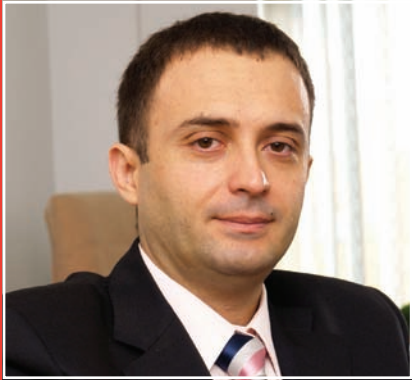


connect connect

CEA MAI MARE REVISTĂ DE TELECOMUNICAȚII DIN EUROPA



INTERVIU
Dragoș Nicolaescu,
Country Manager
Fujitsu Siemens Computers

NAVIGAȚIE

Șase car kit-uri în test
comparativ



TEST

Calitate pe bani puțini
Nokia 3110 Evolve, Sony
Ericsson W200i, Samsung
SGH-M110, Nokia 6300

REPORTAJ

Stres pentru acumulator - De ce au mobilele
probleme cu autonomia

CÂȘTIGĂ

3 CARDURI microSD
KINGMAX



REPORTAJ

Retrospectiva anului
Ce a însemnat 2008
pentru telefonía mobilă
românească



"PRODUSELE ANULUI 2008"
CONCURS
CU PREMII

Noua generație

ȘASE CAVALERI MULTIMEDIA ÎȘI DISPUTĂ TITLUL DE CÂȘTIGĂTOR

multimedia



Buy guide: webcam

Laptopuri
Intel
Centrino 2



Fără titlu

Fără cuvinte. Și gata! Atât ar fi trebuit să fie acest text scris în plină criză mondială.

De fapt acest non-titlu e doar un pretext și nu o scăpare a redacției cum poate ați crezut. E un demers editorial deliberat menit să atragă atenția celor tentați să dea paginile mai departe în pripă în căutarea a ceva sau poate nimic concret. Mă cam tem că revista ar putea fi aruncată apoi undeva doar după câteva clipe, fără ca mesajul ei să fie recepționat cu atenție, așa cum de altfel a fost conceput. E probabil o impresie de-a mea că mai nou majoritatea lucrurilor sunt făcute în pripă, mai ales din pricina crizelor de tot felul. Criză de bani, criză de timp, criză de suflet... Mereu dăm vina pe vreo criză care nu ne lasă, chipurile, să facem cum trebuie ce avem de făcut, să mergem unde știm că ar fi bine să mergem, să-i ajutăm întotdeauna pe cei care au nevoie de noi și nu doar acum în preajma sărbătorilor. Ne credem Napoleoni moderni, dar de fapt suntem colecționari de lucruri începute și părăsite din lipsă de timp sau pasiune față de ceea ce facem. Cred că putem câștiga fărâme de existență importante renunțând la lucrurile inutile din cotidian, de pildă la privitul reclamelor la televizor sub pretextul că ne relaxăm, sub pretextul că suntem prea oboșiți să facem ceva.

Am intrat cu această ediție în cel de-al optulea an de existență a revistei **connect** în România. O fi mult, o fi puțin, doar cititorii noștri pot să decidă. Cei care ne um-

plu de mândrie când ne povestesc - sau chiar ne trimit dovada fotografiată - că dețin toată colecția **connect**. Și deși sunt doar 75 de ediții până acum, toate au fost făcute cu suflet și cu cele mai bune intenții. Trebuie să știți că redacția **connect** e compusă dintr-o mână de oameni, care deși muncim zi de zi cu toată seriozitatea, totuși găsim timpul și resursele de a ne simți excelent împreună, astfel încât munca la această revistă să fie o plăcere. Faptul că noi ne-am întâlnit într-o conjunctură fericită în acest context și că existăm într-o adevărată simbioză, este un bun pretext să facem un produs editorial bun pentru voi și sperăm să credeți și voi la fel. Ca să fim și mai aproape de voi, ne pregătim să scriem un blog al redacției **connect** din care veți afla zilnic vești despre noi, despre ce mai facem și ce ne trece prin cap. Astfel o să aveți și voi prilejul de a intra în legătură mai directă și mai rapidă cu noi. De asemenea, ca să facem în ciudă crizei financiare, am pus la bătaie niște premii, acum, în preajma sărbătorilor. Puteți câștiga mai multe telefoane mobile ultimul răcnet participând la concursurile noastre din revistă și de pe site. Așa că nu pierdeți ultima șansă din acest an de a participa la concursul Produsele anului, unde puteți câștiga două telefoane mobile Samsung Omnia. De asemenea, pe site-ul nostru, **www.connect.com.ro**, există un concurs ale căror premii sunt alte două telefoane mobile. Deci nu stați pe gânduri, nu aveți nimic de pierdut, ci doar de câștigat! Așa vă doresc să vi se întâmple pe parcursul întregului an 2009: să câștigați cât mai mult în sănătate, răbdare, tihnă, toleranță și bucurie!



Foto: Robert-Mark Ferenczi

Rodica Boitoș
redactor-șef
rodica.boitos@mtr.ro



editoria

72

Generația multimedia
Starurile N96 și N85 de la Nokia dau piept în test cu vârful de gamă de la Sony Ericsson și Samsung, W902, respectiv INNOV8.

Prețuri imbatabile: 14 din cele 20 de modele testate cu prețuri între 99 și 199 de euro au obținut calificativul „bine”. Totuși, există deosebiri la partea de calitate și tehnică.

36



Actualități

PRODUSE & TRENDURI

Cele mai noi produse și cele mai proaspete știri din universul IT&C. 8

Focus

REPORTAJ: Retrospectiva anului 2008

connect îți spune ce a însemnat 2008 pentru telefonie mobilă românească și care au fost cele mai importante momente ale anului în acest domeniu. 28

INTERVIU

Dragoș Nicolaescu
Country Manager,
Fujitsu Siemens Computers
Fujitsu Siemens Computers mizează pe produse green..... 32



REPORTAJ: Rată de penetrare de 123%

Tot mai mulți români au mai mult de un mobil, iar numărul de abonamente și de minute vorbite se află în continuă creștere. 34

Telefoane mobile

TEST: 20 de mobile de la 99 la 199 de euro

Cauți un telefon frumos și puternic la un preț mic? Citește articolul, vei găsi cu siguranță ceva pentru tine. 36

TEST: Două noutăți marca Samsung

Cele două noi modele, L870 și G400, arată concurenței ce înseamnă finisarea de primă clasă. Testul **connect** oferă informații despre oferta de funcții a noilor aparate. 52

TEST: Stres pentru acumulator

Care sunt funcțiile care solicită la maxim acumulatorul unui telefon mobil? Plus sfaturi privind creșterea autonomiei. 56

TEST DE ANDURANȚĂ: Samsung U900 Soul

Carcasă frumoasă din metal, cameră de 5 megapixeli, touchpad inovativ – elegantul slider cucerește inimile clienților printr-o multitudine de funcții speciale. Testul de anduranță spune cum se prezintă telefonul în utilizarea zilnică. 60

REPORTAJ: Completări pentru Series 60

Un mobil cu sistem de operare Series 60 poate fi echipat cu software suplimentar – **connect** îți prezintă cele mai bune programe. 66

TEST: Smartphone pentru începători

Samsung i200 este o alegere foarte bună pentru cei care nu au mai folosit un telefon cu sistem de operare Windows Mobile. Testul **connect** îți spune ce știe să facă aparatul oferit de producătorul coreean. 70

TEST: Generația multimedia

N96 și N85 sunt cele mai noi staruri din portofoliul Nokia. Samsung nu se lasă mai prejos la acest capitol și prezintă modelul INNOV8, iar Sony Ericsson telefonul W902. Care dintre ele oferă cel mai bun pachet multimedia? 72

Mobile computing

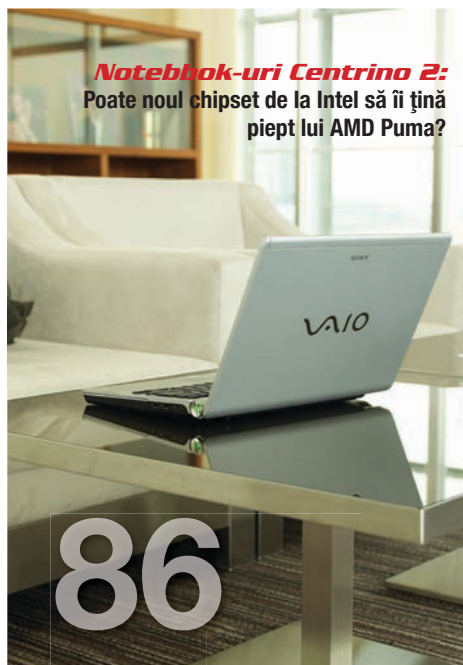
TEST: Notebookuri Centrino 2

Putere mai mare, autonomie crescută – acestea sunt promisiunile făcute de noul chipset al

Design de vârf: Cele două noutăți Samsung, L870 și G400, arată foarte bine și propun o serie de funcții interesante.



Notebook-uri Centrino 2: Poate noul chipset de la Intel să îi țină piept lui AMD Puma?



Handsfree accesibil: convorbiri în mașină la calitate bună cu carkit-uri începând de la 49 de euro.

companiei Intel. **connect** a verificat prin măsurători laptopurile care îl folosesc deja și a aflat dacă AMD Puma poate să țină piept chipului Intel. 86

Auto connect

REPORTAJ: Navigație mai precisă

Sistemul de sateliți Galileo are șanse mari să îmbunătățească peste câțiva ani precizia navigației prin satelit. Află din reportajul **connect** cum va arăta navigația viitorului. 92

TEST: Dispozitive handsfree

De ce să nu respecti legea? Șase car kit-uri portabile în testul **connect**, cu prețuri care încep de la 49 de euro. 96

Social

REPORTAJ: Windows Se7en

Următoarea versiune a sistemului de operare de la Microsoft promite foarte mult. **connect**

a testat o versiune beta a noului sistem de operare și îți spune la ce să te aștepti. 104

REPORTAJ: Servicii și aplicații online

Fujitsu Siemens Computers și-a prezentat la Augsburg viziunea asupra serviciilor de cloud computing. 106

BUY GUIDE: Webcam-uri

connect îți spune ce trebuie să iei în calcul când cumperi un webcam. 110

Jocuri:

PC & MOBIL: Jocuri de iarnă

Cele mai reușite titluri pentru PC. 112

Rubrici fixe

Editorial.....	3
Caseta redacțională.....	5
Concurs	22
Top telefoane, prețuri	116
Avanpremieră.....	130

connect

Redactor-șef: Rodica Boitoș
rodica.boitos@mtr.ro

Redactor-șef adjuncț: Bogdan Bele

Redactor: Vasilica Urda, Armin Nistor

Traducător: Brândușa Băcilă

Tehnoredactare: Călin Lazău

Webmaster: Raul Ujog

Corectură: Dumitru Popa



ISSN: 1844 - 4148

Office Oradea:
Vasile Alecsandri 19,
RO - 410072
Oradea, jud. Bihor
e-mail: connect@mtr.ro
tel.: 0359 303 333
fax: 0359 303 000
www.connect.com.ro

Office București:
Calea Călărași 181, bl. 50, ap. 21
RO - 030623, București
tel.: 031 303 3333
fax: 031 303 0000
www.mtr.ro

Președinte: Leon Arhire

Managing Partner: Constantin Lucescu

Director executiv: Dora Păduraru

Director economic: Erika Szabo

Marketing: Cristina Toader - 0742 22 22 44

Publicitate: Luiza Dobre - 0742 22 22 33

Public Relations: Nicoleta Matei - București
nicoleta.matei@mtr.ro
Amalia Sferle - Oradea
amalia.sferle@mtr.ro

Teodora Sav
abonamente@mtr.ro

Abonamente:

Distribuție: Hiparion Distribution SRL
tel. 021 224 39 26
0264 411 100
Hachette Distribution
Services Inmedio SRL
tel. 031 407 82 50

Revista **connect** este editată de Grupul de presă **MTR PRESS**, editorul publicațiilor

PHOTO **audio-video** **connect**

LUXURY **REAL ESTATE**

Tipar:

ROMPRINT
Grupul de presă și tipografie

SAFO PROD SA - Grupul de Presă și Tipografie - **ROMPRINT**

Piața Presei Libere nr. 1, București, Sector 1, România
tel. +4 021 317 9788, fax +4 021224 5574

Director General **Horățiu Regneală**

Director Comercial **Costel Danciu**

office@tiporomprint.ro

www.tiporomprint.ro

Prepress: Rompit SRL
București
tel. 021 317 89 75

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

CONCURS

Concursul „Produsele anului” se află la cea de-a opta ediție. Unul dintre cele mai importante evenimente din lumea IT & C-ului din România va desemna și în acest an cele mai bune produse de telecomunicații. Puteți participa la concurs bifând produsele care considerați că merită să câștige pe talonul din revistă, precum și online pe www.connect.com.ro. Produsele cu cele mai multe voturi vor deveni câștigătoarele „Produselor anului”. De asemenea, eforturile voastre vor fi răsplătite prin tragere la sorți cu **două telefoane Samsung Omnia**, oferite de Microsoft și Samsung. Părerile voastre sunt foarte importante pentru noi, astfel că vă așteptăm să participați în număr foarte mare la concursul „Produsele anului”.

Șansele cresc cu fiecare talon trimis. Termenul-limită al concursului: 30 decembrie

PRODUSELE ANULUI 2008

A. telefoane mobile clasa începători

Motorola W510
Nokia 2760
Sagem my511X
Samsung E250
Sony Ericsson T250i

B. telefoane mobile clasa design

Apple iPhone 3G
Samsung Omnia SGH i900
Nokia 7900 Crystal Prism
LG KF510
Samsung SGH-F490
HTC Touch Diamond
Porsche Design P'9521
Motorola MOTOROKR U9
LG KF750 Secret
Sagem Lulu Castagnette

C. telefoane mobile foto

LG Viewty KU990
Nokia N82
Samsung SGH-U900
Sony Ericsson C902
LG KC550

D. telefoane mobile PDA Phones

HTC Touch Dual
HTC Touch Diamond
Nokia E 90 Communicator
Blackberry Bold 9000
Samsung SGH-i780
LG KS 20
HP iPAQ 614
Asus M930
Motorola MOTO Q 9h
Toshiba Portege G910

E. telefoane mobile mp3 player

Motorola ROKR E8
Nokia N81 8GB
Samsung SGH-F210
Sony Ericsson W890i
LG KM500

F. telefoane mobile multimedia

LG KF700
Motorola MOTO Z10
Nokia N78
Samsung i900 Omnia
Sony Ericsson W910i

G. Mobilul anului

iPhone 3G
HTC Touch Diamond
Blackberry Bold 9000
Samsung i900 Omnia
Nokia N82
LG Viewty KU990
Motorola MOTO U9

H. telefoane DECT

Panasonic KX-TG8220
Philips SE745
Sagem D30T
Siemens Gigaset S685IP
Siemens Gigaset S675

I. Notebookuri clasa de începători

Benq Joybook A52
Asus X51
Dell Inspiron 1720
ACER Extensa 5620
Fujitsu Siemens Amilo Li 2727
Lenovo 3000 N200
Sony Vaio VGN-NR21
Toshiba Satellite A210

J. Notebookuri clasa de vârf

Apple Macbook Pro 2,4 GHz 17"
ASUS G2S
Dell XPS M1730
Fujitsu Siemens Lifebook E8410
Hewlett Packard Compaq 8510w
Lenovo Thinkpad T61
Sony Vaio VGN-SZ71
Toshiba Tecra S5

K. Sisteme de navigație

Mio Moov 380
Garmin nuvi 760
Evolio E100
Smailo S1000 Full Europe
Asus R700

CÂȘTIGĂ UNUL DIN CELE DOUĂ TELEFOANE SAMSUNG OMNIA

CU WINDOWS MOBILE 6.1,

OFERITE DE MICROSOFT ȘI SAMSUNG



Windows Mobile 6.1 Professional
Memorie 8GB
GPS încorporat
Interfață Widget
Cameră de 5 megapixeli cu autofocus
Compatibilitate DivX/Xvid
Microsoft Office
Push e-mail
Ecran full touch 3,2 inchi



ACTUALITĂȚI

Noutăți de iarnă

Sezonul de iarnă este întotdeauna unul în care producătorii se întrec în lansarea de produse, care mai de care mai pline de tehnologii inovatoare. Le-am ales pentru tine pe cele mai interesante.

PHILIPS

Rețele de apartament

Specialistul entertainment este preocupat de mult timp de tematica rețelelor. Cel mai nou produs al său din seria Streamium este micro-sistemul MCI500H, care are integrat un hard disk de 160 GB – spațiu suficient pentru 2.000 de CD-uri. Sistemul transferă muzica prin WLAN spre cinci clienți, aflați în diferite spații. În plus, sistemul redă și web radio sau muzică de pe stickuri USB. Puterea de ieșire sinus se ridică la 2 x 50 wați. Prețul noului produs este de 600 de euro. CinemaOne, de dimensiunea unei mingi de fotbal, este un sistem complet Home Cinema, care adună laolaltă într-o elegantă carcasă DVD/CD-player, iPod-dock, amplificator pe cinci canale, șase difuzoare și subwoofer.

Amplificatorul pe cinci canale cu prelucrarea digitală a semnalului (DSP) este pregătit pentru formatele audio Dolby Digital, DTS, MPEG2, multichannel și stereo. Preț: 450 euro.



SONY ERICSSON

Muzică de calitate

Tehnologia Wi-Fi cu care este prevăzut noul W705 oferă fanilor Sony Ericsson posibilitatea de a-și descărca muzica preferată online, de a vizualiza videoclipuri încărcate pe YouTube sau de a se conecta la sisteme audio wireless. Telefonul aduce în prim plan noile tehnologii Clear Bass și Clear Stereo care, alături de căștile premium, asigură o calitate excepțională a sunetului. W705 atinge aceleași performanțe audio precum W980

Walkman. Camera foto de 3,2 megapixeli și cardul de memorie de 4 GB oferă plăcerea de a fotografia toate momentele inedite.



PORSCHE DESIGN

Dimineți cu voie bună

Atrăgătorul radio cu carcasă din imaginea alăturată are o carcasă masivă din aluminiu. P'9210 de la Porsche Design este un radio de concepție nouă cu design purist, creat în colaborare cu firma Eton Corporation. Dar ceea ce contează mai mult decât designul este valoarea internă a aparatului. Radioul reunește ambele moduri de redare, analog și digital (AM, FM și DAB – Digital Audio Broadcasting). Modelul are integrate trei difuzoare de 1,5 inci, un subwoofer activ și o funcție care asigură acustică foarte realistă. Radioul acceptă și diverse modele de iPod care sunt fixate prin suporturi externe.



ĂTI



BELKIN

Huse cu stil

Noile huse oferă protecție sporită pentru iPhone 3G și vă asigură accesul total la comenzile tactile de pe ecran. Noua gamă de huse se potrivește tuturor stilurilor de viață, indiferent dacă ești o persoană activă sau dacă îți plac călătoriile. Portofoliul de huse include variante din materiale cum ar fi pielea extrem de subțire, siliconul, sau plasticul acrilic.



DELL

Ușor ca o pană

Inspiron Mini 9 de la Dell cântărește un kilogram – motiv pentru care notebookul intră în categoria celor mai ușoare aparate de acest gen. El oferă pe această cale confort maxim în mobilitate, dar și în manevrare. Iar dimensiunile de 23 cm lățime și 17 cm adâncime oferă avantaje suplimentare: în loc de hard disk, așa cum au notebookurile tradiționale, Mini 9 dispune de un Flash disc de 16 GB. Din această cauză Inspiron este robust și complet lipsit de zgomote de funcționare – ventilatorul este inutil la acest aparat. Bineînțeles că nu este la fel de performant ca și alte variante, dar e mult mai ieftin: costă numai 398 euro.



GIGASET

Modele de top

Noul model de top oferă Eco-Plus, design și și preț accesibil. Noul model Siemens Gigaset A380 la numai 40 de euro este dovada vie că designul original și prețul mic pot fi combinate cu succes. Reducerea nivelului de radiații și a consumului de energie cade în sarcina modului integrat Eco-Plus. Modelul înrudit Gigaset A385 costă mai mult cu zece euro, dar are în plus robot telefonic, ce poate fi operat comod prin partea mobilă. O altă noutate Siemens: modelul fashion de lux cu cadru metalic: Gigaset SL785.



GENIUS

Pe fază

Cu o lentilă auto-focus și senzor de 2 megapixeli, camera oferă imagini impecabile în orice condiții de iluminare. Mai mult, iSlim elimină delay-ul transmisiilor tale, permițându-ți să te miști și să te apropii chiar la zece centimetri de camera web și oferă imagini de cea mai bună calitate. Este disponibilă în România la prețul de 169,9 RON.



NOKIA

Mașină e-mail

Nokia a lansat o nouă mașină de scris mesaje. E63 e cel mai nou membru al familiei E Series și are o arie de adresabilitate destul de mare, dat fiind faptul că este suficient de dotat pentru un preț recomandat de 199 de euro. Dispozitivul este optimizat pentru mesaje care se pot scrie eficient cu tastatura QWERTY, oferă conectivitate Wi-Fi și acces facil la Mail for Exchange. La contacte, agendă și e-mail ajungi foarte ușor, prin taste dedicate. Cu o singură mișcare poți comuta între modurile de vizualizare, putând trece cu ușurință de la modul de vizualizare pentru mailul de serviciu, întâlniri și date din intranet, la un mod de vizualizare personal, cu poze ale prietenilor, e-mail personal și comenzi rapide către blogurile sau site-urile preferate. Nokia E63 include și Files on Ovi, un serviciu prin care utilizatorii pot accesa de la distanță fișierele stocate pe PC, chiar și atunci când acesta nu este conectat la rețea. Ambele variante cromatice, rubiniu și albastru închis, dispun de spațiu de stocare de câte 1 GB.



SONY

Gaming și performanță

Platforma online www.e-flamingo.ro îți aduce consola PSP 3000, într-un pachet ce include și ultimul joc al seriei FIFA. FIFA 2009 se distinge prin grafica impresionantă, noi opțiuni de management ale echipei tale și multiple scheme tactice care redau cea mai apropiată senzație a jocului. Toate aceste opțiuni sunt mai antrenante cu ajutorul suportului oferit de tehnologia consolei PSP 3000. Față de modelul anterior, noua consolă oferă iubitorilor de jocuri un microfon încorporat, un sistem video output și un ecran dotat cu un grad redus al reflexiei. În plus, rata de refresh a acestuia este de două ori mai mare decât cea a ecranului PSP 2000. Pachetul compus din consola PSP 3000 și jocul FIFA 2009 este disponibil la prețul de 799 RON.



LG

Consum minim

Noua serie de monitoare de la LG, W52TE asigură un consum redus de energie. Modelul de 19 inchi are un consum de energie de 20 wați în condiții de utilizare normale, iar modelul de 22 de inchi consumă 22 de wați. În standby, noua serie de monitoare W52TE consumă 0,3 wați. Noul model de monitor FLATRON W52TE are o tastă FUN pe partea frontală, situată central, având logo-ul LG. Simpla apăsare a acestei taste lansează un meniu special cu funcții pentru pasionații de jocuri și de filmele online. Principalele funcții sunt adaptarea formatului de ecran 4:3 la formatul wide, eZ Zooming, efecte Photo și de sunet. Alături de funcțiile tastei Fun, monitorul oferă o rată de contrast de 1000:1, timp de răspuns de două milisecunde și f-engine.



inspirația e în jurul tău



oriunde ai nevoie

- ai 4 abonamente de internet nelimitat începând de la 11,9 euro/lună
- prima lună de abonament gratuit
- beneficii în valoare de peste 140 de euro la abonamentul Internet Unlimited Home pe 2 ani
- modemuri USB la 1 euro (prețurile includ TVA)

Pentru detalii despre oferta completă vizitează magazinele Fonomat.

Telefonul are garanție 2 ani. Prețul include TVA și este valabil pentru orice abonament Orange pe 2 ani

FONOMAT

partener Orange



ASUS

Putere și securitate

ASUS B80A încorporează tehnologia de procesor Intel Centrino 2 și dispune de mai mult RAM și de mai mult spațiu de stocare pe disc. B80A oferă suport pentru hard diskurile SATA cu viteze de 7200 rpm, accesarea fișierelor fiind la fel de rapidă ca și în cazul computerelor de birou. Utilizatorii lui B80A vor putea fi mereu conectați la resursele online grație capabilităților Bluetooth și Draft-N wireless. Securizarea informațiilor stocate pe notebook reprezintă o funcție esențială a noului ASUS B80A, care folosește un sistem integrat de recunoaștere a amprentei și un nivel de protecție de tip TPM (Trusted Platform Module).

Ecranul de 14,1 inchi asigură deopotrivă un spațiu larg de afișare și portabilitate. ASUS B80A conferă siguranță în utilizare și prin integrarea unei tastaturi rezistente la scurgerile de lichid. În momentele de relaxare, utilizatorii pot folosi interfața HDMI pentru a conecta laptopul la un televizor cu ecran mare și la un sistem audio cu canale multiple.



GENIUS

Amintiri digitale

Cu un display de opt inchi și un format de 4:3, rama foto DPF 801 Crystal este capabilă să redea fotografiile de tip JPEG și clipuri video de tip AVI. Slot-ul USB pentru conectare rapidă la PC dă posibilitatea înnoirii cu fiecare ocazie a fotografiilor sau filmelor, în timp ce cardurile de memorie SD, SDH, MMC sau MS îți permit să stochezi un număr mare de fișiere. În plus, programând intervalul de schimbare a fotografiilor, imaginea din ramă va constitui mereu o noutate. Cu funcții de ceas, alarmă sau calendar personalizat prin fotografii în slide show, DPF 801 Crystal reprezintă un gadget multifuncțional. Produsul este disponibil în România prin partenerii Genius la un preț de referință de 399,9 RON.



NVIDIA ȘI FUJITSU SIEMENS

Grafică de vârf

Unitatea de procesare grafică GeForce 9200, integrată pe sistemul AMILO Desktop Si 3535 asigură o experiență vizuală ideală pentru a urmări filme HD sau pentru a rula ultimele jocuri apărute. Utilizatorii sistemelor AMILO Desktop Si 3535 pot beneficia și de capabilitățile non-grafice ale unității de procesare vizuală, pentru accelerarea unor aplicații precum codarea video, datorită tehnologiei de procesare paralelă nVIDIA CUDA.



Lasă-te cuprins de feeria gheții!



Bluetooth
Tri-Band
Mod aeronavă
HandsFree încorporat
MP3 Music Player
FM Radio cu RDS
Cameră cu 3.2 Mp
Card microSD extern



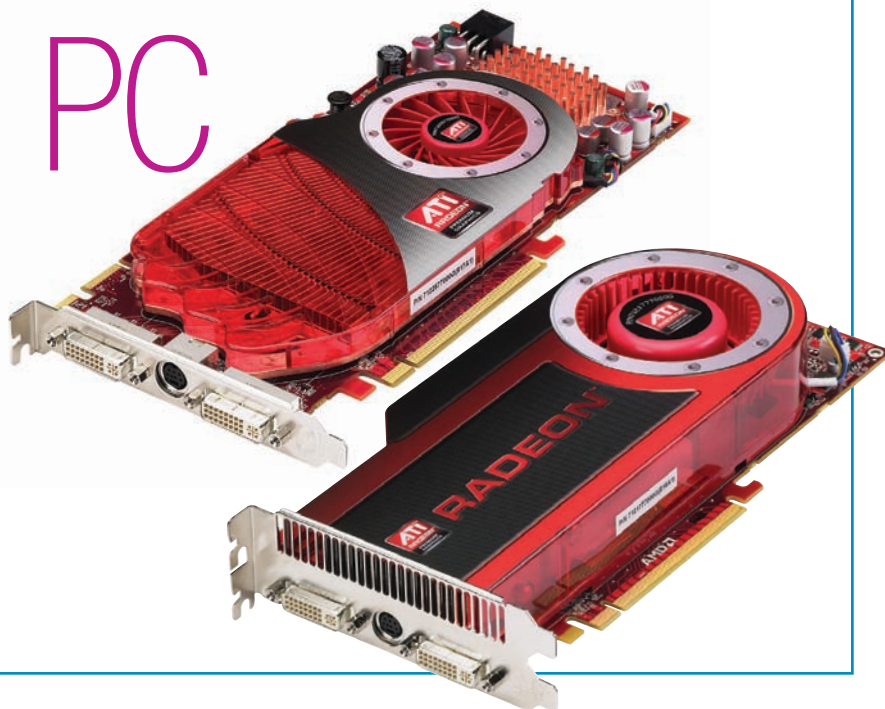
my 721 X



ATI

HD pentru PC

Seria ATI Radeon HD 4800 este disponibilă în mai multe configurații de PC, incluzând sisteme cu procesoare AMD Phenom X3 și AMD Phenom X4, dar și cu procesoare Intel Core i7 și Core 2. Mai mulți integratori de sisteme au anunțat deja livrarea de sisteme cu plăci grafice din seria ATI Radeon HD 4800. Noile tipuri de design furnizează resursele necesare utilizatorilor care vor cea mai bună experiență vizuală când se bucură de ultimele jocuri, editează filme și biografii, sau vizionează conținut HD.



SCARTEL ȘI HTC

Primul mobil WiMAX

Sub denumirea HTC MAX 4G, companiile Scartel și HTC au scos pe piață la finalul lui noiembrie primul mobil care combină standardul GSM cu tehnologia WiMAX. Cu un display tactil puternic, dar rafinat, aparatul poate oferi o experiență multimedia extrem de ofertantă. Prin intermediul rețelei Yota Mobile WiMAX a companiei rusești Scartel se oferă acces la Internet de mare viteză, iar pachetul de bază Yota Home oferă acces instant la jocuri online, hărți, mesaje și aplicații file exchange. WiMAX Mobile dispune de capacitate avansată și algoritmi de fluidizare a traficului și permite vizualizarea pe ecran mare WVGA a filmelor online, videoclipurilor și programelor TV și asta pentru că Yota TV transmite pe 14 canale gratis. Melomanii au de asemenea la dispoziție un catalog online cu peste 50.000 de titluri, melodiile preferate făcându-și loc cu ușurință în cei 8 GB de memorie. Dacă nu ești genul care se uită la TV, ci preferi o carte, un catalog cu cărți electronice îți stă la dispoziție. Bateria te ajută cu energie pentru 420 de minute în GSM și 230 de minute în VoIP.



KINGSTON

Flash USB de 64 GB

DT150 oferă cea mai mare capacitate de stocare din întreaga serie de unități Flash USB DataTraveler. Astfel, utilizatorii au la dispoziție suficient spațiu pentru a-și asigura informațiile importante stocate pe hard disk, sau pentru a transporta colecții întregi de muzică, fotografii, documente sau chiar filme în formate de înaltă definiție, toate într-o singură unitate compactă. Unitatea de memorie Kingston DataTraveler 150 este compatibilă cu sistemele de operare Windows Vista, Windows 2000, Mac OS X 10,3 și Linux 2,6 și beneficiază de o garanție de cinci ani. Memoria are un preț estimativ de 480 RON, iar varianta de 32 GB are prețul de 260 RON.



Surprinde-i
cu cadouri electrizante de sărbători!

Alege orice telefon Samsung și oferă-le celor dragi
un cadou plin de stil, potrivit personalității lor.



Holograma HAT
certifică originalul



GT I8510 Innov8



FEEL SAMSUNG

PLAY SAMSUNG

GT M8800



PLAY SAMSUNG

SGH D980



FEEL SAMSUNG

GET SAMSUNG

GT M3510



PLAY SAMSUNG

OTTERBOX

Protecție pentru iPod

CARCASELE PENTRU IPOD, DAR ȘI PENTRU ALTE DISPOZITIVE, ALE COMPANIEI OTTERBOX SUNT CUNOSCUTE PENTRU NIVELUL DE PROTECȚIE RIDICAT PE CARE ÎL OFERĂ. AM AVUT OCAZIA SĂ TESTĂM DOUĂ DINTRE ACESTE PRODUSE, DESTINATE PLAYER-ULUI CELOR DE LA APPLE ȘI NU AM AVUT CUM SĂ NU REMARCĂM ROBUSTEȚEA LOR.

Prima dintre acestea poartă numele de iPod Classic Defender Case și este o carcasă destinată celor care poartă cu ei iPod-ul în permanență. Din acest motiv, oferă un nivel bun de protecție la șocuri, precum și la situațiile în care player-ul este stropit. Ea nu oferă însă protecție în cazul scufundării în apă. De fapt, carcasa are două componente, pentru o mai bună izolare a player-ului. Acesta este introdus inițial în carcasa din policarbonat cu îmbinări bine realizate. Peste aceasta se pune apoi o husă de silicon, pentru un grad mai mare de izolare. Poți în orice moment să folosești player-ul, carcasa având în partea frontală un plastic transparent și mai subțire, prin care ai acces la ClickWheel. Defender Case are prevăzute deschideri pentru portul de jos, ieșire de căști și comutatorul de



blocare a butoanelor. Defender Case costă 29,95 de dolari.

Cea de-a doua carcasă OtterBox testată poartă numele de iPod Classic Armor Case și este destinată celor care își folosesc iPod-ul în situații de-a dreptul extreme. Spunem asta pentru că este vorba despre o carcasă care îți permite, odată introdus iPod-ul în ea, să îl scufunzi în apă până la o adâncime de un metru. Este rezistentă la apă, lovituri, nisip sau praf. În plus, are un jack intern care intră în iPod, care face legătura cu o ieșire pentru căști situată în exterior, astfel, ca player-ul tău să nu aibă niciun fel de contact cu exteriorul și, implicit, cu factori dăunători. Închiderea carcasei se face etanș, cu ajutorul unei clame. În plus, chiar dacă este de dimensiuni mai mari, carcasa are o agățătoare pentru curea, astfel încât să poți purta iPod-ul și în acest fel. Accesul la ClickWheel nu este nici de data aceasta restricționat, el făcându-se printr-o membrană specială. Prețul Armor Case este de 49,95 de dolari, el putând fi cumpărat de pe site-ul www.otterbox.com.



KINGSTON

Memorii cu răcire

Kingston Technology Company a lansat modulele de memorie DDR3 și DDR2 HyperX cu disipatoare de căldură T1. Disipatoarele de căldură folosesc tehnologia HyperX Thermal Xchange (HTX), concepută special pentru disiparea căldurii generate de overclocking. Tehnologia HTX este ultima inovație lansată de inginerii Kingston și vine în întâmpinarea nevoilor gamerilor și utilizatorilor entuziaști de tehnologie care se dedică testării limitelor de performanță ale sistemelor. Noile module de memorie DDR3 din seria HyperX T1 vin atât sub forma de kit-uri triple-channel la frecvențe de 2.000 MHz, 1.866 și 1.800 MHz, concepute pentru noile procesoare Intel Core i7, cât și sub forma de kit-uri dual-channel, la frecvențele de 2.000 respectiv 1.800 MHz. Modulele de memorie din seria HyperX T1 sunt disponibile și în kituri DDR2 cu frecvențe de 1.066 și 800 MHz.



GENIUS

Tabletă grafică

G-Pen M609 oferă rezoluție de 4.000 LPI și o mulțime de funcții multimedia. G-Pen se distinge prin cele două zone de lucru: wide (9x5,5 inchi) și standard (7,25x5,5 inchi) dar și prin stilus, potrivit pentru scriere, desen, schițe și semnături personalizate. Stilus-ul oferă o libertate mai mare de mișcare și un control superior al cursorului față de mouse, oferind posibilitatea de optimizare a grosimilor și formelor desenate prin 1.024 de nivele diferite ale presiunii. G-Pen M609 este dotat cu funcții de 4D scrolling, zoom in/out, reglare a volumului, la care se adaugă 26 de shortcut-uri folosite pentru accesul rapid al diferitelor funcții caracteristice sistemului de operare folosit. Produsul este disponibil la un preț de referință de 399,9 RON.



Cu ASUS P320 ești în Fiecare Zi în Pas cu Moda

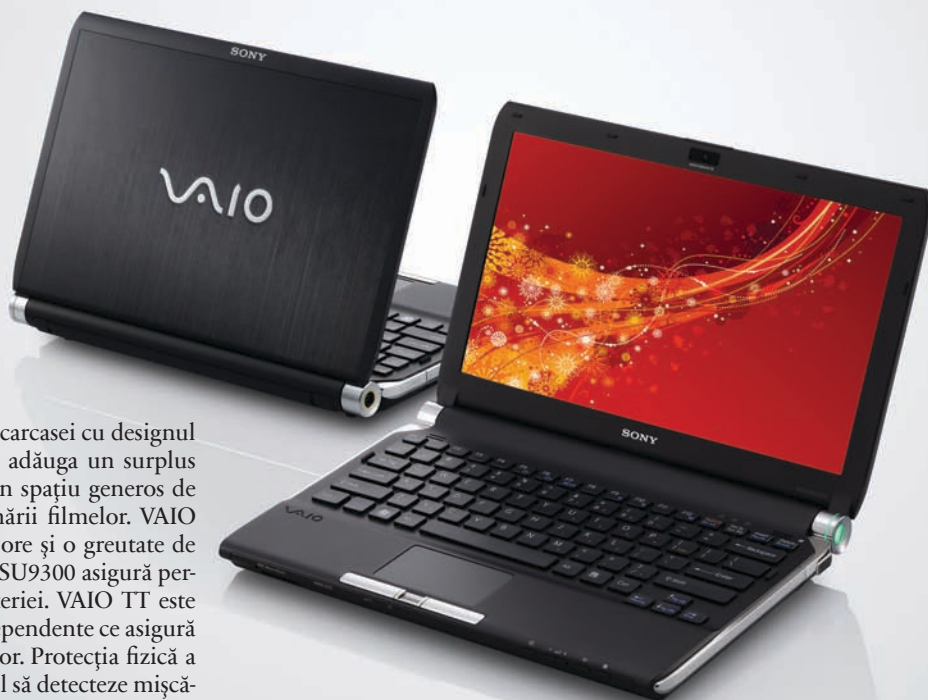
- 08:00AM Arunc vechile stereotipuri și creez un nou simbol în modă cu ASUS P320.
- 09:05AM Accesez ușor agenda zilei, starea meteo, email-urile, agenda cu ce am de făcut, ascult muzică, citesc RSS, toate acestea cu ASUS Today.
- 01:00PM Utilizez ASUS UrTime pentru a-mi planifica conferințele din întreaga lume.
- 03:15PM Lucrez dintr-o cafenea - cu suita integrată MS Office este atât de ușor să editez documente, să primesc și trimit email-uri, să navighez pe Internet sau să primesc fluxuri RSS.
- 07:30PM Aproape era să uit de petrecere! Din fericire acest mini PDA cu GPS dispune și de comandă vocală pentru navigație, așa că am putut să ajung a timp pe o scurtătură.
- 11:59PM Am setat profiluri personalizate pentru tonul de apel și wallpaper, așa că se schimbă automat când sunt la muncă sau în timpul liber.

Sfârșitul zile, dar nu și sfârșitul modei. Având ASUS P320 mereu cu mine, stabilesc permanent tendințele din modă.



SONY

Elegantă portabilă



VAIO TT îmbină structura din fibră de carbon a carcasei cu designul rafinat, întărind rezistența dispozitivului, fără a adăuga un surplus de greutate notebookului. Ecranul wide oferă un spațiu generos de lucru și formatul 16:9 pentru experiența vizionării filmelor. VAIO TT are o autonomie a bateriei de până la nouă ore și o greutate de aproximativ 1,3 kg. Procesorul Intel Core 2 Duo SU9300 asigură performanțele modelului și autonomia mare a bateriei. VAIO TT este dotat cu un set de dispozitive de protecție interdependente ce asigură liniștea utilizatorilor în privința siguranței datelor. Protecția fizică a informațiilor este asigurată de hard diskul capabil să detecteze mișcările bruște și să protejeze instant capetele și suprafețele de scriere.

LOGITECH

diNovo pentru Mac

Pe lângă experiența confortabilă a tastării cu ajutorul sistemului de taste Logitech PerfectStroke, diNovo pentru Mac oferă o viață prelungită, de 3 ani, a bateriei. diNovo dispune de design clasic cu taste lucioase și ramă semi-translucidă de plexiglas. În plus, când dorești să-ți odihnești degetele între sesiunile de scris, locul de aluminiu pentru așezarea palmei oferă o bază stabilă. Sistemul integrat de taste Logitech PerfectStroke este conceput să creeze spații mai mari între taste, ceea ce înseamnă că distanța pe care degetele tale trebuie să o parcurgă pentru a activa o tastă este optimizată pentru confortul tău. Tastatura diNovo pentru Mac



utilizează tehnologia wireless avansată 2,4 GHz ce reduce interferențele. Optimizând sistemul de management al curentului, durata de viață a bateriei este de până la trei ani. Tastatura va fi disponibilă în Europa începând cu această lună, la un preț recomandat de 89,99 euro.

BELKIN

Internet fără limite

Router-ul wireless Belkin N1 Vision dispune de un design stilat și elegant, fiind potrivit în orice birou. Display-ul oferă informații privind viteza de conectare a rețelei, lățimea de bandă utilizată, detalii despre toate device-urile conectate și multe altele. N1 Vision este compatibil plug-and-play și nu este nevoie de CD de instalare. Easy Security Setup cu suport pentru Wi-Fi Protected Setup și multiple SSID garantează securitatea Internetului wireless. Compatibilitatea 802.11n draft 2.0 împreună cu 3x3 radio design asigură viteză maximă și acoperire largă. De asemenea, N1 Vision dispune de 4 porturi gigabit.



BELKIN

Network sharing

Adaptorul USB N1 Wireless asigură conectarea laptopului sau a PC-ului la o rețea wireless. N1 este soluția ideală pentru transfer eficient de fișiere într-o rețea. Adaptorul USB are rolul de a conecta notebookul sau PC-ul la o rețea wireless pentru a asigura conexiunea la Internet sau transferul de fișiere. N1 Wireless folosește tehnologie la standardul 802.11g, fiind capabil de viteze de transfer de până la 300 Mbps.



Internetul. Acum creat de tine.

Împărtășește-ți părerile!
Cu 16 GB de memorie și
ecran de 2,8" te poți uita
ore întregi la filme despre
care să discuți apoi cu
prietenii. Fotografiază ce-ți
place cu ajutorul camerei
de 5 MP, trimite pozele
prietenilor prin intermediul
rețelelor de socializare și
asociază-le cu locurile în
care le-ai făcut folosind
A-GPS și Nokia Maps.
Privește, immortalizează,
comentează. Publicul tău
te așteaptă.

Fotografiază.
Pune pe blog. Sau pe Vlog.
Încarcă. Localizează.
Creează.

NOKIA
Nseries



© Nokia 2008.

Carl Zeiss Optics

Nokia N96. Vizitează nseries.com/madebyhand

LOGITECH

Sunet peste tot

Spre deosebire de boxe standard pentru PC, care concentrează sunetul într-o singură direcție, boxe Logitech Z-5 folosesc sunete omnidirecționale ce creează o arie sonoră mult mai cuprinzătoare. Acustica omnidirecțională redată de boxe Logitech Z-5 utilizează difuzoare care transmit uniform sunetul în toate direcțiile. Ușor manevrabile, boxe omnidirecționale Z-5 pot fi ușor conectate prin USB la orice Mac sau PC. Nu este nevoie de un adaptor extern sau baterii, iar pentru a controla wireless comenzile, boxe dispun de o telecomandă. Boxele sunt disponibile din luna noiembrie la un preț recomandat de 330 RON.



BELKIN

Performanțe HD

Cablurile High Definition Multimedia Interface (HDMI) de la Belkin oferă calitate excepțională. Create pentru a transmite atât semnale video cât și audio, cablurile HDMI de la Belkin sunt plătate cu aur de 24 K. Garanția pe viață oferită de Belkin asigură o experiență HD la cel mai înalt nivel. Posibilitatea de a conecta două device-uri cu un singur cablu, capabil să transmită semnal video și audio, creează confort și reduce numărul de cabluri de interconectare. Astfel, cablurile HDMI suportă compatibilitate cu televizoare LCD, plasme, DVD playere cu suport HDMI, set de boxe cu semnal digital, D-VHS playere și recievere A/V. De asemenea, se pot stabili conexiuni între PC și televizoare LCD deoarece cablul HDMI este compatibil și cu ieșirile DVI.



CÂȘTIGĂ UNUL DINTRE CELE DOUĂ TELEFOANE MOBILE

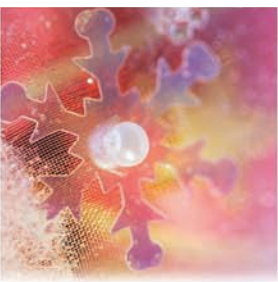
SAMSUNG SGH-i550

connect și HAT Group Co. inițiază o campanie care are scopul de a informa utilizatorii cu privire la riscurile asumate odată cu achiziționarea unui telefon mobil de pe „piața gri”, cu alte cuvinte a unui telefon neimportat oficial. telefoanele de acest gen pot avea probleme serioase de funcționare în rețelele din România. Mai mult decât atât, este posibil ca anumite servicii să nu funcționeze deloc. În plus, telefoanele de acest gen nu dispun de meniu în limba română și nici de soft verificat și dedicat, iar în cazul în care ai probleme cu ele, nu dispui de service specializat.

Telefoanele Samsung importate oficial sunt ușor de recunoscut, prin prezența hologramei HAT și a autocolantului galben de pe cutie.

Dacă ai cumpărat un mobil Samsung original, connect și HAT Group Co. te premiază. Tot ce trebuie să faci pentru a câștiga unul dintre cele două mobile Samsung SGH i550 este să completezi formularul de înscriere la concurs, pe care îl găsești pe site-ul connect – www.connect.com.ro și să fotografiezi sau să scanezi **factura** și **codul IMEI** al mobilului tău Samsung, iar apoi să uploadezi fișierul. Concursul se derulează pe parcursul lunilor decembrie și ianuarie. Mult succes!





Huse si tocuri pentru telefonul tau.
 Imbunatateste-ti imaginea.
 Protejeaza-ti telefonul.
 Fii in pas cu moda.

KRUSELL

CHRISTMAS 2008



ALPLAST
 UNIC DISTRIBUTOR IN ROMANIA
 www.alplast.ro 021 322 27 70

Produse suedeze High-end.

KRUSELL
 GET CARRIED AWAY

Vrei sa-ti asortezi telefonul cu tinuta sau cu momentul zilei? Nimic mai simplu! Nu, nu este nevoie sa-ti cumperi cate un mobil pe saptamana, ci doar sa-ti alegi diverse brelocuri haioase sau huse colorate de la Alplast, care iti vor accessoriza perfect telefonul! Cu siguranta accesoriile cu personajul tau preferat de desene animate (si nu numai) te va tine permanent in centrul atentiei prietenelor si a colegelor tale.

ALPLAST
 UNIC DISTRIBUTOR IN ROMANIA
 www.alplast.ro 021 322 27 70



Accesorii fashion pentru telefonul mobil și camera ta foto

ALTEX

04free

EURO - GSM

LEONARDO
 CALZATURE & PELLETTERIE

MEDIA GALAXY

S&J

vodafone

ASUS

PDA business

ASUS P565 folosește noua interfață cu comenzi tactile Glide, iar ecranul senzitiv cu diagonala de 2,8 inchii operează la rezoluția de 480 x 640 pixeli și redă imagini cu claritate deosebită, fie că e vorba de fotografii, fie de tabele de calcul. Cuplarea procesorului la frecvență de 800 MHz cu interfața exclusivă Glide cu tehnologie „touchscreen“ conferă noului terminal mai multă putere și productivitate. Procesorul rapid sporește performanțele lui P565 în operarea simultană a mai multor aplicații, în timp ce interfața Glide simplifică trecerea de la una la alta, prin atingerea cu vârful unui deget. Totodată, P565 dispune de o suită puternică de aplicații și facilități destinate mediului de afaceri, inclusiv Push e-mail, recunoașterea cărților de vizită și Microsoft Office Mobile. Capacul bateriei este acoperit cu piele neagră sintetică.



CALLPOD

Încărcător mobil

Fueltank este capabil să încarce două dispozitive electronice în același timp. Un indicator cu LED special te avertizează în legătură cu nivelul de capacitate al bateriei. Fueltank este echipat cu o baterie reîncărcabilă Li-ion care rezistă de șapte ori mai mult decât o baterie standard. Având dimensiuni reduse și cântărind aproximativ 200 g, Fueltank este încărcătorul perfect pentru călătorii sau delegații în interes de serviciu. Compatibilitatea device-ului este extinsă și poate încărca iPod, iPhone, căști bluetooth, PDA-uri, camere foto digitale, sisteme de navigație, mp3 playere și console portabile de jocuri.



CONCURS connect

La fel ca în fiecare lună, concursul organizat de connect și Alplast a atras un număr mare de participanți. Dintre aceștia i-am extras pe cei trei fericii câștigători ai premiilor. Aceștia sunt: Teodora Nistor din Gura Humorului, jud. Suceava - card microSD Kingmax de 2 GB, Farcaș Alex din Iași - card microSD Kingmax de 1 GB și Constantin Maftei din Satu Mare - card microSD Kingmax de 1 GB.

Concursul cu premii oferite de connect și Alplast continuă și luna aceasta. Trei carduri microSD, unul de 2 GB și două de 1 GB așteaptă să fie câștigate de voi. Succes!



TALON DE CONCURS

EXPEDITOR:

Nume

Prenume

Județ

Localitate

Sector/ Cod poștal

Strada

Nr. Bl. Sc. Ap.....

Tel.

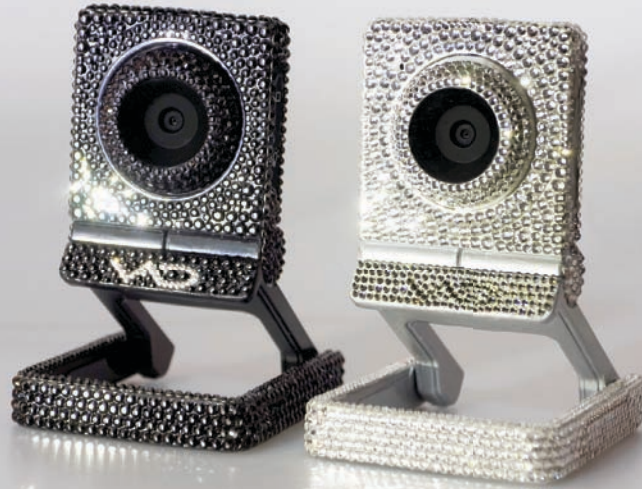
e-mail

Pentru a participa la concurs trebuie să completezi acest talon cu datele tale personale și să îl trimiți până pe data de 20 ianuarie la adresa companiei MTR Press, C.P. 216, O.P. 1, Oradea, cod poștal 410072.

VICIOUS AND DIVINE

Frumusețe exclusivistă

Camera web special concepută pentru notebookuri și monitoare cu ecran plat face parte din colecția Vicious and Divine și poate fi comandată într-o versiune de lux. Crystal Cam costă 399 euro și este disponibilă la cerere. Perioada de așteptare pentru camera web este de până la două luni. Mărimea cristalelor care împodobesc camera web variază de la 1,8 la 3,2 mm. De asemenea, produsul poate fi decorat cu cristale Swarovski negre sau incolore, sub semnătura Vicious and Divine. Camera web este disponibilă și într-o ediție standard în alb sau negru la prețul recomandat de 49,99 euro.



KINGMAX®
Yours forever

Date in siguranța - ale tale pentru totdeauna



Compatibile cu Windows Vista/XP/2000/ME Linux and MAC OS

Seria Super Stick



Cel mai subțire stick din lume vine acum cu un design elegant



Carduri de memorie fabricate folosind tehnologia PIP pentru o rezistență la socuri, praf, apă și variații de temperatură



ALPLAST

Importator și distribuitor
021.322.27.70
www.alplast.ro



ORANGE

Tarife mai simple

Orange a redus numărul de planuri tarifare și a simplificat tarifele și schemele de bonificație. În același timp, compania a adăugat elemente noi și a mărit beneficiile clienților Orange PrePay. Numărul planurilor tarifare se reduce de la șapte la cinci: Star, My Time, My Group, My Orange și Music. În ceea ce privește tarifele, Orange le oferă pe cele mai mici pentru destinația națională favorită (opt cenți) și un tarif de zece cenți pentru apelurile în interiorul rețelei. Clienții cu vechime în rețea își pot alege un număr magic din rețea cu care pot vorbi cu un cent/minut oricând.

De asemenea, la reîncărcarea contului PrePay cu valoarea minimă de patru euro, clienții Orange primesc 10% din valoarea reîncărcată.



LOGITECH

1 miliard de mouse-uri

Logitech a anunțat vânzarea mouse-ului cu numărul un miliard. Fondată în 1981 într-o fermă din Alpii elvețieni, Logitech a lansat în 1985 primul mouse destinat retail-ului și a atins numărul de o sută de milioane de mouse-uri vândute în 1996. Peste numai șapte ani, Logitech a însumat 500 de milioane de mouse-uri vândute. Astăzi, Logitech distribuie mouse-uri în peste o sută de țări în întreaga lume și produce în medie 376.000 de mouse-uri pe zi și 7,8 milioane în fiecare lună.



NOKIA

Servicii mobile

Nokia a lansat în cadrul evenimentului Nokia World câteva servicii foarte interesante. Maps on Ovi este primul serviciu gratuit care permite utilizatorilor să își planifice călătoriile de acasă, utilizând un PC care poate fi sincronizat cu telefonul mobil și obținând astfel acces la trasee preconfigurate și destinații preferate din mișcare. În lunile următoare, Nokia Maps va deveni o destinație pentru utilizatorii care doresc să memoreze și să organizeze locații, să își planifice călătoriile și să le post-editeze. Utilizatorii pot împărtăși locația lor geografică și conținutul relevant din punct de vedere personal și social cu prietenii și îi pot invita pe aceștia să li se alature în diverse activități.

