	Maienabilitate	Valori măsurate	Punctaj total	REZULTAT connect	Testat în cîncînt
			300	300	50	500			
Centrale VoIP									
AVM	Hip!Box Fon WLAN 7050	229	227	121	42	390	bine	41/65	
Siemens	Gigaset SX541 WLAN dsl	260	191	102	45	335	satisfăcător	41/65	
ZyXEL	2602HW	329	165	113	56	328	satisfăcător	41/65	
Graytek	Vigor 2600V G	265	161	105	50	316	suficient	41/65	

NAVIGARE

Producător Model

Producător	Model	Preț în euro	Autonomie	Durată	Calculator traseu	Punctaj total	REZULTAT connect	Testat în cîncînt
			100	130	150	100		
Systeme incorporătoare display								
VDO Dayton	MS 5700RL	2199	80	133	139	95	447	bune
Alpine	NVE-NC08P/RVA-0310R	2999	78	131	138	91	409	bune bine
Clarion	VR 640 DV/MC	3099	82	121	123	87	413	bine
Systeme incorporătoare radio								
Becker	Cascade	999	83	144	97	85	410	bine
Becker	Traffic Pro 7949	1499	72	142	95	85	394	bine
Becker	Indianapolis	1999	72	135	97	84	388	bine
Sony	KF-MC9500HC1	1599	75	110	108	85	379	bine
Blaupunkt	Travel Pilot E2	849	73	111	96	85	365	satisfăcător
Blaupunkt	Travel Pilot Freestyle	499	69	110	92	86	357	satisfăcător
JVC	KD-R8301	1299	75	113	90	79	357	satisfăcător
Calculator traseu								
TomTom	Go 700	799	79	134	122	80	415	bine
TomTom	Go 300	499	74	135	124	80	413	bine
Naviflash	Classic	499	66	127	104	85	382	bine
Naviflash	Navigation system	599	64	121	102	84	371	satisfăcător
TomTom	Go	799	63	132	122	53	370	satisfăcător
Magellan	RoadMate 300	699	62	114	116	58	360	satisfăcător
Medion	MDPA1150	399	65	121	105	54	345	satisfăcător
Navman	iQ410	599	66	113	107	54	340	satisfăcător
Unități de navigație portabile								
TomTom	Navigator 5	249	78	136	122	80	417	bine
TomTom	Navigator 3 Traffic	399	79	129	118	82	408	bine
Falk	Navigator 2	279	78	115	109	51	381	satisfăcător
Navman	GPS 4410	449	72	114	104	57	347	satisfăcător
ALK	CoPilot live PocketPC 5	199	77	107	93	57	340	satisfăcător
Unități de navigație mobile								
TomTom	Mobile 5	299	84	122	115	77	398	bine
Navicore	Personal	299	81	124	101	57	363	satisfăcător
Cullmann	Varicom VC4 Navigation	499	75	112	100	74	361	satisfăcător

TELEFOANE

DECT CU ROBOT TELEFONIC

Producător	Model	Pret in euro	Telefon	Robot Telefon	Punctaj total	REZULTAT CONNECT	Testat în cînct
DECT cu robot telefon							
Panasonic	KX-TG8120	70	405	210	410	bine	51/06
T-Com	Sinus A300	90	409	201	407	bine	51/06
Siemens	Gigaset S455	100	404	204	405	bine	51/06
Siemens	Gigaset SL555	150	410	192	405	bine	51/06
Siemens	Gigaset S445	130	395	205	400	bine	35/04
Siemens	Gigaset E455	130	396	193	394	bine	51/06
Siemens	Gigaset S645	150	387	203	393	bine	35/04
Siemens	Gigaset C455	80	395	193	392	bine	51/06
Philips	DECT 515	90	394	190	389	bine	35/04
AudioLine	Euro 880	65	392	187	386	bine	51/06
AEG	Fame 505	60	396	181	385	bine	51/06
T-Com	Sinus A300	60	395	172	379	bine	51/06
Philips	DECT 727	120	388	161	368	satisfăcător	51/06
Siemens	Gigaset A250	70	359	144	335	satisfăcător	25/04
AudioLine	DECT 4800	40	353	129	321	suficient	25/04
Siemens	Gigaset A345	70	333	146	319	suficient	35/04

DECT FARA ROBOT TELEFONIC

Producător	Model	Pret in euro	Autonomie	Durate	Manevabilitate	Transfer	Punctaj total	REZULTAT CONNECT	Testat în cînct
DECT fără robot telefon									
Philips	Kala 300	60	98	51	78	104	331	satisfăcător	16/03
AudioLine	DECT 3300	40	65	69	91	100	325	satisfăcător	35/04
Motorola	ME 4051	50	80	71	70	101	322	suficient	39/05
Hagenuk	Classic9	50	45	74	96	90	305	suficient	39/05
Emporia	D11	25	57	43	83	97	280	suficient	36/06
Tiptel	easy DECT 1100	49	30	53	88	88	259	suficient	31/04
Siemens	Gigaset A100	35	82	9	72	104	247	insuficient	16/03
DECT / GDN fără robot telefonic									
DeTeWe	BeeTel 440x	130	93	85	104	97	379	bine	27/04
Siemens	Gigaset CX100	140	80	79	115	97	371	satisfăcător	27/04
Swissvoice	Eurit 525	70	44	68	112	100	324	suficient	27/04

HEADSET

HEADSET BLUETOOTH

Producător	Model	Pret in euro	Autonomie	Durate	Manevabilitate	Transfer	Punctaj total	REZULTAT CONNECT	Testat în cînct
DECT fără robot telefon									
Siemens	PHB-500 cu Siemens 555	160	45	117	95	126	383	bine	25/04
Plantronics	M3000 cu Siemens 555	129	43	107	95	134	380	bine	25/04
Motorola	HS810 cu Siemens 555	109	40	113	93	132	378	bine	25/04
Jabra	BT290 cu Siemens 555	79	41	111	91	131	377	bine	25/04
Logitech	Robot Kurchi cu 555	100	41	104	96	126	370	satisfăcător	25/04
Sony-Ericsson	HBH-60 cu Siemens 555	149	43	119	74	132	368	satisfăcător	25/04
Bluespoon	Digital cu Siemens 555	329	44	101	89	125	359	satisfăcător	25/04
Belkin	Headset handsfree cu 555	119	38	94	63	120	315	suficient	25/04