Serviciul Mail on Ovi, împreună cu Nokia Messaging, care mobilizează serviciile de e-mail cu adresabilitate largă și mesagerie instantanee pe dispozitivele Nokia, permite tuturor accesul la e-mail mobil. Prin intermediul serviciului Mail on Ovi, utilizatorii vor putea crea și accesa conturi de email prin portaluri online și de pe dispozitivul mobil. Nokia Messaging va asigura utilizatorilor acces la conturile lor de email existente și la conturile de mesagerie instantanee Yahoo! Mail, Yahoo! Messenger, Windows Live Hotmail, Gmail, Google Talk și AOL Mail.

MIO

Lider regional

Cele mai noi date ale Raportului Canals plează Mio Technology pe prima poziție ca producător de hardware pe piața dispozitivelor GPS din Europa Centrală și de Est. În al treilea trimestru, producătorul de GPS-uri a obținut o cotă de piață de aproximativ 33%, ceea ce îi asigură companiei Mio poziția de lider în Europa Centrală și de Est. Mio Technology deține de asemenea o poziție de lider în regiune pe piața dispozitivelor PDA (Personal Digital Asistent), cu GPS integrat și software de navigație, cu o cotă de piață de aproximativ 71%.

ANC

Licență acordată

Președintele ANC, Liviu Nistoran, a semnat licența de utilizare a frecvențelor radio în banda 3.600 – 3.800 MHz pentru furnizarea de rețele publice și de servicii de comunicații electronice acordată Societății Naționale de Radiocomunicații (SNR). Această licență va permite companiei să implementeze sisteme BWA (Broadband Wireless Access – acces pe suport radio în bandă largă), comunicații de voce și date, la nivel național. Conform prevederilor Ordonanței de Guvern nr.18/2008, SNR a trebuit să elibereze benzile de frecvențe radio 3.600–3.657 MHz și

3.700–3.757 MHz pe care le deținea, primind însă dreptul de a implementa sisteme BWA în cele două subbenzi rămase. Pentru benzile eliberate, ANC organizează o procedură de selecție comparativă de acordare a două licențe. Condițiile minimale ale licenței privesc acoperirea a cel puțin 50 de municipii și a cel puțin 20 de orașe, până la un anumit termen. Cuantumul taxei de licență la care este obligată Societatea Națională de Radiocomunicații este de 2 milioane de euro. SNR are dreptul de utilizare a acestor frecvențe radio până la 24 iulie 2011.

VODAFONE

Oferte de Crăciun

Vodafone România a lansat noi oferte speciale, disponibile până la 31 decembrie 2008, atât pentru abonați, cât și pentru utilizatorii Cartelei Vodafone. Toți clienții care încheie un contract pe doi ani la oricare dintre abonamentele Vodafone Complet primesc în plus față de minutele incluse în pachetul Complet o mie de minute gratuite în rețea, 500 de minute naționale gratuite sau convorbiri nelimitate cu un număr favorit Vodafone. Minutele oferite promoțional pot fi utilizate oricând în perioada celor doi ani de abonament. La alegerea unuia dintre abonamentele Vodafone 50, Vodafone 70 sau Vodafone 100, cu contract pe doi ani, clienții Vodafone România beneficiază suplimentar de minute naționale sau în rețea, precum și de dublul minutelor naționale incluse în abonament.

Pentru toți utilizatorii Cartelei Vodafone, inclusiv cei existenți, Vodafone România lansează promoțional, până la 31 decembrie 2008, oferte speciale care includ mai multe extraopțiuni: 300 de minute și 300 de SMS-uri în rețea, cu patru euro credit/două săptămâni, 600 de minute și 600 de SMS-uri în rețea, cu șase euro credit/lună și 1.200 de minute și 1.200 de SMS-uri în rețea, cu 11 euro credit/două luni.

De asemenea, clienții pot achiziționa două pachete cu Cartela Vodafone, disponibile în ediție limitată. Primul pachet include telefonul exclusiv Vodafone 332, Cartela Vodafone cu un credit inițial de patru euro și un ceas inscripționat Vodafone, la prețul de 189 RON (TVA inclus). Al doilea pachet include telefonul Vodafone 527, Cartela Vodafone cu credit inițial de 4 euro, precum și 30 de minute în rețea, lunar, pe viață, la prețul de 229 RON (TVA inclus).

BITDEFENDER

Plugin Firefox periculos

BitDefender a anunțat detectarea unei noi modalități de furt a parolelor de acces, camuflată sub un aparent plug-in Mozilla Firefox. Denumit de BitDefender Trojan.PWS.ChromeInject.A, modulul se descarcă automat într-un director dedicat componentelor auxiliare ale Mozilla Firefox, fiind executat la fiecare deschidere a browserului. Troianul colectează datele de identificare trimise de utilizator către site-urile de e-banking și e-commerce.

Printre cele peste o sută de destinații pe care ChromeInject.A le supraveghează se numără bănci, precum www.bankofamerica.com, www.chase.com, www.halifax-online.co.uk, www.wachovia.com, sau sisteme de plăți online, ca www.paypal.com și www.e-gold.com.

Informațiile sustrate de la utilizator sunt ulterior trimise către o adresă de tip eex.ru. Atât domeniul, cât și serverul sunt localizate în Rusia, un posibil indiciu al provenienței acestei amenințări electronice.



Ia-ți BitDefender 2009 prin SMS!



BitDefender Antivirus 2009 **5** eur+tva

BitDefender Internet Security 2009 **7** eur+tva



BitDefender Total Security 2009 **10** eur+tva



Intră pe sms.bitdefender.ro și află cum poți obține o licență BitDefender.

Cu BitDefender 2009 ai siguranță cu supliment de performanță:

- ești protejat împotriva atacurilor informatice
- folosești eficient resursele calculatorului
- îți protejezi datele importante
- te joci fără întreruperi

bitdefender

COSMOTE

Roaming în avion

COSMOTE România anunță lansarea serviciilor de roaming la bordul aeronavelor, în urma unui contract semnat cu operatorul OnAir, companie specializată în implementarea rețelelor de telefonie mobilă la bordul aeronavelor. În prezent, serviciile de voce și SMS sunt disponibile pentru toți utilizatorii COSMOTE aflați la bordul curselor liniei aeriene TAP, membră Star Alliance. Mai multe destinații vor fi adăugate pe măsură ce OnAir semnează acorduri cu alte linii aeriene, iar infrastructura de comunicații va fi instalată în aeronavele acestora. Pasagerii vor putea să folosească telefoanele mobile după ce avionul urcă la o altitudine de peste 6.000 metri. De la începutul anului, COSMOTE a extins cu 15% acoperirea în roaming, adăugând noi destinații precum Andorra, Bolivia, China, Libia, Uganda și Malawi. În prezent, abonații COSMOTE pot folosi serviciile de roaming în 304 rețele de telefonie mobilă din 153 de țări, în vreme ce utilizatorii de Cartela COSMOTE au la dispoziție serviciul de roaming în 279 de rețele de telefonie mobilă din 151 de țări.



ORANGE

Reîncărcare directă

Serviciul Reîncărcare internațională permite reîncărcarea directă din Spania a unui cont PrePay sau de abonament reîncărcabil. Orange România este a doua filială din cadrul grupului France Telecom care lansează serviciul de reîncărcare directă a unui cont preplătit, din străinătate, după Orange Republica Dominicană. Serviciul, dezvoltat de Orange în parteneriat cu Disa Consulting, permite oricărei persoane aflate pe teritoriul Spaniei să reîncarce o cartelă Orange PrePay cu credit de comunicare în valoare de cinci până la 200 euro (TVA inclus) la unul dintre cele 8.000 de puncte de vânzare Disa de pe întreg teritoriul Spaniei.

Reîncărcarea internațională, din Spania, a unui cont Orange PrePay este un proiect-pilot, iar în funcție de succesul acestuia, Orange va analiza posibilitatea de a-l extinde și în alte țări.

MICROSOFT

Strategii de virtualizare

La hotelul Radisson SAS a avut loc la începutul acestei luni evenimentul Microsoft Virtualization, dedicat companiilor din industria IT, care s-a bucurat de participarea unui invitat cu totul special, în persoana lui Steven Adler, Enterprise Technology Strategist, Microsoft EMEA.

Cei prezenți la conferință au putut afla detalii interesante despre ceea ce înseamnă pentru Microsoft conceptul de virtualizare, precum și despre viziunea companiei în ceea ce privește dinamica IT. Partea a doua a conferinței a fost dedicată tehnologiei Hyper-V, de virtualizare a serverului.

SONY ERICSSON

Socializare cu Xperia

Sony Ericsson Xperia X1 a fost creat pentru a deveni un instrument complet de comunicare. De aceea nu avea cum să lipsească accesul la site-ul de socializare Facebook, precum și la cele două aplicații Microsoft Windows Live și Dashwire. Aplicația pentru Facebook folosește interfața originală Xperia X1 pentru a deschide o versiune intuitivă a site-ului, cu acces direct la poze și la noutățile publicate de către cunoscuți. Încărcarea pozelor pe site este simplă și rapidă, la fel ca accesul la datele de contact ale prietenilor. Parteneriatul început de Sony Ericsson cu Microsoft, prin intermediul Xperia X1 este continuat cu ajutorul aplicației Windows Live. Aceasta este necesară pentru utilizatorii care doresc să aibă acces de pe telefonul personal la funcții precum Hotmail sau Live Messenger. Aplicația Dashwire ajută utilizatorii să sincronizeze conținutul de pe telefonul X1 cu propriile calculatoare. Aplicațiile sunt disponibile spre descărcarea gratuită de pe telefon și de pe site-ul Sony Ericsson.



VODAFONE

Internet mobil

Laptop-ul Vodafone Log'n'Go este disponibil în magazinele Vodafone și ale partenerilor săi, la prețuri atractive, împreună cu noi oferte de date mobile. Cu abonamentul de 35,70 euro/lună, încheiat pe doi ani, clienții Vodafone România au la dispoziție un pachet de date care include laptop-ul Vodafone cu dispozitiv de conectare încorporat la preț de 99 euro (TVA inclus), trafic de date nelimitat și viteze de până la 3,6 Mbps. De asemenea, utilizatorii pot alege abonamentul de 21,42 euro/lună, care oferă trafic nelimitat, viteze de transfer al datelor de până la 1 Mbps și laptopul Vodafone la 219 euro (preț cu TVA), pentru contractele încheiate pe o perioadă de doi ani. Noile oferte de date mobile sunt disponibile până la 15 ianuarie 2009.



LG ȘI ORANGE

Videoclip inedit

Primul videoclip muzical filmat cu un telefon mobil, LG KS360, a fost lansat în România pe 20 noiembrie. Videoclipul piesei „Dematurizarea” al trupei Voltaj a putut fi vizionat în premieră pe site-ul www.orange.ro și în portalul pentru mobil Orange World.

Partenerii în acest proiect, Orange, LG și Voltaj, și-au propus să utilizeze cât mai original tehnologia modernă, Internetul și divertismentul. Orange și LG dorind să promoveze într-un mod nonconformist telefonul mobil LG KS360, în mediul online.



BRD ȘI GECAD EPAYMENT

Card securizat

BRD și GECAD ePayment au lansat cardul BRD ePayment, un instrument de plată creat special pentru clienții magazinelor online. Cardul oferă un program de fidelitate și beneficiază de cea mai nouă tehnologie de securitate. Tranzacțiile online ale clienților sunt protejate atât de sistemul antifraudă proprietar ePayment, cât și de standardul 3D Secure în care toate cardurile sunt preînrolate în momentul emiterii, posesorul trebuind doar să își seteze parola.

Noul produs este un card cu CIP emis sub standardul EMV și beneficiază de un nivel de securitate maxim și la folosirea în mediul offline, fiind aproape imposibil de clonat. În plus, primii 50 de posesori care vor folosi cardul pentru a cumpăra online vor primi automat 5.000 de puncte de fidelitate, pe care le vor putea folosi pentru a obține reduceri la următoarele comenzi în magazinele online partener.

ZAPP

Convorbiri gratis

Zapp a lansat primul său serviciu prepaid de voce, Zapp NoPay. Produsul Zapp NoPay oferă clienților săi posibilitatea de a vorbi fără să plătească. Simplul răspuns la telefon înseamnă 8 eurocenți - pentru fiecare minut de apel primit din alte rețele, naționale sau internaționale. Astfel, un utilizator al serviciilor Zapp de prepaid, care primește două apeluri pe zi din altă rețea, cu o durată de trei minute/apel, își adaugă în cont un credit de până la 14 euro în fiecare lună. Prețul pachetului startup este de 149 RON cu TVA, pachetul incluzând un telefon z320i și 20 euro credit.



În pas cu lumea modernă



Anul 2008 a fost unul extrem de generos pentru români în ceea ce privește oferta de pe piața telecom. Operatorii români de telefonie mobilă au fost foarte pe fază și au adus în România aproape toate produsele și tehnologiile care au avut succes pe piețele mai dezvoltate. O scurtă trecere în revistă a acestora vă va reaminti cum a fost anul care tocmai s-a scurs. Liderii companiilor de telefonie mobilă promit că acestea vor oferi chestiuni spectaculoase și în anul care vine.

Text de: Rodica Boitoș

COSMOTE

ÎN MAI PUȚIN DE TREI ANI DE LA LANSAREA COMPANIEI PE PIAȚA DIN ROMÂNIA ȘI ÎN CIUDA MEDIULUI EXTREM DE COMPETITIV ÎN CARE ACTIVEAZĂ, COSMOTE CONTINUĂ SĂ OBTINĂ REZULTATE REMARCALE ȘI SĂ CONFIRME ÎNCĂ O DATĂ CĂ ESTE OPERATORUL MOBIL CU CEA MAI MARE CREȘTERE DIN ROMÂNIA. LA FINALUL LUNII SEPTEMBRIE, COMPANIA A ÎNREGISTRAT 5.240.000 DE CLIENȚI REZIDENȚIALI ȘI CORPORATIVI.

- ✓ COSMOTE a început anul cu o schimbare la vârf. În ianuarie, a anunțat că Stefanos Theocharopoulos a fost numit în funcția de CEO al COSMOTE România, urmându-i în funcție lui Nikolaos Tsolas, care a deținut această poziție timp de doi ani și s-a retras din motive personale.
- ✓ În 2008, COSMOTE și-a extins, redenumit și diversificat și portofoliul de abonamente, fiind prima companie care oferă utilizatorilor posibilitatea să folosească minutele incluse în abonamentele COSMOTE Full Option și pentru apeluri internaționale, fără costuri suplimentare.
- ✓ Două dintre cele mai importante produse lansate de COSMOTE anul acesta sunt rodul colaborării cu Romtelecom și se adresează atât utilizatorilor de business, cât și celor rezidențiali. Astfel, cele două companii au lansat Convergent 1000 și Convergent Nelimitat, produse combinate dedicate companiilor din România. Aceste pachete flexibile sunt cele mai competitive și eficiente soluții de comunicații pentru business de pe piață din punct de vedere al costurilor, oferind minute gratuite sau minute nelimitate pentru fix, mobil sau fix-mobil și pot fi structurate astfel încât să corespundă nevoilor specifice companiilor. În același timp, utilizatorii rezidențiali au la dispoziție pachetul de servicii fix-mobil nelimitat. Acesta le oferă comunicare nelimitată și netaxabilă între o linie fixă Romtelecom și până la patru abonamente de telefonie mobilă COSMOTE (Full Option sau COSMOTE 10 - 480). Pachetul fix-mobil nelimitat este disponibil atât pentru clienții existenți ai celor doi operatori, cât și pentru cei noi, putând fi activat gratuit.

„COSMOTE continuă să ofere consumatorilor români cele mai relevante și competitive servicii de telefonie mobilă, o strategie răsplătită prin încrederea acordată de peste 5,24 milioane de clienți rezidențiali și corporativi, cât înregistrează baza noastră de utilizatori la finalul lunii septembrie 2008. Mai mult, creșterea cea mai importantă a fost obținută în segmentul abonamente, care s-a majorat cu 106,3% pe parcursul primelor nouă luni ale anului, comparativ cu 2007. Astfel, COSMOTE continuă să înregistreze cea mai mare rată de atragere de noi clienți de pe piață, în primele nouă luni ale anului numărul celor care au intrat în rețeaua noastră fiind de 1,63 milioane. Din momentul lansării pe piață, în decembrie 2005, COSMOTE a investit peste 600 de milioane de euro și și-a construit o echipă formată din peste o mie de profesioniști români. COSMOTE își continuă parcursul său către o creștere sănătoasă și profitabilă, oferind totodată clienților săi cel mai bun raport calitate-preț și servicii de înaltă calitate.”

Stefanos Theocharopoulos,
CEO COSMOTE România

ORANGE

LA 30 SEPTEMBRIE 2008, ORANGE ROMÂNIA ÎNREGISTRA UN NUMĂR DE 10.208.000 DE CLIENȚI, RESPECTIV O CREȘTERE CU 10% FAȚĂ DE PERIOADA SIMILARĂ A ANULUI PRECEDENT. DE-A LUNGUL ANULUI, ORANGE A AVUT O ACTIVITATE FERVENTĂ, PRINTRE SUCESELE DE TOP NUMĂRÂNDU-SE ADUCEREA MULT-DORITULUI IPHONE PE PIAȚA ROMÂNEASCĂ.

- ✓ Orange începe anul în forță oferind cunosătorilor BlackBerry Curve 8320, un mobil de top al companiei RIM.
- ✓ Primăvara aduce companiei Orange atingerea pragului de zece milioane de clienți, performanță unică în România.
- ✓ La începutul verii, Orange îi bucură pe toți pasionații de laptopuri aducând în premieră noul ASUS Eee PC 901 în oferta de acces mobil la Internet.
- ✓ O facilitate pentru concedii - utilizatorii PrePay și clienții cu abonament reîncărcabil pot trimite și primi mesaje cu imagini, sunet și text atunci când călătoresc în străinătate.
- ✓ În august, Orange îndeplinește visul iubitorilor mărcii Apple, aducând în țară noul iPhone 3G. În ciuda prețului, se creează o adevărată isterie, cu fani ieșiți în stradă la miezul nopții, după modelul occidental, pentru a fi primii posesori ai titratului model.
- ✓ În septembrie, Orange își consolidează poziția de furnizor de soluții complete de acces mobil la Internet prin lansarea a cinci noi modele de laptopuri: Asus eeePC 1000H, HP Compaq 6720s, Acer Aspire 5735Z, Asus Pro52L și Dell Studio 1535. Orange aduce în magazinele sale și ale dealerilor și modelul Bold, o altă piesă de rezistență din colecția BlackBerry.
- ✓ La finalul anului, Orange România lansează în premieră națională serviciul reîncărcare internațională care permite reîncărcarea directă din Spania a unui cont PrePay sau de abonament reîncărcabil.

Dispozitive mobile

Orange a adus în România mai multe terminale de mare succes în întreaga lume. Capul de afiș este deținut de iPhone 3G, urmat de seria BlackBerry - Curve la începutul anului și Bold în septembrie. Și fanii laptopurilor au fost răsfățați cu mai multe modele, printre care Asus eeePC 901 și 1000.



„Piața telecom din România va înregistra în continuare creșteri, însă acestea vor fi mai lente decât în anii precedenți. Pe o piață deja matură, cu cinci operatori mobili și o a șasea licență acordată, cu aproape 130% penetrare SIM în rândul populației, competiția de pe piața locală va deveni și mai puternică. Orange intenționează să își păstreze poziția de lider al pieței de telecomunicații și în acest sens va continua ritmul susținut al investițiilor în dezvoltarea rețelei, în special a rețelei de date mobile în bandă largă, și în lansarea unor noi produse și servicii.”

Richard Moat,
CEO Orange România

VODAFONE

LA 30 SEPTEMBRIE, VODAFONE ROMÂNIA AVEA 9.516.000 DE CLIENȚI ȘI SE BUCURA DE O LARGĂ POPULARITATE ÎN RÂNDUL SEGMENTULUI BUSINESS, CU 8.000 DE MARI COMPANII CA ȘI CLIENȚI, SEGMENT UNDE VODAFONE DEȚINE DEJA DE MAI BINE DE DOI ANI TITLUL DE LIDER.

- ✓ Începutul anului a însemnat pentru Vodafone finalizarea procesului de trecere la o rețea bazată în totalitate pe IP, singura de acest fel din România. Din primăvara acestui an, Vodafone a devenit prima rețea mobilă bazată în totalitate pe IP din țară, utilizând o infrastructură de rețea comună pentru toate serviciile sale – 2G, 3G, voce fixă și date fixe.
- ✓ Lansarea serviciilor Vodafone Zona Mea, pentru clienții persoane fizice și Vodafone Mobile Office Zone, pentru segmentul business, o soluție inovatoare, care reunește telefonía mobilă și telefonía fixă, reprezintă o altă reușită a acestui an.
- ✓ Printre lansările importante din acest an se numără Internet pe mobil, un serviciu care facilitează accesul la noile canale de tip social media și web 2.0. Vodafone Internet pe mobil se adresează tuturor clienților Vodafone, atât persoane fizice, cât și din mediul de afaceri, și este disponibil în toate planurile tarifare, precum și în oferta de servicii preplătite.
- ✓ De asemenea, Vodafone se laudă cu cea mai largă acoperire a serviciilor de Internet mobil în bandă largă, la viteze de până la 7,2 Mbps. Clienții Vodafone România au posibilitatea de a utiliza aceste servicii în peste 500 de orașe din țară, corespunzător unei acoperiri de 50% din populația României, precum și în zeci de destinații de roaming.

Dispozitive mobile

Terminalele vândute cel mai bine în acest an de către Vodafone România sunt: Nokia 1209, Nokia 2630, Samsung J700, Nokia 1680 și Vodafone 527. Vodafone a avut succes și cu terminalele de vârf – HTC Touch Diamond și Blackberry Storm.



„În viitor, una dintre direcțiile noastre strategice rămâne dezvoltarea serviciilor cu valoare adăugată, pe lângă deja tradiționalele servicii de voce. Astfel, servicii precum date - fixe și mobile - sau alte soluții dedicate pentru segmentul de business vor constitui o prioritate pentru noi în continuare. În plus, consider că investițiile făcute în rețeaua noastră și conversia ei către ceea ce numim All IP Network (rețea bazată în totalitate pe IP) vor conta foarte mult în reușita noastră în viitor. De asemenea, Vodafone continuă să investească în comunitate prin programele de responsabilitate corporativă și cele susținute de Fundația Vodafone România.“

Liliana Solomon, CEO Vodafone

ZAPP

- ✓ Zapp a început anul în forță, cu o înnoire la vârf - Chris Batalliard a fost numit Chief Executive Officer al Telemobil S.A., companie care operează rețeaua Zapp, ca urmare a prezentării demisiei de către fostul CEO Piermario Di Pietro.
- ✓ În martie, se lansează Internațional 60. La Fix. Cel mai nou program pentru apeluri internaționale de la Zapp permite clienților să sună către rețele de telefonie fixă din 22 de țări.
- ✓ Luna mai aduce pentru Zapp încheierea lucrărilor necesare acoperirii 3G în 15 din cele 19 orașe care vor beneficia de rețeaua în frecvența de 2.100 MHz până la sfârșitul lunii iunie 2008: Brașov, Brăila, Sibiu, Arad, Bacău, Satu Mare, Baia Mare, Constanța, Craiova, Ploiești, Galați, Târgu Mureș, Timișoara, Cluj-Napoca și Pitești.
- ✓ Zapp lansează în iulie un serviciu unic pe piața din România, Zapp Country, extraopțiune care permite utilizatorilor efectuarea și primirea de apeluri internaționale, către România sau din România în străinătate, într-un mod inedit. Dacă ești abonat Zapp, poți să alegi un număr de telefon fix din Marea Britanie, Germania, Italia, Spania, Franța și SUA, care să fie adăugat pe telefonul tău mobil sau fix de la Zapp.
- ✓ Zapp relansează în august website-ul www.zapp.ro, care trei luni mai târziu obține două premii importante la gala RoWebDesign.
- ✓ La finalul anului, Zapp a lansat primul său serviciu prepaid de voce - Zapp NoPay.



RCS & RDS

LA UN AN DE LA LANSAREA REȚELEI DE TELEFONIE MOBILĂ DIGI.MOBIL, COMPANIA RCS&RDS ÎNREGISTREAZĂ PESTE 1.200.000 DE ABONAȚI. REȚEAUA A DEVENIT POPULARĂ DATORITĂ TARIFELOR SCĂZUTE ȘI A FAPTULUI CĂ SE OFERĂ GRATUIT APARATE TELEFONICE ÎN CUSTODIE ȘI, MAI NOU, PENTRU FAPTUL CĂ CLIENȚII DIGI.MOBIL POT VORBI GRATIS NELIMITAT ÎN REȚEA.



„Continuând să își adapteze tarifele la posibilitățile publicului larg, RCS&RDS își propune să transforme folosirea telefonului dintr-un produs de lux drămuț cu multă grijă, într-un serviciu accesibil, folosit de orice utilizator atât cât are nevoie. Clienții noștri vor putea în continuare să vorbească fără rețineră în rețeaua comună fix-mobil a companiei.“

Alexandru Oprea,
Președintele RCS & RDS

Cumpără deștept. Cumpără cu plăcere.



Acum ai cardul Say
să **cumperi oricând ce vrei.**

• **5% reducere** la toate produsele și serviciile Say

• **20% reducere** la serviciile foto*

În plus, **primești CADOU** un **portofel de piele** la prima cumpărare cu cardul Say în magazinele noastre.

Say. Spune ce vrei.

*Promoție servicii foto valabilă până la 31 Decembrie 2008. Nu se cumulează cu reducerea permanentă de 5% la produsele și serviciile Say.



- **Costuri zero** pentru rambursare în perioada de grație.
- **Bani disponibili oricând**, de la orice ATM care afișează sigla MasterCard.

Urmărește pe site-ul www.say-shops.ro ofertele speciale pentru posesorii de card.

Cardul Say este un card de credit emis de MCS COMMUNICATIONS SRL în colaborare cu instituția financiară BRD FINANCE IFN SA, MCS COMMUNICATIONS SRL, PERSOANĂ JURIDICĂ ROMÂNĂ, CU SEDIUL municipiului București, sector 1, Șos. Odăii, nr. 307-309, etaj 1, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului București sub nr. J40/10312/2006, având codul unic de înregistrare RO18792620, capital social subscris și vărsat 330822.00, telefon 031-710 3211, fax 031-710 3210, pagina web www.say-shops.ro. Intregul conținut al acestui poster - imagini, texte, grafice, simboluri, elemente de grafică, și alte date - este proprietatea MCS Communications S.R.L. și a furnizorilor săi și orice reproducere a acestuia fără acordul MCS Communications SRL va fi considerată ca neautorizată, și se pedepsește conform legilor în vigoare. Ne declinăm răspunderea pentru orice situație care poate apărea din cauza unor erori de tipar/tipărire apărute în poster sau orice alte erori ale operatorului tipografic. Ne rezervăm dreptul de a modifica unilateral avantajele comerciale comunicate în acest poster.



Fujitsu Siemens mizează pe produse **green**

Unul dintre cei mai mari producători de echipamente IT din lume, **Fujitsu Siemens Computers**, este în același timp și una dintre companiile care promovează foarte mult produsele **ecologice**, realizate cu grijă pentru mediul înconjurător. Dragoș Nicolaescu, Country Manager Fujitsu Siemens Computers România a discutat cu **connect** despre interesul românilor pentru produsele „verzi”, dar și despre noutățile pe care le va aduce compania pe piața românească în perioada următoare.

Interviu de: Armin Nistor



connect: Produsele Fujitsu Siemens se evidențiază prin design deosebit. Care este sursa de inspirație a designului?

Dragoș Nicolaescu: Pentru dezvoltarea designului produselor, Fujitsu Siemens a făcut un studiu larg asupra a 800 de persoane privind ceea ce doresc ei de la un laptop. Acest eșantion a ajutat compania să introducă noi facilități în ceea ce privește seria Amilo 3000 și Espresso Mobile. Dacă până la penultima serie de Amilo 3000 designul a fost conceput de japonezi, designul noului Amilo 3000 a fost creat în Germania, fiind mai apropiat de nevoile și gusturile europene. Stilul șic al noilor notebookuri se evidențiază prin îmbinarea armonioasă a culorilor alb și negru.

connect: Marile companii producătoare de produse IT se axează din ce în ce mai mult pe produsele green. Ce produse de acest gen oferă Fujitsu Siemens?

Dragoș Nicolaescu: Pentru noi este o bucurie să creăm produse care au în vedere protejarea mediului înconjurător. Fujitsu Siemens dezvoltă astfel de produse de aproximativ douăzeci de ani. În Japonia și Germania conștiința socială privind mediul înconjurător este foarte ridicată, însă în România nu se prea ține cont de aceste lucruri. Prea puțini oameni sunt preocupați de emisiile substanțelor periculoase în procesul de fabricație a echipamentelor, nivelul de consum energetic sau respectarea standardelor europene de protecție a mediului. Este păcat să vedem o astfel de indiferență privind efectele produselor IT asupra mediului înconjurător. Sper ca această criză economică să deschidă ochii utilizatorilor și să își dea seama că pot obține aceeași performanță cu un nivel scăzut de consum de energie. În România, clienții privați nu sunt interesați de produsele green, de aceea noi am reușit să promovăm doar produsele eco impuse de noi. Poate criza economi-

că va obliga firmele să ia în considerare și alte criterii care până acum nu au avut prea mare importanță pentru ele: costuri de întreținere, eficiență, ergonomie.

connect: Desktopurile no-name predomină pe piața din România. De ce ar trebui să aleagă un client un calculator personal creat de un brand cunoscut?

Dragoș Nicolaescu: Piața laptopurilor a crescut și încet urmează să preia o mare parte din piața desktop-urilor. Pentru noi segmentul de desktop-uri pentru home useri nu este la fel de important precum cel al notebookurilor. Pe piața de business, criteriile de selecție nu au fost exclusiviste, prețul nefiind atât de important precum anumite facilități de administrare a datelor de la distanță, consumul de energie sau ergonomia. Pe piața de desktopuri am stat destul de bine; conform rezultatelor înregistrate în ultimul sfert al anu-

lui, suntem poziționați pe locul întâi pe ambele segmente. Desktopurile no-name sunt o concurență în ceea ce privește prețul, în special acolo unde consumatorii finali doresc achiziționarea unui PC personal. Pe noi ne interesează mai mult piața business, unde laptopurile no-name intră foarte rar. În ciuda acestui lucru, este sesizată lipsa de fiabilitate, deoarece în anumite întreprinderi activitatea economică poate fi afectată de incapacitatea de funcționare a unui PC sau notebook.

connect: Care gamă de produse Fujitsu Siemens influențează cel mai mult cifra de afaceri realizată în România: cea destinată mediului business sau cea pentru home use?

Dragoș Nicolaescu: În clipa de față, notebookurile acoperă un procent de 50% al cifrei de afaceri, pe când desktopurile și serverele acoperă a doua jumătate. Noi ne dorim să creștem segmentul de soluții de infrastructură, servere și mai puțin cel de business clients. Ne dorim o dezvoltare considerabilă a segmentului de soluții pentru data center. Astfel dorim să promovăm portofoliul de soluții reunite sub denumirea de Dynamic Data Center. Prin Dynamic Data Center încercăm să oferim o reducere de costuri. Acest tip de soluții one box este configurat și pre instalat de Fujitsu Siemens, oferind o reducere de 40% în costurile de achiziționare a unei astfel de soluții. Utilizatorii pot beneficia de aceleași performanțe precum soluțiile clasice care nu sunt detaliate și automatizate. Așadar, pentru anul viitor dorim o creștere a acestor tipuri de soluții data center.

connect: Anul viitor urmează să se încheie joint venture-ul dintre Fujitsu și Siemens. Ce planuri de viitor există în ceea ce privește colaborarea dintre cele două companii?

Dragoș Nicolaescu: Deja a fost anunțat în presă că Siemens s-a retras din acest contract de joint venture, Fujitsu cumpărând cele 50% acțiuni ale Siemens-ului. În momentul de față suntem o firmă 100% japoneză, cu o strategie foarte clară de a merge spre segmentul de data center și a soluțiilor de infrastructură cu o rețea de global accounts. Așteptăm cu nerăbdare aceste schimbări, care sperăm să se regăsească în portofoliul nostru mai extins de produse de anul viitor. Oricum pe partea de PC-uri și notebookuri lucrăm cu fabricile din Japonia. Se continuă ceea ce am început deja de un an de zile. Piața de notebookuri este foarte competitivă și este foarte greu să vii cu mari diferențe pe piață, însă noi ne bazăm pe ergonomie și fiabilitate.

connect: Având în vedere situația de criză financiară care a afectat toate segmentele economice, ce măsuri a luat Fujitsu Siemens pentru a preveni urmările?

Dragoș Nicolaescu: Noi am prevăzut această criză de la începutul anului fiscal și pentru asta

am reorganizat din cursul verii întreaga echipă. Am renunțat la patru oameni și am angajat zece oameni noi. Astfel, 80% din cei 31 de angajați au funcții de vânzare. Ne-am pregătit pentru vremuri grele dinainte de declanșarea panicii generale, însă semnele unei perioade economice în care creșterea nu va mai fi la fel le-am prevăzut și ne-am aliniat cu o echipă care să fie mai aproape de nevoile clienților, indiferent de destinația acestora. Din punct de vedere al business-ului, criza are un efect pozitiv prin faptul că ne trezește la realitate. Acum, valoarea și costurile de utilizare ale soluțiilor vor fi percepute diferit, mai aproape de realitate, de fiecare agent economic sau persoană fizică.

connect: Concurența pe piața IT este în continuă creștere, odată cu apariția a tot mai multe companii noi. Care credeți că sunt efectele apariției unui număr tot mai mare de branduri pe piață?

Dragoș Nicolaescu: Brandurile noi pe piață sunt nesemnificative dacă nu există un marketing puternic. Există anumite firme pe piață care au fost și vor rămâne niște jucători importanți deoarece au știut cum să-și promoveze produsele. De asemenea, aceste companii sunt foarte exigente și la preț deoarece este vorba de calitate. Noile branduri se adresează utilizatorilor mai puțin cunoscători care doresc un notebook pentru utilizare personală. Problema e că produsele fără brand sunt înlocuite de multe ori după o durată de viață de aproximativ doi ani, din cauza fiabilității scăzute.

connect: Piața IT românească este, în viziunea multora dintre cei implicați, una atipică. Prin ce credeți că se diferențiază ea de alte piețe din Europa?

Dragoș Nicolaescu: Din punctul meu de vedere, aș spune că un segment foarte important al pieței românești, piața de consumer, este interesat aproape exclusiv de preț, cel puțin la prima achiziție.

În segmentul de afaceri există până în clipa de față foarte puțin interes pentru protejarea mediului, pentru reducerea costurilor, pentru ergonomie. De exemplu, noi producem cele mai silențioase desktopuri din lume. Nu am văzut nicio achiziție (de exemplu, în cazul unei bănci), care să ceară într-un caiet de sarcini un anumit nivel de zgomot al calculatorului. Cu alte cuvinte, nu s-a luat în considerare protecția angajatului. Până la urmă, el aude hard diskul acela sau, dacă folosește un CRT de acum zece ani, ochii lui se distrug. Protecția angajatului, deși a existat la nivel declarativ, nu a fost luată foarte în serios.

connect: Aveți o gamă largă de produse pe piața românească. Care sunt produsele Fujitsu Siemens cele mai apreciate la noi și care credeți că este motivul?

Dragoș Nicolaescu: În general, cum am spus, partea de laptopuri. După lansarea noilor game, Amilo 3000 a avut un impact puternic. Acum sperăm să vedem în curând și rezultatele noului design în liniile Esprimo Mobile și Esprimo PC. În mod cert vor fi succesele noastre ca și unități, cum a fost permanent. De fiecare dată când am lansat un produs nou, acela s-a impus încă de la început în vânzări, care au crescut. De aceea încercăm să venim cam la fiecare 8-9 luni cu produse noi pe piață.

connect: Care este strategia Fujitsu Siemens pentru a obține o cotă cât mai mare de piață în România în perioada următoare? Pe ce vă veți axa în principal?

Dragoș Nicolaescu: Strategia noastră este un pic diferențiată și de segmentul de piață căruia ne adresăm. Pe piața de consumer am dominat de vreo patru ani vânzările în IDC. Anul acesta am scăzut în urma impactului agresivității brandurilor coreene. Dorim, în piața de consumer să ne poziționăm la nivel de branduri, nu ca și cel mai ieftin, ci ca având cel mai bun raport preț - performanță. Asta în segmentul mediu de produse.

Pe piața small și medium enterprise dorim, împreună cu partenerii noștri, să creăm o serie de soluții de externalizare de servicii, această piață fiind una care își dorește această externalizare. Sunt firme mai mici (10-50 de oameni), care nu-și permit poate un director de IT, dar pentru care infrastructura de IT este foarte importantă. Acolo cred că va fi o creștere mare în ceea ce privește externalizarea de servicii, pe care noi o ajutăm prin intermediul unei rețele dezvoltate de parteneri.

În piața de large enterprise, dorim să avem un rol mai activ în ceea ce privește soluțiile de integrare de sistem, disaster recovery center sau de data center. Acolo dorim să jucăm un rol poate chiar și activ, direct în licitațiile de infrastructură de anvergură.

connect: Ultima întrebare este una tradițională pentru revista connect. Ce telefon mobil folosiți și ce v-a determinat să îl alegeți?

Dragoș Nicolaescu: Trebuie să recunosc că sunt un pasionat al gadgeturilor și cred că nu folosesc mai mult de patru luni același telefon. Citesc întotdeauna tot ce apare, dacă stau să mă relaxez în avion citesc toate revistele de IT, printre care și connect. În clipa de față folosesc un HTC Touch Diamond, care arată bine, este finuț, simpatic și are absolut tot ceea ce îmi doresc pe el. Eu caut un mobil de business, dar care să arate ca un mobil de lux. Acesta are GPS, Push e-mail, cameră, Internet, tot ce îmi doresc. Sincer să fiu, am ezitat între iPhone și acesta, dar cum toată lumea avea deja iPhone, l-am ales pe acesta, care tocmai apăruse. Acum mă tentează Sony Ericsson Xperia, pe care l-am văzut recent.

Românii sunt tot mai vorbăreți

Tarife mai mici, abonamente cu tot mai multe minute, telefoane mobile din ce în ce mai ieftine și mai performante. Toate acestea au dus la creșterea cu aproape 50% a ratei de penetrare a telefoniei mobile în România, într-o perioadă de doar doi ani. Rata de penetrare a telefoniei mobile în funcție de numărul de cartele SIM valabile în România a ajuns la jumătatea acestui an până la 123%, față de 112,4%, cât era la finele lui 2007.

Text de: Bogdan Bele

Conform ultimului raport de date statistice al Autorității Naționale pentru Comunicații privind piața de comunicații electronice din România, care reflectă situația din prima jumătate a anului 2008 și este realizat pe baza datelor statistice primite de la furnizori, rata de penetrare a telefoniei mobile în România a ajuns la 123%, față de 112,4%, la cât se situa la sfârșitul lui 2007. Cifra este cu atât

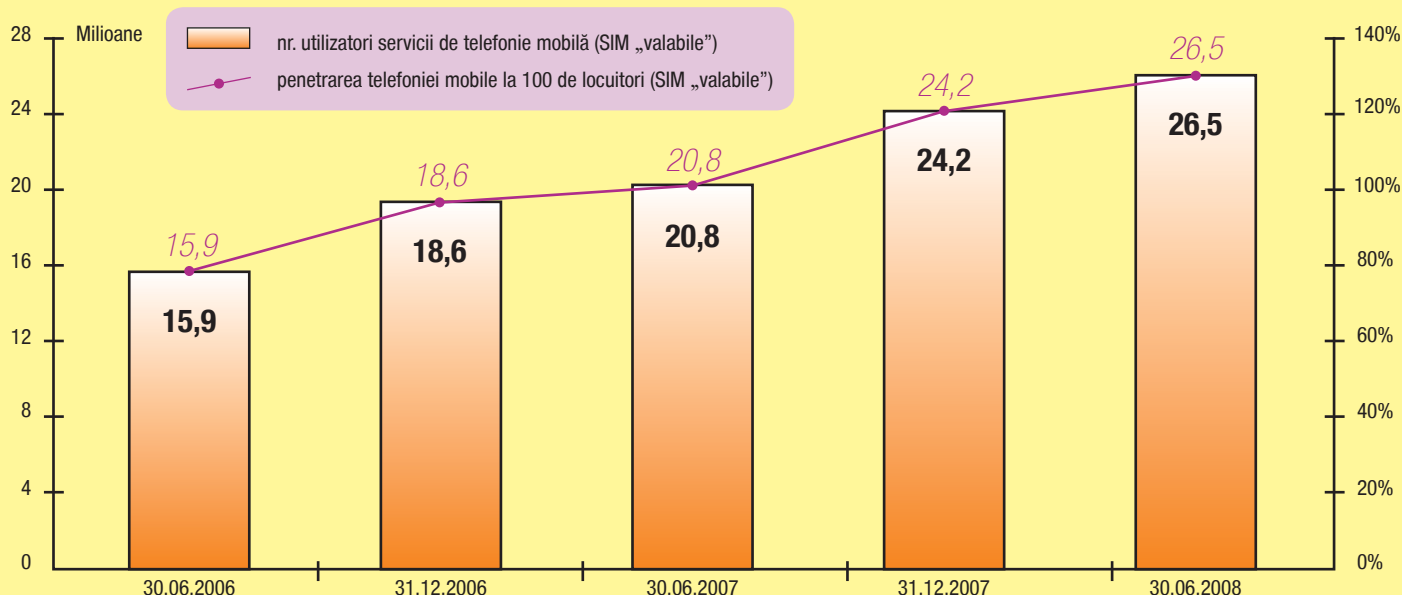
mai apreciabilă cu cât la mijlocul anului 2006 rata de penetrare era de 73,7%. Acest lucru se traduce într-o creștere de aproape 50% într-o perioadă de doar doi ani, una absolut semnificativă, care arată că românii rămân, fără doar și poate, același popor avid de tehnologie de top. Rata de penetrare a telefoniei mobile a crescut cu aproape 11 procente în doar o jumătate de an, de la finele lui 2007 și până la mijlocul lui

2008. Practic, s-ar putea spune că aproape unul din patru români deține mai mult de un telefon mobil.

26,5 milioane de cartele SIM valabile

O privire aruncată peste numărul de cartele SIM valabile arată că acesta se situa la 26,5 milioane, din care numărul total de utilizatori activi, adică de utilizatori pe bază de abona-

Evoluția ratei de penetrare a serviciilor de telefonie mobilă





mente și cartele preplătite active, este de 22,1 milioane. Numărul total de utilizatori, adică cel al cartelelor SIM valabile, a crescut în prima jumătate a acestui an cu 9,4%.

Conform datelor furnizate de oficialii Orange România, operatorul avea la data de 30 septembrie 10.208.000 de clienți. Tot la 30 septembrie, Vodafone România avea, conform oficialilor companiei, 9.516.000 de clienți, din care 36,7% foloseau serviciile pe bază de abonament, iar 63,3% - cele preplătite. COSMOTE avea, după primele nouă luni ale acestui an 5,2 milioane de clienți, în rezultatele financiare date publicității de grupul OTE pe trimestrul al treilea al acestui an menționându-se că 18% dintre aceștia foloseau serviciile postpaid oferite de către companie. Serviciul Digi.Mobil oferit de compania RCS & RDS avea, la un an de la lansarea sa, un număr de 1,2 milioane de clienți.

Este important faptul că românii încep, chiar dacă mai timid, să se orienteze ceva mai mult către serviciile bazate pe abonament. Deși

Telefonia fixă, într-o ușoară creștere

Rata de penetrare a telefoniei fixe a crescut și ea ușor, pentru prima oară în ultimii ani. Astfel, aceasta a ajuns la 20,5% la nivelul populației și la 51,5% la nivelul gospodăriilor.

A crescut atât numărul liniilor, ajuns la 4,41 milioane în iunie 2008, față de 4,26 milioane la finele lui 2007, cât și volumul de trafic de voce, cu 17% față de primul semestru al anului 2007.

aproape 68% dintre utilizatorii români de telefonie mobilă sunt posesori de cartele preplătite, și 32% utilizatori ai serviciilor pe bază de abonament, se observă, conform datelor ANC, că în semestrul I al acestui an numărul abonaților a crescut mai repede decât cel al utilizatorilor de cartele prepaid. Numărul abonaților a înregistrat o creștere cu 15,3%, față de cele 6,8 procente cu care a crescut cel al utilizatorilor de servicii preplătite.

„Acest lucru poate însemna că românii încep să prefere abonamentul în detrimentul cartelei preplătite, în principal ca urmare a ofertelor din ce în ce mai atrăgătoare din partea operatorilor”, declară Liviu Nistoran, președintele ANC.

În ceea ce privește categoriile de utilizatori de abonamente, se remarcă numărul de două ori mai mare al abonaților persoane fizice – 69,8% dintre utilizatorii de abonamente intră în categoria persoanelor fizice, în timp ce 30,2% sunt abonați persoane juridice.

În ceea ce privește cartelele preplătite, este de remarcat procentul relativ mic dintre acestea care nu este utilizat, doar 24%, în timp ce 76% sunt active. O creștere apreciabilă se observă și în cazul numărului de abonați la servicii de telefonie mobilă cu acces la serviciile WAP. Cu toate că nu s-a înregistrat creșterea de 17,1% din al doilea semestru al lui 2007, numărul de abonați WAP a crescut în primul semestru al anului curent cu 13%, probabil și ca efect al pachetelor de date oferite de operatori, precum și a prezenței pe piață a unui număr mare de telefoane mobile care permit navigarea mobilă pe Internet.

Vorbim mai mult la telefon

Cifrele legate de traficul de voce înregistrat în prima jumătate a anului în rețele românești de telefonie mobilă evidențiază cât se poate de clar faptul că românii profită din plin de ofertele cu tot mai multe minute incluse (mai ales în rețea) și vorbesc tot mai mult la telefon. Cum altfel am putea explica o creștere de 27,5% în primul semestru al lui 2008 al numărului de minute vorbite, în raport cu al doilea semestru al anului 2007? Față de aceeași perioadă a anului 2007, creșterea este de-a dreptul spectaculoasă, ea situându-se la 66,52%.

Numărul total de minute vorbite în rețelele românești a atins cifra 14.595 milioane, dar cifrele defalcate spun și mai mult. Peste 12.000 de milioane dintre acestea (o creștere de peste 32 de procente față de al doilea semestru din 2007) au fost minute în rețelele mobile proprii, lucru care spune că românii preferă să vorbească mai mult cu prietenii din aceeași rețea. 1.946 de milioane de minute au fost către alte rețele publice mobile, 450 de milioane către rețele fixe și 194 de milioane către rețele internaționale.

Faptul că vorbim mai mult la mobil este reflectat și de durata medie a unui apel, care a crescut cu șapte secunde față de al doilea se-

mestru al anului 2007. În primul semestru al lui 2008, acesta a ajuns la un minut și 54 de secunde. Pentru comparație trebuie spus că aceasta era, în primul semestru al anului 2006, de un minut și 27 de secunde, deci ea a crescut în doi ani cu 27 de secunde.

SMS-uri mai multe, MMS-uri mai puține

Cu toate că o creștere în ceea ce privește apelurile de voce ar putea fi considerată un semn al scăderii numărului de SMS-uri trimise, acest lucru nu este valabil de această dată. Numărul de SMS-uri a crescut față de al doilea semestru al lui 2007, de la 1.655 de milioane, la 1.789 de milioane. Aproape 80% dintre acestea au fost trimise în rețele proprii, dar numărul de SMS-uri trimise în medie de un utilizator pe lună a rămas același – 13,5.

În scădere se află însă mesajele multimedia. Față de al doilea semestru al lui 2007, numărul de MMS-uri trimise a scăzut, ajungând la 6,9 milioane în prima jumătate a lui 2008, față de 12,2 milioane. Acest lucru s-ar putea explica prin folosirea tot mai intensă a e-mailului mobil, care face acest serviciu mai puțin necesar.

Interesant este că apeluri video 3G se află într-o mică creștere, ajungând la un număr de 1,1 milioane de minute în primele șase luni ale anului, în raport cu 0,9 milioane de minute în a doua jumătate a lui 2007.

Era de așteptat ca scăderea tarifelor de roaming, impusă operatorilor, să se reflecte în modul în care își folosesc clienții rețelelor românești de telefonie mobilă telefonul atunci când se află în străinătate. Astfel, traficul de voce roaming „outbound” a ajuns la 95,9 milioane în primul semestru al anului 2008, în creștere cu 14,6% față de cel de-al doilea trimestru al anului 2007. Față de aceeași perioadă a anului 2007, creșterea este una de 57,45%.

În schimb, SMS-urile în roaming „outbound” s-au cifrat la 39,5 milioane în primul semestru al anului 2008, o creștere cu 59,7 față de cel de-al doilea semestru al lui 2007.

Concluzie

După citirea cifrelor de mai sus, putem spune cu încredere că piața românească a telefoniei mobile se află pe un trend ascendent, cu o rată de penetrare care tinde spre 130% și cu oferte din ce în ce mai interesante propuse clienților, care mai de care mai garnisite cu minute gratuite.

Internet: conexiunile mobile în creștere

În luna iunie 2008, în România erau 2,29 milioane de conexiuni de acces la Internet în puncte fixe, cu 450.000 mai mult decât în perioada similară a anului trecut. Dintre acestea, aproximativ 99% sunt conexiuni în bandă largă (o creștere de 50%).

Tot atunci existau peste 1,2 milioane de conexiuni la punctele mobile pentru care au fost tarifate servicii, în creștere cu 80% față de 30 iunie 2007.

Calitate pe bani puțini

Chiar dacă aproape orice fan al telefoniei mobile își dorește un aparat de calibrul unui iPhone, Nokia N95, Sony Ericsson W980 sau Samsung SGH-U900 Soul, **cifrele de vânzări cresc datorită modelelor din segmentele inferioare și medii de preț.** Chiar dacă printre ofertele subvenționate de providerii de rețea există numeroase aparate scumpe, acestora le sunt asociate de obicei abonamente destul de mari.

Redactat de: Vasilica Urda

Oferțe interesante există cu duimul tocmai în segmentul cuprins între 99 și 199 de euro. Pentru a găsi exact ceea ce cauți, **connect** îți prezintă șase modele noi de la Nokia și Sony Ericsson, plus 14 telefoane deja testate. Pentru a clarifica și mai mult situația am divizat cele 20 de mobile în trei clase de prețuri – dintre modelele testate, 15 au reușit să obțină calificativul „bine”.

Comparația între aceste telefoane este mai mult decât interesantă, în plus ea are și valen-

țe practice. De exemplu, mobilul walkman Nokia 5220 XpressMusic a reușit să pătrundă în Top Ten-ul ierarhiei **connect** datorită talentelor sale universale – iar asta la prețul de numai 169 de euro. În aceeași ordine de idei, cele două modele Nokia, 3110 Classic și 3110 Evolve nu numai că ocupă poziții bune în topul **connect**, ci și oferă talente remarcabile în schimbul unei valori bănești reduse. Citește mai departe și află cum s-a descurcat la testare fiecare model în parte.

CUPRINS

de la 99 la 129 euro37

Nokia 3110 Classic
Nokia 3110 Evolve
Nokia 5000
Sony Ericsson R306
Sony Ericsson T303
Sony Ericsson W200i
Sony Ericsson Z320i

de la 130 la 179 euro40

Nokia 5220 XpressMusic
Nokia 6233
Nokia 6300
Nokia 7310 Supernova
Nokia 7500 Prism
Sagem my511X
Samsung SGH-M110
Sony Ericsson K530i
Sony Ericsson K550i
Sony Ericsson W350i

de la 180 la 200 euro44

Samsung SGH-J700
Sony Ericsson G502
Sony Ericsson W380i

NOKIA 5000

MOBILUL NOKIA IESE ÎN EVIDENȚĂ DATORITĂ EXCELENTULUI DISPLAY ȘI MANEVRĂRII FOARTE SIMPLE. ÎN PLUS, TELEFONUL A FOST LA ÎNĂLȚIME ȘI LA EXAMINAREA TEHNICĂ.

La prețul de 99 de euro, Nokia 5000 place din prima, datorită formei sale plate și combinațiilor moderne de culoare alb-verde, alb-violet sau antracit-albastru.

Nokia 5000

99 euro

Mobil cu funcții de bază care punctează datorită display-ului excelent și manevrabilității simple. Dotarea este bună, doar memoria internă este insuficientă.

Telefonie

Muzică

Foto

Business

Finisarea este de calitate, iar tastatura - simplu de operat; doar la tastele cu cifre ne-am fi dorit o separare mai clară între butoanele individuale. Numai laude referitor la excelentul display clar, luminos, de mare rezoluție - caracteristici neobișnuite pentru acest segment de preț. În interior lucrează platforma Series 40, care oferă ghidare logic structurată prin meniu și un pachet complet de funcții. Astfel mobilul dualband este echipat cu diverse calculatoare, funcții cuprinzătoare de organizator și calendar, plus cronometru și timer.

La capitolul multimedia avem un radio FM, un media player și cameră de 1,3 megapixeli, inclusiv funcție video. Aceasta este activată de un buton separat și afișează vizorul în formatul transversal. Aproape că nu-ți vine să crezi că toate acestea costă numai 99 de euro! Pachetul livrat conține și

căști stereo, care se leagă la jack-ul de 2,5 mm de pe aparat; în schimb lipsesc cablul de date și software-ul pentru sincronizarea datelor cu un PC. Cea mai mare slăbiciune a lui Nokia 5000 este lipsa slot-ului pentru carduri de memorie, căci cu o memorie internă de numai 7,4 MB nu prea ai cum să te descurci, dacă vrei să folosești intensiv music player-ul sau camera foto.

Telefonul s-a descurcat bine în laborator. Perioada de standby se ridică la 16 zile - un nivel foarte bun - în timp ce perioada pentru convorbiri obține numai o valoare medie: cinci ore. În concluzie, un telefon ieftin și confortabil care are tot ceea ce-i trebuie unui utilizator fără prea mari pretenții.

rezultat connect

bine (388 puncte)



SONY ERICSSON R306

SPECIALISTUL ÎN RADIO R306 NU NUMAI CĂ REDĂ BINE STAȚIILE RADIO, CI OFERĂ ȘI CARACTERISTICI DE TELEFONIE EXCELENTE.