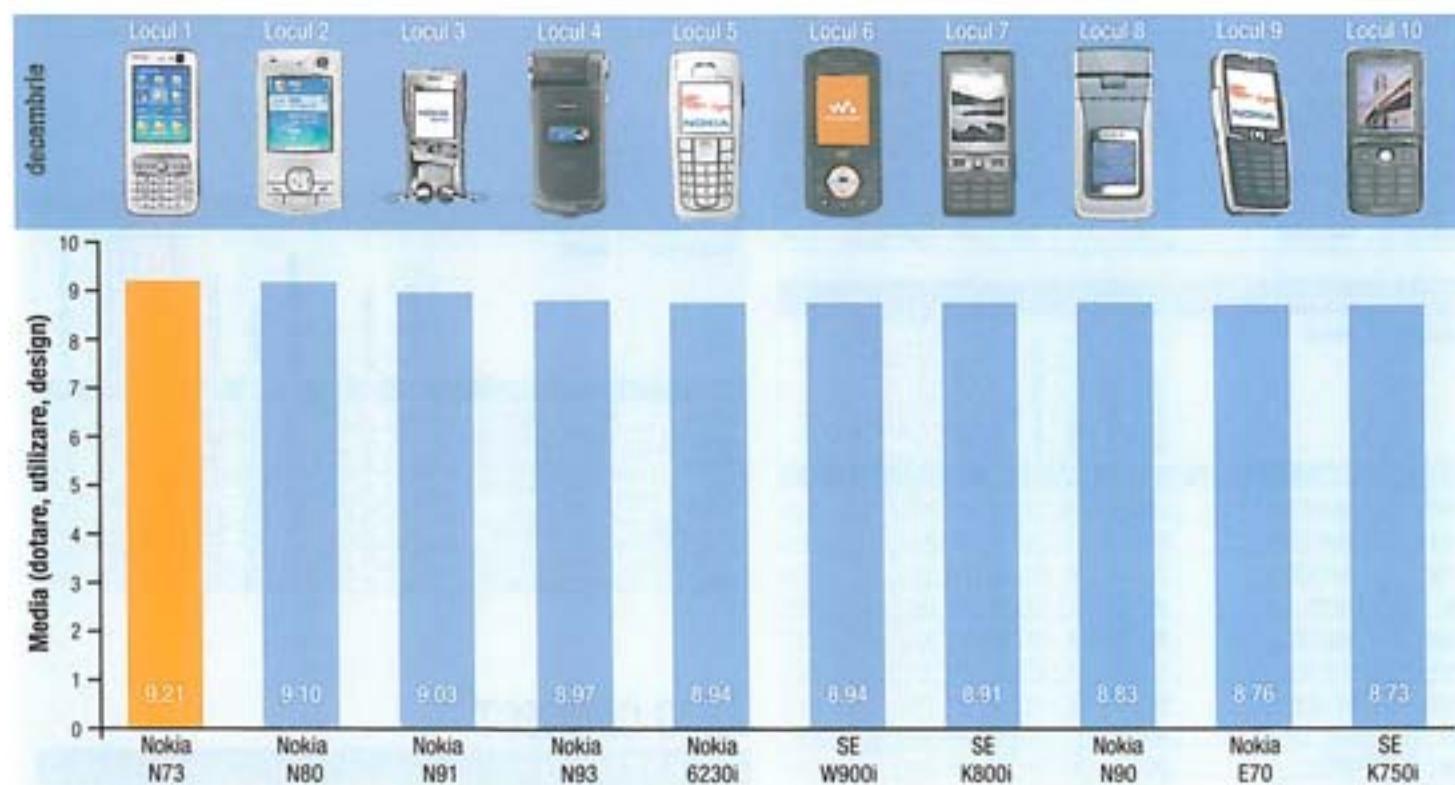
AUTO CONNECT

KIT HANDSFREE

Producător	Model	Pret in euro	Durate	Manevabilitate	Transfer	Punctaj total	REZULTAT CONNECT	Testat în cînct
Car Kit Bluetooth								
FWD	Auto Com	469	101	155	183	439	bune bine	45/05
FWD	Auto Blue	199	92	143	182	417	bine	47/06
Nokia	616	299	97	147	164	408	bine	45/05
Pantech	3200 LS Color	229	87	143	174	404	bine	47/06
Sony Ericsson	HCB-710	199	76	143	166	385	bine	47/06
Pantech	OK3500	399	99	135	149	383	bine	45/05
Motorola	HF1000	250	73	149	156	378	bine	47/06
Senccode	Seashell	69	53	137	146	326	satisfăcător	47/06
D-parts	B-Speech Caran	100	55	146	128	329	satisfăcător	47/06

TOPUL CITITORILOR CONNECT

Din cele 7.802 de voturi ale voastre au rezultat primele zece mobile preferate de voi în luna decembrie. Mediile finale între notele la dotare, utilizare și design au dus la realizarea topului de mai jos. Conform datelor din statistici, niciunul din cele peste o sută de telefoane din listă nu a rămas nevotat, ceea ce demonstrează interesul vostru crescut față de acest top. Eforturile voastre de a vota pe site-ul www.connect.com.ro nu vor rămâne nerăsplătite nici în această lună.



Concurs connect

Căștigătorul cardului SD Kingmax de 512 MB este Vlad Sorin Todor din Cluj Napoca. Cardurile de 256 MB au intrat în posesia lui Constantin Petrace din Pitești și a lui Leonard Dăescu din Jimbolia, județul Timiș.

Concursul care pune la bătaie trei carduri de memorie SD Kingmax continuă și luna aceasta. Înscrierile se fac fie cu talonul, fie pe site-ul www.connect.com.ro.



www.connect.com.ro

Site-ul revistei **connect** este locul geometric al punctelor de interes din lumea telecomunicațiilor. Nu ezita să treci pe la noi pentru a citi revista online, pentru a afla ultimele noutăți și pentru a participa la concursurile noastre. Cel mai palpitant este, cu siguranță, cel de fotografie cu mobilul, în care ești impulsionat să îți etalezi calitățile artistice, „înarmat” cu acest accesoriu devenit indispensabil - telefonul mobil.

Un alt concurs care face deja istorie este Topul cititorilor **connect**. În care poți stabili tu care este ierarhia telefoanelor mobile actuale. Tot ce trebuie să faci este să îți faci un cont la noi - dacă nu ai deja unul - și să acorzi note telefoanelor din listă. În fiecare lună, topul cititorilor este publicat în revistă (așa cum pot vedea mai sus) și pe site, iar unul (sau mai mulți) dintre voi este premiat.

Nu ocoli nici forumul nostru, pentru a afla ultimele știri din lumea IT&C.

Opinii mobile

Cum toate lucrurile au un început, ele au și un sfârșit. Rubrica „Opinii mobile”, ajunsă la venerabila vîrstă de (aproape) doi ani, își dă luna aceasta obștescul sfârșit. Nu disperați însă, bravi connectați, pentru că de acum vom schimba rolurile, pentru a răspunde noi la întrebările voastre. Mai exact, Alexandru Butiri, noul nostru colaborator și specialist în telecomunicații, care este pregătit să clarifice orice nelămurire ați avea cu privire la vastul domeniu al telefoniei mobile. Așa că nu ezitați să ne trimiteți toate întrebările voastre la adresa connect@mtr.ro sau pe forumul [connect](http://www.connect.com.ro/forum), la adresa www.connect.com.ro/forum, rubrica Pontul lunii.



Telefonul lunii decembrie: Samsung SGH-D900.

Eu nu mi-am cumpărat încă telefonul, dar îmi place foarte mult, mai ales că am un D600 de aproape un an și cred că a venit vremea să-l schimb. Normal că am fost la multe magazine GSM și l-am probat de multe ori și vreau să-l cumpăr încă din pentru că are destul de plus față de D600. La design mi se pare extraordinar, pentru că un telefon slider și slim e ceva destul de nou pe piata. Se tine foarte ușor în mână și butonurile sunt mai mari și mai ușor de apăsat decât la Samsung D600. Fiind din sera Ultra, are doar 12,9 mm și are un mecanism mai bun decât alte telefoane, deoarece nu poate să fie deschis în buzunar întăriitor. Ecranul e cam același în dimensiuni cu cel de la D600, deși cred că ar fi fost mai bine un ecran mai mare, chiar dacă ar fi crescut înălțimea telefonului. Ce nu poate îmi place e că telefonul nu are un card de memorie inclus în pachetul de vînzare și că are doar 80 MB memorie. Camera e de 3 MP, dar cum încă nu l-am cumpărat nu pot să-mi fac o părere despre calitatea fotografialor. Ce e bine și că a fost introdus autofocusul. Tot ceva nou pentru Samsung e funcția de fotografie macro. Are modul video CIF, ca la Samsung D600, dar ar fi fost mai bine dacă ar fi putut să filmeze VGA. Meniu e mai rezultă decât la modelele mai vechi și mai ușor de folosit, iar aplicația care îți arată locul unde te află e foarte interesantă dacă nu unde să călătoresc. În concluzie, e un telefon pe care să merită să dai banii, pentru că are și design rezultă și dotări suficiente.