Aspectul exterior al modelului R306, la prețul de 119 euro, nu spune mai nimic. Modelul cu clapetă este bine finisat, fiind oferit în variantele alb și negru - lipsesc orice artificii stilistice sau elemen-

Sony Ericsson R306

119 euro

Dacă vrei un aparat cu funcții de telefonie cât mai bune și ești dispus să renunți la tot felul de artificii de dotare, R306 este în mod sigur alegerea ideală.

Telefonie

Muzică

Foto

Business

te din metal. În schimb, aparatul triband este foarte simplu de manevrat. Odată deschisă clapeta, atenția ne este atrasă de un display cam mic, la o rezoluție de 128 x 160 pixeli, dar mai ales de excelenta tastatură cu grupul separat de taste cu cifre, înconjurat de un cadru ușor proeminent. Ghidarea prin meniu nu ridică niciun fel de probleme utilizatorilor, așa cum se întâmplă de obicei cu modelele Sony Ericsson. Punctele meniului sunt clar denumite, iar structura meniului este logică; singurul aspect care deranjează sunt textele de mici dimensiuni.

La analiza listei dotării descoperim marile lipsuri ale acestui telefon, aproape în fiecare domeniu important. Astfel, lipsesc clientul de e-mail, standardul EDGE, media player-ul, slot-ul pentru memoria de schimb sau posibilitatea de a sincroniza datele de pe mo-



bil cu un PC, căci pachetul livrat nu conține cablu de date. Lucrurile stau mai bine în domeniul multimedia. Astfel telefonul este echipat cu o cameră de 1,3 megapixeli, inclusiv funcție video, plus radio FM/AM cu RDS și difuzoare stereo. Marele avantaj al modelului Sony Ericsson a ieșit la iveală însă numai în laborator. Datorită

unor caracteristici aproape perfecte pentru emisie/recepție, a unei acustici excelente și a unei autonomii bune, R306 va conduce de acum înainte lista **connect** la categoria caracteristici de telefonie.

rezultat connect

satisfăcător (371 puncte)

SONY ERICSSON T303

T303 CONVINDE DATORITĂ MATERIALELOR RAFINATE ȘI FINISĂRII DE CALITATE. ÎN CEEA CE PRIVEȘTE DOTAREA, SLIDER-UL LASĂ ÎNSĂ DE DORIT.

Din punct de vedere al designului și al materialelor folosite, T303 la prețul de 119 euro reușește clar să-i fie superior modelului înrudit R306, oferit la un preț similar. Astfel, slider-ul cu finisare de top are o frumoasă carcasă metalică, disponibilă în argintiu sau în negru. T303 are dimensiuni extreme de compacte și de aceea încap ușor

Sony Ericsson T303

119 euro

Minusculul T303 este finisat de top, ușor de manevrat și oferă caracteristici bune pentru emisie și recepție. Funcționalitatea lasă în schimb de dorit.

Telefonie

Muzică

Foto

Business

chiar și în buzunarele sau gențile minuscule – un avantaj pe placul sexului frumos.

Evident, tastatura are dimensiuni la fel de reduse. Tastele cu cifre acoperite cu folie oferă o suprafață de contact cam moale. Mult mai bine arată situația la tasta de navigație pe cinci căi – o plăcere să o folosești atunci când treci de la un nivel la altul al meniului bine structurat. Display-ul nu este însă o încântare. Dacă ecranul pixelat al lui R306 nu avea cum să ne placă prea mult, display-ul lui T303 nu ne convinge nici măcar atât. Motivul ține de suprafața reflectorizantă, care este bună în rolul de make-up-check, dar nu prea ajută la luminozitatea ecranului.

T303 oferă bluetooth, și, fiind vorba despre un aparat triband, telefonul emite și în rețelele americane. Lipsește clientul de e-mail la fel ca și la R306. Funcțiile entertainment ale slider-ului sunt reprezentate de camera de 1,3 megapixeli, fără funcție video, două jocuri și radio FM cu RDS.

La toate acestea se mai adaugă un music player, care nu poate fi folosit decât limitat din cauza lipsei slot-ului pentru extinderea memoriei și a faptului că memoria internă măsoară numai 8 MB. În schimb există numeroase goodies, precum calculator, organizator de calitate, precum și funcția TrackID, de recunoaștere a melodiilor.

Dacă privitor la dotare T303 se află la nivelul mediu, în laborator telefonul a lăsat impresie bună. Chiar dacă slider-ul nu atinge performanțele unui R306, recepția este bună, acustica este curată, iar autonomia este mai mult decât suficientă.

rezultat connect

satisfăcător (365 puncte)



NOKIA 3110

TELEFONUL ECOLOGIC 3110 EVOLVE ESTE UN HIGHLIGHT ABSOLUT ÎN ACEASTĂ CLASĂ DE PREȚURI. PE DEASUPRA, ESTE ȘI EXCELENT FINISAT.

3110 Evolve este varianta ecologică a modelului 3110 Classic. Drept urmare carcasa și cutia lui Evolve sunt realizate în mare parte din materiale reciclate. Toată stima! În rest cele două modele seamănă foarte bine, cu excepția diferenței de preț de 20 de euro. Astfel, Evolve nu este chiar atât de bine finisat față de varianta Classic. Amândouă telefoanele au în comun pachetul bun al dotării, cu client de e-mail, cameră de 1,3 megapixeli și numeroase goodies. Nu lipsește nici slot-ul pentru carduri microSD pentru a extinde memoria internă, destul de limitată ca și capacitate. Lucrurile sunt asemănătoare și în ceea ce privește autonomia, ambele telefoane ob-

EVOLVE



ținând la testare o sută de puncte. Diferența mică la punctajul final în favoarea lui 3110 Evolve este cauzată de caracteristicile un pic mai bune pentru recepție și acustică.

rezultat connect

bine (407 puncte)

NOKIA 3110

LA UN PREȚ MIC, 3110 CLASSIC VINE MINUNAT ECHIPAT, FIIND TOTODATĂ UN TELEFON CU AUTONOMIE FOARTE BUNĂ.

Așa cum lasă de bănuț și numele, 3110 are un design conservator. Nu același lucru putem afirma însă despre dotarea mobilului triband. În rolul de aparat Series 40 echiparea sa este de-a dreptul luxoasă pentru acest segment de preț – motiv pentru care orice alt model concurent nu poate decât să roșească de invidie. Iar pentru ca manevrarea să fie cât mai comodă, tastatura are butoane foarte mari. La prețul de 99 de euro producătorul trebuia să economisească într-un domeniu sau în altul – dar acest lucru abia dacă este remarcat în cazul telefonului 3110. Am putea aminti plasticul utilizat, mai puțin valoros, sau display-ul ușor pixelat; dar la aceste capitole nici

CLASSIC



concuranța nu se descurcă mai bine. În laborator am fost cucerit pe deplin de excelența valoare, de până la 24 de zile, pentru autonomia în standby.

rezultat connect

bine (404 puncte)

DE LA 99 LA 129 EURO

SONY ERICSSON

SPECIALISTUL ÎN MUZICĂ W200I ESTE UN MODEL UNIVERSAL UȘOR DE MANEVRAT, OFERIT LA UN PREȚ MIC.

Cel mai mic model din mult-îndrăgita serie Walkman de la Sony Ericsson costă numai 109 euro. W200i ocupă din punct de vedere al punctajului poziții inferioare față de Nokia 3110, dar aparatul triband are câteva avantaje de partea lui, față de concurenții din Finlanda. Astfel, W200i are un card de memorie de 128 MB pentru slot-ul Memory Stick Micro, motiv pentru care telefonul poate reda colecții cuprinzătoare de melodii. Restul dotării cuprinde client de e-mail, browser web, RSS reader, radio FM și agendă telefonică pentru o mie de intrări. În laborator ne-au convins valorile pentru acustică și perioada de convorbiri.

W200i



rezultat connect
bine (397 puncte)

SONY ERICSSON

PROBLEMELE CU ACUSTICA ȘI DOTAREA SLĂBUTĂ AU ÎMPIEDICAT CLASAREA MODELULUI CU CLAPETĂ PE UN LOC MAI BUN.

Datorită formei sale ovale, Z320i seamănă cu faimosul PEBL de la Motorola. Din păcate, varianta Sony Ericsson nu mai este la fel de bine finisată ca și modelul de la care s-a inspirat, lucru care nu dăunează însă farmecului personal al telefonului. Dotarea nu mai este însă la fel de fermecătoare. Astfel, lipsește bluetooth sau clientul de e-mail. Iar display-ul STN este pixelat. În laborator însă Z320i a convins pe toată linia. Recepția este bună, ca și valorile pentru autonomie, mai ales perioada de convorbiri de maxim opt ore. Probleme ar fi doar cu acustica, cu distorsiuni și cu volumul, ceva mai slab.

Z320i



rezultat connect
satisfăcător (345 puncte)

CU NOKIA N96, AI DIVERTISMENT LA SUPERLATIV

Pentru că nu te mulțumești cu jumătăți de măsură, pentru că vrei să atragi toate privirile și pentru că vrei ce e mai bun, Nokia îți oferă soluția ideală, Nokia N96, cel mai avansat computer multimedia optimizat pentru divertisment. Bucură-te de un dispozitiv mobil cu o memorie internă de 16 GB, un afișaj mare și suport pentru redare de secvențe video la o calitate incredibilă. Nokia N96 integrează tehnologii de ultimă oră și are un design practic, cu mecanism glisant. Pentru a-ți oferi o experiență muzicală deplină, Nokia N96 dispune de taste media, conector pentru căști de 3,5 mm și difuzoare stereo 3D integrate. Cu N96 te poți delecta cu divertisment, ai mereu la îndemână informații utile și te bucuri de conectivitate facilă.



NOKIA 5220 XPRESSMUSIC

MOBILUL NE-A CĂȘTIGAT ATENȚIA DATORITĂ DOTĂRII BUNE, MANEVRĂRII SIMPLE ȘI VALORILOR BUNE DE LABORATOR.

5220 face parte din cea mai tânără generație XpressMusic de la Nokia. Așa cum îi stă bine unui telefon din această serie, modelul 5220, la prețul de 169 de euro, vine echipat cu taste separate pentru

Nokia 5220 XpressMusic
169 euro

5220 XpressMusic nu este numai un specialist al muzicii. Telefonul nu-și permite aproape niciun fel de eroare.

Telefonie	
Muzică	
Foto	
Business	

music player, plasate lateral, mufă de 3,5 mm pentru căști și un card de memorie microSD de 512 MB – spațiu suficient pentru o colecție muzicală mai mică.

Modelul în formatul clasic are și o tastatură ușor de manevrat. Tastele cu cifre sunt clar separate una de alta și oferă suprafețe ferme de contact. Manevrarea telefonului este o plăcere, datorită platformei Series 40.

Așa cum s-a mai întâmplat și în trecut la diferite modele Nokia, căștile stereo ale lui 5220 nu au un sunet bun – dar cel puțin acestea pot fi schimbate cu un alt model. Abia atunci telefonul ajunge să atingă performanțe sonore – bași adânci și medii/înalte neutre. Restul dotării cuprinde, pe lângă partea de emisie triband, și varianta Series 40 pentru Nokia Maps. Dar pentru navigație mai este nevoie de tuner GPS bluetooth, care tre-

buie cumpărat separat.

Impresia bună lăsată de modelul 5220 s-a confirmat și în laborator. Ceea ce merită remarcat sunt cele 16 ore în standby și perioada de convorbiri de maxim șase ore, dar și sunetul comprehensibil din timpul convorbirilor telefonice. Recepția ar putea fi însă mai bună.

rezultat conect

bine (415 puncte)



NOKIA 7310 SUPERNOVA

DESIGN MODERN, DAR ȘI PLATFORMĂ DE OPERARE SERIES 40 – PRINCIPALELE AVANTAJE ALE TELEFONULUI 7310 SUPERNOVA, CARE NICI NU COSTĂ O CĂRUȚĂ DE BANI.

Nou-nouțul model 7310 este o adevărată încântare pentru ochi. Modelul triband la 169 de euro are partea frontală reflexivă, iar pachetul cuprinde încă două coveruri Xpress-On interschimbabile, pentru un nou look. Dacă „ținuta” în roz se adresează doamnelor, carcasa albastră este pe gustul majorității. Artificiile de design nu

se opresc însă aici. Temele pentru display surprind prin texturi 3D, care au un puternic efect vizual, ceea ce îngreunează însă lizibilitatea pe ecran. Iar din cauză că suprafața display-ului reflectă lumina, conținuturile sunt afișate întunecat. Tastatura are și ea câteva puncte slabe. Din cauza suprafeței netede, tastele sunt alunecoase și în plus nu sunt bine delimitate una de alta. Ceea ce place la operare este însă feedbackul aproape perfect, iar operarea telefonului este deosebit de simplă, datorită platformei Series 40.

Lista dotării este cuprinzătoare: diverse calculatoare, funcție de înregistrare vocală, funcția de apelare rapidă, timer și cronometru. Nu lipsesc nici funcțiile de control vocal sau profilurile situaționale. În plus, agenda telefonică cuprinde o mie de contacte, iar funcțiile entertainment sunt reprezentate de media player, radio FM cu afișarea postului și cameră de 2 megapixeli. De asemenea, 7310 este primul model Nokia care oferă posibilitatea de a update software-ul prin rețeaua de telefonie mobilă.

În laborator telefonul a punctat la partea de acustică, dar și în ceea ce privește măsurătorile pentru recepție și autonomie. Numai cu display-ul există probleme, în sensul că „înghite” multă energie.

rezultat conect

bine (397 puncte)



Nokia 7310
169 euro

Mobil Series 40 cu design original din noua serie Supernova, cu carcasa schimbabilă și dotare bună. Cu alte cuvinte, un telefon fără slăbiciuni veritabile.

Telefonie	
Muzică	
Foto	
Business	



Mereu ceva nou! Diverta Magheru!

PREMIUL 1

Noul SEAT Ibiza



PREMIUL 2

Notebook Toshiba A200-1YW

2x



PREMIUL 3

Imprimantă HP Officejet H470 Mobile

3x



MENTIUNI

Produce IT, DVD-uri, CD-uri, Jucării



Vino în magazinul Diverta Magheru, în perioada 29 august - 19 decembrie, și înscrie-te la tombolă! Cumpără produse în valoare de minimum 50 lei, completează talonul, depune-l în urna special amenajată în cadrul magazinului și poți fi unul dintre câștigători! Păstrează bonul pentru validarea premiului. Talonul este valabil doar pentru produsele achiziționate la magazinul Diverta Magheru!



Nume

Prenume

Ocupație

Adresă

E-Mail

Nr bon și Valoare

NOKIA 6233

CHIAR DACĂ NOKIA 6233 A IEȘIT ÎNTRE TIMP DIN MODĂ, MODELUL A RĂMAS FOARTE IUBIT.

Oldie but goldie – aproape că nu există alt mobil căruia expresia să i se potrivească mai bine decât modelului Series 40, 6233. Aparatul triband a fost testat în septembrie 2006 și poate fi cumpărat și azi în anumite locuri, la prețul de 159 de euro. Lucru care nu ne miră defel, pentru că 6233 este un model universal extrem de iubit, care reprezintă la ora actuală modalitatea cea mai ieftină de a obține un telefon UMTS nou. În plus aparatul este dotat din plin. Astfel, pe lângă EDGE și bluetooth există și IrDA. Funcțiile entertainment sunt reprezentate de music player și radio FM, plus căști stereo și card microSD de 128 MB. Un highlight în această clasă de preț este camera de 2 megapixeli, care



face fotografii reușite. Autonomia este bună, deși valorile în modul UMTS sunt mult mai mici decât cele din modul GSM.

rezultat connect

bine (394 puncte)

NOKIA 6300

FINISARE PERFECTĂ, DISPLAY EXCELENT ȘI DOTARE BUNĂ – PRINCIPALELE ATUURI ALE TELEFONULUI NOKIA 6300.

Datorită eleganței carcasei metalice și a designului reușit, telefonul 6300 este unul dintre modelele cele mai frumoase din portofoliul Nokia. Alături de varianta standard în negru-argintiu există și versiunile alb-argintiu, roșu-argintiu sau complet negru – prețul fiind același: 159 de euro. Contra acestei sume clientul intră în posesia unui telefon care nu numai că arată bine, dar are și un display luminos, care afișează optim conținuturile atractive ale meniului telefonului echipat cu platforma Series 40. În plus, tastatura oferă un foarte bun feedback; dar ne-am fi dorit ca tastele cu cifre să fie ceva mai mari. Cu toate acestea Nokia merită toate laudele pentru disciplina manevrabilitate.



În ceea ce privește dotarea, 6300 are la bord tot ceea ce este important, așa cum este de așteptat de la un telefon GSM modern. În laborator am remarcat slăbiciuni doar la acustică; în schimb, autonomia oferă valori solide.

rezultat connect

bine (389 puncte)

NOKIA 7500 PRISM

EXTRAVAGANTUL MODEL 7500 PRISM ESTE LUXURIANT ECHIPAT ȘI UȘOR DE MANEVRAȚ, DOAR CĂ ARE PROBLEME CU RECEPȚIA.

7500 Prism cu taste triunghiulare, oferit la prețul de 159 de euro, este un model care atrage imediat toate privirile. Inițial forma tastelor irită, dar după un scurt antrenament operarea aparatului Series 40 se realizează fără niciun fel de probleme; ceea ce deranjează uneori este însă joystick-ul la care se ajunge greu. Dotarea cuprinde numeroase funcții de confort, precum control vocal și profiluri situaționale setabile în funcție de timp. La toate acestea se adaugă client e-mail, browser HTML, music player și EDGE, pentru transfer rapid de date. În plus pachetul livrat mai conține două cadre ornamentale interschimbabile, căști stereo și card de memorie de 512



MB. Dar bucuria generată de un pachet atât de generos al dotării se stinge încet, încet în laborator. Modelul Nokia are probleme evidente cu acustica și recepția, iar autonomia este departe de a fi impresionantă.

rezultat connect

bine (377 puncte)

SAGEM MY511X

MY511X COMBINĂ DESIGNUL CU TALENTELE MUZICALE ȘI ÎNCEARCĂ PE ACEASTĂ CALE SĂ FACĂ UITATE ERORILE DIN LABORATOR.

Dacă ești interesat de un model cu design clasic, dar deosebit de atrăgător, s-ar putea să-ți placă acest telefon. Mobilul triband nu numai că are o atrăgătoare carcasă plată, dar în partea frontală are o tastatură acoperită cu folie care se manevrează incredibil de ușor. Dotarea telefonului este de nivel mediu. Astfel modelul Sagem este echipat cu bluetooth, browser WAP, music player cu taste proprii, cameră de 1,3 megapixeli cu funcția video, precum și un slot pentru carduri microSD. Lipsesc însă clientul de e-mail, profilurile situaționale sau căștile.

În laborator rezultatele obținute sunt extrem de modeste. Frumosul telefon nu a reușit să



convingă nici la disciplina recepție, nici la examinarea acusticii. Pentru autonomie și perioada de convorbiri mobilul a obținut, în schimb, rezultate bune.

rezultat connect

satisfăcător (346 puncte)

SAMSUNG SGH-M110

DACĂ VREI UN TELEFON ROBUST, ATUNCI APARATUL IDEAL SE NUMEȘTE SAMSUNG SGH-M110.

Telefonul Samsung aparține speciei rare de mobile outdoor, care se descurcă și în condiții dificile precum cele de pe un șantier, dintr-o gospodărie sau din timpul călătoriilor cu bicicleta sau turelor prin munți. Pentru ca telefonul să fie protejat de deteriorări în aceste medii mai puțin prietenoase M110 vine echipat cu o carcasă impermeabilă, rezistentă la praf, plus suprafață cauciucată pentru a împiedica alunecarea telefonului din mâini. La o apariție atât de rustică, display-ul STN se potrivește ca o mânășă – ecranul nu poate fi însă evidențiat pentru un premiu de frumusețe deoarece afișarea sa este pixelată. Dotarea rudimentară este dominată de detalii practice; capacul acumulatorului se poate bloca, lumina foto servește drept lanternă, iar pachetul conține un cârlig de prindere. În laborator, M110 convinge prin valori foarte bune pentru autonomie și recepție solidă – o adevărată „sălbăticiune” acest telefon!



rului se poate bloca, lumina foto servește drept lanternă, iar pachetul conține un cârlig de prindere. În laborator, M110 convinge prin valori foarte bune pentru autonomie și recepție solidă – o adevărată „sălbăticiune” acest telefon!

rezultat conect

satisfăcător (348 puncte)

SONY ERICSSON K530I

TELEFONUL SONY ERICSSON OFERĂ UMTS PE BANI PUȚINI, PLUS ACUSTICĂ BUNĂ ÎN TIMPUL CONVORBIRILOR TELEFONICE.

La prețul de 179 euro, K530i, la fel ca și Nokia 6233, este unul dintre mobilele UMTS cele mai ieftine de pe piață. Modelul triband place datorită platformei intuitive de operare, care nu ridică niciun fel de dificultăți utilizatorilor. Nu ne plac însă tastele parțial prea mici și mult prea apropiate una de alta. Iar iluminarea în alb a tastelor, în combinație cu tastele de culoarea metalului, este departe de a fi o idee prea reușită. O funcție specială este camera foto pentru videotelefonie, care lipsește la Nokia 6233.

La măsurătorile pentru autonomie și recepție, telefonul nu ne-a convins pe deplin – realitate pe care n-am putut-o neglija chiar



dacă am descoperit că sunetul este numai „lapte și miere”.

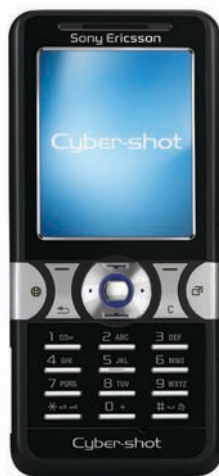
rezultat conect

bine (382 puncte)

SONY ERICSSON K550I

PIESA DE REZISTENȚĂ DIN PORTOFOLIUL SONY ERICSSON CONVINDE PRIN MANEVRE SIMPLĂ ȘI DOTARE COMPLETĂ.

Fiind vorba despre un model cybershot, funcțiile foto ale camerei de 2 megapixeli, inclusiv autofocalizare și lumină foto, sunt foarte bine reprezentate. Dar dacă analizezi mai în profunzime, descoperi că este vorba de fapt despre un telefon quadband universal. K550i oferă bluetooth, inclusiv profilul stereo-audio, music player, radio FM cu RDS, precum și browser HTML. Drept funcții de telefonie K550i numără apelarea vocală, plus funcțiile cuprinzătoare pentru organizare. Operarea tuturor acestor funcții se face foarte simplu datorită structurii logice a



meniului și tastaturii de calitate. În plus, telefonul a obținut valori foarte bune pentru autonomie. Doar acustica și recepția ar putea fi ceva mai reușite.

rezultat conect

bine (408 puncte)

SONY ERICSSON W350I

TELEFONUL PLAT W350I ARATĂ TERIBIL DE BINE ȘI ESTE PE DEASUPRA ȘI UN TALENT MUZICAL.

Tastele player-ului, situate în partea frontală, anunță imediat că aici este vorba despre un model walkman pur-sânge. Mobilul cu arhitectură plată (179 euro) ascunde tastatura cu cifre ușor de manevrat sub clapeta frontală. De criticat ar fi însă iluminarea slabă și rezoluția cam grosolană a display-ului. În schimb, la capitolul muzică W350i îndeplinește orice dorință. Are un card de 512 MB, melodiile necunoscute pot fi identificate cu serviciul Sony Ericsson TrackID, căștile de schimb se leagă prin adaptor, iar profilul bluetooth stereo-audio permite și audiții



wireless. Last but not least: music player-ul afișează și copertile de album. Dotarea este completată de EDGE, radio FM și cameră de 1,3 megapixeli. Recepția lasă de dorit, dar autonomia este bună.

rezultat conect

bine (384 puncte)

SONY ERICSSON G502

G502, UN TALENT AL INTERNETULUI, ARE MICI PROBLEME CU RECEPȚIA ȘI AUTONOMIA – ÎN SCHIMB MANEVRAREA ESTE REUȘITĂ, LA FEL CA ȘI APTITUDINILE UMTS.

G502 la 199 de euro este un model realizat în formatul tradițional. Finisarea și materialele sunt de calitate, fără a fi însă ultra-valoroase – materialul folosit este un fel de plastic „fantastic”. Tasta-

Sony Ericsson G502
199 euro

G502 este un alt model universal de la Sony Ericsson al cărui principal atu este rapiditatea cu care navighează pe Internet.

Telefonie	
Muzică	
Foto	
Business	

tura cu butoane netede și unduite pretinde o oarecare perioadă de antrenament, până ce utilizatorul ajunge să o manevreze fără probleme. Dificultățile apar în mod special la tasta de navigație pe cinci căi. Iluminarea în portocaliu a tastelor pe un fundal de culoare șampaniei a carcasei nu este o idee prea reușită. G502 este oferit și în variantele de culoare negru și roșu. În general, modelele Sony Ericsson sunt campioane ale manevrabilității deoarece structura meniului este extrem de logică, iar simbolurile clar denumite. Display-ul este realizat în formatul de 1,9 inch – adică puțin prea mic. În schimb conținuturile sunt afișate clar și la o rată foarte mare de contrast.

G502 este singurul telefon din test care oferă pe lângă UMTS și standardul mai rapid HSDPA (maxim 3,6 Mbps). Suplimentar este prezent și EDGE, motiv pen-

tru care acest aparat este predestinat pentru navigația rapidă pe Internet.

Iar ca totul să fie perfect afișarea pe display poate fi rotită în plan transversal, ceea ce mai compensează din faptul că dimensiunile ecranului nu sunt extrem de generoase.

Restul dotării cuprinde: media player, radio FM și cameră de 2 megapixeli. Sincronizarea cu un PC nu se poate realiza fiindcă pachetul livrat nu conține cablul de date; de aceea acesta trebuie cumpărat separat.

Măsurătorile de laborator au scos în evidență slăbiciuni la partea de recepție, dar nu și la acustică, ce convinge pe toată linia. Autonomia este de nivel mediu.

rezultat conect

bine (392 puncte)



SAMSUNG SGH-J700

FRUMOSUL SLIDER DE LA SAMSUNG ESTE CARACTERIZAT ÎN PRINCIPAL DE FOARTE BUNE CALITĂȚI PENTRU FUNCȚIILE DE TELEFONIE.

Așa cum ne-am obișnuit de la modelele Samsung, telefonul J700 este perfect finisat. Buna impresie lăsată de acest mobil este puțin tulburată de prezența unui display cu aspect mai grosolan. Pachetul dotării este oarecum limitat la disciplinele multimedia, conectivitate și funcții de bază. Dar J700 este preocupat în principal de funcțiile de bază ale unui telefon, domeniu în care slider-ul se simte ca pește în apă. Astfel cifrele sunt afișate pe ecran la dimensiuni mari, tastatura de calitate are suprafețele de contact clar



delimitate, iar rezultatele din laborator sunt bune – mai ales dacă este vorba despre calitatea emisiei și recepției. Convingătoare sunt și sunetul sau autonomia. Vocea din timpul convorbirilor telefonice este clar comprehensibilă și suficient de puternică. În plus, J700 rămâne pe recepție maxim 15 zile.

rezultat conect

bine (404 puncte)

SONY ERICSSON W380i

W380i COMBINĂ FUNCȚIILE BUNE DE TELEFONIE CU APLICAȚII CUPRINZĂTOARE ÎN DOMENIUL MULTIMEDIA.

Dacă privești superficial acest telefon, atenția nu-ți este atrasă de nimic în mod special. Dar dacă îl analizezi mai în profunzime vei descoperi în partea frontală niște indicii care spun multe despre ceea ce poate aparatul. Aici se află tastele de control pentru music player. În plus, modelul Sony Ericsson este echipat cu numeroase funcții audio: radio FM sau serviciul TrackID, care identifică melodiile necunoscute. Display-ul principal cam mic din interiorul clapetei are rezoluție destul de grosolană, ceea ce nu are efecte negative asupra manevrabilității. În laborator



W380i a obținut rezultate solide pentru calitățile de telefonie, reușind să ocupe la această disciplină locul al doilea în test, împreună cu J700 de la Samsung.

rezultat conect

bine (399 puncte)

DOTARE

PRODUCĂTOR	Nokia	Sony	Nokia	Nokia	Samsung	Sony	Nokia	Sony	Nokia	Sony
Model	5220	Ericsson	3110	3110	SGH-	Ericsson	7310	Ericsson	6233	Ericsson
	XpressM	K550i	Evolve	Classic	J700*	W380i	Supernova	W200i		G502
Preț (euro)	169	179	119	99	112	199	169	109	159	199
FUNCȚII DE BAZĂ										
UMTS	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
GSM 850/900/1.800/1.900	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Dezactivare modul radio (flight mode)	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+
Pachet livrare: tip acumulator/headset	Lilon/+	LiPol/+	Lilon/+	Lilon/+	Lilon/+	Lilon/+	Lilon/+	LiPol/+	Lilon/+	LiPol/+
Tip display/rezoluție	TFT/240 x 320	TFT/176 x 220	TFT/128 x 160	TFT/128 x 160	TFT/128 x 160	TFT/176 x 220	TFT/240 x 320	TFT/128 x 160	TFT/240 x 320	TFT/240 x 320
Dimensiuni display (l & t în mm)	30,0 x 40,0	31,0 x 40,0	28,0 x 35,0	29,3 x 36,3	31,0 x 39,0	30,0 x 32,5	30,5 x 41,0	27,5 x 35,1	30,0 x 40,0	29,5 x 39,5
Culori display/display extern	262.144/	262.144/	262.144/	262.144/	65.536/	262.144/	16.700.000/	65.536/	262.144/	262.144/
Grupe apelanți/filtru/ton de apel separat	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Handsfree/apelare vocală/apelare rapidă	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Profiluri situaționale/editabile/număr	+/+ / >6	+/+ / >6	+/+ / >6	+/+ / >6	+/+ / 6	+/+ / >6	+/+ / >6	+/+ / >6	+/+ / >6	+/+ / >6
CONECTIVITATE										
Modem/clasă GPRS/EDGE	+ / 32 / +	+ / 10 / +	+ / 10 / +	+ / 10 / +	+ / 10 / +	+ / 8 / +	+ / 32 / +	+ / 10 / -	+ / 10 / +	+ / 10 / +
WLAN/HSDPA	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/+
GPS/AGPS/PTT	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/+	-/-/+	-/+/+	-/+/+
Transm. imag. prin infra./e-mail/bluetooth	+/+ / +	+/+ / +	+/+ / +	+/+ / +	+/+ / +	+/+ / +	+/+ / +	+/+ / +	+/+ / +	+/+ / +
Bluetooth	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+
Profil Dialup/Object Push/handsfree	+/+ / +	+/+ / +	+/+ / +	+/+ / +	+/+ / +	+/+ / +	+/+ / +	+ / - / -	+ / + / +	+ / + / +
Headset/Gen. Obj. Exch./SIM Acces	+/+ / +	+ / + / -	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / -	+ / + / +	+ / - / -	+ / + / +	+ / - / -
Infraroșii/cablu de date inclus	+ / +	+ / +	+ / -	+ / -	+ / -	+ / +	+ / -	+ / +	+ / -	+ / -
Sincronizare Outlook/Wireless SyncML	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / -	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Slot memorie șanjabilă (tip)	(microSD)	(MS micro)	(microSD)	(microSD)	(microSD)	(MS micro)	(microSD)	(MS micro)	(microSD)	(MS micro)
Conexiune antenă externă	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Producător livrează car kit/ cu mufa antenă	+ / BT-SIM-Acc.	+ / -	+ / BT-SIM-Acc.	+ / BT-SIM-Acc.	+ / -	+ / -	+ / BT-SIM-Acc.	+ / -	+ / BT-SIM-Acc.	+ / -
MESSAGING										
SMS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
MMS (max. KB)	+ (300)	+ (300)	+ (300)	+ (300)	+ (300)	+ (300)	+ (300)	+ (300)	+ (300)	+ (300)
Cliet e-mail (nr. maxim conturi)	+ (>3)	+ (>3)	+ (>3)	+ (>3)	+ (>3)	+ (>3)	+ (>3)	+ (>3)	+ (>3)	+ (>3)
Număr spații salvate/director SMS	500 / +	1.000 / -	500 / -	500 / -	300 / -	1.000 / -	500 / +	100 / -	200 / +	500 / -
Asist. introd. text/formule predef./mem. modele	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Transmisie SMS în grup	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
FUNCȚII PDA										
Capacitate pentru adrese (min.)	1.000	800	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	500	1.000
Câmp per adresă/foto	>10 / +	>10 / +	>10 / +	>10 / +	10 / +	>10 / +	>10 / +	>10 / +	>10 / +	>10 / +
Calendar cu reminder/listă sarcini	+ / +	+ / +	+ / +	+ / -	+ / +	+ / -	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Ceas/calculator/convertor de curs valutar	+ / + / +	+ / + / -	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / -	+ / + / +	+ / + / -	+ / + / +	+ / + / +
Alarmă/cronometru/timer	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Memo vocal/lungime /număr (a 5s.)	+ / >60 sec./>7	+ / >60 sec./>7	+ / >60 sec./>7	+ / >60 sec./>7	+ / >60 sec./>7	+ / >60 sec./>7	+ / >60 sec./>7	+ / >60 sec./>7	+ / >60 sec./>7	+ / >60 sec./>7
MULTIMEDIA										
Memorie în MB (incl. card de memorie)	499,0	80,0	8,0	9,0	15,0	526,0	24,3	150,2	70,0	26,6
Obiectiv foto/Tip/rezoluție (megapixel)	+ / CMOS / 1,9	+ / CMOS / 2	+ / CMOS / 1,3	+ / CMOS / 1,3	+ / CMOS / 1,3	+ / CMOS / 1,3	+ / CMOS / 1,9	+ / CMOS / 0,3	+ / CMOS / 1,9	+ / CMOS / 1,9
Zoom digital/optic (x-ori)/autofocalizare	4x / - / -	2x / - / +	8x / - / -	8x / - / -	4x / - / -	4x / - / -	4x / - / -	4x / - / -	8x / - / -	4x / - / -
Număr nivele rezoluție/calitativ	6/3	3/2	6/3	6/3	>6/3	3/2	>6/3	4/2	5/3	3/2
Vizor autoportrete/declanșare automată	+ / +	+ / +	- / +	- / +	+ / +	- / +	- / +	- / +	+ / +	- / +
Lumină foto	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Zoom în album foto	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Înregistrare video (lungime maximă)	+ (>5 min.)	+ (>5 min.)	+ (>5 min.)	+ (<=5 min.)	+ (>5 min.)	-	+ (>5 min.)	+ (>5 min.)	+ (>5 min.)	+ (>5 min.)
Rezoluție video (L x Î) / Frame rate (fps)	176 x 144 / 7	176 x 144 / nesp.	176 x 144 / 15	176 x 144 / 15	144 x 176 / 14	-	176 x 144 / 15	144 x 176 / 10	640 x 480 / 15	320 x 240 / 15
Videotelefonie/streaming/download	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Browser: WAP/HTML	2.0 / +	2.0 / +	2.0 / -	2.0 / +	2.0 / -	2.0 / +	2.0 / +	2.0 / +	2.0 / +	2.0 / +
Aptitudini Java/jocuri incluse	+ / 4	+ / 1	+ / 3	+ / 3	+ / 3	+ / 3	+ / 4	+ / 2	+ / 2	+ / 1
Radio/player MP3/Intrare audio	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -
Format: H.263/MPEG4/	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
MIDI/AMR/	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
MP3/AAC/	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
M4A/WMA	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / -	+ / +	+ / -	+ / -	+ / +

DOTARE

PRODUCĂTOR Model	Nokia 6300	Nokia 5000	Sony Ericsson W350i	Sony Ericsson K530i	Nokia 7500 Prism	Sony Ericsson R306	Sony Ericsson T303	Samsung SGH-M110	Sagem my511X	Sony Ericsson Z320i
Preț (euro)	159	99	179	179	159	119	119	159	130	109
FUNCȚII DE BAZĂ										
UMTS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
GSM 850/900/1.800/1.900	+++/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Dezactivare modul radio (flight mode)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Pachet livrare: tip acumulator/headset	Lilon/+	Lilon/+	LiPo/+	LiPo/+	Lilon/+	LiPo/+	LiPo/+	Lilon/+	Lilon/	Lilon/
Tip display/ rezoluție	TFT/ 240 x 320	TFT/ 240 x 320	TFT/ 176 x 220	TFT/ 176 x 220	TFT/ 240 x 320	TFT/ 128 x 160	TFT/ 128 x 160	STN/ 128 x 128	STN/ 128 x 160	STN/ 128 x 128
Dimensiuni display (l & î în mm)	30,5 x 40,5	30,0 x 40,5	30,0 x 37,5	31,0 x 39,0	30,5 x 41,0	30,0 x 37,5	27,5 x 35,0	27,0 x 27,0	28,0 x 35,0	28,5 x 34,5
Culori display/ display extern	16.700.000/ -	65.536/ -	262.144/ -	262.144/ -	16.700.000/ -	65.536/ +	65.536/ -	65.536/ -	65.536/ -	65.536/ +
Grupe apelanți/filtru/ton de apel separat	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Handsfree/apelare vocală/apelare rapidă	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Profiluri situaționale/editabile/număr	+/+ />6	+/+ /6	+/+ />6	+/+ />6	+/+ />6	+/+ />6	+/+ />6	+/+ /0	+/+ /0	+/+ />6
CONECTIVITATE										
Modem/clasă GPRS/EDGE	+ / 10 / +	+ / 10 / +	+ / 10 / +	+ / 10 / +	+ / 10 / +	+ / 10 / +	+ / 10 / +	+ / 10 / +	+ / 10 / +	+ / 10 / +
WLAN/HSDPA	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
GPS/AGPS/PTT	-/-/+	-/-/+	-/-/+	-/-/+	-/-/+	-/-/+	-/-/+	-/-/+	-/-/+	-/-/+
Transm. imag. prin infra./e-mail/bluetooth	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Bluetooth	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Profil Dialup/Object Push/handsfree	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Headset/Gen. Obj. Exch./SIM Acces	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Infraroșii/cablu de date inclus	-/-	-/-	-/+	-/+	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/+
Sincronizare Outlook/Wireless SyncML	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	-/-	-/-	-/-	-/+	-/+
Slot memorie șanjabilă (tip)	+	-	+	+	+	-	-	-	+	-
Conexiune antenă externă	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
Producător livrează car kit/ cu mușă antenă	+/	+/	+/	+/	+/	+/	+/	-/-	-/-	-/-
MESSAGING										
SMS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
MMS (max. KB)	+(300)	+(300)	+(300)	+(300)	+(300)	+(300)	+(300)	+(100)	+(300)	+(100)
Client e-mail (nr. maxim conturi)	+(>3)	+(>3)	+(>3)	+(>3)	+(>3)	-	-	-	-	-
Număr spații salvate/director SMS	200 / -	500 / +	200 / -	200 / -	500 / +	200 / -	200 / -	200 / -	100 / -	200 / -
Asist. introd. text/formule predef./mem. modele	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Transmisie SMS în grup	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
FUNCȚII PDA										
Capacitate pentru adrese (min.)	500	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	500	500	500	1.000
Câmp per adresă/foto	>10 / +	>10 / +	>10 / +	>10 / +	>10 / +	>10 / +	>10 / +	10 / +	>10 / +	>10 / +
Calendar cu reminder/listă sarcini	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+
Ceas/calculator/converter de curs valutar	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Alarmă/cronometru/timer	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Memo vocal/lungime /număr (a 5s.)	+/ >60 sec./>7	+/ >60 sec./>7	+/ >60 sec./>7	+/ >60 sec./>7	+/ >60 sec./>7	+/ >60 sec./>7	+/ >60 sec./>7	+/ >60 sec./>7	+/ >30 sec./>7	-
MULTIMEDIA										
Memorie în MB (incl. card de memorie)	135,8	7,4	483,0	17,0	507,0	1,5	8,1	1,8	11,0	4,3
Obiectiv foto/Tip/ rezoluție (megapixel)	+ / CMOS / 1,9	+ / CMOS / 1,3	+ / CMOS / 1,3	+ / CMOS / 1,9	+ / CMOS / 1,9	+ / CMOS / 1,3	+ / CMOS / 1,3	+ / CMOS / 0,3	+ / CMOS / 1,3	+ / CMOS / 1,3
Zoom digital/optic (x-on)/autofocalizare	8x / -/+	4x / -/+	4x / -/+	2x / -/+	8x / -/+	4x / -/+	4x / -/+	4x / -/+	4x / -/+	4x / -/+
Număr nivele rezoluție/calitativ	6/3	6/3	3/2	3/2	6/3	3/2	3/2	4/3	4/3	3/2
Vizor autoportrete/declanșare automată	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+
Lumină foto	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-
Zoom în album foto	+	+	-	+	+	-	-	+	+	-
Înregistrare video (lungime maximă)	+(>5 min.)	+(>5 min.)	-	+(>5 min.)	+(>5 min.)	+(>5 min.)	-	-	+(<=45 sec.)	-
Rezoluție video (L x l)/ Frame rate (fps)	176 x 144/ 15	128 x 96/ 6	-	176 x 144/ 10	176 x 144/ 15	128 x 96/ 15	-	-	128 x 96/ 5	-
Videotelefonie/streaming/download	-/-/+	-/+ / +	-/+ / +	+/+/+	-/+ / +	-/+ / +	-/+ / +	-/+ / +	-/+ / +	-/+ / +
Browser: WAP/HTML	2.0 / +	2.0 / +	2.0 / +	2.0 / +	2.0 / +	2.0 / +	2.0 / +	2.0 / +	2.0 / +	2.0 / +
Aptitudini Java/jocuri incluse	+ / 3	+ / 3	+ / 3	+ / 2	+ / 4	+ / 2	+ / 2	+ / 1	+ / 2	+ / 1
Radio/player MP3/intrare audio	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Format: H.263/MPEG4/	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+
MIDI/AMR/	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+
MP3/AAC/	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+
M4A/WMA	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+

MĂSURĂTORI



PRODUCĂTOR	Nokia		Sony Ericsson		Nokia		Nokia		Samsung		Sony Ericsson	
Model	5220 XpressMusic		K550i		3110 Evolve		3110 Classic		SGH-J700*		W380i	
CALITATE EMISIE ȘI RECEPȚIE												
	900 MHz 1.800 MHz		900 MHz 1.800 MHz		900 MHz 1.800 MHz		900 MHz 1.800 MHz		900 MHz 1.800 MHz		900 MHz 1.800 MHz	
Putere efectivă de emisie (dBm)	20,2	18,5	18,8	16,7	18,8	21,4	18,1	21,2	18,1	21,2	22,4	21,3
Sensibilitate relativă (dB)	-16	-18	-15	-18	-16	-16	-17	-19	-15	-16	-17	-14
Diminuare putere prin capul sintetic	9,65/1,01		16,48/1,25		5,94/0,82		6,22/0,82		2,87/0,499		4,5/0,65	
MĂSURĂTORI ACUSTICE												
Sens emisie (vorbire)/recepție (ascultare)												
Volum (dB)	8,6/13,2		10,3/10,1		11,3/9,1		10,6/6,6		13,6/12,7		10,9/14,2	
Distorsiuni (dB)	-27,3/-26,7		-26,6/-21,1		-29,4/-17,3		-30,9/-14,6		-30,6/-21,6		-31,2/-26,4	
Zgomot de fond la liniște (dB)	-65,4/-40,4		-67,0/-38,4		-68,4/-36,0		-66,2/-36,7		-65,8/-36,4		-69,0/-36,4	
Caracteristica de frecvență (puncte din 5)	3/3		3/3		4/2		3/2		4/2		4/3	
Sunete perturbatoare și de ecou												
Amorizare ecou voce masculină/feminină (dB)	40,4/41,3		46,5/49,1		52,5/55,1		51,2/54,8		42,3/44,4		44,9/46,7	
Suprasolicitare (dB)	16,7		17,8		17,8		17,7		17,3		15,4	
DIMENSIUNE, GREUTATE ȘI AUTONOMIE												
Greutate (g)	79		96		91		87		92		94	
Lungime x lățime x grosime (mm)	113 x 46 x 13		102 x 47 x 14		108 x 46 x 16		109 x 46 x 16		100 x 48 x 15		92 x 49 x 17	
Durată convorbiri (hh:mm)	5:28	6:01	5:09	6:02	5:31	6:40	5:19	5:36	5:57	6:28	5:12	6:23
Durată standby (hh)	381:03	371:46	493:35	516:32	532:19	541:26	581:52	506:51	333:03	367:30	203:02	212:03
Durată operare cu display pornit (hh:mm)	10:04	10:04	18:36	18:12	12:19	12:38	12:45	12:45	26:46	26:46	10:55	10:55

REZULTATE TEST



PRODUCĂTOR	Nokia		Sony Ericsson		Nokia		Nokia		Samsung		Sony Ericsson	
Model	5220 XpressMusic		K550i		3110 Evolve		3110 Classic		SGH-J700*		W380i	
AUTONOMIE max. 100												
	foarte bine (94)		excelent (99)		excelent (100)		excelent (100)		excelent (98)		foarte bine (90)	
Durată convorbiri	60	60	59	59	60	60	60	60	60	60	59	59
Durată standby	20	18	20	20	20	20	20	20	20	18	13	13
Autonomie cu display pornit	20	16	20	20	20	20	20	20	20	20	18	18
DOTARE max. 150												
	bine (124)		bine (121)		bine (118)		bine (119)		satisfăcător (107)		satisfăcător (106)	
Funcții de bază	35	27	26	26	26	26	27	27	23	23	21	21
Conectivitate	35	25	27	27	26	26	26	26	22	22	22	22
Messaging	20	20	19	19	19	19	19	19	18	18	19	19
Funcții PDA	20	20	19	19	20	20	19	19	18	18	18	18
Multimedia	40	32	30	30	27	27	28	28	26	26	26	26
UTILIZARE max. 150												
	bine (122)		bine (119)		bine (115)		bine (116)		bine (117)		bine (117)	
Meniu	30	27	26	26	25	25	25	25	26	26	26	26
Funcții de bază	30	26	23	23	22	22	27	27	25	25	24	24
PDA, multimedia și messaging	40	31	32	32	31	31	31	31	30	30	29	29
Lizibilitate display	15	11	10	10	8	8	7	7	9	9	8	8
Dimensiune și greutate	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Tastatura	10	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8
Calitate finisare	10	8	9	9	10	10	8	8	9	9	10	10
Instrucțiuni utilizare	5	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3
MĂSURĂTORI EMIS./RECEP. max. 50												
	satisfăcător (36)		satisfăcător (33)		bine (39)		satisfăcător (36)		foarte bine (43)		foarte bine (31)	
MĂSURĂTORI ACUSTICĂ max. 50												
	bine (39)		satisfăcător (36)		satisfăcător (35)		satisfăcător (33)		bine (39)		foarte bine (43)	
Acustică, emisie (vorbire)	20	15	14	14	16	16	15	15	18	18	18	18
Acustică, recepție (ascultare)	20	15	12	12	9	9	8	8	12	12	15	15
Acustică, ecouri și sunete perturbatoare	10	9	10	10	10	10	10	10	9	9	10	10
REZULTAT CONNECT max. 500												
	415 bine		408 bine		407 bine		404 bine		404 bine		399 bine	

*Importat oficial de HAT România **Disponibil exclusiv pe piața vest europeană



MĂSURĂTORI

PRODUCĂTOR	Nokia		Sony Ericsson		Nokia			Sony Ericsson			Nokia		Nokia			
Model	7310 Supernova		W200i		6233			G502			6300		5000			
CALITATE EMISIE ȘI RECEPȚIE																
	900 MHz 1.800 MHz		900 MHz 1.800 MHz		900	1.800 UMTS		900	1.800 UMTS		900 MHz 1.800 MHz		900 MHz 1.800 MHz			
Putere efectivă de emisie (dBm)	20,8	18,9	18,1	19,7	20,0	21,1	12,4	20,8	20,3	13,4	18,3	21,7		20,5	18,6	
Sensibilitate relativă (dB)	-16	-19	-16	-15	-15	-16	-13	-17	-18	-19	-18	-20		-17	-15	
Diminuare putere prin capul sintetic	7,98/0,96		8,68/0,81		8,68/0,8			11,4/1,37			3,85/0,57		7,31/0,82			
MĂSURĂTORI ACUSTICE																
Sens emisie (vorbire)/recepție (ascultare)																
Volum (dB)	5,8/20,3		14,0/14,8		8,8/13,7		8,3/16,9		9,6/8,0		14,5/10,3		11,3/4,7		5,1/1,2	
Distorsiuni (dB)	-25,2/-27,3		-28,8/-22,7		-28,6/-11,8		-38,2/-15,8		-27,2/-21,6		-31,1/-24,4		-28,1/-17,3		-30,7/-29,9	
Zgomot de fond la liniște (dB)	-63,7/-40,7		-67,3/-36,1		-67,8/-36,6		-67,8/-37,1		-69,1/-42,9		-69,5/-46,0		-67,4/-39,5		-69,6/-55,1	
Caracteristica de frecvență (puncte din 5)	2/3		4/3		2/1		2/1		4/3		4/3		3/1		2/2	
Sunete perturbatoare și de ecou																
Amortizare ecou voce masculină/feminină (dB)	39,5/41,0		41,2/41,3		46,2/48,8		46,9/48,9		45,7/48,1		46,7/48,3		52,6/54,9		46,3/48,3	
Suprasolicitare (dB)	16,9		18,4		16,6		16,6		17,1		17,2		16,6		17,7	
DIMENSIUNE, GREUTATE ȘI AUTONOMIE																
Greutate (g)	83		82		112			84			94		73			
Lungime x lățime x grosime (mm)	107 x 46 x 12		101 x 44 x 18		109 x 46 x 19			103 x 47 x 15			107 x 44 x 14		106 x 46 x 13			
Durată convorbiri (hh:mm)	4:33	5:29	5:19	6:50	5:42	6:24	2:09	5:22	6:28	2:15	4:39	4:50	3:59	5:29		
Durată standby (hh)	321:19	313:19	296:38	314:50	432:21	438:08	214:12	320:42	327:57	329:06	399:50	389:00	323:52	328:54		
Durată operare cu display pornit (hh:mm)	6:49	6:49	8:17	8:23	11:31	11:31	11:16	8:59	8:59	8:59	6:25	6:12	7:16	7:07		



REZULTATE TEST

PRODUCĂTOR	Nokia		Sony Ericsson		Nokia			Sony Ericsson			Nokia		Nokia			
Model	7310 Supernova		W200i		6233			G502			6300		5000			
AUTONOMIE	max. 100		foarte bine (85)		foarte bine (90)		foarte bine (85)			bine (82)			bine (83)		bine (82)	
Durată convorbiri	60	56	60	60	49	49	49	49	49	49	53	53	52	52		
Durată standby	20	17	16	16	18	18	18	18	18	18	19	19	18	18		
Autonomie cu display pornit	20	12	14	14	18	18	18	15	15	15	11	11	12	12		
DOTARE	max. 150		bine (117)		bine (114)		bine (124)			bine (117)			bine (115)		satisfăcător (105)	
Funcții de bază	35	26	27	27	31	31	31	29	29	29	27	27	21	21		
Conectivitate	35	22	21	21	26	26	26	20	20	20	22	22	19	19		
Messaging	20	20	17	17	18	18	18	19	19	19	17	17	20	20		
Funcții PDA	20	20	20	20	19	19	19	20	20	20	19	19	20	20		
Multimedia	40	29	29	29	30	30	30	29	29	29	30	30	25	25		
UTILIZARE	max. 150		bine (120)		bine (117)		bine (117)			bine (121)			bine (125)		foarte bine (128)	
Meniu	30	27	25	25	26	26	26	27	27	27	26	26	28	28		
Funcții de bază	30	24	26	26	21	21	21	26	26	26	27	27	27	27		
PDA, multimedia și messaging	40	31	30	30	33	33	33	31	31	31	35	35	37	37		
Lizibilitate display	15	11	7	7	11	11	11	10	10	10	11	11	10	10		
Dimensiune și greutate	10	10	10	10	7	7	7	10	10	10	9	9	10	10		
Tastatura	10	6	7	7	7	7	7	5	5	5	5	5	6	6		
Calitate finisare	10	8	8	8	9	9	9	8	8	8	9	9	8	8		
Instrucțiuni utilizare	5	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	2	2		
MĂSURĂTORI EMIS./RECEP.	max. 50		satisfăcător (37)		satisfăcător (37)		satisfăcător (34)			suficient (32)			satisfăcător (35)		satisfăcător (37)	
MĂSURĂTORI ACUSTICĂ	max. 50		bine (38)		bine (39)		satisfăcător (34)			bine (40)			suficient (31)		satisfăcător (36)	
Acustică, emisie (vorbire)	20	13	17	17	16	16	16	16	16	16	13	13	13	13		
Acustică, recepție (ascultare)	20	16	14	14	8	8	8	14	14	14	8	8	13	13		
Acustică, ecouri și sunete perturbatoare	10	9	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
REZULTAT CONNECT	max. 500		397 bine		397 bine		394 bine			392 bine			389 bine		388 bine	



Sony Ericsson W350i		Sony Ericsson K530i			Nokia 7500 Prism		Sony Ericsson R306		Sony Ericsson T303		Samsung SGH-M110**		Sagem my511X		Sony Ericsson Z320i	
900 MHz 1.800 MHz		900	1.800	UMTS	900 MHz 1.800 MHz		900 MHz 1.800 MHz		900 MHz 1.800 MHz		900 MHz 1.800 MHz		900 MHz 1.800 MHz		900 MHz 1.800 MHz	
19,6	18,0	19,7	19,6	11,7	17,1	18,8	24,3	23,4	22,1	20,9	19,8	19,6	19,0	19,0	23,6	19,0
-20	-17	-16	-17	-16	-18	-20	-11	-14	-14	-16	-17	-16	-20	-17	-13	-15
16,01/1,46		12,54/1,17			6,59/0,50		2,64/0,71		2,71/0,44		3,02/0,288		16,24/1,29		3,75/0,86	
10,7/11,3		12,9/11,3 18,2/12,5			8,9/4,0		9,3/17,8		13,0/8,2		9,3/11,6		12,0/12,0		9,8/3,8	
-26,9/-22,2		-28,1/-27,1 -31,7/-29,4			-29,7/-14,2		-29,5/-29,1		-31,1/-20,1		-29,9/-20,4		-30,0/-18,9		-30,0/-16,2	
-68,3/-36,7		-65,5/-39,8 -66,9/-43,3			-66,0/-38,5		-70,8/-39,2		-67,8/-45,0		-69,0/-37,1		-71,7/-34,4		-68,6/-33,0	
3/2		3/3 3/3			3/1		3/4		4/2		3/2		2/2		3/1	
46,8/49,3		42,3/44,4 45,2/47,3			47,1/48,3		42,5/43,9		44,1/44,0		47,2/49,4		28,5/29,2		43,6/43,6	
16,4		16,8 17,0			17,9		15,8		16,7		17,6		16,9		16,0	
74		91			83		93		93		95		80		91	
104 x 43 x 11		102 x 47 x 15			109 x 45 x 16		91 x 48 x 17		83 x 47 x 15		110 x 49 x 19		107 x 47 x 11		85 x 48 x 21	
5:25 6:43		6:05 7:53 1:49			3:40 4:10		6:37 7:27		6:28 7:19		7:37 8:39		5:13 5:47		6:24 7:55	
240:51 265:36		310:56 356:28 335:01			294:18 290:08		325:11 334:18		357:30 361:36		440:35 384:19		288:22 300:15		294:07 267:53	
9:14 9:20		7:08 7:57 7:04			5:09 5:07		7:28 7:17		10:01 10:01		12:52 12:52		5:19 5:12		7:47 7:47	



Sony Ericsson W350i		Sony Ericsson K530i			Nokia 7500 Prism		Sony Ericsson R306		Sony Ericsson T303		Samsung SGH-M110**		Sagem my511X		Sony Ericsson Z320i	
foarte bine (90)		bine (76)			satisfăcător (69)		foarte bine (91)		foarte bine (94)		excelent (99)		foarte bine (85)		foarte bine (89)	
60		47			44		60		60		60		59		60	
15		17			16		18		18		19		16		16	
15		12			9		13		16		20		10		13	
satisfăcător (108)		bine (115)			bine (122)		suficient (77)		suficient (79)		insuficient (62)		suficient (80)		insuficient (66)	
22		28			27		21		21		17		15		19	
22		22			22		11		9		8		15		10	
17		17			20		14		14		13		14		13	
19		20			20		16		15		14		15		15	
28		28			33		15		20		10		21		9	
bine (117)		bine (118)			bine (127)		satisfăcător (112)		satisfăcător (111)		bine (113)		bine (117)		bine (117)	
26		25			27		26		26		28		25		28	
25		25			25		25		26		24		24		25	
29		32			37		30		30		32		33		33	
8		10			11		7		7		6		6		6	
10		10			10		9		9		7		10		9	
6		6			7		7		4		7		7		7	
9		8			7		7		8		8		8		7	
4		2			3		1		1		1		4		2	
satisfăcător (33)		suficient (31)			suficient (31)		excelent (49)		foarte bine (43)		satisfăcător (37)		satisfăcător (34)		foarte bine (43)	
satisfăcător (36)		bine (42)			suficient (28)		bine (42)		bine (38)		satisfăcător (37)		suficient (30)		suficient (30)	
14		16			12		16		17		16		15		14	
12		16			6		17		11		11		10		6	
10		10			10		9		10		10		5		10	
384 bine		382 bine			377 bine		371 satisfăcător		365 satisfăcător		348 satisfăcător		346 satisfăcător		345 satisfăcător	

Noutăți în test practic

Redacția **connect** a fost vizitată luna aceasta de trei modele de telefoane mobile noi pe piața din România. Touchscreen-ul, camerele foto performante și funcțiile office, care îți permit să ai în permanență în buzunar o legătură directă cu biroul sunt doar câteva dintre caracteristicile întâlnite la „musafirii” noștri.

Text de: Armin Nistor și Bogdan Bele

ALLVIEW M1 FUSION

Acest aparat funcționează cu două cartele SIM, în oricare două rețele, simultan. Cu o formă compactă și dimensiuni reduse, M1 Fusion este ideal pentru cei care nu doresc să se piardă prea tare într-o mulțime de funcții complicate ale telefonului. Display-ul touchscreen de doi inch oferă 262 de mii de culori și acces direct la meniul prin scurtături. Cinci icone sunt vizibile permanent în partea inferioară a ecranului. Acestea permit accesul la mesagerie, contacte și meniul multimedia. Iubitorii de touchscreen pot utiliza stylus-ul ascuns în carcasa telefonului. De asemenea, meniul poate fi accesat și cu tastele direcționale ce au și rolul de taste multimedia. Memoria internă a lui M1 Fusion este de 128 MB și poate fi extinsă printr-un card microSD (în pachetul de bază primești un card de 1 GB). Partea multimedia

a telefonului este asigurată de camera foto de 1,3 megapixeli și music player-ul care suportă fișiere de tip MP3.

Tastatura permite apelarea de pe ambele cartele fără a fi necesară resetarea telefonului pentru comutarea de pe o rețea pe alta. Funcțiile de music player ale telefonului se pot sesiza din prezența tastaturii multimedia: play, stop, rewind și forward. Allview M1 dispune de conexiune bluetooth, GPRS și WAP, iar transferul de date pe mobil se realizează prin intermediul cablului de date USB. Dintre funcțiile telefonului amintim reportofon, convertor valutar și de unități și radio FM. Bateria Li-Ion de 850 mAh asigură patru ore de convorbiri, în timp ce în modul standby garantează 120 de ore. Pachetul telefonului vine cu handsfree și cablu de conectare incluse.



Allview M1 Fusion	
Preț	98 euro
Dimensiuni	107x47,8x16,5 mm
Pro	interfața touchscreen; radio FM; meniul simplu; dual sim;
Contra	rezoluție mică a ecranului.
Punțare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★
Rezultat practic	
connect	★★★★★

TEST PRACTIC

SAMSUNG M8800 PIXON

Un mobil cu un nume oarecum ciudat, dar cu o dotare care are mari șanse să satisfacă orice utilizator pretențios. Dotarea lui Pixon se adresează mai ales celor pasionați de domeniul multimedia, aparatul testat oferind o calitate foarte bună a imaginilor. Lucru până la urmă normal, având în vedere că avem de-a face cu un model dotat cu un senzor de 8 megapixeli. Dar coreenii nu s-au mulțumit să aibă doar camera de 8 megapixeli, ci i-au adăugat acesteia din urmă și un set de opțiuni pe măsură. Astfel, în momentul în care apeși pe butonul dedicat camerei protejate de un capac metalic cu deschidere automată, ți se vor pune în față o mulțime de moduri de fotografiere, astfel încât să fii pregătit pentru orice situație. Că e vorba despre un portret sau chiar de artificii, totul va decurge simplu. Pozelor li se pot atașa și informații legate de locație, cu ajutorul chi-

pului GPS încorporat. Camerei nu îi lipsește nici măcar un „smile detector”. Imaginile rezultate sunt de bună calitate, iar camera poate și să filmeze, la un framerate de 30 de cadre pe secundă.

Navigarea prin meniul se face foarte simplu, cu ajutorul touchscreen-ului de 3,2 inch, iar ea îți poate dezvălui și alte surprize plăcute, cum ar fi sunetul SRS de care este capabil player-ul încorporat de mobilul Samsung. Muzica poate fi stocată atât în cei 200 MB de memorie internă ai mobilului, cât și pe un card microSD.

Nici capitolul conectivitate nu a fost neglijat – mobilul dispune de 3G cu suport HSDPA și este unul quadband. În plus, are și TV Out, pentru a putea vizualiza pe un televizor imaginile și filmele realizate cu camera din dotare. În plus, aparatul este unul care încapă ușor în orice buzunar, având o grosime de 13,8 mm.



Samsung M8800 Pixon	
Preț	460 euro
Dimensiuni	107,9 x 54,6 x 13,8 mm
Pro	cameră de 8 megapixeli cu multe opțiuni, suport quadband, player multimedia reușit, touchscreen de 3,2 inch, subțire, viewer de documente office;
Contra	nu are Wi-Fi.
Punțare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★
Rezultat practic	
connect	★★★★★

TEST PRACTIC

HTC TOUCH VIVA

HTC Touch Viva este o combinație între un telefon la preț mediu și beneficiile aduse de originala interfață HTC TouchFLO. Prin intermediul sistemului de operare Windows Mobile 6.1 Professional, sincronizarea calendarului, contactelor și a e-mailurilor de pe computerul personal cu telefonul mobil este foarte ușor de realizat. Deși camera încorporată în HTC Touch Viva este de 2 megapixeli, caracteristicile de bază ale unui PDA phone HTC se păstrează. Interfața TouchFLO este foarte sensibilă, astfel încât o simplă atingere cu vârful degetului pe ecranul dispozitivului va acționa comanda dorită. Persoanele care nu agreează foarte mult interfața touchscreen pot folosi butoanele amplasate imediat sub ecranul telefonului. Tastele direcționale, în mijlocul cărora se află un buton cu funcția de activare a oricărui meniu, sunt completate de cele două taste de apelare și anulare a apelurilor.

Interfața touchscreen permite utilizatorilor o serie de acțiuni simple de navigare. Fotografii realizate cu ajutorul camerei de 2 megapixeli sunt foarte ușor de derulat cu ajutorul funcției flip, iar o simplă mișcare verticală a degetului pe ecranul senzitiv va determina apariția următoarei poze. La fel se întâmplă și în cazul mesajelor sau a MP3-urilor.

Browser-ul de care dispune HTC Viva permite accesul rapid la site-ul YouTube iar prin intermediul conexiunii Wi-Fi utilizatorii pot beneficia de Internet gratuit, pentru a mai economisi din costurile transferului de date mobil. Memoria lui HTC Viva este de 256 MB, dar poate fi extinsă prin slot-ul de card microSD. Designul telefonului este compact și atent finisat, astfel încât utilizatorii se vor putea bucura de un terminal care arată cu adevărat bine pe masa de ședințe. Lipsa receiver-ului GPS nu este un mare dezavantaj, atâta timp cât tehnologia bluetooth poate face conexiunea cu un receiver extern.

HTC Touch Viva	
Preț	240 euro
Dimensiuni	104,5 x 59 x 15,8 mm
Pro	interfața senzitivă TouchFLO răspunde rapid la comenzi; design compact; sincronizare rapidă de date prin WM 6.1;
Contra	preț prea mare; dimensiuni exagerate; nu are touchscreen, WLAN și GPS.
Punzare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★
	Rezultat practic
iconnect	★★★★★

TEST PRACTIC



www.toshiba-memory.com

TOSHIBA
Leading Innovation >>>



> MAI INTAI VREI
SA SALVEZI CEVA.

> APOI VREI SA
SALVEZI TOTUL.

> NOI SALVAM TOTUL IN
SIGURANTA MAXIM

Pentru ca oamenii salveaza pe cardurile de memorie din ce in ce mai multe informatii, au nevoie de cardul Flash, in care pot avea incredere.

Firma Toshiba a fost un pionier al tehnologiei Flash, si in continuare ramane in fruntea furnizorilor de carduri mobile. Cardul SD al firmei Toshiba se caracterizeaza prin calitate superioara si totodata infailibilitate. Cardul Flash are o viteza si capacitate ridicata. Viteza de citire a datelor ajunge la 20MB/s, viteza de inscriere atinge valori chiar de doua ori mai mari decat in cazul produselor concurente. Capacitatea lor ajunge la 32GB.

Daca principalul tel este salvarea tuturor informatiilor, avand in acelasi timp garantia securitatii, memoriile firmei Toshiba sunt cea mai sigura alegere



V2

Frumusețe la pătrat

Carcasă elegantă din metal, excelent finisată: **noile modele Samsung L870 și G400** sunt un exemplu de produs ultra-calitativ. **connect** verifică afirmația în laboratorul de măsurători.

Redactat de: Brândușa Băcilă



SAMSUNG L870

SAMSUNG SGH-L870 LUCREAZĂ CU SISTEMUL DE OPERARE SYMBIAN ȘI PLATFORMA SERIES 60, FIIND UN MODEL ORIENTAT SPRE INTERNETUL MOBIL.

Samsung SGH-L870 se concentrează pe Internetul mobil, care trebuie să poată fi accesat cât mai simplu. În acest sens sunt folosite platforme smartphone – aparatul lucrează cu sistemul de operare Symbian și platforma de utilizator Series 60. Acesta este domeniul tipic pentru Nokia, dar Samsung a început și el să folosească tot mai des sistemul deschis, de pildă la modelul i8510 INNOV8.

Mult metal, finisare excelentă

Carcasa din oțel nobil, capacul acumulatorului din metal și tastele ce reacționează cu precizie împrumută eleganță modelului L870, dar și plăcere în manevrare, mai ales dacă se fac comparații cu zonele în care s-a utilizat plastic. În poziția închisă, slider-ul are un pic de joc, fără ca aceasta să stânjenească însă manevrarea aparatului. În rest finisarea este absolut ireproșabilă. Conexiunea pentru încărcător și căști, dar și slot-ul pentru carduri de memorie sunt protejate de capace care intră perfect în carcasă, totul lăsând impresia de stabilitate. Partea superioară a carcasei, cu display și taste de control este menținută în poziția dorită de un arc puternic – ceea ce se simte ca și cum slider-ul ar fi perfect ținut. Un exemplu de calitate pentru orice model concurrent.

Editare rapidă

După ce slider-ul este deschis apare o tastatură plată, de mari

dimensiuni; fiind atât de mare, Samsung a găsit suficient loc până și pentru tasta de corecție, deseori prea mică la modelele Series 60. Toate elementele de operare reacționează la cele mai slabe atingeri printr-un feedback clar. Cu o asemenea tastatură se poate edita fără probleme, chiar dacă butoanele nu sunt separate între ele prin structuri perceptibile. Textele mari, iluminate în alb, sunt ușor de citit indiferent de lumina înconjurătoare. La fel de sigure în manevrare sunt și tastele de control de sub display. Tasta meniu din stânga și tasta specială, careia îi poate fi asociată o funcție la alegere, sunt proeminente și clar separate de către tastele soft și cele de telefonie de deasupra și de dedesubt.

Puțin în urma lui Nokia

Fiind un model Series 60, L870 trebuie să-și măsoare forțele cu modelele Nokia nu numai la disciplina finisare, ci și în ceea ce privește dotarea. Iar la acest capitol aparatele Series 60 din Finlanda oferă de obicei mai mult. Astfel, lui L870 îi lipsește tunerul GPS – de aceea dacă vrei să navighezi cu acest telefon trebuie să conectezi prin bluetooth un receptor extern și să instalezi un software de navigație, pentru că în acest caz nu vei găsi nicio urmă a aplicației Nokia Maps. În plus, lipsește WLAN drept opțiune alternativă pentru a te conecta la Internet. Dar în rest smartphone-ul Samsung face față concurenței Nokia, pentru că la urma urmei majoritatea funcțiilor sunt deja integrate în sistemul Series 60.

Internet de mare viteză

Dotarea este orientată spre accesarea Internetului. Display-ul în formatul 36 x 48 mm la 240 x 320 pixeli afișează sistematizat paginile web iar prin UMTS, inclusiv HSDPA, telefonul descarcă rapid date de pe Internet. În caz de nevoie, poate fi folosit și EDGE. Clien-

tul e-mail este preconfigurat pentru cei mai importanți provideri de e-mail gratuit, precum Yahoo.

Multimedia și business

În rest L870 oferă multitudinea de funcții tipice pentru un aparat Series 60. Dacă vrei să lucrezi cu acest telefon poți prelucra și crea documente Office, dar și administra contacte și întâlniri. Aparatul mai are instalat un dicționar pentru limba engleză.

Dacă vrei să te folosești de aparat în timpul liber ai la dispoziție un music player, radio FM și o cameră de 3 megapixeli. Acestea din urmă îi lipsește lumina foto, iar tasta specială pentru cameră nu poate controla separat autofocalizarea și declanșatorul. De aceea în cazul lui L870 este nevoie de o secundă și jumătate până ce autofocalizarea devine activă, iar declanșatorul intră în acțiune. Dar cel puțin autofocalizarea poate fi deconectată, ceea ce mărește posibilitatea de a reuși instantanee de calitate. Iar atunci când condițiile de lumină sunt bune, camera realizează fotografii frumos colorate.

Recepție bună

Vremurile în care modelele Samsung aveau probleme cu recepția aparțin trecutului. Iar L870 se descurcă bine la acest capitol, în ciuda prezenței UMTS-ului. Sunetul din timpul convorbirilor telefonice a fost întotdeauna bun la modelele Samsung, regulă valabilă și pentru L870. Consumul



Un smartphone Series 60 șic, foarte bine finisat, ușor de manevrat datorită tastelor mari, și fără slăbiciuni serioase, la un preț corect.

Samsung L870

280 euro

Elegantul mobil business are display mare și tastatură de calitate, dar nu convinge pe deplin în ceea ce privește recepția sau autonomia.

Telefonie

Muzică

Foto

Business

rezultat conect

bine (399 puncte)

SAMSUNG G400

G400 POARTĂ DENUMIREA SUPLIMENTARĂ „SOUL”, CEEA CE ÎNSEAMNĂ: DOTARE LUXOASĂ ȘI DESIGN METALIC ELEGANT, PLUS CAMERĂ DE 5 MEGAPIXELI.

Deoarece U900 poartă deja denumirea Soul, noul model are în plus și un „F” – deci Soul F. Litera din capăt face probabil trimitere la camera de 5 megapixeli, highlight al dotării. Apropos de dotare: aceasta este extrem de cuprinzătoare, lucru deloc surprinzător dacă ne gândim la prețul de 400 de euro al telefonului. Mobilul UMTS suportă download prin HSDPA, poate fi sincronizat cu Outlook și oferă tot ceea ce este important pentru multimedia, de la cameră la music și video player, plus radio FM – toate la calitate foarte bună. Astfel music player-ul se descurcă cu toate formatele audio, inclusiv WMA. Memoria de 110 MB este extensibilă – la testare G400 a acceptat fără nicio problemă un card microSD de 8 GB de la SanDisk. Ce lipsește: tunerul GPS și modulul WLAN, la fel ca și la L780. Dar spre deosebire de acesta G400 nu trece drept smartphone, pentru că îi lipsește sistemul de operare deschis pentru extinderea software-ului.

O rezoluție de 5 megapixeli este impresionantă, dar funcțiile suplimentare ale camerei au oarecare slăbiciuni. Astfel, autofocalizarea lucrează fluent, dar lumina foto ar putea fi mai bună. Camera este controlată prin display-ul extern de mare rezoluție și sensibil la atingeri, care joacă și rolul de vizor. În condiții bune de lumină fotografiile sunt reușite – doar culorile ar putea fi ceva mai puternice.

Design elegant, taste mari

Aspectul telefonului este la fel de convingător ca și dotarea. Suprafețele metalice nu numai că arată bine, dar sunt și foarte bine

finisate. Nu ne place însă că printre liniile fine dintre diferitele materiale se adună ușor mizeria. La o greutate de 116 g, telefonul stă bine în mână, iar la o grosime de 16 mm intră ușor în orice buzunar. După ce slider-ul este deschis vei vedea o tastatură plată, mare, simplu de manevrat. Telefonul nu are taste cu senzori, doar display-ul extern este realizat în varianta touchscreen. Acesta poate fi blocat printr-o tastă specială și permite accesul direct la music player, radio FM, cameră și albumul foto.

La testul de laborator G400 a demonstrat că oferă calități bune pentru emisie și recepție, precum și un sunet foarte bun în timpul convorbirilor, dar și autonomie acceptabilă.

Cu alte cuvinte un telefon potrivit pentru cei care vor să asculte muzică și să fotografieze cu mobilul, dar mai ales pentru cei care au simț pentru estetică.

rezultat connect

bine (402 puncte)

Camera de 5 megapixeli realizează fotografii reușite în condiții bune de lumină. Nu are bliț și este controlată prin display-ul extern, sensibil la atingeri.

Samsung G400

399 euro

Modelul elegant, cu o dotare luxoasă a demonstrat în testul de laborator că este un telefon cu calități bune pentru emisie și recepție.

Telefonie

Muzică

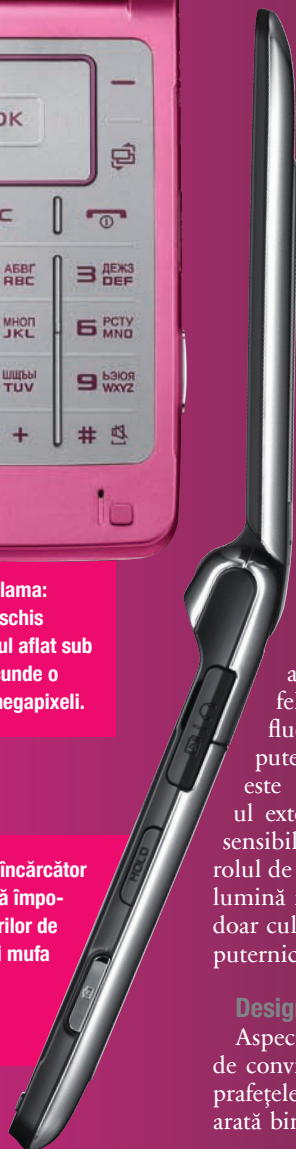
Foto

Business



Camera din balama: cu slider-ul deschis apare obiectivul aflat sub display, ce ascunde o cameră de 5 megapixeli.

Mufa pentru încărcător este protejată împotriva depunerilor de praf. La fel și mufa pentru căști.



Finisare solidă, caracteristici bune de telefonie și dotare completă sunt atuurile modelului Samsung G400.



DOTARE



PRODUCĂTOR	Samsung	Samsung
Model	SGH-G400**	SGH-L870**
Preț (euro)	399	280
FUNCTII DE BAZĂ		
UMTS	+	+
GSM 850/900/1.800/1.900	+/+/+	+/+/+
Dezactivare modul radio (flight mode)	+	+
Pachet livrare: tip acumulator/headset	Lilon/+	Lilon/+
Tip display/rezoluție	TFT/ 240 x 320	TFT/ 240 x 320
Dimensiuni display (lățime & înălțime în mm)	34,0 x 45,0	36,0 x 48,0
Culori display/ display extern	262.144/	65.536/
Grupe apelanți/filtru/ton de apel separat	+/+/+	+/+/+
Handsfree/apelare vocală/apelare rapidă	+/+/+	+/+/+
Profiluri situaționale/editabile/număr	+/+/6	+/+/>6
CONECTIVITATE		
Modem/clasă GPRS/EDGE	+/ 12 /+	+/ 12 /+
WLAN/HSDPA	+/	+/
GPS/AGPS/PTT	+/+/+	+/+/+
Transmisie imagini prin infraroșii/e-mail/bluetooth	+/+/+	+/+/+
Bluetooth	+	+
Profil Dialup/Object Push/handsfree	+/+/+	+/+/+
Headset/Gen. Obj. Exch./SIM Acces	+/+/+	+/+/+
Infraroșii/cablu de date inclus	+/	+/
Sincronizare Outlook/Wireless SyncML	+/	+/
Slot memorie șanjabilă (tip)	+(microSD)	+(microSD)
Conexiune antenă externă	-	-
Producător livrează car kit/cu mufă antenă	+/	+/
MESSAGING		
SMS	+	+
MMS (max. KB)	+(300)	+(300)
Client e-mail (nr. maxim conturi)	+(>3)	+(>3)
Număr spații salvate/director SMS	500 /+	1.000 /+
Asist. introd. text/formule predef./memorie modele	+/+/+	+/+/+
Transmisie SMS în grup	+	+
FUNCTII PDA		
Capacitate pentru adrese (min.)	1.000	2.000
Câmp per adresă/foto	>10 /+	>10 /+
Calendar cu reminder/listă sarcini	+/	+/
Ceas/calculator/convertor de curs valutar	+/+/+	+/+/+
Alarmă/cronometru/timer	+/+/+	+/+/+
Memo vocal/lungime/număr (a 5s.)	+/ >60 sec />7	+/ >60 sec />7
MULTIMEDIA		
Memorie în MB (incl. card de memorie)	110,0	70,0
Obiectiv foto/Tip/rezoluție (megapixel)	+/ CMOS / 4,9	+/ CMOS / 3,1
Zoom digital/optic (x-ori)/autofocalizare	4x /+/	4x /+/
Număr nivele rezoluție/calitativă	6/4	4/3
Vizor autoportrete/declanșare automată	+/	+/
Imagini serie/panoramice/lumină foto	+/+/+	+/+/+
Zoom în album foto	+	+
Înregistrare video (lungime maximă)	+(>5 min.)	+(>5 min.)
Rezoluție video (L x I) / Frame rate (fps)	320 x 240/15	640 x 480/15
Videotelefonie/streaming/download	+/+/+	+/+/+
Browser: WAP/HTML	2.0 /+	2.0 /+
Aptitudini Java/jocuri incluse	+/nu	+/ nu
Radio/player MP3/intrare audio	+/+/+	+/+/+
Format: H.263/MPEG4/MIDI/AMR/	+/+/+	+/+/+
MP3/AAC/M4A/WMA	+/+/+	+/+/+

Concluzie

La capitolele finisare și calitatea materialelor Samsung este mereu în fața concurenței; ceea ce se vede clar și la cele două noi modele testate. În ceea ce privește dotarea, ambele aparate sunt în pas cu ultima modă tehnologică, cu precizarea că L870 este cu un pas înainte datorită sistemului de operare Series 60. Dar, dacă îți place în mod deosebit să fotografiezi sau să ascuți muzică pe mobil, cel mai bine este dacă alegi un model specializat pe așa ceva. Punctele forte autentice ale celor două telefoane țin de caracteristicile de telefonie; aici G400 este ceva mai bun decât L870 și de aceea a reușit în final să adune mai multe puncte.

MĂSURĂTORI



PRODUCĂTOR	Samsung	Samsung
Model	SGH-G400	SGH-L870
CALITATE EMISIE ȘI RECEPȚIE		
Putere efectivă de emisie (dBm)	900 MHz 1.800 MHz UMTS 21,1 20,6 17,0	900 MHz 1.800 MHz UMTS 22,0 20,7 15,7
Sensibilitate relativă (dB)	-11 -16 -12	-16 -11 -17
Diminuare putere prin capul sintetic	2,31/0,298	2,27/0,36
MĂSURĂTORI ACUSTICE		
Sens emisie (vorbire)/recepție (ascultare)		
Volum (dB)	12,3/19,4 15,1/20,9	7,4/19,5 13,7/21,3
Distorsiuni (dB)	-30,1/-29,5 -30,0/-35,5	-28,3/-28,6 -32,5/-32,7
Zgomot de fond la liniște (dB)	-69,4/-29,3 -71,0/-37,9	-70,1/-34,7 -72,3/-38,6
Caracteristica de frecvență (puncte din 5)	4/3 4/3	2/1 2/1
Sunete perturbatoare și de ecou		
Amortizare ecou voce masculină/feminină (dB)	45,8/48,0 47,7/49,9	46,4/48,6 48,5/50,4
Suprasolicitare (dB)	14,4 14,7	16,4 16,5
DIMENSIUNE, GREUTATE ȘI AUTONOMIE		
Greutate (g)	116	121
Lungime x lățime x grosime (mm)	103 x 53 x 16	104 x 51 x 14
Durată convorbiri (hh:mm)	5:18 6:30 2:45	6:15 6:25 2:35
Durată standby (hh)	277:50 303:39 380:53	221:00 243:56 193:56
Durată operare cu display pornit (hh:mm)	5:29 5:40 5:08	5:39 5:39 5:39



REZULTATE TEST

PRODUCĂTOR	Samsung	Samsung
Model	SGH-G400**	SGH-L870**
AUTONOMIE	max. 100	bine (78)
Durată convorbiri	60	50
Durată standby	20	13
Autonomie cu display pornit	20	10
DOTARE	max. 150	bine (121)
Funcții de bază	35	33
Conectivitate	35	22
Messaging	20	20
Funcții PDA	20	18
Multimedia	40	32
UTILIZARE	max. 150	bine (119)
Meniu	30	23
Funcții de bază	30	24
PDA, multimedia și messaging	40	36
Lizibilitate display	15	13
Dimensiune și greutate	10	8
Tastatura	10	7
Calitate finisare	10	10
Instrucțiuni utilizare	5	2
MĂSURĂTORI EMIS./RECEP.	max. 50	bine (40)
MĂSURĂTORI ACUSTICĂ	max. 50	foarte bine (44)
Acustică, emisie (vorbire)	20	16
Acustică, recepție (ascultare)	20	14
Acustică, ecouri și sunete perturbatoare	10	10
REZULTAT CONNECT	max. 500	402 bine
		399 bine

*Importat oficial de HAT România **Disponibil exclusiv pe piața vest europeană



STRES

pentru acumulator

De ce au telefoanele mobile **probleme cu autonomia, în ciuda progresului tehnologic?** **connect** știe să răspundă la întrebare și cunoaște și câteva trucuri care măresc autonomia.

Redactat de: Brândușa Băcilă

În ultimii ani autonomia mobilelor a scăzut în loc să crească – după umila noastră părere, acest lucru nu poate fi definit drept progres tehnologic. Situația în care un anumit model de mobil trebuie să fie pus la încărcat după numai o zi nu este tocmai o raritate. Care să fie cauza? Răspunsul este unul simplu ca „bună ziua”: funcțiile din ce în ce mai cuprinzătoare. Căci fiecare nouă aplicație integrată într-un mobil aduce cu sine un consum mai mare de energie. De pildă tunerul GPS, la mare preț în acest an, folosit pentru navigația pe mobil. Pe de o parte, funcțiile tot mai numeroase integrate într-un mobil fac ca acesta să devină aproape indispensabil. Și asta pentru că un asemenea aparat nu mai este folosit numai pentru telefonie sau SMS, ci și pentru a asculta muzică sau a naviga pe Internet. Pe de altă parte însă, toate acestea cer un nivel corespunzător de energie.

Totuși, autonomia unui model depinde și de felul în care este folosit telefonul. Astfel unul și același aparat poate rezista între o zi și o săptămână până ce trebuie încărcat din nou. **connect** îți spune care sunt marii consumatori de energie într-un mobil, ce cantitate de energie este necesară pentru funcțiile individuale, dar și modul în care poate fi crescută autonomia mobilului tău.

Acumulator care gâfăie

Perioada de autonomie a unui mobil nu depinde numai de felul în care este utilizat telefo-

nul, ci și de puterea acumulatorului. Iar pentru acest ultim factor s-au obținut valori tot mai mari în ultima perioadă, așa cum ne declară Jürgen Heydecke, Senior Project Manager, Business Development, la specialistul în acumuloare Varta. Puterea acumuloarelor Li-Ion și Li-Polimer a crescut de la un an la altul în mod constant, iar acestea sunt variantele folosite aproape exclusiv la mobile. Heydecke ne dă și câteva cifre: un acumulator cilindric de notebook cu diametrul de 18 mm și lungimea de 65 mm putea inițial stoca cca. 1.200 mAh, acum cinci ani valoarea era de 2.000-2.200 mAh, iar azi vorbim de 2.600 mAh. În ceea ce privește tehnologia folosită pentru acumuloare nu s-a schimbat nimic considerabil. „Capacitatea mai mare este obținută în principal prin optimizare geometrică: electrozii din acumulator sunt mai mici, iar carcasa - mai subțiri” – explică Jürgen Heydecke. Problema: aceste artificii tehnologice nu pot compensa consumul crescut de energie. Iar în viitorul apropiat nu se întrevide posibilitatea de a se folosi alte tehnologii. Heydecke consideră că și în următorii cinci ani mobilele vor avea integrate tot acumuloare cu litiu.

Marele lor avantaj, în afară de densitatea mare de energie, care, conform producătorului de baterii Duracell, este de două ori mai mare comparativ cu acumuloarele nichel-cadmium, este că nu prezintă efectul Memory. La alte tehnologii de producere a bateriilor, care suferă din cauza acestui efect, este necesar ca înainte de încărcare acumulatorul să fie complet gol. În caz contrar, acumulatorul pierde în timp din putere. Un dezavantaj este că producerea este extrem de costisitoare, fiind conform Duracell cu 40% mai scumpă decât producerea bateriilor nichel-cadmium.

Sony Ericsson W980 și W760: mobilele walkman sunt nu numai profesioniste în muzică, ci și campioane ale autonomiei.



Nokia E71, 6300i și N82: niciun alt producător nu este mai preocupat de integrarea tot mai multor tehnologii într-un telefon mobil ca și Nokia. Ceea ce ajunge să constituie dotarea modelelor de top din seriile E și N (business și multimedia) ajunge în final și la modelele mai ieftine. Cel care suportă consecințele este acumulatorul.

De aceea, dacă vrei să-ți cumperi un acumulator de rezervă va trebui să cheltuiești destul de mulți bani. Bineînțeles asta dacă nu cumperi variante „no name”, de care e mai bine să te feresti. Pentru a păstra în limite de siguranță tensiunea și curentul, acumuloarele au nevoie de un circuit de protecție integrat, care trebuie să funcționeze fiabil, fiindcă altfel ele se pot încălzi considerabil.

Chipurile pentru mobile fac ravagii

Energia acumulatorului este „atacată” de numeroși consumatori, de pildă de chipul pentru emisie, pe care se află integrate direct numeroase tehnologii, precum bluetooth, care înainte aveau nevoie de un chip propriu. Dacă stăm să analizăm dezvoltarea chipurilor pentru telefonie mobilă vom descoperi imediat care sunt cauzele problemelor. Micile centre de procesare din mobile consumă în principiu puțină energie. Conform lui Siegmund Redl, Country Manager al producătorului de chipuri Qualcomm, tensiunea la chipuri a scăzut în ultimii ani de la 5 la 1,3 volți. În plus, structurile tot mai minuscule de pe chipuri se descurcă cu tot mai puțin curent. Cu fiecare progres tehnologic se înjumătățește consumul de energie.



Punctul de maximă dificultate al acestei istorii este faptul că performanța noilor mobile este în continuă creștere. Astfel, frecvențele de procesare pentru actualele PDA-phone-uri se ridică azi la 500 MHz, dar Siegmund Riedl crede că în doi ani se va ajunge la valori de 2 GHz. Frecvențele tot mai mari de procesare sunt necesare deoarece mobilele trebuie să prelucreze cantități tot mai mari de date. În plus, chipurile au de rezolvat tot mai multe sarcini datorită gradului tot mai mare de integrare.

Pentru a stabili care sunt funcțiile care consumă cea mai multă energie, **connect** a măsurat consumul în diferite moduri de funcționare la opt mobile actuale, calculând autonomia în funcție de capacitatea măsurată a acumulatorului.

Telefon „înfometat”

Pentru a realiza o convorbire telefonică cu un mobil, acumulatorul „trage” din greu, așa cum nu se întâmplă decât la puține alte aplicații. Consumul depinde puternic de rețeaua folosită. În rețelele GSM se poate vorbi în medie de două ori mai mult decât în modul UMTS. Anumite modele rezistă de trei ori mai mult dacă se renunță la UMTS. Convorbirile telefonice prin rețeaua GSM demonstrează că autonomia a crescut de-a lungul timpului. Astfel, Nokia 6310i rezista în trecut în rețeaua pe 900 MHz 5:40 ore în convorbiri cu un acumulator de 1.205 mAh. Azi Nokia N82 rezistă 6:24 ore cu un acumulator de numai 1.045 mAh.

UMTS – mare consumator de energie

UMTS asigură recepția rapidă a datelor prin rețeaua de telefonie, permite videotelefonie și oferă calitate sonoră mai bună. Dar, în același timp, UMTS este unul dintre cei mai mari consumatori de energie, iar asta nu numai în timpul convorbirilor telefonice. Un mobil înregistrat în UMTS are nevoie chiar și în modul standby de mai mult curent decât în rețeaua GSM. Există și câteva excepții. Cu toate acestea, dacă renunți la avantajele UMTS sau activezi așa-numitul 3G numai atunci când ai nevoie

de el, poți mări autonomia telefonului tău. UMTS scade autonomia chiar și în condiții de recepție activă a datelor, de pildă la navigarea pe Internet, comparativ cu momentele când aceasta se face prin GPRS și EDGE.

Display: consumator de energie

În cazul multor aplicații există mai mulți consumatori care „înghit” simultan energie de la acumulator. Astfel, mobilul recepționează la navigarea pe Internet date prin rețeaua de telefonie mobilă, iar display-ul afișează informațiile pe ecran – iar acesta este un alt consumator mare de energie. Perioada în standby cu display-ul activ este ceva mai mică decât perioada de convorbiri – motivul fiind legat de iluminarea ecranului. De aceea producătorii sunt preocupați să diminueze iluminarea display-ului atunci când acesta nu este folosit și să deconecteze iluminarea cât mai repede posibil. Numeroase mobile actuale nu mai permit nici măcar citirea orei afișate pe ecran înainte de activarea iluminării display-ului. Din păcate, nu toate modelele de mobile permit reglarea iluminării ecranului. Acolo unde acest lucru este posibil, autonomia poate fi crescută dacă ecranul rămâne mai întunecat.

Muzica: alt consumator

Music player-ul este una dintre funcțiile cel mai des folosite, care în ultimii ani a câștigat tot mai mult teren în dotarea mobilelor. Probabil și pentru că muzica nu solicită chiar atât de mult acumulatorul. La testare mobilele obțin între 9:30 și 24 de ore autonomie la volum maxim al audiției realizate prin căștile livrate la pachet. Valorile se explică prin faptul că în timpul ascultării muzicii ecranul este dezactivat. Dacă muzica este ascultată prin căști stereo-bluetooth sau boxe bluetooth, mobilul consumă mai multă energie. O recomandare de care este bine să ții cont: nu asculta muzică prin difuzoarele integrate ale telefonului, pentru că rezultatele sonore sunt modeste, la fel ca și autonomia. De pildă Sony Ericsson W980, care rezistă 24 de ore la audiții prin căști, obține numai cinci ore de autonomie la folosirea difuzoarelor integrate.

Filmulețele au nevoie de energie

Vizionarea filmulețelor pe ecran consumă de asemenea energie. În afară de Nokia E71 și N82, cu display-uri mici consumatoare de energie, restul candidaților testului au obținut la testare valori de autonomie de cca. trei ore la această disciplină. Valorile sunt și mai mici dacă filmele sunt privite prin rețeaua de telefonie mobilă, de pildă de pe YouTube prin video streaming.

WLAN: destul de bine

La testare, standardul WLAN a obținut rezultate surprinzător de bune. Dacă

Display întunecat

Display-ul este unul dintre cei mai mari consumatori de energie – mai ales iluminarea acestuia. Drept urmare producătorii încearcă să deconecteze ecranul cât mai des și cât mai repede. Autonomia unui mobil poate crește prin diminuarea iluminării. La anumite aparate se poate determina timpul necesar pentru dezactivarea display-ului.

UMTS deconectat

UMTS consumă mai multă energie decât GSM, indiferent că este vorba despre modul standby, telefonie sau recepție de date. De aceea, în cazul în care ai un mobil compatibil UMTS și nu intri decât ocazional pe Internet poți să crești considerabil autonomia telefonului tău dacă deconectezi UMTS-ul. Opțiunea este valabilă la toate modelele UMTS, chiar dacă nu este foarte ușor de găsit în meniul de setări. Pe această cale, în funcție de folosirea mobilului, autonomia poate fi dublată.

Emițătorii deconectați

Regulă generală: cu cât un mobil dispune de mai multă tehnologie, cu atât e nevoie de mai multă grijă în utilizare. Autonomia poate crește dacă toate părțile de recepție și emisie care nu sunt folosite sunt complet deconectate. De pildă, GPS consumă mult curent, chiar dacă receptorul funcționează numai în fundal. Dacă deconectezi bluetooth nu obții rezultate spectaculoase, dar deconectarea modulului WLAN este mai mult decât indicată.

Pregetește acumulatorul

Acumulatorii Li-Ion și Li-polimer nu mai suferă de efectul Memory. Acest efect făcea ca la următorul ciclu încărcarea să nu se mai realizeze complet, dacă un acumulator era pus la încărcat fără să fie complet gol. Astfel, capacitatea bateriei scădea cu timpul. Cu toate acestea este recomandat ca la acumulatorii de generație nouă prima încărcare să fie cât mai lungă posibil, iar a doua tură de încărcare să înceapă numai după ce acumulatorul este complet gol. Procedul este bine să fie repetat după o perioadă mai lungă de utilizare.

SFATURI PENTRU ECONOMISIREA ENERGIEI

navighezi pe Internet de pe mobil și folosești WLAN în loc de UMTS, economisești energie. Dar, standardul este oferit de modelele destul de puține, iar implementarea lui nu este foarte reușită în practică. 6300i, de exemplu, nu a vrut pur și simplu să recunoască router-ul WLAN folosit la test.

Navigația GPS

O altă aplicație care solicită din plin acumulatorul. Tunerul GPS stabilește contact cu sateliții, hărțile sunt descărcate de pe Internet prin rețeaua de telefonie și display-ul este iluminat optim pentru a afișa cât mai bine aceste hărți. Inutil să spunem că toate acestea presupun foarte multă energie. Faptul că recepția GPS



este mare consumatoare de energie se poate vedea și numai dacă lași tunerul să lucreze în standby pentru a căuta sateliții. Toate cele trei modele cu GPS integrat folosite la testare și-au diminuat considerabil valorile de autonomie – ajungând la cinci până la zece ore. Iar dacă și display-ul este activ, autonomia se poate reduce la două ore. Tunerul GPS trebuie deci deconectat dacă nu este nevoie de el, iar pentru navigația în mașină trebuie să existe un cablu de alimentare de la bricheta mașinii.

Concluzie:

Modelele ecologice rezistă mai mult

Măsurătorile scot în evidență că fiecare producător urmează propria sa concepție în materie de autonomie. Căci faptul că cele două mobile din test cu valori comparabile pentru standby obțin rezultate similare și în modul music player nu este în niciun caz o regulă. În acest sens este nevoie să descoperi care sunt funcțiile care „îngenunchează” acumulatorul cel mai rapid. Dar, dacă ești atent cu consumul de energie vei putea obține valori mai mari de autonomie.

Samsung SGH-U900, LG KU990 și Motorola ROKR E8:

o serie care arată foarte clar dezavantajele unui display mare și a standardului UMTS pentru autonomie. Modelul LG cu ecran uriaș obține cele mai slabe rezultate pentru autonomie, iar Motorola, care nu dispune de UMTS, cele mai bune.



MĂSURĂTORI AUTONOMIE ÎN DETALIU



PRODUCĂTOR	LG	Motorola	Nokia	Nokia	Nokia	Samsung	Sony Ericsson	Sony Ericsson
Model	KU900	Motokr E8	6300i	E71	N82	SGH-U900*	W760	W980
Capacitate acumulator (în mAh)	1.067	972	879	1.551	1.045	886	926	921
AUTONOMIE (ÎN ORE:MINUTE)								
Standby rețea 900 MHz	275:09	602:53	411:36	373:44	232:34	455:39	348:10	336:24
Standby rețea 1.800 MHz	228:19	603:43	274:29	375:32	299:14	431:43	247:21	350:29
Standby rețea UMTS	200:01	fără măsurători	fără măsurători	211:31	159:14	722:16	184:51	203:27
Standby cu display activat	5:11	5:18	6:19	36:44	29:23	4:33	10:32	11:21
Standby rețea 900 MHz cu WLAN activ	fără măsurători	fără măsurători	fără măsurători	124:06	218:01	fără măsurători	fără măsurători	fără măsurători
Standby rețea 1.800 MHz cu căutare GPS activă	fără măsurători	fără măsurători	fără măsurători	10:16	8:51	fără măsurători	5:20	fără măsurători
TELEFONIE								
Convorbiri rețea 900 MHz	5:03	6:04	5:00	9:17	6:24	4:53	4:33	4:56
Convorbiri rețea 1.800 MHz	5:08	7:06	4:58	9:31	5:55	6:28	5:12	5:44
Convorbiri rețea UMTS	2:11	fără măsurători	fără măsurători	3:00	1:55	2:45	1:52	2:16
Convorbiri rețea 900 MHz prin căști bluetooth	5:50	9:07	7:03	12:56	8:51	7:28	10:08	9:01
MUZICĂ ȘI VIDEO								
Music player prin căști cu cablu	9:39	12:33	10:24	16:23	9:27	15:25	16:20	24:01
Music player prin difuzoare	6:40	6:18	7:06	11:05	6:05	12:51	4:50	4:01
Music player prin căști A2DP-BT	8:52	11:21	8:43	13:12	5:37	8:46	13:27	19:01
Playback video MPEG4	3:01	fără măsurători	3:15	7:49	4:19	2:43	2:46	3:01
INTERNET								
Accesare pagini web prin UMTS	2:54	fără măsurători	fără măsurători	3:39	2:20	2:40	3:13	3:01
Accesare pagini web prin GPRS/EDGE	3:58	2:16	3:59	6:10	3:34	3:05	3:55	4:01
Accesare pagini web prin WLAN	fără măsurători	fără măsurători	fără măsurători	4:32	2:46	fără măsurători	fără măsurători	fără măsurători
Video YouTube prin UMTS	2:09	fără măsurători	fără măsurători	4:27	2:06	2:06	2:36	3:01

*Importat oficial de HAT România **Disponibil exclusiv pe piața vest europeană

TEST DE ANDURANȚĂ

Samsung U900 Soul

Datorită carcasei sale metalice, aspectului elegant și touchpad-ului inovativ, SGH-U900 Soul **este unul dintre mobilele de top din segmentul superior de preț.** Cum se descurcă însă slider-ul în testul de anduranță? Surprinzător de bine – datorită platformei stabile și puținelor puncte slabe.

Redactat de: Rodica Boitoș

Debutul pe piața telefoniei nu a fost deloc unul simplu pentru SGH-U900 Soul – în primul rând pentru că el trebuia să calce pe urmele legendarului SGH-U700. Testul **connect** a demonstrat însă că este vorba într-adevăr despre un model superior, U900 convingând definitiv și în ceea ce privește finisarea de top, dotarea cuprinzătoare și rezultatele bune de laborator. De aceea am fost cu atât mai curioși să vedem cum se descurcă acest telefon atunci când este folosit zi de zi în mod intensiv.

Ușoare probleme cotidiene

Primul lucru care trebuie evidențiat: feedback-ul primit de la cititorii **connect** vizavi de acest telefon a fost mult mai redus cantitativ, comparativ cu alte modele care au trecut prin testul de anduranță. Unul dintre motive este legat de faptul că U900 Soul este un model relativ recent, intrat pe piață în urmă cu aproximativ nouă luni. Pe de altă parte, reținerea utilizatorilor telefonului Samsung

este un semn că probabil cu acest aparat nu prea există probleme.

Mai ales despre problemele legate de software sau blocarea aparatului ne-a fost foarte rar dat să auzim. Aparatele testate de **connect** în redacție nu au suferit niciodată din cauza acestor probleme. Lucru care nici nu ar avea voie să se întâmple, deoarece, așa cum se obișnuiește la aparatele Samsung, nici pentru U900 Soul nu există update-uri de firmware. Software-ul instalat pe mobil reprezintă totodată varianta finală.

Dotare bună, preț mic

Prețul recomandat de 320 de euro pentru U900 Soul nu este întotdeauna respectat pe piața liberă, valoarea plătită de client depinzând în mare măsură de contractul semnat cu diferiții provideri.

Dotarea aparatului este mai mult decât generoasă. În acest sens amintim display-ul clar și bogat în contraste în formatul de 2,2 inchi, care afișează conținuturile foarte bine chiar și atunci când lumina

cade direct pe ecran. Conectivitatea este o altă disciplină foarte bine reprezentată. La aptitudinile UMTS și triband se adaugă standardele rapide EDGE și HSDPA, ultimul la viteze de maxim 7,2 Mbps. Nu lipsește nici bluetooth. Contactul cu Internetul se realizează prin client de e-mail și browser HTML. Dotarea de bază include flight mode, RSS reader, profiluri situaționale, calendar, timer, cronometru și diverse calculatoare.

Funcțiile entertainment sunt reprezentate de music player și radio FM cu funcția RDS. Lipsesc însă jocurile. În ceea ce privește redarea sunetului, Samsung se bazează pe tehnologia ICEpower de la Bang & Olufsen. Câștile livrate nu sunt pe de-a-ntregul convingătoare, iar adaptorul pentru conectarea altor modele de căști lipsește din pachetul livrat. Acesta poate fi cumpărat însă opțional, fiind vorba despre o investiție care face toți banii deoarece în echipă cu o pereche bună de

De primă clasă: display-ul de 2,2 inchi are o rezoluție de 240 x 320 pixeli și afișează conținuturile clar și luminos, dar consumă mult din puterea acumulatorului.



FAPTE

**LANSARE PE PIAȚĂ
aprilie 2008**

**TESTAT ÎN
connect 71/2008**

**PREȚ RECOMANDAT
499 euro**

**CEL MAI NOU UPDATE
nu are update-uri**



Costumație elegantă: combinația dintre suprafețele metalice și cele softtouch este extrem de plăcută la atingere. Dar obiectele dure, precum cheile, zgârie cu ușurință frumoasa carcasă.



În general bine: tastatura cu cifre este ușor de manevrat datorită tastelor mari, inscripționării clare și iluminării. Unul dintre aparatele testate prezenta însă suprafețe de contact mai puțin clar delimitate ale tastelor.

Funcție extra cool: touchpadul lui U900 Soul este o funcție originală, care afișează diferite simboluri în funcție de nivelul meniului. Culoarea și feedback-ul tip vibrație pot fi ajustate în funcție de dorințele utilizatorilor. Operarea combinației dintre touchpad și hardkey-uri necesită o perioadă de antrenament.

căști telefonul Samsung uimește pur și simplu în ceea ce privește performanțele sonore. Motivul: tehnologia ICEpower, care generează bași plini și un domeniu de frecvență extrem de echilibrat pentru medii.

Dacă nu vrei să ai de-a face cu un adaptor și jungla de cabluri aferentă, poți alege o pereche de căști stereo bluetooth, căci Samsung se descurcă cu profilul A2D (stereo audio). Memoria integrată măsoară 120 MB, dar dacă vrei să ai permanent la dispoziție biblioteca ta muzicală, ar fi bine dacă ai investi într-un card de memorie microSD.

Camera foto - cu surprize!

Cardul de memorie face echipă bună și cu camera de 5 megapixeli, care realizează materiale video numai la rezoluție QVGA – disciplină la care alte modele se descurcă mult mai bine. De altfel, nici fotografiile nu sunt prea lăudate de către utilizatori, care sunt de părere că ar fi loc de mai bine. Deși camera este în linii mari de calitate, ea nu suportă o comparație directă cu modelele integrate în telefoanele Nokia sau Sony Ericsson. Totuși, camera lui U900 oferă performanțe mai bune decât cea a lui G800 sau G600 de la Samsung. Testul **connect** a ajuns și el la aceleași rezultate. Criticat a fost îndeosebi timpul mare necesar declanșării atunci când autofocalizarea este activată. Camera a fost însă lăudată pentru culorile sale naturale și funcția de corecție de alb.

Carcasă sensibilă

Cu totul altfel stau lucrurile atunci când ne referim la finisarea modelului U900 Soul, disciplină la care telefonul a primit numai evaluări foarte bune. Astfel, slider-ul nu prezintă niciun pic de joc nici după ce este deschis și închis de mai multe mii de ori, și nici vorbă despre scârțâieli sau alte zgomote supărătoare. În

Apariție elegantă: U900 Soul arată bine din orice unghi l-ai privi. Slot-ul pentru carduri microSD se află imediat lângă declanșatorul camerei.



plus excelente materiale din care este făcut telefonul merită toate laudele, în special pentru că sunt foarte plăcute la atingere. Însă suprafețele metalice și cele tip soft touch sunt foarte sensibile la zgârieturi, ceea ce nu este o noutate - este vorba până la urmă despre un telefon cu carcasă metalică. Drept urmare utilizatorii nu trebuie decât să umble cu mai multă grijă cu acest telefon – de pildă să nu-l poarte în buzunar împreună cu cheile de la apartament.

Ușoare urme de neglijență au fost remarcate și la tastatură, în sensul că suprafețele de contact ale tastelor nu sunt suficiente de bine delimitate. Fenomenul nu a fost observat însă la tastele de apel sau la cele două taste de selecție. În plus, el nu a fost vizibil la toate cele patru aparate testate. De aceea înclinăm să credem că este vorba de un caz particular, nu de o caracteristică generală.

Touchpad cool

Cea mai frumoasă piesă din componența telefonului Samsung este fără îndoială touchpadul său. El înlocuiește tasta de navigație pe cinci căi, care este la majoritatea telefoanelor elementul central de control.

SOFTWARE

PC Studio 3

Pentru a stabili contactul cu un PC, U900 Soul are nevoie de programul Samsung „PC Studio 3”. Acesta este oferit la pachet împreună cu cablul de date – trebuie doar instalat pe computer. PC Studio 3 reunește opt programe: Phone Editor, Message Manager, PC Sync, Phone Explorer, Networking Wizard, MMS Composer, Multimedia Manager și Multimedia Player. **connect** îți prezintă trei dintre ele:



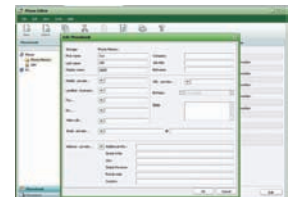
PC Sync

Programul permite definirea caracteristicilor pentru sincronizarea între PC și mobil. Din păcate U900 Soul se descurcă numai cu sincronizarea cu Microsoft Outlook sau Microsoft Outlook Express – Lotus sau alte programe similare nu pot fi folosite. Alături de contacte și întâlniri, sincronizarea datelor dintre mobil și PC privește și notițele sau sarcinile; dar nu și e-mailurile.