Manuș



Cele mai potrivite cuvinte pentru acest mobil ar fi cu siguranță „Un nou slider de succes de la Samsung”. Spun acest lucru deoarece este un telefon foarte complex și mulțumitor pentru cel care-l definește. Are un finisaj și un design foarte bun, sliderul nu se mai mișcă sau scărișoare ca la alte telefoane de acest gen, bateria tine în jur de 3-4 zile în stand-by, iar la o butonare mai intensă în jur de o zi, două, ceea ce e OK. Display-ul este foarte bun, chiar unul dintre cele mai bune, poți urmări clipuri și poze foarte ușor pe rezoluție de 240x320 pixeli. MP3 player-ul rămâne cam neschimbat față de modelele precedente, sunetul nefind foarte puternic, dar acesta este totuși destul de clar și plăcut. Este dotat cu o cameră de 3,2 megapixeli cu autofocus, ceea ce e destul de uimitor finând cont de grosimea telefonului de

numai 12,9 mm. Pozele făcute cu camera oscilează între bine și prost, adică dacă reușești să îți mâna nemîșcată, pozele sunt rezultă. Dacă nu, pozele nu vor fi prea plăcute, însă în cea mai mare parte pozele sunt bune. Dezamăgirea este flash-ul, care este destul de slab, emite o lumină plăcută, albă, dar nu poate fi folosit decât la pozele făcute de aproape. La partea video se descurcă destul bine, datorită rezoluției de 288x352 pixeli. Singurul moment în care filmează mai prost este în interior (la o lumină scăzută), dar atunci filmele sunt destul de rezultă, culorile vii, iar zoom-ul, dacă este folosit cum trebuie, nu strică filmul. În concluzie, Samsung D900 este un telefon bun, care își meritană banii.

Lucian

Înaintea plecării în conodiu, la începutul lui septembrie, m-am hotărât să renunț la „bătrânlul” W800 în favoarea unui telefon cu cameră de 3 megapixeli și cu autofocus. Variantele mele erau Nokia N73 sau N93, Sony Ericsson K800i, Samsung D900. N73 și N93 erau abia apărute, variantele de soft erau primele, deci am avut dubii, Sony Ericsson avusesem, deci a rămas Samsung D900.

Prima impresie a fost extrem de favorabilă. Este vorba de un telefon cu un design atrăgător, cu un finisaj tipic Samsung, deci impecabil. Punctul forte este grosimea de 12,9 mm, extrem de mică pentru dotarea de vîrf a telefonului. Display-ul superb, strălucitor, meniu inovator, slot-ul de card microSD, culisarea perfectă a slide-ului sunt alte puncte în plus pentru D900. MP3 player-ul a fost și el îmbunătățit față de D600, putând rula și alte aplicații în timp ce ascultă muzică.

Camera de 3,15 megapixeli e o evoluție clară față de D600. Problema este că trebuie să îți perfect nemîșcaț telefonul pentru a putea realiza poze bune. Flash-ul nu prea vă ajută năoptea. D900 filmează cu o rezoluție de 352 x 288 pixeli, decent, sub modele ca N93, 6233, dar peste modelele de top ale lui Sony Ericsson.

Altă inovație la D900 este aplicația Living World. Ea recunoaște jara în care te află, afișând o fotografie reprezentativă pentru aceasta. În România au ales castelul Peleș, în Italia, turnul din Pisa. De asemenea, poți seta telefonul să treacă automat la fusul orar al jării în care te află. Pentru utilizatori business, funcția Picse viewer permite

afișarea documentelor Office, există 1.000 de contacte în agenda telefonică, organizer-ul este suficient. Mai găsim un port TV-Out și un browser XHTML. Să treacă la părțile mai puțin fericite. Lipsește radioul FM, autonomia lasă de dorit (cel puțin din punctul meu de vedere), nu există profili de situație, temele nu pot fi schimbate. Pozele sunt bune, dar sub W800i, și mult sub K800i. Pe total, Samsung D900 este un telefon foarte bun, cu un design superb, funcții multe, atât business cât și multimedia, iar prețul de aproximativ 1.200 RON este unul rezonabil pentru ce poate acest telefon.