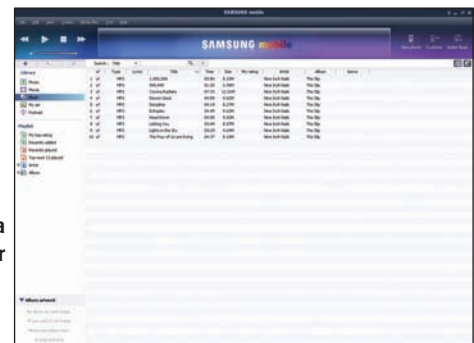
Phone Editor

Dacă nu ai Microsoft Outlook și nu folosești Outlook Express pentru administrarea adreselor, atunci programul Phone Editor este o soluție convenabilă. Programul permite vizualizarea și prelucrarea contactelor stocate pe mobil, inclusiv detaliile asociate acestora. În plus pot fi importate numeroase formate de contact din alte programe sau pot fi exportate propriile contacte. Același lucru este valabil și pentru diferitele funcții organizator, precum datele din calendar sau notițele.



Multimedia Manager

Un program care promite mai mult decât o face denumirea sa. El este folosit în primul rând pentru administrarea fișierelor multimedia precum muzică, fotografiile și video, dar permite și transferul datelor de pe PC pe mobil și invers. Adevăratele sale talente țin însă de prelucrarea acestor conținuturi. La muzică, de pildă, pot fi folosite preseturi sau amplificator pentru bași, materialele video pot fi prelucrate în ceea ce privește claritatea, luminozitatea, culoarea și alte caracteristici. De asemenea, formatul și rezoluția pot fi ajustate. Funcții similare există și pentru fotografii.



Multimedia Manager

Adaptor căști

O idee am fost deranjați de faptul că Samsung nu oferă în pachetul lui U900 Soul și un adaptor pentru căști, mai ales că headseturile originale nu au convins pe deplin la testare. Dar dacă vrei să folosești o altă pereche de căști, ai la dispoziție adaptorul jack de 3,5 mm, care nici nu costă prea mult.

10 euro

Căști stereo bluetooth

Vrei să ascuți muzică fără cablu în timp ce te afli în mers? Atunci alege căști bluetooth-stereo, precum modelul SBH-700 de la Samsung. Acesta recepționează datele audio de la telefon prin profilul A2DP – în plus nu cântărește decât 36 g.

99 euro



Handsfree bluetooth

O soluție handsfree simplă și ușor de instalat pentru mașină este modelul Samsung HKT-400. Sistemul plug-and-play este introdus în aprinzătorul pentru brichetă din mașină – el se conectează rapid și cu mufele greu accesibile datorită articulației sale rotative. Calitatea sonoră este mult mai bună comparativ cu soluțiile tradiționale, datorită tehnologiei DSP ce suprimă ecourile și distorsiunile.

69 euro



Soundstation

YA-BS300 este un multitalent remarcabil. Soundstation-ul – ce funcționează cu acumulator – preia muzica printr-un jack de 3,5 mm, dar și prin bluetooth prin profilul A2DP. Nu lipsesc nici ajustarea volumului sonor și



DNS-ul pentru efecte sonore în sunet surround 3D. Aparatul oferă și funcția handsfree. Modelul este încărcat fie prin conexiunea USB a unui PC, fie printr-un cablu opțional de încărcare.

119 euro

Jukebox

Difuzoarele legate prin cablu ASP-800S transformă telefonul într-un jukebox mobil. Tehnologia ICEpower de la Bang & Olufsen, integrată în boxe, asigură soluția ideală de a asculta muzică la birou.

29 euro



Pată de culoare

Touchpad-ul este fără îndoială highlightul telefonului Samsung SGH-U900 Soul. Culoarea ecranului sensibil la atingeri poate fi aleasă în funcție de preferințele personale. De la albastru, verde ori roșu, toate culorile pot fi alese. Funcția se găsește la punctul din meniul „Setări/Setări pentru display/Touch panel”.



Individualizat

O altă posibilitate de individu-

alizare a telefonului U900 Soul ține de configurarea unei teme personale. Prin punctul de meniu „Setări/Setări pentru meniul/Ecran/Temă proprie” utilizatorul poate să stabilească tema sa personalizată. De asemenea o serie de caracteristici precum culori, texte sau simboluri pot fi configurate în funcție de gusturile personale.



Extins

Dacă cele unsprezece câmpuri pe care le ai la dispoziție la salvarea unui nou contact nu-ți sunt

suficiente, poți adăuga alte câmpuri prin „Opțiuni”, ajungându-se la un număr maxim de 33 de câmpuri. Acest lucru este posibil direct de pe telefon, dar și prin unealta „Phone Editor” integrată în programul PC Studio 3. Datele odată introduse pot fi transferate apoi pe mobil.

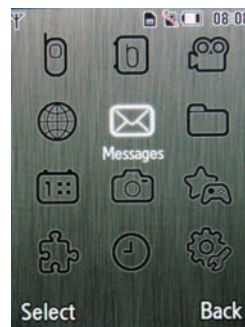
Plus-valoare

U900 are un radio FM cu RDS (Radio Data System) care oferă anumite funcții practice de confort. Astfel în meniul radio la „Opțiuni/Setări” se găsesc punctele „Afișarea recunoașterii canalului” și „Frecvență alternativă automată”. Prima funcție afișează numele emițătorului pe display. A doua asigură selecția dinamică a celei mai bune frecvențe de recepție.

Business

Chiar dacă Samsung U900 este un mobil multimedia, la nevoie pot fi afișate și documente Office

sau PDF pe ecranul său. Prelucrarea documentelor nu este însă posibilă. Pentru a vizualiza datele ele sunt transferate în memoria internă a lui U900 sau pe un card microSD. În final ele pot fi accesate prin meniul principal la punctul „Fișiere proprii”.



Samsung U900 se bucură de un aspect business și inovator.

Ecranul suplimentar este văzut cu ochi buni de majoritatea utilizatorilor. Convingătoare este mai ales opțiunea de a seta caracteristici cum ar fi culoarea afișată sau feedback-ul tip vibrație al touchpad-ului conform preferințelor personale. Prin simbolurile speciale, care sunt afișate în modul standby, cel de music player sau cel de cameră foto, eviți calea mult mai întortocheată prin meniul „Opțiuni”.

Texte crawl enervante

O slăbiciune generală a mobililor Samsung, deci și a lui U900 Soul, ține de folosirea unor denumiri mult prea lungi pentru subpunctele meniului. Acest lucru are drept urmare faptul că lățimea display-ului nu mai este suficientă pentru a afișa denumirea în întregime. De aceea se apelează la texte crawl, care se mișcă extrem de lent și care îngreunează astfel manevrarea fluentă, pentru că trebuie să aștepti să se deruleze tot textul ca să știi cu ce funcție ai de-a face. Trebuie să recunoaștem că acest lucru ne-a cam pus nervii la încercare. În rest, manevrarea lui U900 Soul este o joacă de copii.

Concluzie: merită cumpărat!

În final putem spune despre SGH-U900 Soul că s-a descurcat cu brio în testul de anduranță. În afara celor câteva critici legate de camera foto, de textele crawl sau suprafața mai puțin bine delimitată a tastelor la anumite aparate, nu avem nimic să-i reproșăm elegantului slider. De aceea, dacă vrei un mobil foarte bine echipat și cu înfățișare elegantă, cumpără acest telefon.



Tastatura senzitivă asigură accesarea meniului într-un mod rapid și eficient.



Carcasa lui Samsung U900 Soul poate fi zgâriată destul de ușor.

INTERVIU



MARTIN BÖRNER
Head of Sales,
Samsung Telecom Division

Feedback pozitiv

connect: Samsung U900 Soul este de nouă luni pe piață. Care este feedback-ul de la clienți?

Martin Börner: U900 Soul este un demn urmaș al modelului U700 de anul trecut. Datorită funcționalității sale extinse, a designului atractiv și manevrării sale simple am reușit să concepem un mobil care se adresează unei categorii largi de clienți. Drept urmare U900 Soul a fost primit bine iar feedback-ul primit de la clienți este extrem de pozitiv.

connect: Anumiți utilizatori se plâng de blocarea ocazională a aparatului. Ce face Samsung în această privință?

Martin Börner: Este vorba de un număr restrâns de cazuri pe care de altfel am declarat că le-am luat la cunoștință. Pentru situațiile în care funcționalitatea mobilului este compromisă în mare măsură, noi oferim service pentru aparatele în garanție.

connect: O altă critică ține de denumirile prea lungi din anumite subpuncte ale meniului. Va exista o soluție în viitor în acest sens?

Martin Börner: Am fost criticați și de cei care-și doreau numai denumiri complete. Evident că noi încercăm să găsim calea de mijloc care să-i mulțumească pe toți clienții noștri. De aceea pe viitor clienții vor putea să modifice structura meniului.

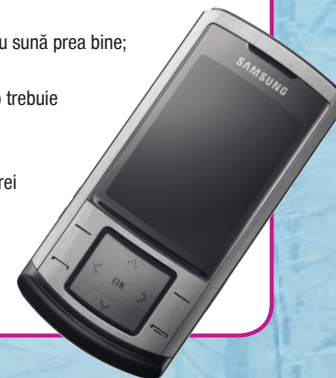
connect: Touch panel-ul arată bine. Aveți în proiect și alte modele cu această funcție?

Martin Börner: Tehnologia are sens mai ales la aparatele multimedia. Touch panel-ul simplifică operarea MP3 player-ului sau a camerei, mai ales dacă funcționalitatea acestora este extinsă. De aceea utilizatorii nu mai trebuie să apese pe o droaie de taste sau să navigheze prin meniu, ci pot folosi mobilul simplu și intuitiv. De aceea vom folosi touch panel-ul și la modelele viitoare.

TEST DE ANDURANȚĂ

Samsung U900 Soul

- +** Materialele folosite și finisarea extrem de bună calitativ imprimă aparatului noblețe;
- +** Display foarte bun și luminos;
- +** Manevrare simplă și intuitivă;
- +** Touchpad foarte bine realizat, care convinge și în practică;
- +** În ciuda micilor probleme legate de manevrare, camera face fotografii reușite;
- +** Music playerul combină manevrarea simplă cu performanțe sonore convingătoare.
- Carcasa este predispusă la zgârieturi;
- Combinația de touchpad și hardkey-uri pretinde o perioadă de antrenament;
- Căștile stereo livrate la pachet nu sună prea bine;
- Adaptorul pentru alte căști audio trebuie cumpărat separat;
- Obiectivul și lumina foto a camerei pot fi acoperite cu degetele în timpul fotografierii.



BRAGA NAVIGATOR 301

Portable car satellite navigation system



DANAMIC ROUTE NAVIGATION



EASY SEARCHES



PROFESSIONAL MAP GUIDANCE



EASY TO USE



VOICE GUIDANCE & STREET
NAME ANNOUNCEMENTS



MULTIFUNCTIONAL
MUSIC PLAYER

De la
99€*
[TVA inclus]



▷ Telefoane Mobile

▷ Accesorii GSM

▷ Service GSM

▷ Navigație GPS



Compania **Advanced Technologies**, importator de terminale GSM și navigații GPS s-a impus pe piața de telecomunicații datorită diversității ofertei sale, care cuprinde peste 120 de modele la prețuri competitive.

Clienții noștri beneficiază de consiliere, oferte promoționale, termene de plată, discount-uri, service pentru garanție și post garanție.

Advanced Technologies distribuitor en gros de telefoane mobile și navigații GPS.

Spectrum Business Center, Șos. 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

*preț distribuție și nu include soft navigație

www.shopgsm.ro



Completări pentru **Series 60**

Cele mai noi aplicații destinate popularului sistem de operare știu chiar totul. **connect** îți dă sfaturi software pentru optimizarea performanțelor telefoanelor Series 60.

Redactat de: Rodica Boitoș

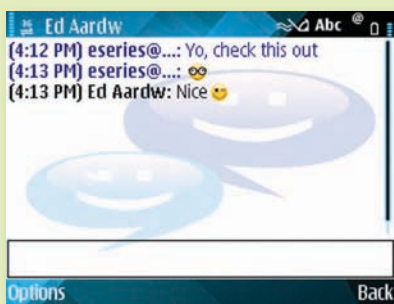
„Open to anything” – o promisiune care nu este doar un simplu slogan publicitar pentru smartphone-urile Nokia Series 60, ci și motivul principal al succesului acestei platforme de operare. Dacă numeroasele funcții oferite din fabricație pentru aceste aparate nu te satisfac pe deplin, atunci poți extinde funcționalitatea smartphone-ului tău prin software suplimentar. Și cum universul Series 60 se află într-o expansiune continuă de cca. șase ani, oferta de aplicații reușite este mai mult decât cuprinzătoare, ceea ce creează un sentiment de neajutorare printre utilizatori. Fără panică însă: **connect** a analizat în detaliu „peisajul” Series 60 pentru a-ți oferi o selecție a celor mai bune programe testate. Dintre acestea numeroase sunt oferite gratuit, precum creațiile Nokia din laboratoarele Betalabs (betalabs.nokia.com). Software-ul poate fi probat de multe ori înainte de a fi cumpărat, contra unei taxe – spre deosebire de aplicațiile pentru iPhone. Și asta deoarece programele Symbian sunt de obicei shareware. Perioada de probă este o idee foarte bună pentru că nu orice tip de software funcționează pe orice gen de aparat Series 60. Astfel, majoritatea aplicațiilor pentru Nokia nu sunt compatibile cu modelele Samsung, cum ar fi INNOV8.

NOKIA CHAT

INSTANT MESSAGING PLUS CONEXIUNE GPS: NOKIA CHAT TE INFORMEAZĂ DESPRE LOCUL UNDE COLEGII AU ALES SĂ IA MASA LA PRÂNZ, DAR ȘI DESPRE CEI CARE AU DECIS SĂ RĂMÂNĂ ÎN BIROU.

„Context Awareness” – noțiunea care descrie combinația dintre Internet și lumea reală și care se realizează datorită talentului unui smartphone de a afișa statutul online al utilizatorului său. Așa cum reiese și din denumire, Nokia Chat este o aplicație Instant Messenger, care permite chatul cu alt utilizator. După instalarea componentelor programului, care pot fi descărcate gratuit la nokia.com/betalabs/chat, software-ul generează un cont de utilizator.

Ceea ce este deosebit la acest program este faptul că poate stabili locul în care se află utilizatorul prin tunerul GPS integrat sau conectat via bluetooth, pentru ca apoi să compare acest loc cu o listă din „Landmarks”, care este integrată prin favorite în Nokia Maps și care poate fi activată pentru Nokia Chat. Astfel prietenii tăi descoperă imediat



locul în care te afli. Dacă nu vrei să oferi această informație poți deconecta funcția și la nevoie poți trimite un link pentru localizare care te conduce direct spre Nokia Maps. În plus, Nokia Chat poate afișa diferite situații de genul „Vorbesc la telefon” sau „Ocupat” pentru prietenii tăi.

FRING

MESSENGERE PENTRU MOBILE SERIES 60 EXISTĂ CÂTĂ FRUNZĂ ȘI IARBĂ – FRING IEȘE ÎNSĂ ÎN EVIDENȚĂ PRIN ANUMITE FUNCȚII SUPLIMENTARE, DAR ȘI PRIN FAPTUL CĂ NU COSTĂ NIMIC.

Deși inițial providerii de telefonie mobilă nu au privit cu îngăduință problemele numite Instant Messaging și Voice over IP, în ultima vreme prețurile pentru transferul de date au scăzut la un nivel acceptabil și de aceea telefoanele Series 60 pot fi oferite și drept instrumente de comunicare prin rețea pe aceste căi, pe care la ai (aproape) tot timpul la îndemână. Singura condiție obligatorie este folosirea unui program messenger compatibil – domeniu în care Fring se impune de la sine (poate fi descărcat direct pe smartphone la m.fring.com). Programul gratuit oferă nu numai schimbul de mesaje instant prin MSN, AIM, ICQ, Google Talk și Yahoo – te poți înregistra simultan la toate aceste servicii – ci și comunicarea verbală și scrisă via Skype, dar și folosirea



serviciului de microblogging Twitter. Pe deasupra, Fring permite folosirea unui provider SIP aproape gratuit (de pildă Sipgate) – caz în care poți fi oricând contactat printr-un număr de rețea fixă, profitând astfel de tarifele mici pentru convorbiri. Atenție: apelurile VoIP prin UTMS & Co. nu sunt văzute cu ochi buni de către providerii de rețea și de aceea pot presupune costuri destul de mari. Sfat: folosește mai bine rețelele WLAN acolo unde acestea sunt disponibile.

GOOGLE MAPS

VERSIUNEA PENTRU HĂRȚILE NECESARE NAVIGAȚIEI FOLOSITĂ PE SMARTPHONE-URI NU TREBUIE SĂ LIPSEASCĂ DIN DOTAREA NICIUNUI APARAT SERIES 60 – MAI ALES CĂ ACUM APLICAȚIA ȘTIE CHIAR MAI MULTE.

Aproape că nu există persoană care să nu fi auzit de Google Maps – aplicația oferă hărți detaliate, imagini de mare rezoluție din satelit și o funcție rapidă de căutare, care oferă până și descrierea rutei până la cel mai apropiat restaurant, loc de parcare sau gară. Ceea ce nu se știe însă: toate aceste funcții nu sunt disponibile numai pe Internet, ci și pe smartphone-urile Series 60. În plus, sunt pe gratis. Transferul datelor presupune însă anumite costuri, căci Google Maps preia hărțile și rezultatele operațiilor de căutare printr-o conexiune la Internet stabilită de smartphone. De aceea, pentru a evita costurile mai mari, îți recomandăm să folosești rețelele WLAN și tarifele accesibile de date. Programul afișează pe display kilobyții transferați la fiecare sesiune. Noua versiune, 2.02, descărcabilă direct pe un smartphone Series 60 de la m.google.com/maps – se integrează și mai bine în Symbian OS: listele favorite din Nokia Maps sunt afișate pe hartă cu simbolul steluță. În plus, Google Maps afișează direcția de mers cu o busolă și configurează distanțele între două puncte prin serviciile rutiere publice – deocamdată numai în SUA.



NOKIA SPORTSTRACKER

GPS-TRACKING-UL ESTE TOT MAI LA MODĂ – PROGRAMUL GRATUIT DE MARE SUCCES DE LA NOKIA TE AJUTĂ SĂ-ȚI EVALUEZI ȘEDINȚELE DE TRAINING.

Introdusă în mod oficial drept versiune Beta, aplicația Nokia Sportstracker este un star printre programele Series 60. Punctul de atracție maximă al programului constă în faptul că el este capabil să înregistreze datele de localizare ale utilizatorului prin tunerul GPS extern sau integrat. În acest fel permite evaluarea în funcție de viteza actuală și cea medie a traseului străbătut și a timpului scurs, precum și a kaloriilor consumate și a pașilor realizați. Toate aceste informații sunt de mare ajutor pentru ședințele de jogging sau traseele cu bicicleta – dar și pentru alte scopuri, cum ar fi înregistrarea rutei de zbor până la destinația aleasă. Ceea ce place cel mai mult este analizarea rutei pe pagina web Sportstracker unde pot fi descărcate traseele parcurse. La

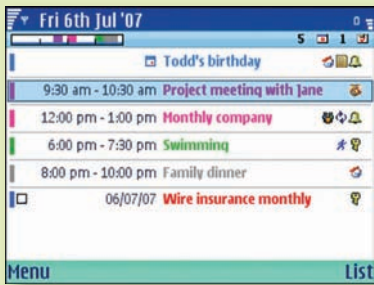


adresa sportstracker.nokia.com vei găsi programul Series 60 gratuit, dar și rutele înregistrate până acum. Datele geo sunt vizualizate printr-un plugin Google Maps și ele pot include chiar și fotografii sau video. Track-urile propriu-zise pot fi exportate drept date KML, CSV sau GPX pentru a fi prelucrate ulterior în Google Earth.

CALENDAR

SĂ RECUNOAȘTEM: FUNCȚIA DE ADMINISTRARE A SARCINILOR ȘI ÎNTÂLNIRILOR PENTRU PLATFORMA SERIES 60 AR AVEA NEVOIE DE OPTIMIZARE. EXISTĂ O ALTERNATIVĂ: CALENDAR.

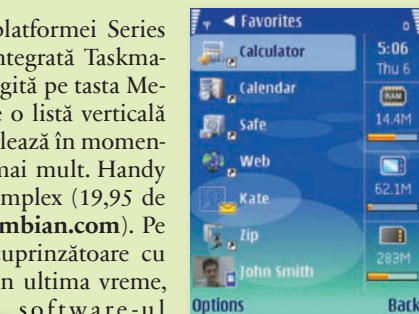
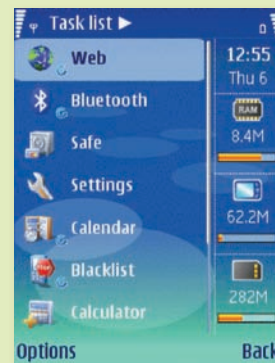
Foștii utilizatori de aparate Palm se plâng deseori atunci când trec la un model Symbian și au de a face cu învechita funcție calendar a platformei Series 60. Funcția de administrare a sarcinilor și întâlnirilor nu se descurcă cu diferitele categorii și de aceea este mult mai puțin eficientă decât profesionista unealtă pe care o oferă dispozitivele Palm. De aceea, dacă vrei randament și funcționalitate optime, vei ajunge mai devreme sau mai târziu să descoperi aplicația Calendar. Programul a devenit cunoscut sub denumirea Papyrus, fiind disponibil pentru download la adresa www.sbsb.net la prețul de 14,50 euro. Spre deosebire de softul PIM al Series 60, aplicația Calendar se folosește și de categorii și permite o mai bună sistematizare, datorită folosirii culorilor și/sau simbolurilor. În plus, funcția oferă afișare tip agendă, dar și afișarea zilelor, săptămânilor, lunilor și a sarcinilor. De asemenea, există și funcția de filtrare, care elimină temporar întâlnirile private sau profesionale. Zilele de naștere pot fi importate direct din datele de contact, iar numeroasele setări permit ajustări cuprinzătoare în funcție de diferitele moduri de afișare, culoarea textelor standard sau chiar dimensiunea literelor.



HANDY TASKMAN

TASKMANAGER SERIES 60 NU ESTE O APLICAȚIE POTRIVITĂ PENTRU CEI CARE AU O NEVOIE OBSESIVĂ DE CONTROL – CERINȚĂ ÎNDEPLINITĂ ÎNSĂ DE TASKMAN.

Utilizatorii veterani ai platformei Series 60 cunosc deja aplicația integrată Taskmanager. Prin apăsarea prelungită pe tasta Meniu, respectiv Home, apare o listă verticală cu toate programele care rulează în momentul respectiv – dar nimic mai mult. Handy Taskman este mult mai complex (19,95 de dolari la www.allaboutsymbian.com). Pe lângă afișarea unei liste cuprinzătoare cu toate programele folosite în ultima vreme,

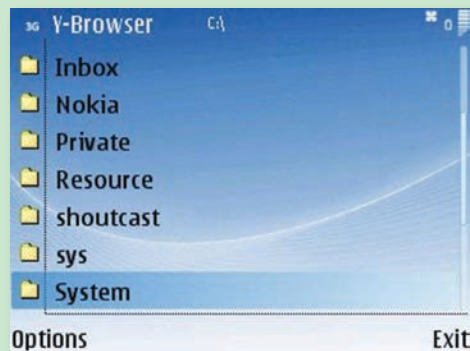


software-ul afișează și spațiul liber din RAM, memoria internă și cardul de memorie. Cu un clic dreapta se ajunge la listele favorite configurabile în mod individual, care pot include și un shortcut pentru SMS, către contactele cel mai des folosite. Plus: dacă începi să editezi în Taskman apare imediat o listă cu programele și funcțiile potrivite – o modalitate genială de a ajunge mai repede la ceea ce vrei în meniul Series 60, destul de stufoș.

Y-BROWSER

O ALTERNATIVĂ LA UN PROGRAM SERIES 60 INTEGRAT DE NIVEL MEDIU: Y-BROWSER ESTE CEL MAI CUPRINZĂTOR MANAGER DE DATE PENTRU ACEASTĂ PLATFORMĂ.

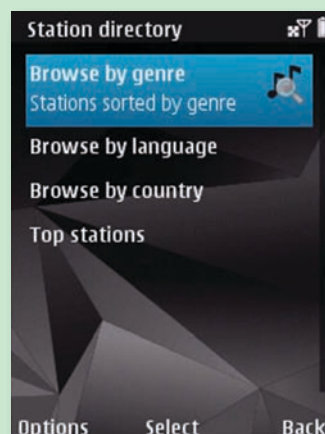
Toate smartphone-urile Series 60 au în dotare un manager pentru date – care este destul de puțin convingător. O alternativă gratuită: Y-Browser, inclusiv numeroasele sale plugin-uri (www.drjukka.com). Programul include toate operațiile uzuale precum copy, paste sau cut pentru date, dar și ștergerea ori crearea de noi fișiere sau directoare. În plus, programul afișează caracteristicile unui director (dimensiuni, ultima modificare și alte atribute). Deoarece Y-Browser cunoaște majoritatea extensiilor de fișiere, el pornește programul corespunzător pentru fiecare tip de fișier. Extrem de practice sunt plugin-urile Y-Browser, datorită cărora programul suportă protocolul bluetooth OBEX, putând astfel transfera datele via bluetooth. Un alt plugin permite administrarea arhivelor ZIP. Atașamentele mailurilor și ale MMS-urilor nu pot fi stocate deoarece mobilele Series 60 nu cunosc formatul lor. Y-Browser rezolvă și această sarcină prin „Mail Folders”.



NOKIA INTERNET RADIO

DE CE SĂ CUMPERI UN RECEPTOR DE RADIO WEB CÂND ACEASTĂ FUNCȚIE ESTE ÎNDEPLINITĂ DE UN APARAT SERIES 60? ȘI ASTA GRATUIT.

Din când în când gigantul Nokia își ferește clientela cu câte un program util și gratuit. Nokia Internet Radio este un exemplu în acest sens. Programul poate fi descărcat la adresa europe.nokia.com/A41107005, fiind compatibil cu numeroase aparate Series 60 actuale. Dacă cumva modelul tău nu este compatibil, poți folosi versiunea pentru un aparat de construcție similară. Așa cum reiese și din denumire, programul redă streamuri radio de pe Internet. În plus, calitatea sonoră la fel ca și punctul de acces, pot fi setate. Conexiunea WLAN este de recomandat, dar procesul funcționează și prin UMTS sau GPRS. Atenție însă la tarifele pentru transferul de date, căci cantitatea de date „plimbată” este mare atunci când se ascultă muzică. Aplicația oferă o selecție de stații radio, dar pot fi introduse și alte canale radio. Ține minte însă că software-ul nu se descurcă cu stream-uri WMA. Stream-urile shoutcast (cele folosite la posturile de radio ascultabile în Winamp), MP3 și AAC funcționează însă fără probleme.



SALLING CLICKER

PROGRAMUL SERIES 60 CLICKER CONTROLEAZĂ DE LA DISTANȚĂ ATĂT PC-URILE, CĂT ȘI MAC-URILE.

Salling Clicker este alcătuit din două componente – o variantă desktop pentru Mac sau Windows și o versiune mobilă pentru smartphone. Programul costă 20,85 euro la salling.com. Ceea ce face deliciul acestui program este funcționalitatea sa: de îndată ce Clicker este instalat pe PC, el te chestionează în legătură cu tipul smartphone-ului din dotare și trimite datele de instalare prin bluetooth. În final poți stabili conexiunea la calculator fie prin WLAN (pentru distanțe mai mari) fie prin Bluetooth. De aici încolo Clicker permite controlul de la distanță al aplicațiilor de pe PC sau Mac.

Astfel poți realiza ședințe de DJ prin iTunes, respectiv Windows Media Player sau Winamp, ori prezentări Powerpoint sau Keynote,

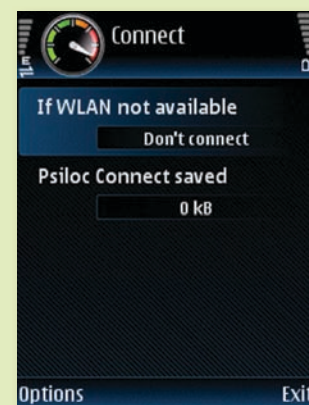


precum și seri cinematografice, folosind DVD-uri. Pe Mac programul poate verifica mailurile și le poate citi cu voce tare prin difuzoarele computerului. Datorită numeroaselor plugin-uri gratuite, numărul programelor ce pot fi controlate de la distanță este în continuă creștere.

PSILOC CONNECT

IPHONE ALEGE AUTOMAT DRUMUL CEL MAI RAPID SPRE INTERNET – APARATELE SERIES 60 AU NEVOIE ÎN ACEST SCOP DE PSILOC CONNECT.

Chiar dacă inițial au fost incluse în aparatele E Series, Nokia le-a eliminat din ofertă: grupe de puncte de acces care cuprind mai multe trasee de conectare la net – de pildă mai multe rețele WLAN și punctul de acces GPRS/UMTS al providerului de rețea. Astfel este aleasă conexiunea cea mai rapidă și mai ieftină - prin WLAN, și, la nevoie, prin rețeaua de telefonie mobilă. iPhone-ul stăpânește și el acest procedeu. Telefoanele Series 60 de ultimă generație nu sunt echipate cu așa ceva – de aceea este nevoie de Psiloc. Programul (9,50 euro la connect.psiloc.com) realizează un alt punct de acces, care poartă acest nume. Acesta poate fi integrat drept conexiune standard în browser și alte programe, care trebuie să fie conectate permanent sau ocazional la Internet. Psiloc Connect alege automat un punct de acces WLAN stocat, dacă acesta este disponibil; în caz contrar se conectează la Internet prin GPRS/UMTS. Comportamentul în cazul roamingului poate fi de asemenea reglat în prealabil. Una peste alta, o investiție care face toți banii.



JOIKUSPOT PREMIUM

VREI SĂ CONECTEZI MAI MULTE NOTEBOOKURI PRINTR-UN APARAT SERIES 60? NICIO PROBLEMĂ: JOIKUSPOT TRANSFORMĂ SMARTPHONE-UL ÎN HOTSPOT WLAN.

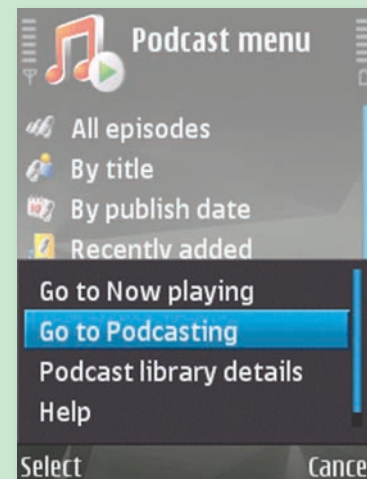
Routerile WLAN compatibile UMTS sunt scumpe și de aceea nu sunt potrivite atunci când se apelează la Internet numai ocazional. Configurarea computerului pentru folosirea smartphone-ului în rol de modem este deseori o operație destul de complicată. Ambele probleme pot fi depășite cu un program: Joikuspot Premium transformă aparatul Series 60 compatibil WLAN într-un hotspot și oferă o conexiune wireless la Internet. De aceea poți folosi conexiunea UMTS cu un notebook și în absența unei prize. Configurarea este simplă de realizat: selectezi punctul de acces al providerului de rețea, conectezi codificarea WEP pe maxim 128 biți și informezi notebookul tău privitor la parolă; și cu asta, basta. Conectarea rapidă și simplă la Internet se poate face pe aceeași cale și pentru iPod Touch sau alte aparate WLAN. Joikuspot Premium costă 15 euro (joiku.com); varianta gratuită Joikuspot Light suportă numai protocoalele HTTP și HTTPS, dacă mailurile nu pot fi accesate prin IMAP sau POP3.



NOKIA PODCASTING

TE-AI SĂTURAT DE ASCULTAT MUZICĂ? PENTRU VARIAȚIE AI LA DISPOZIȚIE PODCAST-URI – APARATELE SERIES 60 ȘI NOKIA TE AJUTĂ ȘI ELE.

Majoritatea smartphone-urilor Nokia au din fabricație un client de podcasting, iar restul pot face rost de așa ceva gratuit la adresa europe.nokia.com/A41107006. Programul cunoaște deja un catalog cu podcast-uri. În acest fel poți introduce podcast-uri sau te poți abona la feed-uri de acest tip – oferta de podcast-uri interesante și calitative este în continuă creștere și oferă analize, interviuri sau emisiuni comice – adică o alternativă viabilă la audițiile muzicale. Programul poate prelucra și descărca și videoclipuri, și asta fără ajutorul unui computer. Apropos de download: datorită funcției de auto-actualizare, software-ul caută în timpul nopții noile episoade pentru emisiunile la care te-ai abonat și le descarcă până dimineața, dacă asta e dorința ta. Pentru vizionarea podcast-urilor, programul folosește music player-ul Series 60, respectiv Real Player.



Smartphone pentru începători

Aparatele Windows Mobile sunt la mare trecere pe piața modelelor business. Testul **connect** actual examinează felul în care se comportă **smartphone-ul SGH-i200 de la Samsung.**

Redactat de: Rodica Boițoș

Cel mai nou model business din segmentul inferior de preț a fost lansat pe piață de către Samsung sub sloganul publicitar „My very first smartphone”. Modelul UMTS este echipat cu actualul Windows Mobile 6.1, costă 399 de euro și oferă o combinație reușită între funcțiile office și cele entertainment.

Principiu de operare reușit

Modelul triband excelent finisat are un display mare și clar în formatul de 2,3 inci. Utilizatorii au la dispoziție o paletă alcătuită din 15 tipuri diferite de ecrane de standby. Legăturile sistemului de operare cu ecranul de start permit accesul confortabil la funcții des folosite, precum căsuța cu mesaje, dar și selecția rapidă a profilurilor situaționale. Un rol important în manevrarea reușită a mobilului îl joacă și excelenta tastatură, care oferă nu numai inscripții clare, ci și suprafețe mari de contact.

Spre deosebire de majoritatea aparatelor cu Windows Mobile, Samsung i200 nu are touchscreen, folosind în loc de acesta obișnuita tastă pe cinci căi. Ghidarea prin meniu, optimizată, este convin-

gătoare și place datorită structurii sale logice. Astfel la apăsarea pe tasta soft „Start” se afișează ultimele programe folosite. Meniul pentru setări, mult prea stufos este mai puțin sistematizat. În schimb, navigarea prin punctele individuale ale meniului se realizează foarte fluent – cu atât mai remarcabil cu cât timpii de reacție sunt mari la majoritatea aparatelor Windows Mobile.

Multe funcții, dar și goluri

Ținând cont de prețul pipetat al telefonului, utilizatorul se așteaptă pe bună dreptate la un „meniu” complet privitor la dotare. Dar la acest capitol Samsung se dovedește a fi mai degrabă zgârcit. Deși dotarea cuprinde bluetooth, UMTS inclusiv HSDPA (maxim 3,6 Mbps), plus EDGE, standardul WLAN lipsește – și prin el aparatul duce lipsă în mare măsură de un anumit confort în operare. În plus, memoria internă măsoară numai 38 MB; ea este însă extensibilă prin card microSD, care trebuie cumpărat pe banii utilizatorului.

Nimic de comentat însă privitor la funcțiile organizator, reprezentate

de calendar, listă cu sarcini și note vocale, plus client e-mail care se configurează rapid. Ceea ce place în mod deosebit este programul „Mobile Office”, care permite vizionarea și prelucrarea documentelor Office. Fișierele PDF pot fi vizualizate prin programul „ClearVue”. Reușită este și dotarea multimedia. Astfel, Windows Media Player redă muzică și video, iar camera de 2 megapixeli este suficientă pentru fotografii ocazionale. Funcțiile multimedia sunt completate și de un browser HTML de bună calitate.

Probleme cu recepția

În laborator au apărut mici probleme cu autonomia în modul GSM, deoarece în aceste condiții telefonul rezistă numai zece zile. În modul UMTS autonomia crește cu încă patru zile. Situația este cu totul diferită în ceea ce privește perioada de convorbiri. În rețelele de 900 și 1.800 MHz este vorba despre șase ore, în timp ce în modul UMTS totul se încheie după două ore și jumătate. Rezultatele mediocre pentru calitatea emisie/recepției merită să fie și ele criticate, deși comprehensiunea vocii



Samsung SGH-i200

399 euro

Mobil business convingător la partea de manevrabilitate. Slăbiciunile apar la dotare și recepție.

Telefonie	
Muzică	
Foto	
Business	

DOTARE



PRODUCĂTOR	Samsung
Model	SGH-i200**
Preț (euro)	399
FUNCȚII DE BAZĂ	
UMTS	+
GSM 850/900/1.800/1.900	+ / + / + / +
Dezactivare modul radio (flight mode)	+
Pachet livrare: tip acumulator/headset	Lilon/+
Tip display/rezoluție	TFT/ 240 x 320
Dimensiuni display (lățime & înălțime în mm)	35,0 x 46,5
Culori display/ display extern	262.144/
Grupe apelanți/filtru/ton de apel separat	+ / + / +
Handsfree/apelare vocală/apelare rapidă	+ / + / +
Profiluri situaționale/editabile/număr	+ / + / 5
CONECTIVITATE	
Modem/clasă GPRS/EDGE	+ / 12 / +
WLAN/HSDPA	+ / +
GPS/AGPS/PTT	+ / + / +
Transmisie imagini prin infraroșii/e-mail/bluetooth	+ / + / +
Bluetooth	+
Profil Dialup/Object Push/handsfree	+ / + / +
Headset/Gen. Obj. Exch./SIM Acces	+ / + / +
Infraroșii/cablu de date inclus	+ / +
Sincronizare Outlook/Wireless SyncML	+ / +
Slot memorie șanjabilă (tip)	+ (microSD)
Conexiune antenă externă	-
Producător livrează car kit/cu mufă antenă	+ / -
MESSAGING	
SMS	+
MMS (max. KB)	+ (300)
Client e-mail (nr. maxim conturi)	+ (>3)
Număr spații salvate/director SMS	1.000 / -
Asist. introd. text/formule predef./memorie modele	+ / + / +
Transmisie SMS în grup	+
FUNCȚII PDA	
Capacitate pentru adrese (min.)	1.000
Câmp per adresă/foto	>10 / +
Calendar cu reminder/listă sarcini	+ / +
Ceas/calculator/convertor de curs valutar	+ / + / +
Alarmă/cronometru/timer	+ / + / -
Memo vocal/lungime/număr (a 5s.)	+ / >60 sec./>7
MULTIMEDIA	
Memorie în MB (incl. card de memorie)	38,3
Obiectiv foto/Tip/rezoluție (megapixel)	+ / CMOS / 1,9
Zoom digital/optic (x-ori)/autofocalizare	4x / + / -
Număr nivele rezoluție/calitativă	5/4
Vizor autoportrete/declanșare automată	+ / +
Imagini serie/panoramice/lumină foto	+ / + / -
Zoom în album foto	+
Înregistrare video (lungime maximă)	+ (>5 min.)
Rezoluție video (L x l) / Frame rate (fps)	320 x 240/15
Videotelefonie/streaming/download	+ / + / +
Browser: WAP/HTML	2.0 / +
Aptitudini Java/jocuri incluse	+ / 2
Radio/player MP3/intrare audio	+ / + / -
Format: H.263/MPEG4/MIDI/AMR/MP3/AAC/M4A/WMA	+ / + / + / +

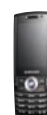
este foarte bună.

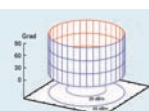



Numai laude pentru display-ul puțin consumator de energie, care, la o perioadă de funcționare de peste 11 ore, permite sesiuni lungi de lucru cu telefonul.

Concluzie

SGH-i200 convinge în general în ceea ce privește sarcinile Office. Dar prețul ridicat, lipsa modului WLAN și slăbiciunile cu recepția sunt cele trei deficiențe majore ale sale.

MĂSURĂTORI



PRODUCĂTOR	Samsung
Model	SGH-i200**
CALITATE EMISIE ȘI RECEPȚIE	
<p>Diagrama de referință de mai sus arată cât de uniform ar trebui un mobil să emită în toate direcțiile. connect prezintă emisia reală în rețea de 900 și 1.800 MHz, la capul sintetic, în diagramele din dreapta. Acestea se bazează pe valorile de măsurătoare care apar la poziția putere efectivă de emisie la cap.</p> 	 GSM 900 MHz
	 GSM 1.800 MHz
	 UMTS
Putere efectivă de emisie (dBm)	900 MHz: 19,4 1.800 MHz: 18,9 UMTS: 9,6
Sensibilitate relativă (dB)	900 MHz: -17 1.800 MHz: -17 UMTS: -21
Diminuare putere prin capul sintetic	10,06/0,876
MĂSURĂTORI ACUSTICE	
Sens emisie (vorbire)/recepție (ascultare)	
Volum (dB)	6,6/12,5 / 11,7/15,2
Distorsiuni (dB)	-30,0/-27,2 / -33,2/-30,4
Zgomot de fond la liniște (dB)	-72,6/-42,2 / -71,4/-47,0
Caracteristica de frecvență (puncte din 5)	3/2 / 3/2
Sunete perturbatoare și de ecou	
Amortizare ecou voce masculină/feminină (dB)	53,0/56,6 / 54,4/58,3
Suprasolicitare (dB)	17,5 / 17,5
DIMENSIUNE, GREUTATE ȘI AUTONOMIE	
Greutate (g)	102
Lungime x lățime x grosime (mm)	116 x 50 x 12
Durată convorbiri (hh:mm)	5:54 / 6:18 / 2:35
Durată standby (hh)	238:47 / 231:16 / 358:05
Durată operare cu display pornit (hh:mm)	11:30 / 11:30 / 11:30



REZULTATE TEST

PRODUCĂTOR	Samsung
Model	SGH-i200**
AUTONOMIE max. 100	
Durată convorbiri	60 / 50
Durată standby	20 / 15
Autonomie cu display pornit	20 / 19
DOTARE max. 150	
Funcții de bază	35 / 26
Conectivitate	35 / 21
Messaging	20 / 19
Funcții PDA	20 / 18
Multimedia	40 / 27
UTILIZARE max. 150	
Meniu	30 / 25
Funcții de bază	30 / 24
PDA, multimedia și messaging	40 / 32
Lizibilitate display	15 / 12
Dimensiune și greutate	10 / 9
Tastatura	10 / 7
Calitate finisare	10 / 8
Instrucțiuni utilizare	5 / 2
MĂSURĂTORI EMIS./RECEP. max. 50	
MĂSURĂTORI ACUSTICĂ max. 50	
Acustică, emisie (vorbire)	20 / 17
Acustică, recepție (ascultare)	20 / 16
Acustică, ecouri și sunete perturbatoare	10 / 10
REZULTAT CONNECT max. 500	383 bine

*Importat oficial de HAT România **Disponibil exclusiv pe piața vest europeană

Generația MULTIMEDIA

Sărbătorile sunt aici. Producătorii cu nume de pe piața telefoniei mobile au deja pregătite cadourile. Unul dintre acestea este reprezentat de **noua generație de mobile multimedia**. Nokia ne prezintă noile sale creații N96 și N85, Samsung nu se lasă mai prejos și scoate din sacul cu cadouri bolidul de 8 megapixeli INNOV8, iar Sony Ericsson țintește sus de tot prin modelul W902. Plus un model fashion cu clapetă și un mini-telefon în formatul clasic. Cu alte cuvinte, de toate pentru toți.

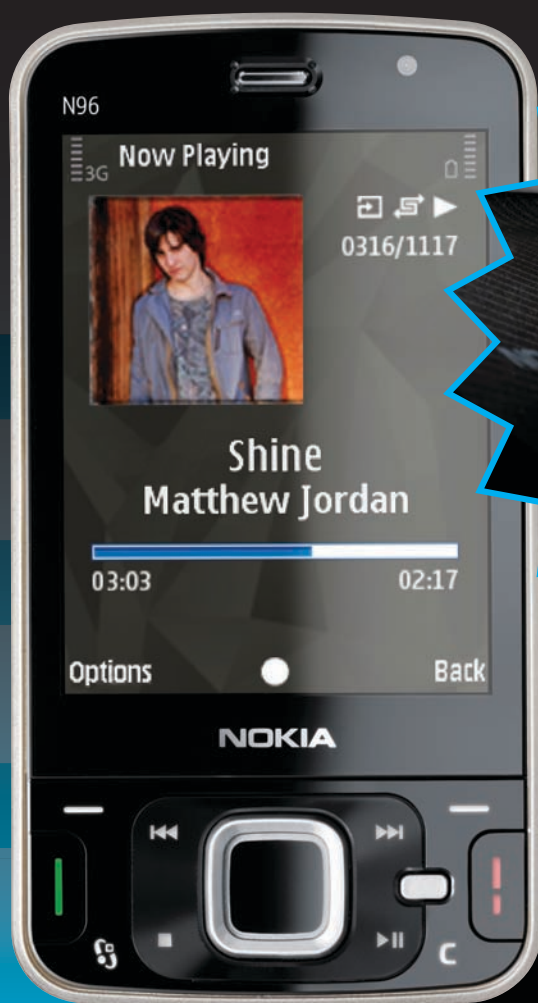
Redactat de: Vasilica Urda

În TEST

<i>Nokia N96</i>	699 Euro
<i>Nokia N85</i>	569 Euro
<i>Samsung INNOV8</i>	649 Euro
<i>Sony Ericsson W902</i> ...	499 Euro
<i>Nokia 6600 Fold</i>	339 Euro
<i>Sony Ericsson T700</i>	279 Euro



Fără recepție: tunerul DVB-H nu are importanță practică din cauza lipsei de acoperire a rețelei – realitate care nu se va modifica prea curând.



Bine gândit: piciorușul extractibil din partea posterioară a modelului N96 asigură poziția sigură a telefonului pe birou. În acest fel pot fi savurate pe deplin materialele video.

NOKIA N96

N96 SE FĂLEȘTE CU O DOTARE DE ZILE MARI. PUNCTELE SLABE AL SLIDER-ULUI. PREȚUL PEA PIPERAT ȘI ACUMULATORUL PEA MIC.

Noul și mult-lăudatul N96 a apărut în sfârșit și pe piața europeană. Bineînțeles că telefonul a fost invitat la testul **connect**, unde a avut de îndeplinit dificila sarcină de a se impune în fața la fel de mult-iubitului coleg N95 8GB. Principala caracteristică a lui N96: încrederea în sine. Designul clar este perfect combinat cu tehnologia de ultimă oră. Prețul este însă și el la fel de puțin timid: 699 de euro.

Bijuterie High tech

Dacă așezi cele două modele din seria N unul lângă altul cu slider-ul închis descoperi că N96

este mai lung cu câțiva milimetri, dar și o idee mai plat – totodată N96 este mai voluminos și de aceea mai puțin compatibil cu buzunarele pantalonilor. Strict vizual, diferențele între cele două slidere sunt ne semnificative. Astfel, N96 are o carcasă mai puțin ascuțită, iar designul său este mult mai plăcut datorită tastaturii plate și părții frontale strălucitoare; din păcate aceasta din urmă reține toate amprentele digitale. În manevrarea tastele plate nu oferă suficient suport, iar feedback-ul nu este la fel de puternic, comparativ cu modelul anterior. În schimb, N96 este ceva mai ușor și stă bine în mână, într-un echilibru bun. Calitatea finisării și materialele alese nu corespund prețului mare. Capacul șovăitor al acumulatorului scârțâie, iar tastatura cu cifre, precum și tastele funcționale de sub display sunt realizate din bucăți fragile de plastic. În schimb display-ul de 2,8 inch, mult mai

clar, mai luminos și mai bogat în contraste decât cel al lui N95 8GB, care afișează perfect fotografiile și materialele video, este mai mult decât convingător.

În interiorul aparatului funcționează sistemul de operare Series 60, suficient de sistematizat, în ciuda numărului enorm de funcții. Dar și aici am găsit câte ceva de criticat: textele meniului sunt parțial prea mici, iar opțiunea de configurare a ecranului în standby lipsește cu desăvârșire – lucru posibil la modelul anterior. La acest capitol utilizatorii nu pot spera decât la un cât mai apropiat software-update.

Toate dorințele îndeplinite

Dotarea este cu adevărat cel mai mare atu al telefonului N96. Modelul quadband emite în toate rețelele și totodată se poate conecta prin toate standardele posibile: **bluetooth**, **WLAN**, **HSDPA**, **EDGE** și **GPS** (inclusiv A-GPS). Nu este

exclusă nici telefonarea pe Internet, iar **clientul de e-mail** și **browserul** sunt prezenți în mod obligatoriu. Dacă vrei să conectezi telefonul cu Exchange Serverul firmei tale ai la dispoziție programul gratuit „Mail for Exchange”.

Funcțiile multimedia sunt reprezentate de numeroase versiuni de test ale jocurilor N-Gage, plus versiunea definitivă a lui Tetris. Telefonul Nokia se prezintă foarte bine și atunci când vine vorba despre muzică, oferind un Voucher pentru zece titluri din Nokia Music Store, care sunt reproduse de music player-ul foarte bine echipat. Câștile livrate la pachet au sunete prea subțiri, dar pot fi înlocuite cu o altă pereche de căști, ce se poate lega direct pe carcasă sau telecomanda cu cablu. N96 suportă și standardul TV DVB-H – o funcție prea puțin practică deoarece acoperirea cu semnalul necesar nu este prea grozavă. Camera de 5 megapixeli face fotografii reu-



Nokia asigură partea multimedia cu succes, vizualizarea filmelor și redarea MP3-urilor fiind „floare la ureche“.



șite și materiale video la rezoluție VGA, dar declanșatorul este foarte greu accesibil. Iar dacă memoria internă de 14,9 GB nu mai este suficientă, ea poate fi extinsă prin carduri microSD.

Nu uita acasă încărcătorul!

N96 ne-a dezamăgit la testele de măsurare a autonomiei. În laborator N96 trebuie să se recunoască învins de către modelul anterior la această disciplină. Nici nu-i de mirare: N96 are un acumulator de numai 950 mAh, în timp ce N95 8GB și N85 sunt dotați cu baterie de 1.200 mAh. O decizie de neînțeles, mai ales că display-ul performant înghițe și el foarte multă energie. Pur teoretic, N96 rămâne pe recepție în modul standby între cinci și opt zile, iar atunci când este folosit din plin, adică pentru navigație, redarea muzicii, Internet, WLAN și vizionarea materialelor video, slider-ul depune armele după numai o zi. De aceea, dacă

pleci de acasă pentru mai mult de o zi nu uita sub nicio formă încărcătorul telefonului tău.

Situația este mult mai roz la restul măsurărilor de laborator. N96 obține rezultate mult mai bune decât N95 atât pentru calitatea emisie/recepției, cât și pentru acustică și de aceea reușește să obțină un avantaj la punctajul final față de modelul precedent.

La final putem afirma că N96 este caracterizat și de bune și de rele. Telefonul entuziasmează pe de o parte prin bogăția dotării, funcțiile sale numeroase fiind ușor de operat pe cale intuitivă. Pe de altă parte, aparatul este nerușinat de scump, funcția de recepție a semnalului TV - aproape imposibil de utilizat în practică, iar autonomia - o adevărată pacoste. De aceea te sfătuim să te gândești bine înainte de a cumpăra noul star multimedia de la Nokia, cu atât mai mult cu cât N85 face concurență serioasă noului telefon.

rezultat connect
bine (421 puncte)

Nokia N96 699 euro

N96 acoperă toate cerințele atunci când vine vorba despre dotare, dar acumulatorul este mult prea mic pentru un preț atât de mare.

Telefonie	<div style="width: 80%; background-color: #ff00ff;"></div>
Muzică	<div style="width: 90%; background-color: #00bfff;"></div>
Foto	<div style="width: 95%; background-color: #ffff00;"></div>
Business	<div style="width: 85%; background-color: #90ee90;"></div>



Prezența mufei jack îi asigură compatibilitatea cu o gamă largă de boxe destinate telefoanelor mobile.

Împins în sus, slider-ul dezvăluie tastatura numerică foarte ergonomică, transformând scrierea mesajelor text într-o adevărată plăcere.

NOKIA N85

N85 SE IMPUNE SURPRINZĂTOR ÎN FAȚA STARULUI N96, FIIND TOTODATĂ CEL DE-AL DOILEA MOBIL DIN ISTORIA CONNECT CARE PRIMEȘTE CALIFICATIVUL „FOARTE BINE”.

Asemănarea la nivel vizual dintre noul star multimedial N96 și modelul N85 este evidentă, mo-

tiv pentru care și la N85, oferit la prețul de 569 de euro, întâlnim aceleași mici neglijențe în ceea ce privește calitatea finisării – de pildă, faptul că slider-ul are un ușor joc sau tastatura, care oferă și mai puțin suport în editare, comparativ cu cea integrată în modelul N96. Telefonul poate fi operat și prin roțița centrală de navigație de sub display, a cărei realizare s-a inspirat de la click-wheel-ul unui iPod. Ea este practică în special la frunzărirea bibliotecii muzicale. Referitor la puternica platformă Series 60, simplu de operat, nu avem mai nimic de criticat, poate doar faptul că uneori ne enervează reacțiile întârziate la comenzi.

Display OLED – consum mic

Display-ul OLED, în formatul mare de 2,6 inch, nu este la fel de convingător ca și cel folosit la 6600 Fold – la o comparație directă se observă că textele sunt mai puțin clare. În schimb, ecranul este în

elementul lui atunci când vine vorba despre redarea filmelor sau jocurilor. N85 folosește la maxim potențialul tehnologiei OLED datorită unei excelente valori pentru nivelul de negru și redării foarte fluente a mișcării. La toate acestea se adaugă și consumul scăzut de curent al display-ului, motiv pentru care ecranul rămâne activ până la 16 ore – o caracteristică extrem de importantă la un asemenea „monstru” al dotării.

Consola de joc

Într-adevăr dotarea lui N85 cuprinde tot ceea ce este de găsit pe lista lui N96, inclusiv tunerul DVB-H, care din păcate nu prea este de folos: WLAN, tuner GPS, HSDPA și senzor de mișcare, care modifică automat afișarea pe ecran la rotirea telefonului. Cîreșă de pe tort este reprezentată de un joystick bluetooth care transformă mobilul într-o consolă de jocuri. Iar dacă vei conecta telefonul la un televizor prin cablul livrat la pachet poți savura excelentele jocuri de pe platforma Nokia N-Gage la di-

mensiuni mult mai atrăgătoare. N85 convinge și în rolul de aparat de redare a muzicii. Conving mai puțin căștile sale cu sunete subțiri. De asemenea, el se descurcă și în rolul de specialist foto. Camera de 5 megapixeli face fotografiile și filme foarte bune, chiar dacă opțiunile de setare sunt mult mai reduse comparativ cu N96. În plus memoria este arhisuficientă: card de memorie de 8 GB.

Autonomie și recepție bune

Valoarea lui N85 a ieșit cât se poate de clar la iveală în laborator. Telefonul rămâne pe recepție maxim 15 zile. Perioada de convorbiri este bună, cel puțin în rețeaua GSM: peste opt ore. N85 convinge pe toată linia și atunci când vine vorba despre disciplinele de bază, recepție și acustică. Datorită acestor rezultate absolut remarcabile, N85 a primit din partea noastră calificativul „foarte bine”, oferit cu mare zgârcenie.

Nokia N85

569 euro

N85 este surpriza acestui test, reușind să întrecă la punctaj modelul N96. Dotarea este în linii mari identică, dar autonomia este mult mai bună.

Telefonie	
Muzică	
Foto	
Business	

rezultat connect

foarte bine (428 puncte)



SAMSUNG INNOV8

INNOV8 DE LA SAMSUNG ESTE O ALTERNATIVĂ EXCELENTĂ LA MODELELE NOKIA N85 ȘI N96.

Smartphone Series 60 în formatul de slider și cu dotare completă – o rețetă imbatabilă! Descrierea nu se referă numai la modelele

Nokia N85, N96 sau N95, ci și la telefonul Samsung INNOV8 (se citește „Innovate”). Care este caracteristica cea mai interesantă a telefonului Samsung? Dotarea lui nu este cu nimic inferioară celebrelor modele Nokia, dar finisarea se bucură de renumita metoda de fabricație ce poartă semnătura Samsung.

Frumosul telefon de culoare neagră este ceva mai lung și ceva mai greu (139 g) comparativ cu cele două modele Nokia Seria N, motiv pentru care el va intra cu ușurință numai în buzunare de mari dimensiuni. Carcasa este realizată parțial din metal, iar slider-ul inspiră stabilitate prin toți porii. Toate elementele de operare sunt suficient de mari și oferă suprafețe clare de contact. De aceea telefonul care reacționează fluent la comenzi poate fi mane-

vrat comod și sigur. Tasta centrală de confirmare joacă și rolul unui joystick optic. Operațiile de scroll prin listele meniului se fac numai prin apăsarea ușoară pe tasta puțin proeminentă. Dar dacă preferi tastele mecanice poți scoate din funcție joystick-ul optic. Display-ul suficient de mare (42 x 56 mm) are o rezoluție de 240 x 320 pixeli, fiind doar cu un milimetru mai mic decât ecranul modelului Nokia N96.

Camera de 8 megapixeli

Ambele modele Nokia au ce învăța de la telefonul Samsung atunci când vine vorba despre

camera foto. Dacă la compania finlandeză maximum de rezoluție oferit în acest moment pentru camera foto este de 5 megapixeli, INNOV8 se fâleşte cu 8 megapixeli. Obiectivul se află în partea posterioară, sub un capac care se deschide automat la activarea camerei. La testare camera a avut nevoie de cinci secunde până ce s-a aflat în stare de funcționare. După aceea ea lucrează în maniera cunoscută la mobile: autofocalizarea are nevoie de o secundă, iar apoi declanșarea se produce destul de fluent. Dacă vrei să realizezi instanțanee există posibilitatea de a dezactiva autofocalizarea. Ce lipsește:

Samsung INNOV8

620 euro

Mobilul business convinge prin manevrare reușită și un pachet considerabil al dotării. Aparatul se descurcă bine și în rolul de pilot de navigație.

Telefonie	
Muzică	
Foto	
Business	



zoom-ul optic și blițul – funcții practice mult mai interesante decât un plus la partea de rezoluție! Cu toate acestea, LED-ul integrat, înlocuitor al blițului veritabil, este extrem de luminos și bate mult mai departe decât banalele lumini foto integrate în mobile. De aceea camera foto poate fi folosită chiar și atunci când condițiile de lumină nu sunt foarte bune.

Atunci când lumina este bună fotografiile realizate sunt de foarte mare rezoluție, și, mai ales, colorate extrem de natural. Rezoluția mai mare comparativ cu fotografiile de 5 megapixeli iese în evidență numai la mărirea puternică a imaginii pe un monitor de computer. Tot aici se poate vedea tendința ușoară de accentuare a culorii albastre, care însă nu poate fi sesizată pe fotografie. În general calitatea fotografiilor este excelen-

tă și de aceea nu putem decât să recomandăm folosirea lui INNOV8 în rolul de cameră foto.

Mai mult decât suficient

Lista dotării seamănă cu lista pe care o scrie un copil lui Moș Crăciun: telefonul emite în toate rețelele GSM, suportă EDGE, UMTS și HSDPA, plus WLAN. Tunerul GPS integrat transformă mobilul în sistem de navigație. Memoria integrată măsoară 8 GB, dar suplimentar există și un slot pentru carduri microSD.

Valori bune de laborator

Nu ne-a rămas decât să verificăm în laborator dacă multitalentatul aparat nu a neglijat disciplinele de bază ale unui telefon, echipat fiind cu atât de multe funcții extra. Surpriză! INNOV8 a obținut valori bune pentru calitatea emisi-

ei/recepției, mai ales în rețeaua UMTS. Autonomia este la fel de bună, dar atunci când telefonul este folosit în mod intens, acumulatorul se descarcă după numai o zi.

Numai sunetul din timpul convorbirilor telefonice este mai puțin calitativ, motiv pentru care în final Samsung a pierdut câteva puncte, situându-se puțin în spatele modelelor de la Nokia. Dar dacă ești interesant înainte de orice de calitatea finisării și poți suporta un sunet mai puțin reușit atunci vei fi mai încântat de modelul INNOV8 decât de telefoanele Nokia.

rezultat conect

bine (417 puncte)

Tastele direcționale ușurează navigația spre nivelul dorit.



SONY ERICSSON W902

MOBIL WALKMAN CU DESIGN CLASIC CE CONVINDE PRIN DOTARE SENZAȚIONALĂ, SUNET EXCELENT ȘI VALORI BUNE DE LABORATOR.

După modelul de succes W980, a venit rândul unui alt telefon walkman marca Sony Ericsson: W902. Spre deosebire de elegan-

tul model cu clapetă W980, cel de față, oferit la prețul de 499 de euro, are un aspect mult mai rustic. Iar asta nu numai pentru că este realizat în formatul clasic, ci și din cauza materialelor folosite. La acest capitol Sony Ericsson nu s-a străduit prea mult, căci carcasa din material plastic nu convinge nici optic, nici din punct de vedere al finisării. La toate acestea se adaugă un capac care se cam mișcă al acumulatorului, care nu prea are ce căuta la un mobil de 500 de euro.

Cam atât în ceea ce privește critica, căci în rest modelul walkman a strălucit printr-o reprezentație foarte bună la testele de laborator.

Manevrare simplă

Impresia pozitivă începe să se contureze odată cu tastatura. Tastele cu cifre sunt bine separate

una de alta și foarte ușor accesibile, datorită suprafeței lor mate. Suprafețele de contact ale tastelor sunt bine delimitate, cu excepția tastelor pentru music player situate în partea superioară a telefonului. Tastele player din lateral sunt însă convingătoare. Impresia bună dată de telefon este completată și de display-ul de 2,2 inchi la rezoluție QVGA, care punctează prin contrast enorm și afișare clară ca lumina zilei. Meniul logic structurat are cu simboluri clare, iar navigarea prin paginile meniului se realizează fluent.

Sunet de primă clasă

Ceea ce ne-a interesat în primul rând a fost calitatea sunetului, având în vedere că deja avusesem de-a face cu excelențele performanțe sonore ale lui W980. Căștile in-ear livrate la pachet promit deja sunet de calitate; iar rezultatele de laborator pentru măsurarea sunetului sunt aproape identice cu cele obținute de W980. Sunetul este plin și bogat în bași, domeniul mediilor este extrem de echilibrat, iar vocile și instrumentele sunt redade cu mare naturaleză. Convingătoare este și

Sony Ericsson W902

469 euro

Datorită excelentelor performanțe sonore, W902 este unul dintre cele mai bune mobile walkman ale momentului. În plus este un aparat care convinge prin manevrare simplă.

Telefonie	
Muzică	
Foto	
Business	



Tastele proeminente pentru player evidențiază imediat faptul că avem de-a face cu un mobil walkman.



dotarea player-ului: afișarea coperti de album, egalizator și TrackID. În plus titlurile pot fi schimbate printr-o mișcare a mâinii, cu ajutorul funcției Shake Control. Telefonul oferă la pachet și un card de memorie de 8 GB. Ce lipsește: funcția practică transmitter FM, prezentă în cazul lui W980, care permite redarea melodiilor prin orice tip de radio FM.

Restul dotării este la fel de impozant: W902 are la bord tot ceea ce este esențial, cu excepția standardului WLAN și a tunerului GPS ce poate fi însă achiziționat separat (HGE-100; 59 euro). Astfel, modelul UMTS emite în toate rețelele GSM și oferă transfer rapid de date prin EDGE și HSDPA, plus navigare rapidă pe Internet printr-un browser ce nu este prea bun, din păcate. W902 suportă și bluetooth, plus profilul stereo-au-

dio. Camera de 5 megapixeli, cu autofocalizare și lumină foto realizează fotografii reușite.

Fără slăbiciuni în laborator

W902 a făcut figură bună și în laboratorul Testfactory. Astfel, modelul Sony Ericsson rămâne pe recepție între 16-18 zile – indiferent de rețeaua în care emite. Perioada de convorbiri în rețeaua GSM se ridică la șapte ore. Pentru convorbirile UMTS autonomia scade la numai două ore. Calitatea emisie/recepției este de nivel mediu, iar sunetele puternice și comprehensibile determină calificative bune pentru acustică.

Concluzie: W902 își merită faima în rolul de mobil walkman. În plus, telefonul este foarte bine echipat și este simplu de mane-

vrat. Ceea ce nu ne place este calitatea materialelor, mult sub clasa unui model din segmentul de 500 de euro. Cu toate acestea W902 este la ora actuală cel mai bun mobil Sony Ericsson din topul connect.

rezultat connect

bine (412 puncte)



SONY ERICSSON T700



NICI UN ALT PRODUCĂTOR NU SE BAZEAZĂ ATÂT DE MULT PE DIMENSIUNILE COMPACTE CA ȘI SONY ERICSSON. NOUL MODEL ÎN FORMAT MINI SE NUMEȘTE T700.

Fanii telefoanelor mobile vor face imediat asocieri cu alte modele după ce vor analiza telefonul T700: carcasa sa negru-argintiu seamănă cu cea a primului model de succes Sony Ericsson T610, purtând totodată semnele clare ale felului în care s-a dezvoltat piața telefoniei mobile. Grosimea carcasei măsoară numai 11 mm (19 mm la T610), iar materialul din care este realizată este metalul cu suprafață ușor striată – nici urmă de plastic de calitate îndoielnică! Există însă

un aspect care diminuează buna impresie lăsată de acest telefon: în jurul difuzoarelor îngropate din partea posterioară și a micuțelor bare laterale, care închid capacul acumulatorului, se adună rapid praf și mizerie. În plus, tastatura este destul de mică; dar datorită faptului că tastele sunt proeminente, ele sunt destul de ușor de manevrat.

Una peste alta, T700 este un telefon universal din clasa medie de preț, cu design șic. La Sony Ericsson în această categorie se încadrează camera de 3,2 megapixeli, music player, radio FM și standardele rapide EDGE, UMTS sau HSDPA. Browserul Netfront preinstalat se descurcă destul de

greu cu paginile HTML, dar cu Opera mini paginile de Internet profită într-adevăr de cei 240 x 320 pixeli ai display-ului. La fel ca și tastatura, ecranul luminos și bogat în contraste este destul de mic, motiv pentru care anumite texte pot fi citite numai de ochi foarte buni.

Dacă ai mai folosit un mobil Sony Ericsson, te vei descurca imediat cu T700; dar telefonul nu va crea probleme nici utilizatorilor neinițiați deoarece meniul este bine sistematizat și logic structurat. Software-ul funcționează mai lent, dar stabil.

Telefonul este obligat însă să plătească un tribut pe măsură datorită formatului compact și

NOKIA 6600 FOLD

6600 FOLD CONVINDE PRIN ELEGANȚĂ ȘI DETALII IEȘITE DIN COMUN, DAR ESTE CARACTERIZAT ȘI DE SLĂBICIUNI ÎN CEEA CE PRIVEȘTE ACUMULATORUL.

6600 Fold de la Nokia este modelul ideal pentru toți cei care caută un telefon cât mai elegant. Mobilul cu clapetă, la 339 de euro, place nu numai datorită liniilor sale distinse de design sau finisării calitative, ci și datorită unor detalii interesante. Pentru deschiderea

clapetei este suficient dacă apeși pe o tastă laterală, caz în care capacul display-ului sare în sus ca și cum ar fi pus în mișcare de o mână invizibilă. Alt detaliu simpatic: display-ul exterior, invizibil în standby, se activează dacă este apăsată de două ori carcasa, afișând, după caz, ora exactă sau apelurile, respectiv mesajele primite. Modelul UMTS cu clapetă este oferit în varietate de culoare neagră sau într-o combinație șic de culori, care trece de la argintiu spre violet închis. Totodată pachetul livrat conține și o mică husă pentru transportul sigur al frumosului telefon.

Bucuria degetelor și a ochilor

Display-ul OLED de 2,1 inchi, bogat în contraste, arată teribil de bine și convinge prin conținuturi afișate extrem de clar. Datorită platformei Series 40 stabile și ușor de manevrat, manevrarea telefonului se învață într-o clipită, fără a mai fi nevoie să frunzărești manualul

de instrucțiuni. Tastatura joacă și ea un rol important atunci când vine vorba de manevrarea cât mai ușoară. Fiind vorba despre un model cu clapetă, tastatura este de-a dreptul uriașă, iar suprafața tastelor este pe alocuri netedă, iar pe alocuri rugoasă, ceea ce simplifică și mai mult folosirea tastelor.

Funcționalitate bună

Lista dotării este aproape completă. Mobilului quadband îi lipsește numai HSDPA și WLAN. În schimb el este echipat cu client de e-mail, bluetooth, EDGE și Nokia Maps, motiv pentru care telefonul este capabil și de navigație, doar că acest lucru se poate face numai în echipă cu un tuner GPS ce trebuie cumpărat separat. Camera de 2 megapixeli, cu lumină foto, nu este un highlight dar cel puțin realizează fotografii reușite; mai mult, ea realizează materiale video la rezoluție VGA.

Spre deosebire de situația întâlnită la modelele N96 și N85, căștile livrate la pachet merită numai laude. Este vorba despre o variantă in-ear, care sună cu o clasă peste ceea ce oferă cele două modele din Seria N. În plus, music player-ul este simplu de manevrat și oferă afișarea copertii albumu-

lui, plus egalizator; melodiile sunt transferate spre accesorii prin profilul bluetooth stereo audio.

6600 Fold nu a avut viață ușoară în laborator. Display-ul OLED este un avantaj, în sensul că el oferă informații pentru o perioadă neîntreruptă de maxim 26 de ore. Perioada în standby este mai mult decât slăbuțică însă: în funcție de rețeaua aleasă, Nokia rămâne pe recepție între patru și șase zile. Calitatea emisie/recepției nu a putut fi evaluată decât cu „suficient”. Dar dacă semnalul este bun atunci cu acest telefon te vei putea bucura de o acustică clară.

Nokia 6600 Fold

339 euro

Sunet puternic: music player-ul integrat în 6600 Fold este de mare clasă; căștile oferite împreună cu telefonul sună și ele bine.

Telefonie	
Muzică	
Foto	
Business	



rezultat connect
bine (403 puncte)



Entertainment: fotografiile, video, muzică, jocuri – toate se găsesc în meniul multimedia al telefonului T700.

carcasei metalice, lucru care se vede imediat la măsurătorile de laborator. Recepția este slabă, mai ales în rețeaua UMTS. Problema este rezolvabilă dacă locuiești în zone cu acoperire bună cu semnal; pentru ceilalți recomandăm un alt model, cu recepție ceva mai bună. Sunetul și autonomia sunt bune, însă.

rezultat conect

bine (399 puncte)

Sony Ericsson T700

279 euro

T700 este echipat cu toate funcțiile de bază, excelent finisat, dar mai puțin prezentabil atunci când vine vorba despre recepție.

Telefonie

Muzică

Foto

Business

Cum să stăpânești arta complimentelor și să te servești de toate instrumentele ei!

SAMSUNG

by Samsung

A sosit anotimpul alb, acea perioadă a anului în care petele de culoare și accesoriile fascinează și se poartă pentru variație. Cum te prezinți în acest anotimp este o adevărată artă și cum să o stăpânești, îți dezvăluie Samsung. Telefoanele de la Samsung - instrumente perfecte pentru a fi, în această iarnă, un adevărat magnet de complimente.



Alege o strălucire. Ca de diamant.

Pentru ca degetele tale să fie încălzite de complimente zilnice în acest anotimp rece. **Samsung GT M8800 Pixon** este ca un diamant de 18 carate. Strălucește atât de puternic, încât nu te poți abține să nu îl atingi. Și trebuie atins, pentru că numai atunci își etalează toate funcțiile. Degetele tale au la dispoziție ecranul său Full-Touch și camera de 8MP cu 3 funcții speciale de detec-

tare a feței, a zâmbetului și blitz pentru puțină sclipire. O adevărată bijuterie, care merge la orice ținută.

Alege meticulozitatea cifrelor. Mai precis, a două cifre.

Pentru că matematica nu este deloc plictisitoare, ba mai mult, te pune în valoare din această iarnă. Cu **Samsung SGH D980 Isis** poți folosi două cartele SIM în același timp, camera de 5MP când se ivește o ocazie specială și te poți delecta cu ecranul Full-Touch de fiecare dată când îi activezi funcțiile. Dacă ai un număr business și unul personal, sau dacă ai două numere, indiferent de rețea, acum le poți accesa cu ușurință pe amândouă de pe acest telefon. O frumoasă matematică, care va aduna numai complimente. Pentru tine.

Alege super tehnologie. Cu inventivitate și personalitate.

Pentru că imaginația poate produce cele mai frumoase complimente. **Samsung GT Innov8** este un adevărat inovator. Dacă ți-ai imaginat vreodată cum ar trebui să arate un telefon multimedia perfect, cu siguranță acest model îți va întrece orice așteptare. Are și cu ce. Cameră de 8MP, Wifi, receptor GPS, sistem de operare Symbian, memorie de 8GB. Un accesoriu perfect pentru a surprinde sfârșitul lui 2008 și ideal pentru a întâmpina începutul lui 2009.



Cele 3 modele Samsung sunt importate oficial pe piața autohtonă de către HAT Group Co. România – distribuitorul oficial de telefoane mobile Samsung în România, fiind testate pentru a funcționa în rețelele operatorilor: Vodafone, Orange și Cosmote. Elementele de identificare speciale, precum: holograma, sigiliul cu sigla HAT și Samsung, certificatul de garanție original emis de HAT, sau autocolantul galben aplicat pe cutia telefonului care redă imaginea hologramei HAT, garantează achiziționarea unui produs Samsung original, importat oficial pe piața românească.

Glosar

> **Bluetooth** Standard de comunicație prin unde radio pe distanțe scurte pentru schimbul direct de date la maximum 10 m. Există mai multe profiluri bluetooth, de pildă unul pentru conectarea cu o pereche de căști.

> **EDGE** Enhanced Data Rates for GSM Evolution este o tehnologie care crește rata de transfer a datelor în rețelele GSM. Operațiunea se realizează prin folosirea unui procedeu îmbunătățit de modulație și nu presupune costuri prea mari din partea operatorilor de telefonie mobilă. În practică se obțin valori de bitrate între 170 și 200 Kbps.

> **Client e-mail** Soft pentru mobile sau alte aparate, folosit pentru emiterea/recepția de e-mailuri prin protocolul POP3, comun pe Internet.

> **Browser HTML** Program folosit pentru afișarea paginilor de Internet pe display-ul telefoanelor.



Cum testează connect Calitate emisie/recepție

- **Putere efectivă de emisie (dBm)**
La valori mici legăturile devin ușor instabile.
- **Sensibilitate relativă (dB)**
Cu cât valorile sunt mai îndepărtate de 0, cu atât mai slabă va fi recepția.
- **Diminuare putere prin capul sintetic(W)**
Redă valoarea puterii pierdută în urma depășirii unui obstacol.

Măsurători acustice

- **Volum sonor (dB)**
Cu cât valoarea este mai mare, cu atât mai mare este volumul sonor cu care mobilul transmite vocea spre partenerul de conversație.
- **Distorsiuni (dB)**
Distorsiunile se evidențiază prin sunete dure. Cu cât valoarea este mai aproape de 0, cu atât mai mult este distorsionată vocea utilizatorului.
- **Zgomot pe fond de liniște (dB)**
Cu cât valoarea este mai apropiată de 0, cu atât mai multe zgomote perturbatoare sunt emise de către mobil, pe fond de liniște.
- **Caracteristica de frecvență**
Cu cât valoarea obținută de un mobil pentru această caracteristică este mai mare, cu atât mai echilibrat transmite mobilul înalte, mediile și joasele – ceea ce se traduce prin sunet calitativ.

DOTARE

PRODUCĂTOR	Nokia	Nokia	Samsung	Sony	Nokia	Sony
Model	N85	N96	I8510	Ericsson	6600	Ericsson
			Innov 8*	W902	Fold	T700
Preț (euro)	569	699	620	499	339	279
FUNȚII DE BAZĂ						
UMTS	+	+	+	+	+	+
GSM 850/900/1.800/1.900	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
Dezactivare modul radio (flight mode)	+	+	+	+	+	+
Pachet livrare: tip acumulator/headset	Liton/+	Liton/+	Liton/+	LiPo/+	Liton/+	LiPo/+
Tip display/ rezoluție	OLED/ 240 x 320	TFT/ 240 x 320	TFT/ 240 x 320	TFT/ 240 x 320	OLED/ 240 x 320	TFT/ 240 x 320
Dimensiuni display (l & i în mm)	39,0 x 52,5	43,0 x 57,0	42,0 x 56,0	33,5 x 45,0	31,5 x 45,0	31,0 x 41,0
Culori display/ display extern	16.700.000/ -	16.700.000/ -	16.700.000/ -	262.144/ -	16.700.000/ +	262.144/ -
Grupe apelanți/filtru/ton de apel separat	+/+/+	+/+/+	+/+/+	-/+/+	+/+/+	-/+/+
Handsfree/apelare vocală/apelare rapidă	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Profiluri situaționale/editabile/număr	+/+/ >6	+/+/ >6	+/+/ >6	+/+/ >6	+/+/ >6	+/+/ >6
CONECTIVITATE						
Modem/clasă GPRS/EDGE	+ / 32 / +	+ / 32 / +	+ / 12 / +	+ / 10 / +	+ / 32 / +	+ / 12 / +
WLAN/HSDPA	++	++	++	-/+	-/-	-/+
GPS/AGPS/PTT	+/+/+	+/+/+	+/+/+	-/-/-	-/-/-	-/-/-
Transm. imag. prin infra./e-mail/bluetooth	-/+	-/+	-/+	-/+	-/+	-/+
Bluetooth	+	+	+	+	+	+
Profil Dialup/Object Push/handsfree	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Headset/Gen. Obj. Exch./SIM Acces	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Infrașoșii/cablu de date inclus	-/+	-/+	-/+	-/+	-/+	-/+
Sincronizare Outlook/Wireless SyncML	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+
Slot memorie șanjabilă (tip)	(microSD)	(microSD)	(microSD)	(MS micro)	(microSD)	(MS micro)
Conexiune antenă externă	-	-	-	-	-	-
Producător livrează car kit/ cu mufă antenă	+ / BT-SIM-Acc.	+ / BT-SIM-Acc.	- / BT-SIM-Acc.	+ / -	+ / BT-SIM-Acc.	- / -
MESSAGING						
SMS	+	+	+	+	+	+
MMS (max. KB)	+ (300)	+ (300)	+ (300)	+ (300)	+ (300)	+ (300)
Client e-mail (nr. maxim conturi)	+ (>3)	+ (>3)	+ (>3)	+ (>3)	+ (>3)	+ (>3)
Număr spații salvate/director SMS	1.000 / +	1.000 / +	2.000 / +	1.000 / -	1.000 / +	1.000 / +
Asist. introd. text/formule predef./mem. modele	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Transmisie SMS în grup	+	+	+	+	+	+
FUNȚII PDA						
Capacitate pentru adrese (min.)	1.000	1.000	2.000	1.000	1.000	1.000
Câmp per adresă/foto	>10 / +	>10 / +	>10 / +	>10 / +	>10 / +	>10 / +
Calendar cu reminder/listă sarcini	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+
Ceas/calculator/convertor de curs valutar	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Alarmă/cronometru/timer	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Memo vocal/lungime /număr (a 5s.)	+ / >60 sec./>7	+ / >60 sec./>7	+ / >60 sec./>7	+ / >60 sec./>7	+ / >60 sec./>7	+ / >60 sec./>7
MULTIMEDIA						
Memorie în MB (incl. card de memorie)	7.551,8	14.900,0	7.720,0	7.630,0	485,5	530,0
Obiectiv foto/Tip/ rezoluție (megapixel)	+ / CMOS / 5	+ / CMOS / 5	+ / CMOS / 8	+ / CMOS / 5	+ / CMOS / 1,9	+ / CMOS / 3,1
Zoom digital/optic (x-ori)/autofocalizare	>9x / -/+	>9x / -/+	9x / -/+	>9x / -/+	8x / -/+	8x / -/+
Număr nivele rezoluție/calitative	5/1	5/1	>6/3	4/2	6/3	4/2
Vizor autoportrete/declanșare automată	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+
Lumină foto	+	+	+	+	+	+
Zoom în album foto	+	+	+	+	+	+
Înregistrare video (lungime maximă)	+ (>5 min.)	+ (>5 min.)	+ (>5 min.)	+ (>5 min.)	+ (>5 min.)	+ (>5 min.)
Rezoluție video (L x I)/ Frame rate (fps)	640 x 480/ 30	640 x 480/ 30	640 x 480/ 30	320 x 240/ 30	320 x 240/ 15	320 x 240/ 15
Videotelefonie/streaming/download	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Browser: WAP/HTML	2.0 / +	2.0 / +	2.0 / +	2.0 / +	2.0 / +	2.0 / +
Aptitudini Java/jocuri incluse	+ / >4	+ / 4	+ / 2	+ / 3	+ / >4	+ / 3
Radio/player MP3/întreg audio	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Format: H.263/MPEG4/	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+
MIDI/AMR/	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+
MP3/AAC/	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+
M4A/WMA	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+

*Importat oficial de HAT România **Disponibil exclusiv pe piața vest europeană

Ultra Media

Distracție Digitală Totală Oriunde și Oricând

ASUS recomandă Windows Vista® Business



ASUS M51

Distracție și Productivitate într-un Singur Notebook

În liga high-end a accesoriilor lifestyle atracția pentru ASUS M51V începe de la designul elegant și construcția de calitate. În spatele acestui incredibil nivel de rafinament, puternicul M51V este dotat cu toate funcțiile și caracteristicile tehnice de care ai nevoie pentru a destinde cu un joc sau a te bucura de vizionarea unui film. M51V are la bază Intel® Centrino® Processor și sistem de operare Genuine Windows Vista® Business, o capacitate a memoriei RAM de până la 4GB și un sistem de power management pentru a reduce zgomotul produs de ventilatoare și pentru mărirea autonomiei.

Harddisk-ul de până la 320GB, unitatea optică HD DVD sau Blu-Ray și ieșirea TV Out sunt caracteristici tehnologiile viitorului integrate astăzi într-un sistem compact. Aceste caracteristici multimedia sunt susținute de placa video dedicată ATI Mobility Radeon care oferă o imagine clară și plină de viață. Această placă video și Microsoft DirectX 10.0 permit rularea jocurilor la un uimitor nivel de detalii.

Pentru muncă camera web rotativă și funcția wireless integrate în M51V îți vor oferi posibilitatea de a comunica fără probleme cu toți colegii tăi. Partea numerică a tastaturii crește productivitatea, în timp ce scannerul de amprente pentru autentificare îți protejează datele confidențiale.

Tastatură Numerică pentru Introducere Rapidă a Datelor

Scannerul de Amprețe pentru Autentificare Protejează Informațiile

Comunicații Wireless cu Ajutorul Camerei Web Integrate.

TELEFOANE MOBILE - test



MĂSURĂTORI

PRODUCĂTOR	Nokia			Nokia			Samsung			Sony Ericsson			Nokia			Sony Ericsson		
Model	N85			N96			I8510 Innov 8*			W902			6600 Fold			T700		
CALITATE EMISIE ȘI RECEPȚIE																		
	900	1.800	UMTS	900	1.800	UMTS	900	1.800	UMTS	900	1.800	UMTS	900	1.800	UMTS	900	1.800	UMTS
Putere efectivă de emisie (dBm)	24,4	22,7	16,9	23,5	23,3	15,6	22,2	24,1	17,1	22,1	20,6	12,3	20,9	19,1	10,8	20,6	19,3	9,0
Sensibilitate relativă (dB)	-11	-16	-17	-13	-15	-17	-13	-13	-14	-15	-16	-15	-16	-18	-20	-17	-20	-19
Diminuare putere prin capul sintetic	3,09/0,85			4,06/0,91			1,61/0,414			9,13/1,48			4,96/0,61			13,5/1,55		
MĂSURĂTORI ACUSTICE																		
Sens emisie (vorbire)/recepție (ascultare)																		
Volum (dB)	5,9/16,0	12,9/18,5		7,4/16,1	12,7/17,7		7,9/17,1	16,2/18,4		6,0/10,8	11,0/13,3		9,6/13,1	13,4/17,9		14,9/13,2	19,8/15,6	
Distorsiuni (dB)	-27,0/-26,2	-31,7/-30,0		-27,9/-26,5	-31,0/-29,4		-27,2/-15,5	-32,5/-17,9		-24,5/-20,7	-28,9/-22,8		-27,0/-22,9	-30,5/-26,4		-27,1/-24,6	-32,6/-27,7	
Zgomot de fond la liniște (dB)	-69,4/-44,7	-70,1/-50,3		-67,5/-45,2	-67,4/-50,6		-68,2/-21,1	-68,2/-29,7		-69,8/-43,9	-71,3/-51,9		-68,0/-45,0	-68,9/-48,6		-67,0/-35,8	-68,9/-45,7	
Caracteristica de frecvență	2/3	2/3		4/3	4/3		3/2	3/2		3/3	3/3		3/3	3/3		4/2	4/2	
Sunete perturbatoare și de ecou																		
Amortizare ecou voce masculină/feminină (dB)	45,9/48,1	44,3/47,1		41,9/43,3	41,5/42,6		43,5/44,7	43,7/45,7		46,2/48,3	48,7/50,9		40,1/42,2	38,1/40,4		43,7/45,5	43,6/45,6	
Suprasolicitare (dB)	16,6	16,7		15,7	15,7		17,3	17,2		16,1	16,2		15,3	15,4		16,7	16,7	
DIMENSIUNE, GREUTATE ȘI AUTONOMIE																		
Greutate (g)	129			125			139			100			109			78		
Lungime x lățime x grosime (mm)	104 x 50 x 17			103 x 55 x 19			107 x 55 x 20			110 x 51 x 14			88 x 44 x 17			104 x 47 x 11		
Durată convorbiri (hh:mm)	7:03	8:29	1:52	5:12	5:44	1:58	6:43	8:12	3:41	6:48	6:02	2:19	5:26	6:12	2:06	6:00	5:49	2:31
Durată standby (hh)	373:37	369:07	274:10	201:29	203:09	132:18	408:46	419:16	565:14	376:40	408:53	437:12	154:12	153:40	112:05	333:11	360:47	391:40
Durată operare cu display pornit (hh:mm)	16:47	16:47	16:01	9:39	9:39	9:39	5:38	5:38	5:38	10:59	10:59	10:19	25:53	25:53	25:53	9:18	9:18	9:18



REZULTATE TEST

PRODUCĂTOR	Nokia			Nokia			Samsung			Sony Ericsson			Nokia			Sony Ericsson			
Model	N85			N96			I8510 Innov 8*			W902			6600 Fold			T700			
AUTONOMIE																			
	max. 100	bine (84)			satisfăcător (74)			bine (84)			foarte bine (85)			bine (77)			bine (83)		
Durată convorbiri	60	47			47			54			49			48			50		
Durată standby	20	17			11			20			19			9			18		
Autonomie cu display pornit	20	20			16			10			17			20			15		
DOTARE																			
	max. 150	foarte bine (138)			foarte bine (140)			foarte bine (134)			foarte bine (130)			foarte bine (128)			bine (126)		
Funcții de bază	35	32			34			31			30			30			21		
Conectivitate	35	29			29			28			23			25			22		
Messaging	20	20			20			20			19			20			20		
Funcții PDA	20	19			19			18			20			20			19		
Multimedia	40	38			38			37			38			33			36		
UTILIZARE																			
	max. 150	bine (123)			bine (124)			bine (121)			bine (124)			foarte bine (129)			bine (123)		
Meniu	30	26			26			25			27			27			27		
Funcții de bază	30	24			22			25			26			27			24		
PDA, multimedia și messaging	40	37			38			37			33			36			31		
Lizibilitate display	15	13			14			13			12			12			11		
Dimensiune și greutate	10	7			5			3			9			9			10		
Tastatura	10	5			7			6			5			7			7		
Calitate finisare	10	9			9			10			8			9			10		
Instrucțiuni utilizare	5	2			3			2			4			2			3		
MĂSURĂTORI EMIS./RECEP.																			
	max. 50	bine (41)			bine (40)			bine (42)			satisfăcător (35)			suficient (29)			suficient (26)		
MĂSURĂTORI ACUSTICĂ																			
	max. 50	bine (42)			foarte bine (43)			satisfăcător (36)			bine (38)			bine (40)			bine (41)		
Acustică, emisie (vorbire)	20	15			17			16			14			16			17		
Acustică, recepție (ascultare)	20	17			17			10			14			15			14		
Acustică, ecouri și sunete perturbatoare	10	10			9			10			10			9			10		
REZULTAT CONNECT																			
	max. 500	428 foarte bine			421 bine			417 bine			412 bine			403 bine			399 bine		

*Importat oficial de HAT România **Disponibil exclusiv pe piața vest europeană

Laptopul verde

ASUS, companie apreciată în 2007 de către Oekom drept foarte prietenoasă cu mediul înconjurător prin activitatea sa în industria de computere și periferice, a lansat seria de notebookuri **ASUS Bamboo**, produse inovative încastrate în bambus, care sunt „green“ din perspectiva fiecărei etape a vieții lor – de la concepție, la producție, la eventuala reciclare și apoi la eliminarea lor de pe piață.



În dezvoltarea laptopurilor ASUS Bamboo, angajații companiei de la fiecare nivel ierarhic au valorificat întreaga experiență privind protecția mediului acumulată începând din 2002, anul lansării inițiativei Green ASUS. Totodată, s-a folosit un design complet verde și unelte de management create special pentru a încuraja adoptarea principiilor „green“.

Seria ASUS Bamboo reprezintă un punct de reper în evoluția companiei ASUS și a întregii industrii IT, deoarece a dat semnalul că adoptarea tehnologiilor verzi nu mai ține de domeniul conceptelor, ci se poate vorbi de implementarea lor în producția de serie. Acest produs este o dovadă că ASUS își respectă angajamentul de a dezvolta în mod continuu capacitățile ecologice de producție. ASUS Bamboo este un exemplu concret că cerințele actuale de operare pot fi satisfăcute în condiții de producție sigure pentru Planetă, mai ales atunci când principiile „green“ sunt integrate în filosofia furnizorului de soluții.

Seria ASUS Bamboo: Un mariaj perfect dintre artă și inginerie

Primul lucru care atrage atenția este carcasa din bambus Moso. Senzația tactilă organică, parfumul înviorător și frumusețea minimalistă a bambusului îi conferă notebookului ASUS Bamboo o aură impresionantă de spiritualitate, căldură și farmec de lume veche, pe când materialele sintetice reci și metalele impersonale încearcă doar să o reproducă. Utilizatorii vor simți diferența la fiecare atingere, bambusul degajând un aer familiar, precum senzația atingerii rapide cu degetul a suprafeței unei mobile. Sentimentul apropierii de natură devine și mai puternic la folosirea touch pad-ului.

Mai mult decât atât, fiecare notebook ASUS Bamboo este unic, el având propria textură naturală. Seria de laptopuri ultra-subțiri ASUS Bamboo cuprinde două versiuni: un model de 12,1 inchi, care cântărește 1,57kg și altul de 11,1 inchi, și o greutate de 1,25 kg. Ambele variante folosesc procesoare Intel Core 2 Duo și memorie RAM DDRII.

ASUS Super Hybrid Engine: o inovație de generație următoare

Laptopurile din seria Bamboo au o eficiență energetică remarcabilă grație tehnologiei exclusive ASUS Super Hybrid Engine, care a implicat re-proiectarea completă de către inginerii ASUS a hardware-ului, software-ului și a BIOS-ului.

Cea mai importantă inovație adusă de Super Hybrid Engine este aceea că oferă utilizatorilor controlul necesar pentru a obține nivelul dorit

de performanță – să minimalizeze consumul energetic sau să crească performanțele de operare. În privința îmbunătățirii eficienței energetice, Super Hybrid Engine poate extinde autonomia bateriei cu 30% - 70% față de notebook-uri cu aceleași specificații, dar fără această tehnologie.

Prin optimizarea consumului, tehnologia Super Hybrid Engine permite reducerea anuală a emisiunilor de CO2 cu 12,3 kg per notebook. Având în vedere că ASUS livrează aproximativ 6 milioane de laptopuri pe an, emisiile globale de CO2 se vor putea reduce cu aproximativ 73,8 milioane de kilograme de CO2, fapt ce ar echivala cu plantarea a 36 de milioane de copaci anual.

Bambusul ca material alternativ: Alegerea naturală

Prin folosirea bambusului, care are o impresionantă rezistență la rupere, punând chiar în inferioritate multe aliaje metalice, seria de laptopuri ASUS Bamboo prezintă o elasticitate ridicată. Această proprietate a fost demonstrată chiar de către primul exemplar, care a supraviețuit condițiilor de pe vârful înzăpezit Qomolangma, la o altitudine de 8.848 de metri.

Bambusul are o rată de creștere pe care nicio altă plantă nu o poate atinge, putând crește 60 de cm în doar 24 de ore și atingând înălțimea maximă în câțiva ani. Bambusul are capacitatea de regenerare după tăiere, fără să fie nevoie de replantare, fiind astfel resursa perfectă care se poate reface singură.

Este ușor să fii verde

Esența mesajului susținut de seria ASUS Bamboo - „este ușor să fii verde“ – are rezonanță atât la utilizator, cât și la furnizorul de soluții.

Pentru consumatori, a fi verde reprezintă preocuparea pentru o achiziție inteligentă, luând în calcul și ideea protejării mediului înconjurător. Prin alegerea unui notebook ASUS Bamboo – sau a unui alt model ASUS realizat după aceleași principii „green“ – în defavoarea unei alternative mai puțin ecologice, utilizatorul va contribui la conservarea mediului.

Pentru furnizorii de soluții, cheia adoptării tehnologiilor verzi presupune să privești mereu înainte, să depășești cerințele simple reglementate și să le inspire oamenilor implicați valorile ecologice. Din această perspectivă, ASUS este un reper de succes.

Power player

Primele notebookuri echipate cu **noul chipset Centrino 2 marca Intel și noua generație de procesoare AMD** au intrat pe piață. Oferă acestea cu adevărat ceea ce promit producătorii: putere mai mare și consum de energie mai redus?

Redactat de: Bogdan Bele



HEWLETT-PACKARD COMPAQ 6530B

HP NE FACE O DEMONSTRAȚIE PRIVITOR LA CEEA CE SE POATE OBTINE DIN NOUL CENTRINO 2: PUTERE DE PROCESARE, PLUS O AUTONOMIE DE PESTE PATRU ORE.

Un notebook clasic are voie să aibă un aspect elegant, ba chiar să posede câteva caracteristici de lux, deși a fost creat pentru domeniul business. Mai ales dacă este vorba despre un model care la prețul recomandat de 899 de euro este unul dintre reprezentanții cei mai ieftini ai acestei categorii de aparate. Acesta fiind de altfel cazul lui Compaq 6530b de la Hewlett-Packard.

Unealtă de lucru plăcută

Printre caracteristicile de lux se numără suprafața cu senzori din fața display-ului, prin care utilizatorii reglează prin atingeri ușoare nu numai volumul sonor, ci și funcții precum modulul WLAN pe care îl pot conecta, respectiv deconecta pe această cale. Plăcerea manevrării acestui notebook este asigurată și de touchpadul care reacționează cu precizie, dar și de

tastatura prietenoasă.

Conectivitatea este completă, cuprinzând USB și Firewire, dar și Gigabit Ethernet plus slot pentru carduri Express Card 54. Mufele mai extravagante precum HDMI, eSATA sau S/PDIF lipsesc însă cu desăvârșire – probabil deoarece Compaq 6530b se consideră înainte de orice un aparat de lucru. Dar, deoarece chiar și un model business mai participă din când în când la o prezentare, când trebuie să fie legat la un monitor, din dotare nu lipsește ieșirea S-video.

Caracteristica business dominantă a acestui notebook reiese și din faptul că este echipat cu Windows Vista, iar înregistrarea

se poate realiza prin senzorul integrat pentru amprente digitale. De asemenea, aparatul poate colabora și cu un docking station din oferta HP, care trebuie cumpărat separat (circa 149 euro).

Display-ul de 14,1 inchi (diagonala 35,8 cm) este caracterizat de o rezoluție mai degrabă modestă – 1.280 x 800 pixeli – ceea ce face de altfel bine lizibilității textelor de mici dimensiuni. Îmbucurător este și faptul că modelul HP posedă un display mat – fiind de altfel singurul din acest test – ceea ce împiedică apariția deranjantelor reflexii. În schimb, luminozitatea maximă măsurată în laborator de 185 candela/mp ar putea fi mai mare. Drept urmare, Compaq 6530b nu este un model predeterminat pentru lucrul în medii prea luminoase.



Mai multă putere, perioadă mai mare de autonomie, greutate redusă și dimensiuni compacte - aceasta ar fi tot ceea ce și-ar putea dori orice utilizator de notebook. Transpunerea în realitate a acestor cerințe depinde în mare măsură de procesoarele și chipseturile folosite. Noua platformă „Centrino 2” de la Intel promite progres conside-

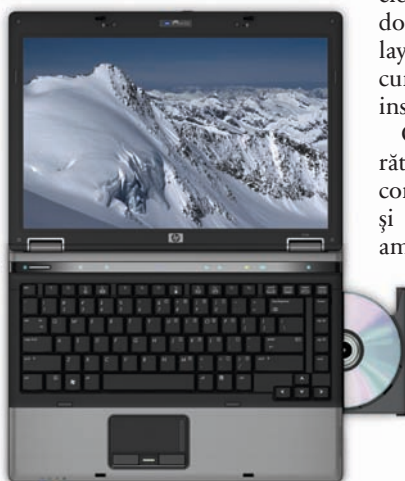
rabil pentru viitoarele modele de notebookuri - motiv pentru care **connect** a găsit de cuviință că acesta este momentul ideal pentru a testa primele notebookuri Centrino 2, dar și un reprezentant echipat cu chipset de mare randament în ceea ce privește consumul de energie, dar care provine de la eternul concurent Intel - anume compania AMD.



Greutatea de 2,4 kg se înscrie în valorile tipice notebookurilor din clasa de 14 inchi - o greutate care nu creează probleme portabilității

aparaturii, fără a fi însă la fel de redusă ca și cea a modelelor Sony și Samsung din acest test. Hard diskul său de 250 GB oferă suficient spațiu pentru programe și documente. Inscriptorul double-layer-DVD integrat suportă discurile corespunzătoare pe care le inscripționează prin „Lightscribe”.

Conexiunea cu lumea înconjurătoare se realizează prin WLAN conform standardului Pre-11n și prin bluetooth 2.0. Fotografii amatori care lucrează pe digital



Paznic digital: scannerul pentru amprente digitale permite înscrierea în sistem sau pe paginile web fără introducerea parolei.

se vor bucura de prezența combi-slot-ului, cu ajutorul căruia HP poate citi șapte tipuri de carduri de memorie.

Consum redus

Datorită procesorului Core 2 Duo P8400 la 2,27 GHz și a plăcii grafice Intel X4500 HD, notebookul HP obține performanțe superioare, fără a fi însă ieșite din comun. Memoria de lucru de 2 GB poate fi considerată modestă - restul candidaților oferă cu unul sau doi GB mai mult. Dar, memoria modelului HP poate fi extinsă până la 8 GB. O extensie de peste 4 GB ar cere versiunea pe 64 de biți a lui Windows Vista, din cauza compatibilității limitate. Din fabricație HP livrează varianta obișnuită pe 32 de biți. Valorile bune obținute la testarea cu programul „Sysmark 2007 Preview”, dar și a

examinărilor de randament, dovedesc că HP Compaq 6530b este capabil să lucreze cu fluență. Doar chipul grafic ar putea fi mai puternic. La sarcini complexe ventilatoarele integrate își fac simțite prezența, dar trebuie precizat, la un volum sonor care este încă suportabil.

Conform datelor producătorului, notebookul ar trebui să reziste până la cinci ore după încărcarea acumulatorului său de 55 Wh. Programul de testare folosit de **connect**, Battery Mark 4.0, care simulează sarcinile de birou, a măsurat o autonomie de 4:17 ore - o valoare excelentă pentru un notebook cu acest tip de construcție. Datorită puterii mari și a consumului redus de energie obținut de noua platformă Intel, notebookul HP a reușit să fie plasat pe primul loc în topul **connect**.

rezultat **connect**

foarte bine (425 puncte)

SONY VAIO SR19NV

DATELE SALE DE PREZENTARE: APARIȚIE ELEGANTĂ, NIVEL RIDICAT DE PUTERE – DAR LIPSIT DE ORICE INHIBIȚII ATUNCI CÂND VINE VORBA DESPRE PREȚ ȘI CONSUM DE ENERGIE.

Vaio SR19NV este deținătorul titlului de frumusețe în acest test, așa cum se întâmplă de obicei în cazul modelelor Sony. Iar plasarea sa pe locul al doilea în ierarhia finală dovedește că valorile sale interne sunt la fel de convingătoare. La greutatea de 1,9 kg, aparatul aproape că intră în clasa subnotebookurilor – doar display-ul său în formatul de 13,3 inchi (diago-

nala 33,8 cm, 1.280 x 800 pixeli) permite includerea modelului în clasa de notebookuri standard. Un detaliu deranjant pentru cei care editează deseori texte: punțile dintre taste. Cu toate acestea, dimensiunile tastaturii sunt normale, iar trackpadul este suficient de mare și în plus conține un senzor pentru amprente digitale.

Detalii bine gândite

O idee isteță – cele cinci taste cărora le pot fi alocate în mod liber diferite funcții, ale căror simboluri sunt afișate pe display. În plus, modelul Sony oferă o paletă largă de programe, precum Photoshop Elements. Alegerea versiunii business Windows Vista face trimitere clară spre poziționarea pe care Sony a decis-o pentru



Clever: funcția actuală a celor cinci taste este afișată deasupra pe display prin simboluri corespunzătoare.

modelul său. În ceea ce privește conectivitatea Sony este mai degrabă zgârcit – numai două mufe USB, dar cel puțin există Firewire. Nu lipsesc nici WLAN draft-n sau bluetooth. Procesorul P8400 oferă valori bune de putere, fără a fi însă excepționale. Chipul grafic ATI Mobility Radeon 3400 HD și hard diskul Hitachi, ce obține 7.200 de rotații pe minut, oferă valori bune de performanță. De aceea modelul Sony a obținut rezultate bune la teste. În condiții de sarcini com-

plexe, zgomotul ventilatorului devine o prezență constantă.

Păcat doar că notebookul echipat cu acumulatorul de 54 Wh nu obține o autonomie mai mare de 2:18 ore. Iar în ceea ce privește prețul, Sony este de-a dreptul sfidător: 1.419 euro.

rezultat connect

bine (415 puncte)

ACER ASPIRE 5930G

ATUURILE ACESTUI NOTEBOOK SE ÎNSCRIU ÎN DOMENIUL MULTIMEDIA, AȘA CUM REIEȘTE DIN DOTAREA CU FUNCȚIA DOLBY HOME THEATER SAU IEȘIREA AUDIO DIGITALĂ.

La o greutate de trei kilograme și din cauza carcasi voluminoase, notebookul Acer în formatul de 15 inchi este o apariție masivă. Carcasa sa impresionantă adăpostește tehnologie la fel de potentă. Modelul Acer este echipat cu cele mai puternice componente din actualul test, atunci când vine vorba despre procesor sau chip set: procesor Core 2 Duo P8600 și chip grafic Nvidia GeForce 9600M GT. Ceea ce se reflectă imediat în valorile excelente obținute la testele Sysmark. Partea de conexiuni este și ea generoasă: 4xUSB, HDMI, eSATA și ieșire audio digitală (S/PDIF). Tot aici intră WLAN Pre-n sau bluetooth; lipsesc însă Firewire-ul și ieșirea video analog.

Dotarea mai cuprinde și un multi-cititor de carduri.

Artist entertainment

Echiparea cu sistemul de boxe pentru sunet surround „Dolby Home Theater”, cu platforma media-center marca Acer „Arcade Deluxe” și tastele de control pentru unitate, plasate alături de tastatură fac trimitere clară spre punctul forte al acestui notebook: entertainment. Fotografiile și materialele video găsesc spațiu suficient la o memorie de 4 GB RAM și un hard disk de 300 GB. Display-ul mare, de 15,4 inchi, (39,1 cm) are o rezoluție cam grosolană de numai 1.280 x 800 pixeli, în plus reflectă foarte pu-

Bucuros de contacte: mufele se aliniază de la stânga la dreapta pentru un docking station, Gigabit Ethernet, VGA, HDMI, eSATA pentru hard diskuri externe și un multi-cititor de carduri.



ternic lumina. Tastatura este prietenoasă față de editarea de texte, iar trackpadul reacționează fluent. La sarcini complexe ventilatoarele integrate fac zgomot destul de puternic. Autonomia măsurată a acumulatorului, de 2:50 ore, reprezintă o valoare bună, mai ales că Acer obține acest rezultat de la un acumulator de numai 47,5

Wh. În general, acest notebook se comportă cel mai bine în rolul de entertainer în locuința proprie, iar nu neapărat ca un model business purtat peste tot în călătoriile de afaceri.

rezultat connect

bine (409 puncte)

SAMSUNG Q210-AURA

ACEST NOTEBOOK ESTE INTERESAT ÎNAINTE DE ORICE DE MOBILITATE: GREUTATE ȘI DIMENSIUNI REDUSE, DAR DOTARE ȘI PUTERE DIN PLIN.

Fiecare producător are alte reguli atunci când vine vorba să construiască un model care să se înscrie în clasa de o mie de euro. Astfel modelul Samsung la o greutate de 1,9 kg și un display de 12,1 inchi aparține genului sub-notebook, fiind însoțitorul ideal în călătoriile de afaceri – deși poate unii businessmen nu vor fi tocmai încântați de artificii de design al acestui model, respectiv

marginea colorată în roșu strălucitor a carcasei.

Notebookul este bine echipat: procesor Core 2 Duo P8400, chip grafic Nvidia GeForce 9200M și hard disk de 300 GB. Dotarea mai cuprinde ieșire HDMI, WLAN draft-N și bluetooth, plus slot de 34 mm pentru cardurile Express și un multi-cititor de carduri. Lipsesc însă Firewire sau ieșirea video analog.

Însoțitor de nădejde

Rezoluția display-ului, de 1.280 x 800 pixeli, este mare, iar textele de pe ecranul clar și strălucitor sunt ușor de citit – chiar dacă el reflectă puternic lumina. Tastatura este potrivită pentru editarea textelor, chiar dacă spațiul nu este foarte mare. În plus, ea este acoperită cu



Pentru călătorii: alimentatorul lui Q210 are dimensiuni mici și de aceea este perfect în călătorii.

un strat antibacterian special, denumit „Silvernano”. Ventilatorul se aude rareori – ceea ce este foarte bine, pentru că atunci când începe să funcționeze zgomotul este destul de prezent. Testele atestă valori bune de performanță pentru acest model. Fluența în rezolvarea sarcinilor este asigurată și de cei 3 GB RAM sau de hard diskul de 300 GB. Conform datelor Samsung, autonomia se ridică la patru

ore, dar la testarea cu programul Battery Mark 4.0 am obținut chiar impresionanta valoare de 4:38 ore. Cu alte cuvinte Samsung a reușit să realizeze un model potent, cu autonomie considerabilă, din specia „notebook pentru călătorii cu Centrino 2”.

rezultat connect

bine (405 puncte)

FUJITSU SIEMENS AMILO PI 3525

IEFTIN ȘI BUN, DAR UN MODEL POTRIVIT PENTRU UTILIZARE ÎN SPAȚIUL LOCUINȚEI PROPRII - CAM AȘA AR SUNA O SCURTĂ CARACTERIZARE A MODELULUI AMILO.

Dacă designul lui Amilo Pi 3525 pare lipsit de strălucire, comparativ cu modelele concurente, nu trebuie să uităm că la prețul de 799 de euro el este cel mai ieftin notebook din actualul test. Lucru care se vede imediat și în ceea ce privește procesorul: chip Core 2 Duo P7350 la 2 GHz – sub ceea ce oferă concurența. În schimb, restul valorilor, 3 GB RAM sau hard disk de 250 GB, sunt la nivelul oferit de concurență.