Dragos

Samsung D900 mi-a plăcut de prima dată când l-am văzut pe un site. Era pur și simplu superb, grosimea de 13 mm și camera de 3 megapixeli erau principalele lui arme, cu care a reușit să-și facă un loc bun pe piata mobilelor slim, unde la putere erau cele de la Motorola. Samsung a redus dimensiunile și a îmbunătățit portea de hardware. D900 era un upgrade al modelului de succes D600 și de aceea în dotarea sa se regăseau multe dintre dotările vechiului model. D900 în schimb, venea și cu lucruri noi, total împachetat acum în 12,9 mm. Ecranul era QVGA, puțin mai mare decât la D600, dar și mai clar, culorile fiind mai puternice, mai profunde și luminozitatea mai mare. Interfața Black UI aduce un suflu de modernism și eleganță vechiului meniu Samsung, acum și mai rapid decât la modelele mai vechi. MP3 player-ul i s-a adăugat opțiunea de minimalizare, neînținută la D600, dar foarte necesară. În rest, TV-Out-ul, Picse viewer-ul, bluetooth-ul erau și ele prezente. S-a adăugat și un mod offline, USB 2.0 și posibilitatea de a suna și vibra în același timp. Însă atracția principală o constituie camera de 3,15 megapixeli cu autofocus, care îți face bine treaba dacă utilizatorul nu mișcă telefonul când fotografiază. Macrouluri obișnuite sunt dintre cele mai bune, iar video-ul este la înălțime. Din păcate, Samsung nu a scos restricții la meniu și personalizare, nu a adăugat radio sau un card inclus în pachet. Utilizatorul îi sunt lăvrate: cablul USB și CD-ul de instalare, încărcătorul și căștile și, bineînțeles, un telefon elegant și bine finisat, care își îndeplinește cu succes rolul.

Koreanu

Câștigătorii rubricii sunt rugați să își trimită datele de contact la adresa connect@mtr.ro, cu mențiunea „Câștigător Opinii mobile”.

Telefoane business

Care dintre modele oferă mai multă putere - HTC 8310, Nokia 6288 sau Sony Ericsson Z710i? Plus: sistemele de operare în comparație.

Mobile fashion

Sunt frumoase într-adevăr, dar au și alte calități? Motorola RAZR V3xx dotat cu rapidul standard HSDPA în duel cu Nokia 7390.



Notebook-uri noi

Trei noutăți interesante marca Sony, Samsung și BenQ au trecut prin proba de foc connect.

Sfat achiziționare PDA-Phones

Nokia, Palm, Sony Ericsson sau altceva? connect îți explică căte tipuri de PDA-Phones există și care sunt punctele lor forte, respectiv slabe.



Software-bugs

Clientul testează

Tot mai des utilizatorii își îmbunătățesc softul: connect îți explică cum ajung pe piață modele neterminate și urmările acestei neglijențe.

Sisteme de navigație ieftine

Zece sisteme noi de navigație te îmbie cu prețuri și performanțe deosebite.



O nouă publicație



LUXURY

RICH & FAMOUS



JOHN TRAVOLTA — UN ACTOR DE MARE ANVERGURA • UPPDOWN COURT — CEA MAI SCUMPĂ CASĂ DIN LUME • INTERVIURI EXCLUSIVE — HENRIK FISKER, EX-DESIGNER ASTON MARTIN; STUART WEITZMAN, CREATORUL PANTOFILOR DE 2 MILIOANE DE DOLARI

www.luxury.ro



Virgil Ianțu,
Managing Editor

**"Iahturi.
Automobile.
Interviuri.
Gadgeturi.
Destinații.
Totul exclusiv."**

plus pentru business

30% reducere pentru apelurile naționale



bonus lunar pentru Business Flexibil
și Business Flexibil Grup și 25% reducere
pentru apelurile către 5 numere favorite



telefoane color business la prețuri speciale



Nokia 1600
0 EUR



Nokia 2610
19 EUR



Motorola L6
49 EUR



LG KE260
95 EUR



Nokia E50
149 EUR



Nokia N73
279 EUR

În plus, puteți câștiga unul dintre cele 10 laptopuri cu card de date Business Everywhere.

Oferta este valabilă pentru abonamentele noi ale firmei încheiate până la 1 aprilie. Pentru mai multe informații sunați la 411 (gratuit de pe telefonul Orange), la 021 203 77 33 sau accesați www.orange.ro/business-services.

Prețurile nu includ TVA.

Business
Services