Datorită display-ului de 15,4 inchi la o rezoluție de 1.280 x 800 pixeli, dar care reflectă puternic lumina, precum și din cauza greutății de 2,9 kg, Amilo poate fi încadrat în clasa modelului Acer. De aceea, dacă vrei un notebook compact pentru călătorii nu vei fi prea bine servit de acest aparat.

Pentru cei cu simț practic

La partea de conectivitate există și lumini și umbre: 3 x USB – mediu, DVI și S/PDIF – obligatorii, Firewire și video analog lipsesc. Dotarea mai cuprinde WLAN pre-



Tastatura poate fi manevrată cu precizie.



Control: dacă ventilatorul nu foarte silențios ajunge să deranjeze – de pildă la rularea de DVD-uri – prin apăsarea pe o tastă se pot reduce puterea sistemului și prin aceasta cantitatea de căldură generată.

N, dar nu și bluetooth. Contactul cu exteriorul se realizează prin slot-ul de 54 mm pentru carduri Express. Dotarea, designul și prețul fac din modelul Amilo candidatul ideal pentru utilizarea acasă.

Aparatul promite însă să lucreze fluent, așa cum reiese din Benchmark. Tastatura și trackpadul nu sunt cei mai de seamă reprezentanți de acest gen, dar cu toate acestea pot fi manevrate cu sufici-

entă precizie. Perioada măsurată pentru autonomie, de 2:48 ore, este îmbucurător de mare – ceea ce le permite utilizatorilor să mai scoată din când în când aparatul lor din casă și să-l arate lumii.

rezultat connect

bine (399 puncte)

ASUS M51TA

SINGURUL CANDIDAT CU CHIPSET AMD SE SITUEAZĂ PUȚIN ÎN URMA MODELELOR CONCURRENTE DIN TESTUL ACTUAL.

Asus este singurul model din acest test și unul dintre puținele notebookuri de pe piață care folosesc noua generație Turion X2 de la AMD (chip ZM-82), cunoscută de către fanii PC și sub denumirea de cod „Puma”. Chipul grafic este administrat de puternicul Mobility Radeon HD 3650 provenit de la producătorul ATI, deținut de AMD. Deoarece consumă multă energie, modelul Asus poate face tranziția spre chipsetul grafic integrat deconectând chipul ATI.

La prețul de 899 de euro, notebookul este foarte bine echipat: 4xUSB, Firewire, HDMI, S/PDIF și eSATA, plus WLAN draft-N și bluetooth. O caracteristică specială este unitatea Blu-ray, care oferă rularea filmelor de mare rezoluție. Display-ul de 15,4 inchi nu are re-

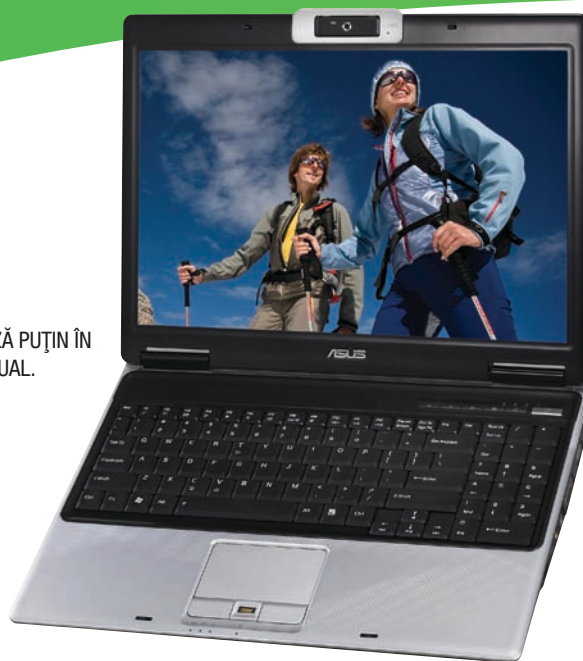
zoluția HD (1.920 x 1.080) oferind numai 1.440 x 900 pixeli. Sunetul de calitate este oferit însă de un sistem de boxe Altec Lansing. Dar, acest notebook nu se pricepe numai să redea filme HD. Cu un hard disk de 320 GB și 4 GB RAM, el se descurcă și cu sarcinile de birou. Totodată este singurul model din test care posedă pe lângă tastatură și un bloc pentru tastele cu cifre. Suprafața cauciucată a trackpadului necesită o perioadă de antrenament până ce ajunge să

fie folosită cu randament.

Rezultatele Sysmark demonstrează că chipul AMD este puternic, dar cu toate acestea nu se ridică la nivelul versiunii Intel. Autonomia măsurată de 2:25 ore nu este fantastică, dar un acumulator de 80 Wh obține rezultate chiar mai mici.

rezultat connect

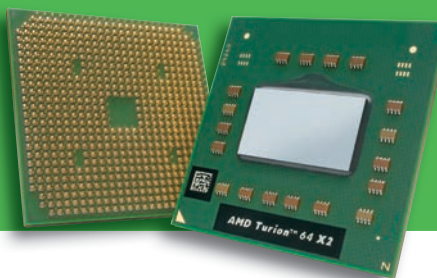
bine (398 puncte)



PUMA – PLATFORMA AMD

PARE CA ȘI CUM INTEL ȘI PRODUSELE SALE CORE 2 DUO ȘI CENTRINO 2 AR AVEA PIAȚA NOTEBOOKURILOR LA DEGETUL MIC. DAR ACESTA ESTE UN SCENARIU PENTRU O LUME IDEALĂ ...

Scopurile pentru care a fost creată noua platformă pentru notebookuri, pe care AMD a prezentat-o la expoziția PC Computex din Taiwan, sunt similare cu cele pe care și le-a propus eternul concurent Intel: eficiență mai bună în administrarea energiei și putere mai mare. În acest sens, cele două procesoare pot fi folosite în moduri diferite pentru consumul de energie. Controlul este preluat de ultra-rafinata „AMD Enhanced Power Now!”. Un controler de memorie optimizat pentru aparatele mobile asigură transportul rapid al datelor. În plus, chipseturile suplimentare asigură afișarea și prelucrarea rapidă a materialelor grafice și video la rezoluție HD, precum și conectivitate de mare viteză, prin WLAN draft-N.



Concluzie

Modelul câștigător al actualului test, HP Compaq 6530b, și modelul compact Samsung Q210-Aura demonstrează prin scoruri Sysmark mari și valori de autonomie măsurate de peste patru ore că platforma Centrino 2 aduce într-adevăr putere mai mare la un consum redus de energie. Modelele Sony, Fujitsu-Siemens și Acer demonstrează pe de altă parte că chipul Intel nu garantează singur autonomie de patru ore. Dar totuși și aceste notebookuri au obținut valori bune de putere și au punctat prin alte atuuri, precum dotarea sau designul. Noua platformă AMD Puma aduce progres semnificativ la partea de putere și eficiență față de modelele anterioare, dar la o comparație directă cu soluția Intel AMD Turion X2 rămâne în continuare a doua alegere.

SUBNOTEBOOK

PRODUCĂTOR	Samsung	
Model	Q210-Aura	
Preț	999	
SISTEM		
Tip procesor/frecvență procesor (MHz)	Intel Core 2 Duo/2260	
RAM instalat/maxim (MB)	3072/4096	
Chip grafic	Nvidia Geforce 9200	
UNITĂȚI DE STOCARE		
Capacitate hard disk/unitate optică	287.0/DVD+/-RW/-RAM	
Viteză hard disk	5400 Rpm	
INTERFEȚE		
USB/FireWire (număr)	3/USB 2.0/+	
Mufa VGA/DV/HDMI	+/-/+	
Composite TV/S-Video out	-/-/+	
Interfață pentru căști/microfon	+/-/+	
Docking station	-	
Slot PC card tip I / II / III	-/-/-	
ExpressCard/Modem analog/Ethernet	+/-/+	
WIFI /standard/bluetooth	+ / 802.11a+b+g+Draft-N	
UMTS/IrDA	-/+	
DISPLAY		
Diagonală (Inci)	12,1	
Rezoluție maximă /adâncime culori (bit)	1.280 x 800/ 32	
SOFTWARE		
Sistem de operare	Win Vista Home Prem.	
Pachet Office/player DVD	-/+	
Program de inscripționare/Antivirus	+/-/+	
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE		
Greutate cu acumulator (g)	1.950	
Dimensiuni (l x l x a mm)	304 x 37 x 226	
MĂSURĂTORI		
AUTONOMIE		
Autonomie (maxim) (h)	4:38	
Autonomie (acum. standard) (h)	4:38	
SISTEM		
SYSmark2007 Preview	120	
SYSmark2007 E-learning	111	
SYSmark2007 Video Creation	98	
SYSmark2007 Productivity	119	
SYSmark2007 3D	128	
SISTEM GRAFIC		
Performanță grafică 3D	62	
Luminozitate display (cd/m²)	222	
UNITĂȚI DE STOCARE		
Rată de transfer HDD (MBps)	50,5	
Timp mediu de acces HD (ms)	17,5	
REZULTATE TEST		
AUTONOMIE	MAX. 125	bine (100)
Rulare	65	50
Rulare acumulator standard	60	50
DOTARE	MAX. 125	bine (99)
Sistem	20	15
Unități de stocare	20	20
Display	40	35
Interfețe	40	25
Software	5	4
UTILIZARE	MAX. 150	satisfăcător (109)
Manevrabilitate	115	78
Operare	15	13
Calitate	15	14
Documentație / suport	5	4
PERFORMANȚĂ	MAX. 100	excelent (97)
Performanță sistem	80	79
Performanță sistem grafic	8	7
Performanță unități de stocare	8	8
Performanță sistem de sonorizare	4	3
REZULTAT CONNECT max. 500	405 bine	

NOTEBOOK

PRODUCĂTOR	Hewlett- Packard	Sony	Acer	Fujitsu Siemens	Asus	
Model	Compaq 6530b	Vaio VGN-SR19VN	Aspire 5930G	Amilo Pi 3525	M51TA (AS025C)	
Preț	899	1.419	999	799	899	
SISTEM						
Tip procesor/frecvență procesor (MHz)	Intel Core 2 Duo/2260	Intel Core 2 Duo/2260	Intel Core 2 Duo/2400	Intel Core 2 Duo/2000	AMD Turion 64 X2/2200	
RAM instalat/maxim (MB)	2048/8192	4096/4096	4096/4096	3072/4096	4096/4096	
Cip grafic	Intel GMA X4500 HD	ATI Mobility Radeon HD 3400	Nvidia GeForce 9600M GT	Intel GMA X4500 HD	ATI Radeon HD 3650	
UNITĂȚI DE STOCARE						
Capacitate hard disk/unitate optică	232,0/DVD+/-RW/-RAM	200,0/DVD+/-RW/-RAM	284,0/DVD+/-RW/-RAM	223,1/DVD+/-RW/-RAM	258,0/DVD+/-RW/-RAM/Blu-Ray	
Viteză hard disk	5400 Rpm	7200 Rpm	5400 Rpm	5400 Rpm	5400 Rpm	
INTERFEȚE						
USB/FireWire (număr)	4/USB 2.0/1	2/USB 2.0/1	4/USB 2.0/	3/USB 2.0/	4/USB 2.0/1	
Mufa VGA/DVI/HDMI	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	
Composite TV/S-Video out	+/+	+/-	+/-	+/-	+/-	
Interfață pentru căști/microfon	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	
Docking station	+	+	+	-	-	
Slot PC card tip I / II / III	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	
ExpressCard/Modem analog/Ethernet	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/-/+	+/+/+	
WiFi /standard/bluetooth	+ / 802.11a+b+g+Draft-N	+ / 802.11a+b+g+Draft-N	+ / 802.11a+b+g+Draft-N	+ / 802.11a+b+g+Draft-N	+ / 802.11a+b+g+Draft-N	
UMTS/irDA	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	
DISPLAY						
Diagonală (inc)	14,1	13,3	15,4	15,4	15,4	
Rezoluție maximă /adâncime culori (bit)	1.280 x 800/32	1.280 x 800/32	1.280 x 800/32	1.280 x 800/32	1.440 x 900/32	
SOFTWARE						
Sistem de operare	Win Vista Business	Win Vista Business	Win Vista Home Prem.	Win Vista Home Prem.	Win Vista Home Prem.	
Pachet Office/player DVD	+/-	+/-	MS Works /+	MS Works /+	+/-	
Program de inscripționare/Antivirus	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE						
Greutate cu acumulator (g)	2450	1.900	3.060	2.925	2.950	
Dimensiuni (lățime x înălțime x adâncime mm)	335 x 35 x 244	315 x 34 x 234	365 x 43 x 275	358 x 37 x 256	365 x 41 x 270	
MĂSURĂTORI						
AUTONOMIE						
Autonomie (maxim) (h)	4:17	2:18	2:50	2:48	2:25	
Autonomie (acum. standard) (h)	4:17	2:18	2:50	2:48	2:25	
SISTEM						
SYSmark2007 Preview	124	121	136	122	106	
SYSmark2007 E-learning	144	112	128	134	99	
SYSmark2007 Video Creation	118	107	117	113	104	
SYSmark2007 Productivity	102	127	139	122	102	
SYSmark2007 3D	132	130	132	126	120	
SISTEM GRAFIC						
Performanță grafică 3D	29	86	118	32	156	
Luminozitate display (cd/m²)	185	266	222	197	172	
UNITĂȚI DE STOCARE						
Rată de transfer HDD (MBps)	47,7	58,4	53,8	51,8	47,0	
Timp mediu de acces HD (ms)	18,1	15,3	17,1	16,1	18,9	
REZULTATE TEST						
AUTONOMIE	MAX. 125	bine (104)	satisfăcător (82)	satisfăcător (90)	satisfăcător (90)	satisfăcător (84)
Rulare	65	52	41	45	45	42
Rulare acumulator standard	60	52	41	45	45	42
DOTARE	MAX. 125	bine (105)	bine (98)	foarte bine (107)	bine (96)	bine (100)
Sistem	15	15	13	13	15	13
Unități de stocare	20	20	20	20	20	20
Display	45	28	27	35	37	32
Interfețe	40	37	33	34	19	30
Software	5	5	5	5	5	5
UTILIZARE	MAX. 125	bine (104)	foarte bine (113)	satisfăcător (89)	bine (100)	satisfăcător (91)
Manevrabilitate	80	67	74	51	60	55
Operare	17	14	15	15	16	14
Calitate	20	17	18	17	17	16
Documentație / suport	8	6	6	6	7	6
PERFORMANȚĂ	MAX. 125	foarte bine (112)	excelent (112)	excelent (123)	foarte bine (113)	excelent (123)
Performanță sistem	90	90	90	90	90	90
Performanță sistem grafic	20	9	19	20	10	20
Performanță unități de stocare	12	11	11	11	11	11
Performanță sistem de sonorizare	3	2	2	2	2	2
REZULTAT CONNECT	max. 500	425 foarte bine	415 bine	409 bine	399 bine	398 bine

Sistemul european de sateliți **Galileo va face navigația și mai precisă.** După problemele legate de finanțare avute inițial, se pare că proiectul va primi undă verde începând cu anul 2013.

Redactat de: Vasilica Urda

Navigație mai precisă

Dacă folosești în mod curent aparate de navigație atunci când te afli la volan, înseamnă că ești deja familiarizat cu următoarea situație: în timp ce sistemul de navigație se orientează bine pe autostrăzi și drumuri naționale, în orașele aglomerate se întâmplă de multe ori ca el să confunde o străduță cu o alta. Motivul ține de limitele de precizie pentru semnalul de satelit GPS: de la 5 la 15 m. Nu s-ar putea și mai precis? Ba da. De la 2 la 4 m - ba chiar, în anumite cazuri, precizia semnalelor pe care un șofer poate spera să le primească de la sateliții Galileo să fie de până la 10 cm. Proiectul Uniunii Europene, de navigație prin sateliți Galileo, va fi încheiat în anul 2013, dacă totul merge conform planului. Există însă o problemă: până acum proiectul nu s-a desfășurat deloc conform planului.

După ani întregi de pregătiri, Consiliul Uniunii Europene lansă proiectul Galileo în data de 21 mai 2002. Și cum Uniunea Europeană trebuie să devină până în anul 2010 „spațiul economic cel mai dinamic din lume bazat pe cercetări științifice” sistemul de sateliți de navigație se înscrie perfect în această viziune. Însă nimeni nu bănuia în acel moment care urmau să fie momentele de cumpănă sau victoriile proiectului Galileo.

La început entuziasmul a fost considerabil: prima zi a lui Galileo a adunat laolaltă - oricât de incredibil ar părea - 351 de companii din toată Europa. Motivele: independența strategică a sistemului, precum cea a celui american GPS, precizia înaltă, numeroasele servicii, dar și o piață în creștere pentru navigația prin satelit - firmele au „simțit” imediat că aici este rost de o afacere bună. Pe atunci lumea dispunea numai de un sistem de sateliți care te ghida din punctul A în punctul B - sistemul american Navstar, mult mai cunoscut sub denumirea GPS („Global Positioning System”). Varianta sovietică GLONASS („Globalnaya Navigatsionnaya Sputnikovaya Sistema”) a trebuit să suporte diminuarea razei de acoperire a sateliților săi, odinioară universală, odată cu dizolvarea Uniunii Sovietice; sistemul are în stare de funcționare numai șapte din cei 26 de sateliți

de odinioară. GPS și GLONASS au fost construite în timpul Războiului Rece, fiind până în zilele noastre sub controlul armatelor respective. Drept urmare, nu există nicio garanție de calitate pentru persoanele private sau firmele care vor să acceseze aceste sisteme. Înainte de conflictul din anul 2003 din Irak existau temeri cum că SUA va modifica precizia sistemului GPS din motive strategice.

Drept comparație, Galileo a fost creat pentru a fi utilizat înainte de orice în domeniul public și comercial. Sistemul nu numai că va localiza mai precis, ci va oferi și o garanție de calitate pentru semnalele Galileo și va mări numărul de sateliți accesibili. Factorii de decizie din UE au stabilit care vor fi serviciile Galileo: semnale pentru șoferi, dar și pentru agricultura de precizie sau serviciile de salvare.

Pentru a finanța un proiect de o asemenea anvergură, fără a fi alimentat de la bugetul Ministerului Apărării, s-a pus la cale un parteneriat între domeniul public și cel privat. Consorțiul Galileo a atras de partea sa 65 de firme din întreaga Europă. Planul prevedea ca sistemul să ajungă în stare de funcționare până în anul 2007, iar din 2008 să intre în faza comercială. Dar nu a fost să fie așa. La data de 27 aprilie 2008, ministrul german al transporturilor, Wolfgang Tiefensee, saluta lansarea celui de-al doilea satelit de test, Galileo GIOVE B, drept „o piatră de hotar pe drumul realizării sistemului Galileo”. Doi sateliți pentru teste în loc de un sistem funcțional? Ce s-a întâmplat?

Cele mai multe probleme au apărut în primăvara anului 2007, atunci când finanțarea public-privată a eșuat. Problemele din politică și economie, dezvoltarea tehnologică întârziată, întârzierile de livrare și încrederea mică față de refinanțare au condus la o schimbare de direcție. Politicul a decis să transfere complet riscul financiar spre plătitorii de taxe și să permită contribuții private abia după finish.

Galileo costă acum 3,4 miliarde de euro, capitalul de 2,4 miliarde necalculat până acum fiind obținut din „ulciorul” mare al subvențiilor agrare europene. Acum există și alte planificări temporale: Galileo va acoperi în întregime

Sisteme de navigație prin satelit



GLONASS Dezvoltarea sistemului de sateliți de navigație al fostei Uniuni Sovietice a început în anul 1972 sub conducere militară. Cei 24 de sateliți s-au aflat pe orbită abia în anul 1996. Între timp numărul sateliților a scăzut la șapte

până în anul 2001. Pentru anul 2011 este prevăzută din nou acoperirea globală. GLONASS este compatibil GPS.



GPS United States Air Force a început în anul 1973 dezvoltarea sistemului propriu de sateliți de navigație. Primul satelit a ajuns în spațiu în anul 1978. Până în anul 1993 acoperirea era realizată prin 24 de sateliți. Pentru civili sistemul a fost

menținut imprecis în mod artificial. Această situație a fost definitiv eliminată în data de 2 mai 2000. De atunci precizia sistemului a ajuns la 15 m. Cea de-a treia generație de sateliți GPS va porni la drum în anul 2010 și 2014 când vor fi gata 32 de sateliți.



GALILEO În mai 2002 au fost puse bazele proiectului Galileo, al Comunității Europene. Sistemul de sateliți de navigație este alcătuit la momentul actual numai din doi sateliți aflați în faza de test. Până în anul 2013 sistemul va

ajunge la numărul preconizat de 30 de sateliți. Galileo este compatibil GPS și GLONASS. Spre deosebire de acestea, el nu are scopuri militare, oferă o precizie de 2-4 m, ba chiar de 10 cm, precum și cinci feluri diferite de servicii pentru utilizatorii publici, privați și comerciali.

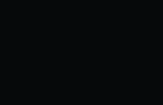


COMPASS Dezvoltarea sistemului chinez de sateliți de navigație a început în anii '90. Cei 24 de sateliți necesari pentru acoperirea integrală a teritoriului vor intra în funcțiune abia în anul 2010. Până în anul 2007 au fost puși în funcțiune

5 sateliți. China participă și ea la programul Galileo.



IRNSS Sistemul indian de sateliți de navigație are programat startul pentru cei șapte sateliți ai săi, care acoperă toată suprafața Indiei, pentru anul 2011.



EGNOS Varianta europeană a modelului american WAAS și a celui japonez MSAS optimizează precizia poziției GPS, GLONASS și mai târziu GALILEO, prin emiterea semnalelor de corecție obținute de la stațiile pământene prin sateliți

geostaționari, cum ar fi Immsart. EGNOS este gratuit pentru persoanele private și poate fi utilizat de către toate sistemele de navigație compatibile EGNOS. Precizia poziționării va fi mai mică de un metru. În timp ce WAAS funcționează deja, EGNOS se află încă în faza de experiment.

Sisteme de suport prin sateliți



EGNOS Varianta europeană a modelului american WAAS și a celui japonez MSAS optimizează precizia poziției GPS, GLONASS și mai târziu GALILEO, prin emiterea semnalelor de corecție obținute de la stațiile pământene prin sateliți

geostaționari, cum ar fi Immsart. EGNOS este gratuit pentru persoanele private și poate fi utilizat de către toate sistemele de navigație compatibile EGNOS. Precizia poziționării va fi mai mică de un metru. În timp ce WAAS funcționează deja, EGNOS se află încă în faza de experiment.

cerul de deasupra Bruxelles-ului până în anul 2013. Ministrul Ti-fensee se bucură de faptul că firmele germane au contribuit decisiv la construcția sistemului Galileo – de pildă că societatea germană Astrium este cea care a fabricat sateliții, și nu cea franceză Alcatel-Alcania. Faptul că Germania joacă și va juca un rol important în construcția lui Galileo devine și mai clar atunci când vezi că suportă 25% din totalul costurilor, fiind totodată și cel mai mare finanțator. Acest lucru explică și motivul pentru care sediul uneia dintre cele trei centrale de control a fost stabilit în Germania.

Pe de altă parte Galileo nu este în niciun caz o soluție germană – sistemul a fost de la început conceput în așa fel încât să fie com-

patibil cu GPS. Într-adevăr este de așteptat ca Galileo, mai ales în ceea ce privește serviciul general public ce include și navigația mașinilor și sistemele de taxe rutiere, să nu-i facă concurență lui GPS, ci mai degrabă să-l completeze. Felul în care ar trebui să arate o asemenea colaborare este ilustrat de Rusia și al său GLONASS. Deoarece sistemul reconstruit nu dispune decât parțial de sateliți suficient de preciși – ce sunt totuși compatibili GPS - în Rusia există sistemul de navigație Glospace Sgk-70, care recepționează printr-un combo-receiver atât GPS, cât și GLONASS. În plus, el este un sistem multimedia, redă fișiere MP3 și funcționează sub Windows CE 5.0. Sistemul de navigație este fabricat de RISDE

(Russian Institute of Space Device Engineering) și costă 12.000 de ruble, adică în jur de 320 de euro.

Specialiștii sunt unanim de acord că numărul combinat de sateliți disponibili va conduce la randamente mult mai bune ale unor sisteme de navigație echipate în mod corespunzător. Cea care va avea de câștigat în primul rând va fi poziționarea. Galileo va fi compatibil cu mult mai precisul GPS III, care va intra în vigoare din anul 2010. Dar și sistemele de navigație cu receptori pentru o singură frecvență, care nu pot folosi în paralel două sisteme, vor profita de pe urma numărului mult mai mare de sateliți disponibili (cel puțin 15 disponibili oricând). Deja ne așteptăm la avantajele considerabile în zonele muntoase sau pe străzile

din marile metropole; sistemele de navigație pe două frecvențe vor livra o precizie și mai mare.

Comisia Europeană oferă date mai concrete: ea a calculat că până în anul 2025 piața pentru produse și servicii în domeniul navigației prin satelit va crește la 400 de miliarde de euro. Cine nu ar vrea să profite de pe urma unei asemenea afaceri? Independența strategică față de cele două sisteme GPS și GLONASS, precum și posibilitatea de a profita de serviciile acestora vor avea mare importanță pentru spațiul economic european. Faptul că Galileo, în rolul său de sistem civil, va garanta disponibilitatea semnalelor și va oferi o precizie crescută față de sistemele existente vor fi motivele succesului său economic.

Serviciile GALILEO

GALILEO TREBUIE SĂ FIE EXTREM DE PRECIS, DAR ȘI SĂ PERMITĂ UTILIZAREA A DIFERITE APLICAȚII.

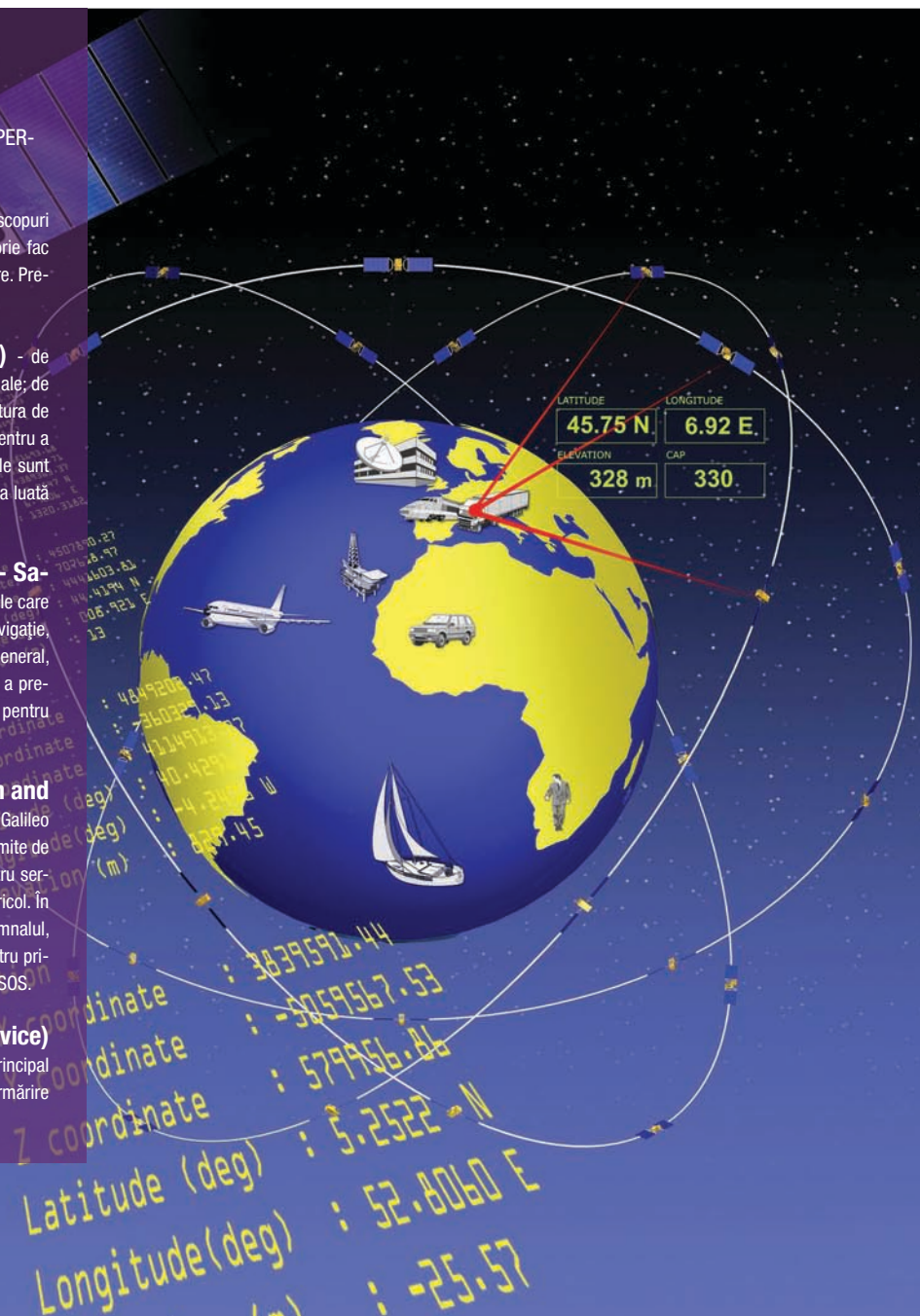
Serviciul public (OS, Open Service) – folosit în scopuri generale și pentru servicii de interes public; din această categorie fac parte localizarea și navigația în trafic sau sistemele de taxe rutiere. Precizia se ridică la 2-4 m.

Serviciul comercial (CS, Commercial Service) – de mare randament, poate dezvolta aplicații pentru scopuri profesionale; de exemplu pentru măsurători topografice, în construcții sau agricultura de precizie. Față de serviciul general există două semnale în plus, pentru a crește precizia și performanțele în prelucrarea datelor. Semnalele sunt codificate și presupun niște costuri. Garanția în utilizare este și ea luată în calcul. Precizia ajunge la 10 cm.

Serviciul pentru probleme de securitate (SOL - Safety of Life) – oferă calitate extrem de mare în toate domeniile care presupun asigurarea unui număr mare de persoane, precum navigație, trafic aerian sau operațiuni bancare. Spre deosebire de serviciul general, acesta va oferi la timp informații de avertizare în caz de limitare a preciziei sau la căderea unui satelit. Și acest serviciu oferă garanții pentru disponibilitate.

Serviciul de căutare și de salvare (SAR, Search and Rescue) – are rolul de a optimiza serviciile de urgență. Sateliții Galileo trebuie să fie în stare să transmită mai departe semnalele SOS primite de pe vapoare, avioane sau persoane spre centralele naționale pentru servicii de urgență. Astfel se obține poziția exactă a celui aflat în pericol. În fiecare moment cel puțin un satelit Galileo va putea recepționa semnalul, permițând astfel alarmarea în timp real. În plus, va fi posibilă pentru prima dată trimiterea unui răspuns către cel care a trimis semnalul SOS.

Serviciul public (PRS - Public Regulated Service) – codificat și liber de distorsiuni și care trebuie să rezerve în principal poziții publice pentru protecția civilă, siguranța națională și urmărirea polițienească, ceea ce include și domeniul militar.



Sezonul cadourilor vine cu Prestigio Faceți fericită o persoană dragă !

În general este dificil să găsești echilibrul între calitate, stil și preț. Acum poți beneficia de posibilitățile deosebite de a stoca și transfera informații cu hard-disk-urile Prestigio Data Safe I și Pocket Drive II.

Eleganta îmbrăcăminte din piele te va face cu siguranță să ieși în evidență! Și, datorită ambalajului extrem de atrăgător, hard-disk-urile externe Prestigio pot fi și cadouri perfecte - la birou sau acasă!

External HDD Pocket Drive II

Datele tale sunt atât de prețioase !

Capacități: 40 GB — 100 GB | Form factor: 1,8" |

Interfață USB 2.0 | Funcții de securitate și back-up



External HDD Data Safe I

Fii stilat ! Chiar și în domeniul stocării de date !

Capacități: 160 GB — 400 GB | Form factor: 2,5" | Tehnologie S-ATA | Interfață USB 2.0 | Software pentru sincronizare

Prestigio

THE
ART
OF
Hi-Tech

Pentru lista partenerilor Prestigio vă rugăm vizitați:

www.prestigio.ro



Nu s-a scurs prea mult timp de la perioada în care fanii accesoriilor auto se chinuiau să iasă prin uşile magazinelor de specialitate purtând în braţe cutii mătăhăloase, care ascundeau în interiorul lor nimic altceva decât nişte dispozitive handsfree.

De aceea dacă faci o comparaţie între aparatele colosal de mari ale trecutului nu foarte îndepărtat, cu handsfree-urile de ultimă generaţie, vei fi surprins de numărul mare de diferenţe. Mai mult, montajul fix al acestor dispozitive a devenit cu timpul inutil. Datorită standardului bluetooth, este suficient să fixezi prin cleme carcasa cu dimensiuni compacte a aparatului pe parasolar sau pe bordul maşinii; sau chiar pe oglinda retrovizoare, cum se întâmplă în cazul modelului Seecode VOSSOR Phonebook. Aparatul se conectează la mobil prin unde radio şi

astfel devin posibile convorbirile telefonice. De asemenea, la ora actuală nu mai este nicio problemă dacă la sfârşitul călătoriei scoţi micul aparat din maşină pentru a-l folosi ulterior în aceeaşi maşină sau, de ce nu, într-o maşină închiriată. Actualele modele handsfree nu numai că sunt mai mici şi mai uşor de manevrat, dar au şi preţuri care s-au diminuat semnificativ. Dacă în urmă cu zece ani un preţ de 300 de euro nu era deloc o raritate pentru un asemenea aparat, acum găseşti modele de calitate la preţuri mai mici de o sută de euro. Dar diferenţele de calitate între diversele variante sunt câtă frunză şi iarbă, iar moto-ul „Cu cât e mai ieftin, cu atât e mai prost” nu se mai verifică în realitate. În continuare îţi prezentăm şase modele plug-and-play, cu toate părţile lor bune şi rele pentru a şti la ce să te aştepţi de la fiecare dintre ele.

În timpul şofatului mâinile trebuie să stea pe volan şi nu pe mobil. Dar cât costă oare **un sistem handsfree de calitate?** **connect** a testat şase dispozitive plug-and-play cu preţuri între 49 şi 170 de euro.

Redactat de: Vasilica Urda



Libertate în comunicare

BURY CV 9040

APARAT CONFORTABIL: BURY CV 9040 LA 170 DE EURO IMPUNE NOI STANDARDE.

Handsfree-urile plug-and-play există și în varianta de lux așa cum o demonstrează Bury CV 9040, care oferă tot atât de multe funcții de confort și o dotare la fel de cuprinzătoare ca și un model fix integrat. Bury poate fi fixat fie pe bord, fie pe parasolar, prin suport. Display-ul mare (53 x 44 mm) trece automat prin senzorul de luminozitate de la afișarea pentru zi la cea pentru noapte. În interior lucrează funcția de recunoaștere a vocii de la Nuance, care permite apelarea vocală a tuturor celor 1.500 de numere de telefon din

agenda telefonică. Bury s-a gândit la un mic training care să ușureze manevrarea aparatului pentru cei care au de-a face prima dată cu un handsfree. SMS-urile primite pot fi citite cu voce tare prin **Text-to-Speech** – iar vocea plăcută care citește mesajele ține cont și de semnele de întrebare sau exclamație, ca și de prescurtările uzuale.

În timpul convorbirilor telefonice nu există niciun fel de probleme, cu excepția micilor întreruperi de pe șoselele din afara marilor orașe. Calitatea vocală este foarte bună pentru un model

plug-and-play, iar volumul sonor apreciabil permite convorbiri telefonice chiar și atunci când viteza mașinii este mare. Dacă vrei să îmbunătățești suplimentar calitatea sonoră poți conecta microfonul oferit la pachet, caz în care Bury sună și mai bine.

În ciuda atâtor lucruri bune, aparatul are și mici slăbiciuni. Astfel modelul stă puțin instabil pe parasolar și împiedică un pic vizibilitatea. Alt punct slab: display-ul care reflectă un pic

lumina și suportul mare pentru parasolar. Cine nu poate trece însă ușor cu vederea probleme atât de mici?



rezultat connect
foarte bine (427 puncte)

SEECODE VOSSOR PHONEBOOK

COMBINAȚIE REUȘITĂ: VOSSOR PHONEBOOK LA 129 DE EURO REUNEȘTE OGLINDA RETROVIZOARE CU UN HANDSFREE

„Oglindă, oglinjoară ...” – oglinzile vorbitoare existau de pe vremea fraților Grimm. Ce ar fi avut de spus regina de odinioară către Seecode VOSSOR Phonebook (129 euro) care este în același timp handsfree și oglindă retrovizoare?

După fixarea oarecum dificilă pe oglinda retrovizoare a mașinii folosite la testare, modelul a reușit să ne convingă datorită bunei sale manevrabilități. Tastele sunt ușor de accesat, iar meniul cu structură compactă este la fel de simplu de operat. Display-ul integrat în

oglină nu dăunează vizibilității și se deconectează rapid după o scurtă perioadă de timp. Deranjant: pentru a încărca oglinda cu energie trebuie fie să fie soasă din locul ei, fie să suporti faptul că ai un cablu de încărcare prea scurt, care îți flutură în dreptul nasului. Agenda telefonică memorează 600 de contacte și poate fi copiată pe Phonebook de pe mobil prin **bluetooth**. La test vocile au fost reproduse prin sunete extrem de pline în rețeaua fixă, în timp ce nivelul compresiunii s-a păstrat

la un nivel bun. În mașină lucrurile au fost la fel de bune: zgomotele de fundal au fost de nerecunoscut, iar compresiunea la fel de bună. Doar la viteze mai mari de 120 km/h s-a pierdut înțelesul anumitor cuvinte, iar vocile au sunat acoperit atât în mașină, cât și în rețeaua fixă. Una peste alta Phonebook-ul poate fi considerat a fi un bun înlocuitor pentru oglinda retrovizoare convențională.



Seecode este o oglindă cu hands-free încorporat.

rezultat connect
satisfăcător (358 puncte)

IQUA MINI UFO

HANDSFREE ACCESIBIL: IQUA MINI UFO ESTE, LA 49 DE EURO, CEL MAI IEFTIN MODEL DIN TEST.

Atenție fani ai serialului „Dorele X”: farfuriile zburătoare nu trebuie obligatoriu să zboare! Acesta este de altfel mesajul producătorului finlandez Iqua, care ne prezintă handsfree-ul miniUFO la 49 de euro. Ceea ce place din prima la acest model este faptul că datorită carcasa sale plate vizibilitatea pentru șofer nu este limitată defel atunci când aparatul se fixează pe parasolar. Dar modelul are și un obicei enervant: are un efect care clipește permanent, ceea ce poate fi extrem de deranjant, mai ales în timpul călătoriilor nocturne. Manevrabilitatea este și ea li-

mitată: tastele prea mici nu sunt ușor de accesat în timpul șofatului și de aceea operarea aparatului este inutil îngreunată. Din păcate dotarea nu este nici ea prea bogată – nimic mai mult decât funcțiile de telefonie.

Dar această funcție este foarte bine realizată de către miniUFO. Indiferent dacă este vorba despre rețeaua fixă sau mașină sunetele sunt curate, clare, iar compresiunea vocilor bună. Aceste calități nu s-au diminuat considerabil nici chiar atunci când mașina călătorea la viteze mari pe autostrăzi sau șosele. De criticat ar fi zgomotele

perturbatoare din rețeaua fixă și funcția slabă de suprimare a ecoului. Din când în când la testare am auzit un țâcănit în fundal.

miniUFO este un model potrivit în mod special pentru utilizatorii care nu vorbesc intensiv la telefon în timpul șofatului, care pot renunța la funcții de confort precum agenda telefonică integrată sau controlul vocal, dar nu și la calitatea sonoră. În final miniUFO a primit din partea noastră distincția pentru modelul cu cel mai bun raport preț/calitate.



Un model ieftin și de calitate.

rezultat connect
satisfăcător (350 puncte)

IQUA VIZOR SUN

PUTERE SOLARĂ: IQUA VIZOR LA 99 DE EURO ÎNCARCĂ ACUMULATORUL PRINTR-O CELULĂ SOLARĂ.

Energia neconvențională este tot mai la modă. Iar dacă vine vorba despre producătorul finlandez Iqua, trendul poate fi integrat și în dezvoltarea sistemelor **handsfree plug-and-play**. Astfel actualul model Iqua Vizor Sun la 99 de euro încarcă acumulatorul prin energie solară, care se descarcă noaptea sau în condiții de lumină slabă. Totul funcționează datorită unei celule solare plasate pe capacul carcasei. Asta înseamnă că dacă cerul este permanent senin se poate vorbi permanent la telefon cu Iqua.

Din păcate, convorbirile tele-

fonice nu sunt atât de plăcute cu acest model ca și cu varianta miniUFO din aceeași casă, deoarece sunetul este înfundat și insuficient de clar atât în mașină, cât și în rețeaua fixă. Convorbirile telefonice purtate în afara orașelor au fost însoțite de un ecou puternic. Fixarea dispozitivului nu este nici ea o soluție prea reușită. Pentru montarea pe parasolar se folosește un clip magnetic plasat pe carcasă care se desprinde ușor – ceea ce înseamnă că la o smucitură mai puternică nu ar avea cum să rămână fixat.



În schimb **inovativul** aparat oferă sunet puternic în mașină, și din acest motiv convorbirile sunt posibile chiar și atunci când viteza automobilului crește considerabil. Alt avantaj: tastele sunt mult mai mari comparativ cu miniUFO și în plus tastatura este rabatabilă, ceea ce simplifică foarte mult operarea dispozitivului în timp ce conduci mașina.

rezultat connect

satisfăcător (342 puncte)

MOTOROLA MOTOROKR T505

MUZICĂ DE LA PARASOLAR: MOTOROKR T505 LA 108 EURO ESTE SIMULTAN HANDSFREE ȘI TRANSMITTER-FM.

Majoritatea producătorilor de telefoane mobile au o ofertă considerabilă și în sectorul accesoriilor. Astfel Motorola a conceput **MOTOROKR T505** (108 euro) care este mai mult decât un simplu handsfree, având integrat și un **Transmitter FM**. Prin acesta fișierele MP3 de pe mobil pot fi transferate foarte simplu spre radioul de mașină. La testare funcția s-a comportat ireproșabil. Mai mult, au fost căutate automat chiar și frecvențele libere. Pachetul livrat conține și un suport universal

pentru mobil care se poate monta datorită unei ventuze fie pe parbriz, fie pe bord.

Din păcate, calitățile sonore ale modelului nu sunt la fel de reușite. La test convorbirile telefonice au fost însoțite de un ușor zgomot de fundal. Sunetele sunt răgușite atât în rețeaua fixă, cât și în mașină.

La viteze mari comprehensiunea rămâne la nivel bun, dar atunci când se călătorește pe autostrăzi vocile nu mai pot fi înțelese chiar dacă volumul sonor este setat la

maxim. De aceea nu există decât o soluție: reducerea vitezei. Ceea ce este și recomandat deoarece tasta de reglare a volumului sonor este greu de accesat. Una peste alta este vorba despre un model bine echipat, care nu impresionează prin calitățile vocale. La acest segment de preț ne-am aștepta la ceva mai multă calitate.



rezultat connect

satisfăcător (327 puncte)

Concluzie

Prima dată vestea bună: la ora actuală pe piață există modele handsfree de calitate oferite pe sume relativ mici. Există însă și o condiție de îndeplinit: mobilul trebuie să fie compatibil bluetooth. Astfel Iqua miniUFO este un handsfree care sună bine – iar asta la un preț de numai 50 de euro. Neobișnuitul model VOSSOR Phonebook de la Seecode convinge și el sonor, dar costă mult mai mult: 129 de euro. La acest model trebuie ținut cont și de faptul că include și o oglindă retrovizoare de mari dimensiuni – o funcție suplimentară, dar care nu a fost punctată în plus în testul **connect**.

Victoria în acest test îi aparține modelului de la Bury: noul CV 9040 cu display touchscreen impune noi standarde – până la urmă, niciun

alt sistem **plug-and-play** nu oferă mai mult confort. De aceea, **connect** are numai cuvinte de laudă pentru această încercare de a realiza un produs excelent, care pare scump la o privire superficială, dar nu și atunci când îl analizezi în detaliu. Raportat la performanțele sale, prețul de 170 de euro este unul corect. De-a dreptul regretabil este faptul că producătorii nu sunt suficient de atenți atunci când vine vorba despre instrucțiunile de utilizare: PIN greșit, indicații lipsă și destule greșeli care complică inutil operarea aparatelor și, implicit, viața utilizatorilor. De aceea ar fi bine ca producătorii să scrie manuale de utilizare mai ușor de înțeles și mai bine gândite. Pentru că este garantat faptul că le vor fi recunoscători clienții.

Glosar

> **Bluetooth** Bluetooth este un standard de comunicare pe distanțe scurte prin care pot fi conectate aparatele. Comunicarea se realizează prin așa-numitele profiluri bluetooth. În cazul dispozitivelor handsfree este vorba despre profilul handsfree, dar alternativ este folosit și profilul headset. Aproape toate mobilele bluetooth suportă ambele profiluri și de aceea pot fi folosite împreună cu un handsfree bluetooth.

> **Transmitter FM** Aceste aparate permit transferul muzicii de la MP3 playere sau mobile spre radioul de mașină – practic drept emițător FM.

Condiția necesară: să existe o frecvență liberă și ambele aparate să fie setate pe această frecvență.

> **Handsfree-urile plug-and-play** sunt alimentate cu energie fie de la un acumulator,

fie prin aprinzătorul de brichetă de 12 V și se pot monta rapid prin suporturi sau cleme. Varianta opusă sunt dispozitivele montate fix, care trebuie integrate în mașină de un atelier de specialitate.

> **Text-to-speech**

Tehnologia Text-to-Speech convertește textele scrise în forma vocală. În acest sens literele sunt convertite în foneme, iar apoi datorită unor algoritmi complicați aceștia iau formă vocală.

Drumul invers este și el posibil: o indicație rostită cu voce tare este „tradusă” în text. Tehnologia este folosită pentru recunoașterea vocii în cazul agendelor telefonice personale sau al bazelor de date cu titluri muzicale. Inițial, această tehnologie era oferită numai în categoria modelelor premium, dar iată că acum ea este întâlnită tot mai des și la aparate mai ieftine precum mobilele sau handsfree-urile.

AUTO CONNECT - test

SISTEME DE NAVIGAȚIE



PRODUCĂTOR	Bury	Seecode	Iqua	Iqua	Motorola	
Model	CV 9040	VOSSOR	miniUFO	Vizor Sun	MOTOROKR T505	
Preț (în euro)	170	129	49	99	108	
Producător hartă / data concepției hărții	Sony Ericsson W890i	Sony Ericsson W890i	Sony Ericsson W890i	Sony Ericsson W890i	Sony Ericsson W890i	
Aria acoperită de hartă / versiune software	Pulg-and-Play-Kit	Pulg-and-Play-Kit	Pulg-and-Play-Kit	Pulg-and-Play-Kit	Pulg-and-Play-Kit	
PACHET LIVRAT						
Dimensiuni boxa electronică	8,9 x 7,1 x 7,2	27,7 x 9,4 x 4,1	9,8 x 2,4 x 9,8	13,5 x 3,5 x 11,0	7,4 x 5,0 x 8,5	
Dimensiuni suport mobil	-	-	-	-	6,1 x 8,8 x 4,6	
Dimensiuni telecomandă	-	-	-	-	-	
Dimensiuni display	-	-	-	-	-	
Suport mobil pasiv/cu funcție de încărcare	⊕/⊖	⊕/⊖	⊕/⊖	⊕/⊖	⊕/⊖	
Microfon/difuzor	integrat / ⊕	integrat / ⊕	integrat / ⊕	integrat / ⊕	integrat / ⊕	
Instrucțiuni de montaj/material de montaj	⊕/⊕	⊕/⊕	⊕/⊕	⊕/⊕	⊕/⊕	
FUNCȚII DE CONFORT						
Agendă telefonică proprie (nr. contacte)	1.500	600	0	0	0	
Preluare agendă telefonică mobil	⊕	⊕	⊖	⊖	⊖	
Display în culori	⊕	⊖	⊖	⊖	⊖	
Citire/editare SMS pe display/WAP	⊕/⊖/⊖	⊖/⊖/⊖	⊖/⊖/⊖	⊖/⊖/⊖	⊖/⊖/⊖	
Elemente de operare pe aparat	⊖	⊕	⊕	⊕	⊕	
Reglare proprie volum	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	
Iluminare display/telecomandă	⊕/⊖	⊕/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖	
Taste iluminate	⊖	⊖	⊖	⊕	⊕	
Preluare automată a apelului	⊕	⊖	⊖	⊖	⊖	
Radio pe mute	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	
Memorie vocală (reportofon)	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	
CONTROL VOCAL						
Dictare nume/memorare nume	⊕ / 1.500 pro SIM	⊖ / 0	⊖ / 0	⊖ / 0	⊖ / 0	
Apelare vocală/selecție nume din agenda telefonică	⊕/⊖	⊕/⊖	⊕/⊖	⊖/⊖	⊕/⊖	
Transfer numere pronunțate/ apeluri primite	⊖/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖	
Citire cu voce tare contacte telefonice	⊕	⊖	⊖	⊖	⊖	
Funcția help/recunoașterea parolei	⊕/⊕	⊖/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖	
CONNECTIVITATE/COMPATIBILITATE						
Bluetooth	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	
Profil rSAP/handsfree/headset	⊕/⊖/⊖	⊖/⊕/⊕	⊖/⊕/⊕	⊖/⊕/⊕	⊖/⊕/⊕	
Dotare ulterioară	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	
Suport mobil direct schimbabil	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	
Nr. suporturi de mobil compatibile	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	
Cititor cartelă SIM/antena externă	⊖/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖	
Tuner GPS	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	
Interfață bluetooth/USB	⊕/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖	
Leșire audio universal/intrare microfon	⊖/⊕	⊖/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖	
Relevu comutare/conexiuni ISO	⊖/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖	⊖/⊖	
Conexiune VDA	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	
Convorbiri directe prin căști bluetooth	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	
Telefon suplimentar	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	
REZULTATE TEST						
DOTARE	max. 120	satisfăcător (87)	suficient (67)	defectuos (54)	defectuos (53)	defectuos (52)
Pachet livrat	14	12	12	12	12	13
Funcții confort	40	38	38	24	25	20
Control vocal	15	2	2	2	0	4
Conectivitate/compatibilitate	18	15	15	16	16	15
MANEVRABILITATE	max. 180	foarte bine (169)	bine (135)	satisfăcător (131)	bine (143)	satisfăcător (134)
Operare	60	54	54	39	51	66
Montaj	50	39	39	50	50	50
Control vocal	20	0	0	0	0	0
Finisare	39	42	42	42	42	45
TRANSFER	max. 200	foarte bine (171)	bine (156)	bine (165)	satisfăcător (146)	satisfăcător (141)
Sunet rețea fixă	70	66	66	65	61	57
Sunet mașină	72	68	68	70	60	60
Comportament la viteză prea mare	29	22	22	30	25	24
PREȚ / PERFORMANȚĂ	foarte bine	bine	excelent	bine	bine	satisfăcător
REZULTAT CONNECT	max. 500	427 foarte bine	358 satisfăcător	350 satisfăcător	327 satisfăcător	327 satisfăcător

E TRIST CÂND EȘTI No. 1



De mici ne-a plăcut competiția. De mici am vrut să fim cei mai buni. Am încercat să gândim mare, ambițios, să stabilim standarde cu mult peste concurență și să ne luptăm cu cei mai buni. Fiecare zi era o nouă provocare iar în fiecare seară se măsurau rezultatele. Era extraordinar. Simțeam că trăim.

Iar acum totul s-a terminat și nu ne putem bucura de confortul de a fi No. 1. Ne este dor de competiție. Ne

este dor de nopțile nedormite, de cafeaua mult prea tare, de dușul rece. Ne este dor de privirile concurenței.

Dar acum ce am mai putea face pentru a intra din nou în competiție? Ar trebui să începem să cumpărăm materialele din China. Să înlocuim muncitorii din fabrică cu doamnele de la contabilitate și pe doamnele de la contabilitate cu Nelu - portarul. Să folosim tehnologia pe care o

foloseam acum 2 ani și să nu mai călcăm pe la târgurile internaționale. Ar trebui să concediem inginerii și să angajăm în locul lor ciobănești germani. Să nu mai testăm produsele, ci să le apreciem din ochi. Ar trebui să nu mai răspundem la telefon.

Nu, e mult prea greu. Nu ne rămâne decât să ne resemnăm că suntem No. 1. Până la urmă ne-am făcut-o cu mâna noastră.



Lider pe piața de infokioskuri | www.tomtouch.ro



PARROT MKI 9000ER

PARROT FACE VALURI CU NOUA SERIE HANDSFREE BLUETOOTH – MAI ALES ÎN CEEA CE PRI-VEȘTE MUZICA DE PE IPOD, IPHONE, USB & CO.

Noua serie MKi de la Parrot include trei sisteme handsfree bluetooth. MKi9000, fără display, costă 129 de euro. MKi9100, cu display OLED, costă 159 de euro. MKi9200, la prețul de 199 de euro, afișează pe display-ul său TFT de 2,4 inchi fotografia apelantului și coperta albumului care tocmai rulează. Toate cele trei aparate au integrate amplificatoare digitale. În timp ce telefonarea se realizează prin bluetooth, iPod-urile, iPhone-urile și stickurile USB se conectează prin stecăr; nu lipsește bluetooth A2DP.



Seria MKI de la Parrot include trei sisteme handsfree bluetooth cu amplificatoare digitale.



ALLVIEW

Copilot de încredere

Dispozitivul de navigație GPS1102B de la Allview dispune de funcții complexe de navigație pentru a-ți ușura traseul prestabilit. Display-ul cu touchscreen de 4,3 inchi și rezoluție de 480 x 272 pixeli asigură o vizibilitate ridicată în orice condiții de utilizare. Meniul dispozitivului include și limba română, putând fi folosit și de persoanele mai puțin prietenoase cu limba engleză. De asemenea, GPS1102B oferă instrucțiunile de navigare în limba română. Partea frontală a dispozitivului este inserată cu figuri geometrice oferindu-i un aspect inedit. Carcasa mată, în schimb, introduce un plus de eleganță device-ului, fiind o soluție ideală atât pentru persoanele mai tinere cât și pentru cei mai serioși. Player-ul audio oferă un sunet de calitate iar imaginile realizate în excursii pot fi direct vizualizate pe sistemul de navigație. GPS1102B utilizează sistemul de operare Microsoft WinCE 5.0 și

dispune de conexiune USB 1.1. Conectarea sistemului la calculatorul personal prin cablul de date va încărca automat acumulatorul. Memoria internă este de 64 MB și poate fi extinsă prin intermediul unui card de până la 2 GB. GPS1102B suportă și fișiere de tip txt. În trafic, sistemul de navigație se comportă foarte bine. Chipset-ul Sirfstar III cu modul GPS pe 22 canale garantează precizia și acuratețea rutelor. În cazul în care ai ratat drumul indicat, calcularea rutei alternative se realizează automat în cel mai scurt timp. Dispozitivul poate fi setat pentru a te avertiza cu privire la limita de viteză și radare. În ceea ce privește radarele mobile, se poate efectua update lunar pentru a fi la curent cu modificarea acestora. Harta Europei inclusă în pachetul inițial conține harta României și este detaliată la nivel de drumuri naționale și județene. Pe lângă update-ul radarelor mobile se pot actualiza și hărțile și software-ul. Sistemul de navigație oferă până la 19.000 de puncte de interes din România, un număr considerabil pentru a nu te pierde indiferent de locația ta pe hartă. Suportul de fixare al dispozitivului GPS este foarte ușor de montat pe parbriz și asigură stabilitate.



Allview GPS1102B

Preț	170 euro
Dimensiuni	118 x 56 x 17 mm, 158 g
Pro	timp scurt de calculare a rutelor; posibilitatea înregistrării rutelor; update lunar al radarelor mobile;
Contra	harta Europei numai cu străzile importante

pe scurt

COOL CROCODILE

Carcasă voluminoasă, funcționare complexă: noul Becker Crocodile are carcasă cauciucată și protejată contra umidității, fiind creat special pentru a-i ghida pe motocicliști și nu numai pe ei. În ciuda condițiilor grele în care trebuie să-și desfășoare activitatea, aparatul nu are deloc un aspect grosolan, fiind vorba despre un model high-tech, cu display de 4,3 inchi în culori, 2 GB de memorie și 42 de hărți și Text-to-Speech instalate. O caracteristică specială este afișarea în 3D a orașelor și peisajelor. Căci, spre deosebire de modelele anterioare, Becker nu mai folosește software Navigon ci iGo de la Nav-N-Go cu anulate modificări marca Becker, referitoare la look sau layout. Compania a anunțat că decizia de a renunța la serviciile Navigon nu este definitivă. Becker-Crocodile se bazează pe Traffic Assist Z 201. În timp ce Traffic Assist Z 100 Crocodile în design outdoor este disponibil din luna octombrie la prețul de 300 de euro, Traffic Assist Z 201 costă numai 250 de euro – fără carcasa Crocodile.

MIO-ENTERTAINER

Compania taiwaneză a prezentat la IFA un talentat sistem de navigație. Noul Mio C728 este un star al funcțiilor entertainment. Aparatul oferă un ecran uriaș în formatul de 7 inchi, difuzoare stereo integrate și tuner DVB-T și DVB-H, plus intrare video și player MPEG4/DivX – spre deliciul celor mici așezați pe bancheta din spate a mașinii. Asus R710 îmbunătățește procesul de conducere prin implementarea sistemului head up. R710 va proiecta informațiile itinerariului direct pe parbrizul mașinii personale. În afară de această funcție, noul model de la Asus are integrat un modul bluetooth și meniul multimedia pentru muzică, foto și video.

HANDSFREE PE VOLAN

La mijlocul lunii octombrie Seecode a anunțat a doua generație de modele bluetooth-handsfree-wheel, care se montează pe volan. Noua versiune are integrate difuzoare mai bune – conform informațiilor producătorului. Ce s-a păstrat: display-ul și sincronizarea agendei telefonice de maxim 600 de contacte cu mobilul. Preț: 139 euro.

Pentru scuteriști:

A apărut ediția de decembrie **Scooter Magazine**



Prezentări și teste ale celor mai noi și mai interesante modele de pe piață.

Tehnici de pilotaj

Scuterele vedetelor din toată lumea

Preturile tuturor vehiculelor noi aflate în vânzare

4 pagini de anunțuri vânzare / cumpărare

Ghid de achiziție scutere noi

Din 1 decembrie

**1 LEI
1,95**



Windows Se7en

A șaptea versiune de Windows, după cum spune și numele, se află într-un stadiu avansat, aproape gata de lansare. Data oficială de lansare este necunoscută deoarece compania Microsoft urmărește un produs finit de calitate și complet din toate punctele de vedere. Câteva dintre versiunile beta au apărut pe Internet, iar noi am fost curioși să vedem care sunt noutățile implementate de Microsoft în cel mai recent sistem de operare.

Text de: Armin Nistor

Un „Aero” nou

După o instalare relativ ușoară, primele impresii legate de compatibilitatea sistemului de operare cu driverele componentelor din PC sunt surprinzătoare. Windows se7en a recunoscut și a instalat toate driverele necesare pentru a funcționa în condiții optime. Din punct de vedere estetic, diferențele nu sunt majore, însă sunt totuși vizibile. Bootscreen-ul e mai atractiv și se observă mai mult interfața „aero”. Taskbar-ul este schimbat prin transluciditate și afișează doar iconițele ferestrelor care sunt deschise pe desktop. Astfel, s-a renunțat la afișarea numelui pe taskbar sau a ferestrelor active. În rest, desktop-ul nu e modificat cu nimic față de Windows Vista. Partea bună este că a dispărut sidebar-ul, o risipă de resurse ce nu ajuta la mare lucru. Cu toate acestea, Microsoft

s-a gândit la cei care au configurații puternice și pentru care sidebar-ul nu era o problemă. Gadget-urile se pot activa, dacă ai nevoie de ele, printr-un clic dreapta pe desktop. Sunt similare celor din Windows Vista, iar utilizatorii pot alege doar ce preferă sau ce consideră că le va fi util. Gadget-urile au o mărime considerabilă și nu au o ordine de poziționare anume. Pot fi plasate oriunde pe desktop pentru a le avea mai ușor la îndemână.

System tray-ul este schimbat, iar icoanele ce sunt ascunse pot fi accesate, dar se va deschide o altă fereastră mică în partea de jos. Ferestrele se redimensionează automat pentru a crea mai mult spațiu vizibil pe desktop. Păstrate în partea superioară a ecranului, ferestrele nu își schimbă dimensiunea. Dacă sunt mutate însă în partea inferioară a ecranului, ferestrele se micșorează.

O nouă experiență

La partea de funcții și meniuri, Windows se7en introduce câteva inovații. Windows Explorer încorporează un nou folder, numit „Libraries” cu rolul de a înlocui vechiul My Documents și folder-ul utilizatorului din Vista. Echipa Microsoft s-a concentrat foarte mult pe organizare. Chiar dacă nu ești unul dintre utilizatorii care își stochează muzica în directorul My Music sau pozele în My Pictures, Windows se7en îți pune la dispoziție o soluție

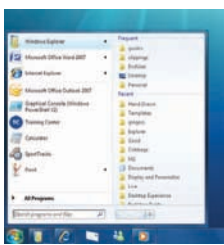
de management al fișierelor. Programul Paint este restilizat și introduce noi funcții și opțiuni de colorare. Formatul standard în care se salvează noile desene din Paint este PNG, însă nu s-a renunțat la JPG-uri și BMP-uri. Windows Powershell 2 este o noutate pentru utilizatorii de Vista sau XP. Aplicația este destinată programatorilor prin modul util de automatizare. Word Pad se aseamănă foarte mult cu Microsoft Word și suportă fișiere de tip text (.docx) create cu Word 2007. Interfața restilizată conține noi bare de instrumente și opțiuni de editare a textelor. De asemenea, Calculatorul prezintă noi metode de calcul și vizibilitate ridicată datorată fonturilor utilizate. Astfel, putem observa schimbări la fiecare aplicație standard a Windows-ului, însă te lășăm pe tine să le descoperi. Cu siguranță, cea mai mare





surpriză pe care a pregătit-o echipa Microsoft este suportul interfeței multi-touch. Icoanele pot fi manipulate printr-o simplă atingere cu degetul iar accesarea meniurilor se realizează la fel, au demonstrat cei de la Microsoft acum ceva vreme.

Prin intermediul interfeței multi touch operațiunile de scroll, zoom in și zoom out se pot efectua prin diferite mișcări ale degetelor.



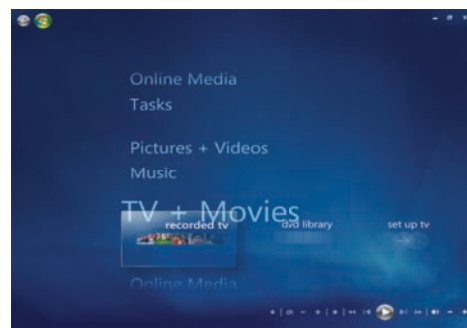
Rotirea unei imagini se realizează prin simpla rotire a degetului în partea dorită. Apăsarea și menținerea unui deget timp de câteva secunde pe un fișier sau director va activa meniul corespunzător

unui „clic dreapta”. Tehnologia multi-touch oferă o metodă intuitivă și naturală de a interacționa cu interfața Aero a Windows-ului. Trebuie însă să dispui pentru asta de un ecran touchscreen, lucru mai rar la calculatoarele și laptopurile din ziua de azi.

O altă veste bună pentru gameri este suportul nativ pentru citirea și scrierea discurilor Blu-ray. Windows se7en oferă compatibilitate bluetooth 2.1, iar cei care își conectează diferite device-uri la PC prin această tehnologie vor beneficia de viteze mai mari. Cu ajutorul Ultra Wideband (UWB) și Wireless USB (WUSB) utilizatorii pot renunța la cablurile USB pentru soluții wireless. Noul sistem de operare suportă DirectX 10.1 dar și o interfață Aero îmbunătățită și bazată pe API-ul DirectX 10.1, suportat în momentul de față doar de către plăcile video ATI.

Media Center, prezent și în Vista, include suport pentru transmisiile directe ale mai multor programe TV. Dacă nu apuci să vezi o emisiune, ai opțiunea de a o înregistra. Meniul Start, Taskbar-ul și Windows Explorer-ul integrează icoane mult mai mari și largi, astfel încât să îți fie mai ușor să le observi.

Din punct de vedere al securității, Windows se7en nu aduce mari diferențe față de Vista. Aceleași mesaje de confirmare la fiecare operație, uneori enervante. Metodele fundamentale de securitate precum Kernel Patch Protection,



Service Hardening, DEP (Data execution prevention), ASLR (Address Space Layout Randomization) și UAC (User Account Control) sunt reunite într-un tot unitar pentru a oferi o soluție de maximă siguranță. Windows 7 a fost creat astfel încât ulterior, să nu fie nevoie de alte setări.

Windows-ul viitorului

Având în vedere că este doar o versiune Beta, trebuie să așteptăm până la lansarea oficială pentru a putea ști cu exactitate dacă Windows se7en oferă stabilitate. Păreră noastră este că Microsoft este pe calea cea bună în ceea ce privește noul sistem de operare dar mai așteaptă pentru a avea rezultatul dorit: un Windows cu tot ce s-a dorit a fi Vista, care să înlocuiască fără discuție Windows XP.

103 Toamnei Street, A Building, Ground floor, Bucharest-2
 Phone: +4 021 569 78 26 Fax + 4 021 569 78 09
 Mobile: +4 0756 024 445 Email: doc@networld.ro

NETWORLD
 solution we maintain the stability of your business

Soluii complete pentru:

- Mentenanța calculatoare, servere, rețelistică, periferice
- Consultanța privind implementarea unui sistem-cadru de securitate solid
- Sisteme profesionale de monitorizare
- Servicii client personalizate, web design
- Proiectare, executare și administrare rețele structurate
- Internet de mare viteză, VoIP, infrastructura pe fibra optică
- Configurare și administrare servere: domeniu, file sharing, email, web, colocare



Servicii și aplicații ONLINE

Forumul european de IT organizat de Fujitsu Siemens Computers a avut loc în Augsburg, Germania. Cei prezenți la evenimentul numit VisIT 2008 au avut ocazia să participe la conferințe de presă cu subiecte fierbinți, să viziteze fabrica Fujitsu Siemens Computers, dar și expoziția cu ultimele inovații tehnologice din domeniul IT.

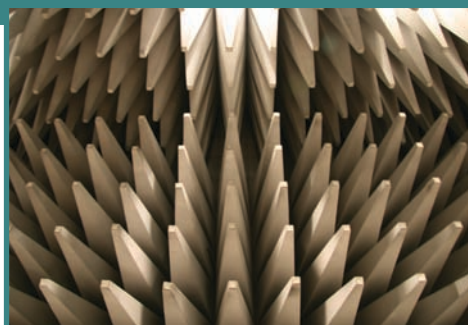
Text de: Armin Nistor

„Dynamic Infrastructures”

Cel mai important subiect al conferințelor de presă a fost „Dynamic Infrastructures”. Participanții la VisIT 2008 au avut surpriza de a afla ultimele noutăți ale joint venture-ului Fujitsu Siemens Computers, și anume prezența tot mai mare pe piața de „cloud computing”. Joseph Reger, CTO (Chief Technology Officer) al Fujitsu Siemens Computers a declarat în cadrul unei conferințe de presă că „va fi un proces de lungă durată, însă peisajul IT se va schimba radical”. Conceptul de „cloud computing” (calcul în nor, unde nor este o metaforă pentru Internet, evidențiind astfel complexitatea sa) reprezintă o tehnologie prin care serviciile pot fi găzduite online. Botezat „Dynamic



Conducerea Fujitsu Siemens Computers



Camera de testare izolată perfect



Hala de producție a plăcilor de bază

Infrastructures”, serviciul de „cloud computing” al celor de la Fujitsu Siemens Computers se va adresa în primă fază companiilor, pentru ca mai apoi să poată fi accesat și folosit și de utilizatori obișnuiți.

„Dynamic Infrastructures” va permite utilizatorilor săi să nu-și stocheze datele și să nu își instaleze aplicațiile pe servere proprii. Serviciul de „cloud computing” va pune la dispoziția utilizatorilor săi servere de date online, fiind astfel eliminată problema spațiului pe hard diskurile personale. Atât aplicațiile cât și datele vor putea fi accesate online iar anumite costuri de întreținere și upgrade ale serverelor vor putea fi astfel minimalizate.

Același Joseph Reger sublinia că segmentul IT al unei afaceri are de suferit din cauza tehnologiilor care se dezvoltă și avansează pe zi ce trece, dar și securitatea rămâne o problemă de bază. Serviciul de „cloud computing” ar putea reprezenta soluția optimă pentru acestea, deoarece furnizorii garantează echipamentul necesar și măsuri ridicate de securitate.

Fujitsu Siemens Computers propune clienților să privească această nouă infrastructură ca pe un serviciu („as a Service”). Utilizatorii „Dynamic Infrastructures” pot beneficia de propriile spații alocate pe serverele online, precum și de servicii de întreținere.

„Dynamic Infrastructures” este capabil să repartizeze resursele aplicațiilor în funcție de preferințele utilizatorilor. Produsele, serviciile și soluțiile vor fi combinate în moduri inedite, astfel încât să satisfacă nevoile tuturor. Componentele „Dynamic Infrastructures” sunt distribuite într-un mod personalizat pentru mulțumirea celor mai exigenți clienți.

Factory Tour

Timp de două zile, porțile fabricii Fujitsu Siemens Computers au fost deschise pentru toți cei prezenți la VisIT 2008. Pe lângă miile de plăci de bază care se fabrică zilnic într-una din cele trei hale de producție, atracția principală a rămas camera de testare a emisiilor electromagnetice.

Pereții și tavanul camerei de testare erau acoperiți în întregime cu conuri dintr-un burete special, care izolează perfect. Încăperea este izolată de undele electromagnetice, fiind evitate astfel interferențele. Unul dintre re-

prezentanții companiei a afirmat că pe lângă produsele proprii, sunt acceptate la teste și produse care nu fac parte din portofoliul Fujitsu Siemens Computers.

Fabrica dispune de trei hale de producție, din care ies apoi plăci de bază, PC-uri și servere. Producția plăcilor de bază este realizată în mai multe etape și implică atât mașini și utilaje, cât și angajați care manevrează cu grijă componentele sensibile. Plăcile de bază sunt produse pe mai multe linii de producție, iar o singură linie realizează 1.500 de plăci de bază pe zi.

Un lucru foarte interesant de asemenea, pe care l-am aflat de la unul dintre angajații companiei a fost faptul că Fujitsu Siemens Computers nu produce nimic fără a avea comenzi. Așadar, compania nu acceptă să aibă pe stoc produse care nu au o destinație finală.

Produse de viitor

Alături de conferințele de presă și turul fabricii din Augsburg, organizatorii au avut grijă ca participanții la eveniment să aibă parte de un show complet. Astfel, expoziția din cadrul evenimentului a găzduit cele mai noi produse Fujitsu Siemens Computers. Mouse-urile sferice, produsele green și monitoarele „zero-watt” au fost atracțiile expoziției.

Monitoarele SCENICVIEW ECO anulează consumul de energie când utilizarea este întreruptă, alimentatorul oprindu-se automat. De obicei monitoarele obișnuite intră doar în modul standby, în tot acest timp consumând între unul și șase wați. Modul Eco se activează automat iar display-ul are un element de oprire, controlat de PC, care stochează alimentarea. Când monitorul se oprește, se deconectează complet de la sursa energetică. În momentul în care PC-ul trimite semnale din nou monitorului, un mic impuls electric pornește display-ul. Această funcție este destinată monitoarelor cu ieșiri de tip analog sau digital.

Joseph Reger a ținut să precizeze că „cererea de IT ecologic este în creștere, iar clienții au o reacție fantastică față de produsele green”.

Graphic Booster, soluția grafică

externă destinată notebookului AMILO Sa 3650 este un device de-a dreptul captivant. Graphic Booster-ul încorporează o placă video HD Radeon 3870 de 512 MB GDDR3 la care se pot lega trei display-uri în același timp. Dispozitivul dispune și de două porturi USB pentru a conecta, la alegere, mouse și tastatură. Graphic Booster-ul suportă o interfață digitală de tip DVI și una high definition de tip HDMI. Cântărind o jumătate de kilogram și având dimensiuni reduse, Graphic Booster-ul este binevenit pentru cei care-și doresc o grafică impresionantă pe notebookul personal.

Utilizatorii au posibilitatea să transporte doar laptopul, fără să mai care cu ei și Graphic Booster-ul. În acest caz, placa video încorporată în notebook va trece la treabă. Utilizarea plăcii video încorporate ridică durata de viață a acumulatorului până la patru ore și jumătate.

Cei dornici de distracție multimedia au avut șansa de a participa la un spectacol deosebit. O serie întregă de display-uri de mari dimensiuni au oferit jocuri de lumini, sunet și efecte speciale care aveau rolul de a prezenta într-un mod inedit conceptul de „Dynamic Infrastructures”.

Viitor dinamic

Ediția din acest an a forumului european de IT a fost un succes din toate punctele de vedere. Planurile de viitor ale celor de la Fujitsu Siemens Computers au impresionat reprezentanții mass-media prezenți, iar materializarea acestora în produse și servicii este de așteptat într-un viitor apropiat.



Funcții noi pentru Series 40

Binecunoscutul sistem de operare Symbian Series 40 este foarte flexibil din punct de vedere al aplicațiilor. Astfel, utilizatorii Series 40 pot beneficia de programe și software-uri care să completeze ceea ce simțiți că lipsește sistemului de operare. **connect** îți prezintă șase aplicații menite să te ajute în organizarea și desfășurarea activității tale cotidiene.

Text de: Armin Nistor

Calculator științific

Calc4M este calculatorul de buzunar de care ai nevoie. Aplicația poate fi personalizată și conține cele mai importante funcții precum cele trigonometrice și logaritmice, conversii, constante, dar și notații binare și hexadecimale. Calc4M este foarte ușor de utilizat deoarece fiecare funcție corespunde unei taste numerice a telefonului. Un amănunt important este

Conversions1		
123 + 321 * 963		
inch↓	feet↓	yd↓
↑cm	↑cm	↑m
miles↓	n mi↓	acre↓
↑km	↑km	↑hectar
USGallon	oz↓	lb↓
↑l	↑g	↑kg
°F↓	°C↓	°F↓
↑°C	↑K	↑K
Menu	Clear	

disponibilitatea a două funcții pe o singură tastă. În mare măsură, cam toate tastele numerice au câte două funcții. Accesarea lor se realizează fie printr-o simplă apăsare a butonului, fie prin apăsarea și menținerea acestuia. Setările

lui Calc4M pot fi modificate astfel încât să corespundă nevoilor fiecărui utilizator. Mărimea fontului cu care sunt afișate cifrele și posibilitatea de vizualizare pe tot ecranul (full screen) sunt doar două dintre opțiunile configurabile ce îți stau la dispoziție pentru o utilizare cât mai ușoară a lui Calc4M.

Music box

KD Player dispune de o interfață similară cu cea a playerelor de muzică încorporate în seria telefoanelor Walkman de la Sony Ericsson. Pe lângă interfața atractivă, care poate fi modificată cu ajutorul skin-urilor, KD Player oferă compatibilitate cu toate fișierele audio. Player-ul suportă tag-uri ID3 și permite crearea și editarea cât se poate de simplă a playlist-urilor. În plus, poți vedea coperta albumului ascultat, iar „Visualization” animă redarea pieselor prin efecte speciale. Player-ul poate fi setat în așa fel încât la inițierea lui să fie scanate directoarele cu muzică pentru identificarea pieselor nou-



introduse. Egalizatorul încorporează dispune de o serie de preset-uri, astfel că vei putea alege între normal, pop music, rock, jazz și classical pentru a găsi sunetul cel mai potrivit. În cazul în care niciunul dintre preset-uri nu îți sună bine, vei putea să îl configurezi după preferințe sau chiar să îl dezactivezi. KD Player poate fi rulat și în modul background, iar astfel ai acces la meniul telefonului în timp ce ascuți muzică.



Speed up

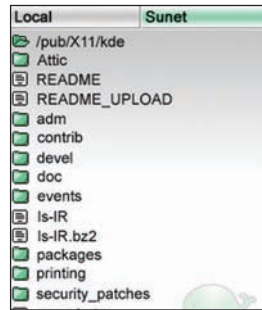
MemoryUp vine în sprijinul telefonului tău pentru rularea rapidă a programelor și aplicațiilor. Dacă observi semne de „oboseală” la mobilul personal, trebuie să știi că memoria RAM ar putea fi cauza. Suprasolicitarea RAM-ului duce la încetinirea sistemului de operare. Odată cu această încetinire, programele, aplicațiile și jocurile de pe telefon nu vor mai putea fi rulate în condiții optime. Oprirea bruscă a software-urilor poate fi un alt semn al memoriei supraîncărcate. MemoryUp rezolvă aceste probleme prin monitorizarea și recuperarea memoriei risipite. Astfel, atât aplicațiile cât și sistemul de operare vor avea suficientă memorie RAM pentru a funcționa corect. Datorită caracteristicilor sale, MemoryUp eliberează memoria RAM atunci când este nevoie, fără să fii nevoit să repeți procesul. Fiind creată atât pentru utilizatorii avansați, cât și pentru cei începători, aplicația va fi de folos pentru oricine. Printre caracteristicile sale, MemoryUp pune la dispoziție calculații și statistici ale memoriei în timp real, „one click quick boosting” și optimizare completă pentru toate seriile de sisteme de operare Symbian. Varianta gratuită a soft-ului poate fi îmbunătățită contracost, printr-un upgrade la versiunea Pro. Noua versiune aduce îmbunătățiri și opțiuni utile, capabile să transforme telefonul tău într-un device mult mai performant.

MemoryUp vine în sprijinul telefonului tău pentru rularea rapidă a programelor și aplicațiilor. Dacă observi semne de „oboseală” la mobilul personal, trebuie să știi că memoria RAM ar putea fi cauza. Suprasolicitarea RAM-ului duce la încetinirea sistemului de operare. Odată cu această încetinire, programele, aplicațiile și jocurile de pe telefon nu vor mai putea fi rulate în condiții optime. Oprirea bruscă a software-urilor poate fi un alt semn al memoriei supraîncărcate. MemoryUp rezolvă aceste probleme prin monitorizarea și recuperarea memoriei risipite. Astfel, atât aplicațiile cât și sistemul de operare vor avea suficientă memorie RAM pentru a funcționa corect. Datorită caracteristicilor sale, MemoryUp eliberează memoria RAM atunci când este nevoie, fără să fii nevoit să repeți procesul. Fiind creată atât pentru utilizatorii avansați, cât și pentru cei începători, aplicația va fi de folos pentru oricine. Printre caracteristicile sale, MemoryUp pune la dispoziție calculații și statistici ale memoriei în timp real, „one click quick boosting” și optimizare completă pentru toate seriile de sisteme de operare Symbian. Varianta gratuită a soft-ului poate fi îmbunătățită contracost, printr-un upgrade la versiunea Pro. Noua versiune aduce îmbunătățiri și opțiuni utile, capabile să transforme telefonul tău într-un device mult mai performant.

Organizarea fișierelor

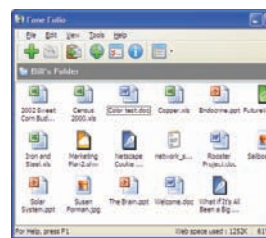
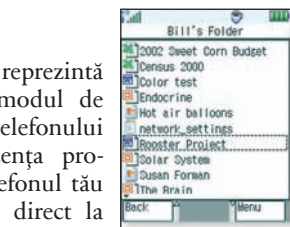
MobyExplorer este un file manager foarte complex, ce te ajută să organizezi și să protejezi datele aflate pe memoria telefonului, sau pe serverele de tip FTP. Programul conține un sistem de criptare a datelor foarte sigur, pre-

cum și un editor de texte. Astfel, tu vei fi singurul care va avea acces la notițele personale. Dacă se adună prea multe, arhivatorul GZip de care dispune MobyExplorer poate crea o singură compresie care să conțină toate datele importante. Lăsând la o parte funcțiile speciale ale lui MobyExplorer, trebuie precizat că programul oferă mai toate funcțiile unui „file manager” clasic: copy/paste, redenumirea și ștergerea fișierelor și directorilor, crearea noilor directoare, posibilitatea de a vizualiza fișierele ascunse și proprietățile fișierelor. Protecția transferurilor de date între serverele FTP și telefon este asigurată de sistemul de securitate integrat SSL/TLS (FTPS). MobyExplorer impresionează și prin interfața simplă de care dispune, astfel încât oricui îi va fi ușor să-l utilizeze.



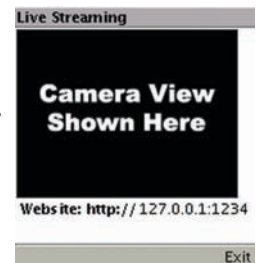
File sharing

Fone Folio reprezintă o inovație în modul de conectare a telefonului cu PC-ul. Prezența programului pe telefonul tău permite accesul direct la fișierele de pe calculatorul personal. Un simplu drag-and-drop al tuturor fișierelor dorite în directorul creat ulterior pe PC și în câteva secunde vei putea accesa direct de pe telefon întregul conținut. Tot ce îți trebuie este o conexiune la Internet, atât pe PC cât și pe telefon. Fone Folio suportă fișiere de tip Word, Excel, PowerPoint, Corel WordPerfect, Corel Quattro Pro și Corel Presentation. De asemenea, este disponibilă compatibilitatea cu fișierele în format csv, tiff, bmp, jpeg, png, gif, wmf, emf, apm, tga, pcx, psd și pcd. Fone Folio este ideal pentru cei care au prezentări de realizat și susținut. Aplicația transformă telefonul tău într-un partener perfect de afaceri. În plus, datele transferate pot fi compresate și criptate pentru protecție maximă. Vei reuși fără nicio problemă transferul unor fișiere pe un alt telefon mobil care nu are instalat Fone Folio. Pentru a beneficia de toate facilitățile acestei aplicații ai nevoie de un telefon compatibil cu Java, 256Kb liberi și o conexiune la Internet. Programul este disponibil într-o versiune demo, iar pentru versiunea completă este nevoie să plătești.



Agentul 007

Q-SpyCam, după cum spune și numele, te ajută să spionezi orice dorești. Telefonul tău îți poate transmite live ce se întâmplă din orice loc în care nu poți fi prezent. Tot ce trebuie să faci este să rulezi aplicația și să poziționezi telefonul în locul dorit. Pe urmă, la un calculator conectat la Internet trebuie să accesezi pagina de web afișată pe ecranul telefonului. În cazul în care nu ai Internet se poate transmite prin bluetooth însă raza de acoperire nu va mai fi așa de mare și trebuie să ai un notebook cu bluetooth sau un adaptor la calculator. În momentul în care ai accesat pagina web sau ai ales metoda bluetooth, vei putea vedea tot ceea ce filmează telefonul tău. Q-SpyCam se poate instala prin intermediul cablului de date sau direct de pe telefonul mobil, la adresa 3458.q-stuff.com. La unele modele de telefon este posibil să apară un mesaj de avertizare, de care poți trece prin alegerea răspunsului „Yes” sau „Accept”. Un singur dezavantaj al aplicației este compatibilitatea cu un număr relativ mic de telefoane.



Concluzie

Numărul mare de aplicații disponibile pentru Series 40 este un avantaj pentru toți utilizatorii acestui sistem de operare. Trebuie însă luat în calcul faptul că instalarea prea multor softuri poate duce la blocarea sau la funcționarea incorectă a telefonului. Pentru a evita această problemă, este necesar să ai în vedere de ce fel de aplicații ai nevoie și să te limitezi la un număr ceva mai mic.





Cum să cumperi un webcam

Prezența unui webcam în timpul chat-urilor face ca distanța dintre participanții la discuție să fie nesemnificativă. **Gusturile utilizatorilor și funcțiile webcam-ului sunt elemente decisive în momentul achiziționării.** connect îți prezintă câteva caracteristici ale camerelor web pe care e bine să le ai în vedere înainte de a cumpăra un astfel de dispozitiv.

Text de: Armin Nistor

Design

Webcam-urile se găsesc în diferite mărimi și forme, astfel încât vei putea să îl adaptezi pe al tău la orice tip de birou sau monitor. Camerele pot fi montate pe suporturi simple, statice și așezate pe birou. Un suport simplu, prevăzut cu o șină pentru ajustarea poziției webcam-ului, este potrivit pentru utilizatorii care nu doresc ceva special. Webcam-urile cu design compact și dimensiuni reduse pot fi așezate pe suporturi înalte, flexibile. Un astfel de suport permite poziționarea webcam-ului în diferite poziții până când o găsești pe cea potrivită pentru tine. De asemenea, multe dintre camerele web se pot așeza pe monitor, prin intermediul unui suport special, prevăzut cu clemă. Prin poziționarea webcam-ului la un nivel mai înalt vei obține imagini bune, în care vor intra multe detalii. O poziționare de acest gen este ideală în momentul în care webcam-ul se află la o distanță relativ mare de tine, iar tu ești implicat destul de des în videoconferințe online.

Software

Printre accesoriile incluse în pachetul webcam-urilor se găsește de obicei și un CD cu drivere de instalare și software. În funcție de sistemul de operare pe care îl rulezi, trebuie să verifici dacă CD-ul conține driverele specifice acestuia. În caz contrar, vei fi nevoit să le descarci de pe site-ul oficial al producătorului, lucru care poate fi complicat, mai ales dacă ai achiziționat un model no-name. Pe lângă drivere, există și software-uri special create pentru utilizarea webcam-urilor. Prin intermediul software-urilor se pot realiza fotografii, dacă webcam-ul nu are un buton special destinat acestei funcții. De asemenea, prin intermediul software-ului se pot realiza operațiuni de editare a fotografiilor, editare și creare a imaginilor video, autodeclanșare a capturii video la anumite intervale de timp și crearea de albume și colaje foto. Softurile pot îmbunătăți calitatea video a webcam-ului sau pot modifica modul de fotografiere și înregistrare video prin adăugarea de efecte, cadre sau diferite funcții.

Viteza de înregistrare

Viteza de captare a imaginilor video este măsurată în numărul de frame-uri înregistrate într-o secundă (fps). Cu cât numărul de frame-uri este mai mare, cu atât vei beneficia de o calitate mai bună a imaginii. Majoritatea webcam-urilor înregistrează imagini video cu o viteză de 30 de fps, ceea ce se traduce într-o calitate relativ bună a imaginii.



Calitatea imaginii video este afectată și de viteza conexiunii la Internet. O conexiune slabă va influența într-un mod negativ transmisia video prin imagini sacadate, încețoșate sau neclare. Pentru a obține o calitate video optimă, o conexiune broadband este soluția salvatoare.

Rezoluție video

În comparație cu aparatele foto digitale sau camerele video, trebuie să menționăm că webcam-urile clasice nu se pot compara cu niciunul din cele două tipuri de aparate din punct de vedere al calității imaginii. Rezoluția video este importantă dar nu trebuie să constituie un element decisiv în momentul achiziționării unui webcam. Rezoluția camerelor web se încadrează în intervalul cuprins între 160 x 120 și 640 x 480 de pixeli. O rezoluție mare ajută la obținerea unor imagini de calitate. Pentru a afla rezoluția video a webcam-ului, o simplă verificare a listei cu specificații îți va clarifica nelămuririle.

Rezoluție imagine statică

Rezoluția imaginii statice se calculează în funcție de numărul de megapixeli și numărul de pixeli orizontali și verticali folosiți pentru capturarea unei imagini.

Rezoluția unei fotografii se calculează după numărul de puncte sau pixeli necesari pentru formarea unei imagini. Foarte multe dintre webcam-urile clasice fotografiază la o rezoluție de 1,3 megapixeli, însă pozele nu sunt la fel de clare precum cele realizate cu un aparat foto digital cu aceeași rezoluție. În orice caz, prezența unui număr mare de megapixeli determină o calitate mai bună a imaginii.

De asemenea, în funcție de numărul de pixeli orizontali și verticali folosiți pentru capturarea unei imagini se poate determina rezoluția imaginii statice. Ideea este să alegi un webcam

cu o rezoluție cât mai mare pentru a obține fotografii cât mai clare. Rezoluțiile imaginilor statice se încadrează în intervalul dintre 640 x 480 pixeli și 1.600 x 1.200 de pixeli.

Alte facilități

Libertatea de comunicare este cu atât mai mare cu cât webcam-ul cumpărat are și microfon. Astfel, videochat-ul prin programe speciale de tipul Yahoo Messenger sau Skype este facilitat. Pachetul de cumpărare poate să conțină un set de căști. Dacă vei folosi căștile, volumul dat prea tare nu va deranja persoanele aflate în preajma ta. Butonul de declanșare a fotografiiei, prezent la unele dintre webcam-urile de pe piață, este destinat utilizatorilor care folosesc webcam-ul mai mult pentru poze. O simplă apăsare a butonului va declanșa acțiunea de fotografiere. Utilizatorii pasionați de fotografie se pot bucura de webcam-uri care au funcții de autodeclanșare a fotografiiei în funcție de un interval de timp. Această funcție nu este prezentă la toate webcam-urile și de aceea este necesară verificarea listei cu specificații.

Printre alte dotări ale webcam-urilor se numără și blițul, prezent la unele modele. Deși acesta este înlocuit de câteva LED-uri de culoare albă, lumina produsă are un efect benefic asupra calității imaginii în condiții de iluminare slabă.

Concluzie

Fie că ai nevoie de webcam pentru o videoconferință, fie că dorești doar să îți vezi prietenii sau familia, nu e greu să faci o alegere corectă. Modelele cu design business și funcții performante sunt potrivite dacă dorești un webcam la birou, însă acasă webcam-urile mai simple pot aduce un plus de amuzament în cadrul video chat-urilor.

Jocuri de iarnă

În luna cadourilor, pasionații de jocuri pentru PC pot achiziționa două jocuri noi și interesante. EA Sports și Black Box au continuat seria Need for Speed și au lansat NFS Undercover, iar Infinity Ward și Activision îți oferă posibilitatea de a lupta împotriva terorismului în Call of Duty 4: Modern Warfare.

Text de: Armin Nistor

Be the Most Wanted

Majoritatea celor care au jucat ultimele versiuni ale seriei Need for Speed știu că succesul înregistrat nu a fost nici pe departe cel așteptat de producători. Electronic Arts pare a fi învățat ceva în acest timp, și, împreună cu Black Box, a dezvoltat cel mai recent joc al seriei Need for Speed, numit Undercover. În Need for Speed Undercover joci rolul unui agent care lucrea-

ză sub acoperire. Împreună cu agentul Chase Linh, misiunea ta este să pui capăt unei găști de băieți care cam exagerează cu cursele ilegale de stradă. Jocul are și un fir epic, redat prin intermediul unor filmulețe scurte în care apar personaje jucate de actori în carne și oase, la fel ca și în Most Wanted. Deși au rolul să capteze atenția, filmulețele prezente pe parcursul jocului sunt destul de plictisitoare și nu au o im-

portanță prea mare. După cum ai fost obișnuit și până acum de seria Need for Speed, cursele au loc într-un oraș fictiv, în cazul de față fiind vorba de Tri-City Bay. Modul de carieră îl începi într-o mașină veche, însă nu durează mult până să achiziționezi sau să câștigi o mașină numai bună pentru curse ilegale.

După ce progresezi și câștigi mai multe curse, banii nu se vor lăsa așteptați și vei avea acces la peste 50 de modele de mașini, dintre care Nissan, Dodge, Cadillac, Ford, Porsche, Lamborghini, BMW, Aston Martin, Mitsubishi și lista poate continua. Dacă te pricepi și la partea individuală de tuning, poți modifica anumite caracteristici ale mașinii astfel încât să se apropie de necesitățile tale. Dacă ești un începător poți să optezi pentru un pachet de upgrade al tuturor performanțelor, atât din punct de vedere al puterii mașinii, cât și din punct de vedere al stabilității pe șosea. După câștigarea unui eveniment, caracteristicile tale ca și șofer vor crește cu un număr limitat de unități, însă cifrele nu vor avea un efect prea mare în conducerea mașinii. Gameplay-ul jocului este de așa natură încât te îndeamnă să conduci cu stil, eleganță, cu drift-uri cât mai multe și depășiri





SERVICE BDT

MAZDA

BDT Mazda, distribuitor și importator Mazda în România, face parte din BDT Group, una dintre cele mai dinamice companii românești ce activează în segmentul auto.



Principalul obiect de activitate al BDT Mazda este comercializarea de autovehicule noi Mazda, la care se adaugă service-ul și comercializarea pieselor și accesoriilor Mazda.

Compania reunește specialiști atât în vânzări auto, cât și în servicii post vânzare. Unsprezece consultanți de vânzări asigură serviciile de promovare, consultanță și consiliere în vederea achiziționării autovehiculelor Mazda, iar 50 de specialiști asigură execuția la standarde Mazda a serviciilor post vânzare.

Service-ul BDT Mazda respectă în totalitate standardele constructorului japonez și beneficiază de: 9 posturi de lucru, 5 elevatoare, 4 posturi la sol, din care 2 posturi pentru electrică, unul pentru diagnoză și unul pentru echipare cu accesorii originale Mazda.

Amenajarea acestui service a constituit o adevărată provocare, BDT Mazda respectând atât normele de poluare, cât și pe cele de siguranță și securitate a operațiunilor efectuate, norme impuse de legislația europeană în vigoare.

De asemenea, service-ul BDT Mazda oferă

clienților săi cardul Mazda Europe Service, ce asigură tractare gratuită pe teritoriul Europei, tuturor celor care efectuează revizia la service-ul Mazda BDT. Acest card este valabil 12 luni sau în limita a 15.000 km parcurși, respectiv 20.000 km, în funcție de intervalul între revizii; cardul MES se prelungeste de fiecare dată cu 12 luni sau în limita a 15.000 km, respectiv 20.000 km parcurși.

Pentru a veni în sprijinul clienților săi, BDT Mazda va deschide un nou service în luna decembrie a anului în curs. La noua locație, situată în Popești Leordeni, str. Drumul Fermei 28, se vor putea executa lucrări complexe de tinichigerie și vopsitorie în timp real foarte scurt, la nivel calitativ foarte ridicat, datorită echipamentelor de ultimă generație cu care vor fi dotate atelierele.

Echipa de service a BDT Mazda este dedicată, cu o vastă experiență în tot ceea ce înseamnă autoturisme Mazda, pregătirea acestora efectuându-se prin cursurile organizate la centrul de pregătire Mazda Central and South East Europe din Klagenfurt.



mazda

Adresa service BDT Mazda: Splaiul Unirii nr. 223, Sector 3, București; office@mazdabdt.ro. Program de lucru service: Luni - Vineri: 09.00 - 18.00; Sâmbătă: 09.00 - 13.00.



la limită. Toate aceste manevre vor fi punctate dar trebuie să fii și precaut deoarece distrugerea proprietății publice te costă. Punctele câștigate de pe urma unui condus impecabil pot fi pierdute pentru prea multe accidente, atingeri de balustrade, stații de autobuz sau alte elemente decorative.

O bulină roșie poate fi acordată pentru Need for Speed Undercover în ceea ce privește nitro-ul. Deși butelia de nitro se golește, ai posibilitatea de-a o reîncărca ori de câte ori este nevoie prin viteză foarte mare și manevre periculoase. Utilizarea NOS-ului este foarte importantă atunci când iei parte la evenimente în care trebuie să scapi de poliție sau să provoci costuri semnificative statului. La astfel de evenimente, mașinile de poliție sunt mereu prezente în oglinda retrovizoare. Pe lângă aceste tipuri de curse, există și câteva joburi pe care va trebui să le duci la bun sfârșit. Vei primi în grijă mașini ce trebuie duse la destinație fără distrugerii prea mari, iar toate planurile îți sunt încărcate de poliție. În rest, cursele au rămas cam la fel: sprinturi dintr-un capăt în altul al orașului și circuite cu un număr restrâns de ture. Din acest punct de vedere nu s-ar putea spune că originalitatea e la mare preț în Undercover, așa că fanii seriei s-ar putea să fie puțin dezamăgiți.

Need for Speed Undercover excelează însă la capitolul grafică și atenție la detalii. Străzile orașului Tri-City Bay sunt foarte bine realizate iar efectul de „motion blur” aduce un plus realismului curselor. Umbrele, texturile și detaliile nu au fost date la o parte de producători, iar rezultatul este pe măsura așteptărilor. Controlul mașinilor este de asemenea bine realizat, fiind foarte important ce mașină alegi pentru câștigarea evenimentelor.

O altă problemă este lejeritatea cu care câștigi o cursă, adversarii fiind parcă pierduți în mașini precum Lamborghini Gallardo sau Bugatti Veyron. În concluzie, dacă te regăsești printre fanii seriei Need for Speed și nu numai, vei trata Undercover ca pe un joc amuzant, ideal pentru momente în care dorești să te relaxezi.

Război modern

Anul acesta, Infinity Ward a înțeles că tema celui de-al doilea Război Mondial este deja una demodată. Poate prin prisma acestui lucru, Call of Duty 4 a primit un alt subtitlu: Modern Warfare. Call of Duty 4 nu este nicidecum un upgrade la vreo versiune anterioară ci este un extraordinar single player game și un excelent multiplayer. Modern Warfare prezintă lumea sub amenințarea teroristă, prin intermediul unui story fictiv, dar care se vrea cât mai aproape de realitate. Deși modul de single player este relativ scurt, vei juca din perspectiva a doi soldați diferiți. Astfel, vei face parte atât din trupele britanice SAS, cât și din US Marines. Modul de joc „campaign” îți oferă foarte multe surprize prin misiunile pe care le vei avea de îndeplinit. Experiența de joc este atât de realistă, încât reușește să te țină țintuit în scaun ore întregi. Una dintre misiuni te pune în situația în care trebuie să evadezi de pe un vas care este gata să se scufunde. Detaliile sunt atent conturate și ai impresia că ești chiar tu pe vas, fiind o experiență deosebită. Grafica lui Call of Duty 4 este extraordinară din toate punctele de vedere, iar elementele de decor au un rol decisiv în gameplay-ul jocului.

Camuflarea este vitală în misiunile de lunist, dar și în rest trebuie să fii atent să nu faci zgomot prea mare, inamicii fiind cât se poate de vigilenți. Pe lângă zoom-ul oferit de o armă de sniper, Call of Duty 4 dispune de o funcție specială. Menținerea respirației poate determina atingerea sau ratarea țintei. Astfel, prin apăsarea tastei SHIFT timp de câteva secunde, vei putea controla ținta armei fără nicio eroare. Radarul din partea dreaptă a ecranului este mereu alături de tine și te ajută să ajungi mai ușor la destinație. Referitor la arme, se poate spune că Modern Warfare dispune de un număr satisfăcător. Lansatoarele de grenade și rachete te vor ajuta să

răpui tancurile inamice. În plus, va trebui să îndeplinești o întreagă misiune cu ajutorul unei mitraliere aflate la bordul unui avion de luptă. Armele de sol sunt completate de grenade, iar abilitățile personale de luptă vor crește în funcție de modul în care te descurci pe parcursul fiecărei misiuni.

Printre armele disponibile se regăsește și un dispozitiv de chemare a forțelor aeriene. În cazul în care iureșul bătăliei este dominat de inamici, este de ajuns să amplasezi satelitul virtual pe zona dorită. La un interval de câteva secunde, avioanele de luptă vor lansa o ploaie de muniție asupra inamicilor.

Strategia de luptă este la liberă alegere, atât timp cât îți îndeplinești toate obiectivele. Rămâne la latitudinea ta să iei decizii sau să urmezi planul stabilit la început.

După cum ai fost obișnuit, Call of Duty 4 nu te trimite singur pe câmpul de luptă, ci împreună cu o întreagă echipă de soldați. În cazul în care ești asaltat de prea mulți inamici, unul dintre aliații tăi poate să-ți fie aproape și să te salveze. La fel vei acționa și tu în cazul în care echipa ta se află în pericol sau în imposibilitatea de a se apăra. Per ansamblu, Call of Duty 4: Modern Warfare oferă tot ce ai putea să vrei de la un simulator de război adevărat, cu atât mai mult cu cât tema jocului este una de actualitate pentru zilele noastre.

Având în vedere că dispune și de modul multiplayer, unde până la 18 jucători pot participa concomitent, jocul este un „must have” indiscutabil.



Cel mai mare depozit de Cabluri cu fibra optica din Romania



CORNING

Discovering Beyond Imagination

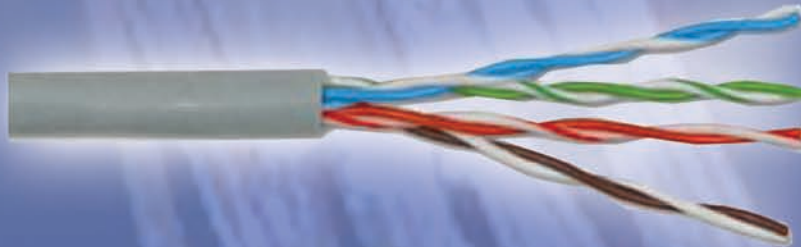
SC CABLE SRL
reprezentant autorizat CORNING

*Liderul mondial in producerea de Cabluri cu Fibra Optica
*CORNING a fabricat pt. prima data Cabluri cu Fibra Optica

ORADEA

www.cablurioptice.ro

- **Cablu cu FIBRA OPTICA CORNING - Germania**
- **Cabluri COAXIALE TELETRONIK - Germania**
- **Cabluri de DATE - UTP , FTP , FTP cu SUFA**
- **Spirale de Intindere (ARMOROZI) - RIBE**
- **BARCUTE , Rezerve pt. fibra optica**
- **ENCLOJERE (Cutii de Jonctiune) CORNING**
- **OPGW - CORNING**



- **PATCHCORD SC/PC , SC/APC , E2000/APC**
- **Splitere Optice , Adaptorii Optici, Patch Panel**
- **Transmitere Optice si Receptoare optice**
- **Amplificatoare PHILIPS pt. CATV, UPS 1000 W**
- **Gate de TELEFONIE si Routere CISCO**
- **Aparate de LIPIT fibra optica FURUKAWA FITEL S 177**
- **Aparate de LIPIT fibra optica - au GPS - CORNING**
- **OTDR , MEDIACONVERTOARE , MINIGBIC**



S.C. CABLE S.R.L. B-dul Magheru nr. 22 / A , **ORADEA**
Tel./fax: 0259-459.888 , 0359-30.40.80 , 0359-80.66.66
Mobil: 0722-371.830 e-mail: office@cablurioptice.ro

cableimpex@yahoo.com



Cum testează connect



Tehnică de precizie în Testfactory

Condiția fizică este importantă chiar și pentru un telefon mobil. De aceea fiecare acumulator este inițial încărcat și descărcat de trei ori înainte de a ajunge pe standul de măsurători. Inginerii laboratorului de măsurători certificat și acreditat au stabilit procedeul de condiționare al acumulatorului. În final, un dispozitiv controlat prin computer măsoară capacitatea acumulatorului și consumul de energie al telefonului în funcție de modul de funcționare. Astfel rezultă autonomia în standby, cea pentru convorbiri și cea cu display-ul activat. Măsurătorile pentru acustică presupun montarea mobilului la capul sintetic HMS2 de la Head Acoustic într-un spațiu sărac în reflexii. Aici este înregistrat în rețeaua de telefonie pentru testare CMD 55M de la Rohde & Schwarz. Sistemul de testare Head Acoustics CAS livrează date despre caracteristica de frecvență, distorsiuni, volum sonor și raport semnal/zgomot. Caracteristicile pentru emisie/recepție sunt măsurate prin sistemul de testare TS9970 de la R&S într-o cabină HF la capul sintetic.

Cu baza de date a produselor în față

Testele au la bază o bancă de date proprie, care a fost programată special pentru teste comparative între produse. Aici sunt administrate produsele, caracteristicile testului și formulele care sunt necesare pentru punctarea criteriilor. Pentru a demonstra cât de detaliată este evaluarea connect îți dăm un exemplu: testarea mobilelor. Pentru fiecare aparat sunt examinate pentru domeniile dotare și manevrabilitate 300 de puncte de evaluare. Astfel, connect evaluează manevrabilitatea conform unor criterii cu relevanță practică față de valorile măsurate în laborator. De aceea rezultatele sunt 100% corecte.

TOP MOBILE

1
2
3

Telefonie

Vrei un model cu care să porți, înainte de orice, convorbiri telefonice? Atunci urmărește linia roz din topul connect. Cu cât această linie este mai lungă, cu atât mai bune sunt rezultatele obținute de acest mobil pentru funcțiile de telefonie – calitatea emisie/recepției, acustică și autonomie. Modelele cele mai bune ale momentului actual sunt: specialistul în muzică MOTO U9 – ce a obținut cel mai bun rezultat pentru calitatea emisie/recepției – urmat îndeaproape de MOTOROKR Z6, care are și el talent pentru muzică. Pe locul trei se află tot un specialist walkman: Sony Ericsson W380i.



mobile

LOCUL 1-15



PRODUCĂTOR	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia
Model	6210 Navigator	N82	E51	N81 8GB
Preț (euro)*	359	353	217	326
DOTARE				
GSM 850/900/1800/1900	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
HSDPA/UMTS/EDGE/ clasă GPRS	+/+/+/32	+/+/+/32	+/+/+/32	-/+/+/10
Bluetooth/Infraroșii/WLAN/Outlook-Sync.	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
Culoari display/ Rezoluție (pixeli)	16.700.000/ 240 x 320	16.700.000/ 240 x 320	16.700.000/ 240 x 320	16.700.000/ 240 x 320
Mufa antenă/ SIM Access Prof./ GPS	-/+/+	-/+/+	-/+/+	-/+/+
Camera: megapixeli/MMS/MP3 Player	3,1 /+/+	5/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+
Memorie în MB (incl. card)/ extensibil	1.120,0/+	2.180,0/+	124,0/+	8.000,0/-
E-mail/ Java/ Radio/ apelare vocală	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
Sistem de operare	S60 3rd Edition	S60 3rd Edition	S60 3rd Edition	S60 3rd Edition
Greutate (g)	118	115	100	140
Dimensiuni (L x l x a) (mm)	103 x 50 x 17	112 x 50 x 19	116 x 48 x 13	102 x 50 x 18
Factor de emisie connect/ valoare SAR ¹	4,89/0,91	3,74/0,62 ²	6,4/1,4	4,29/0,96
CÂT DE BUN ESTE PENTRU				
Telefonie				
Muzică				
Foto				
Business				
REZULTATE TESTE				
Autonomie max. 100	82	80	83	79
Dotare max. 150	138	139	132	129
Manevrabilitate max. 150	123	123	127	122
Măsurători recepție max. 50	38	42	39	43
Măsurători acustică max. 50	43	40	39	43
Testat în connect	74/08	67/08	66/08	66/08
REZULTAT connect max. 500	424 bine	424 bine	420 bine	416 bine

*Preț recomandat de producător ¹Valoarea SAR este oferită de producător. ²Importat oficial de HAT România ³Disponibil exclusiv pe piața vest europeană

TOP CONNECT



LOCUL 16-35

PRODUCĂTOR	Motorola	Nokia	Samsung	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia
Model	ROKR E8	6124 classic	SGH-U900*	C902	K550i	3110 Evolve	5310 XpressMusic	5320 XpressMusic	6220 Classic
Preț (euro)	299	180	340	326	122	129	168	259	326
DOTARE									
GSM 850/900/1800/1900	+/+/+/+	+/+/+/+	-/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	-/+/+/+	-/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
HSDPA/UMTS/EDGE/ clasă GPRS	-/+/+/12	+/+/+/32	+/+/+/10	+/+/+/10	-/+/+/10	-/+/+/10	-/+/+/32	+/+/+/32	+/+/+/32
Bluetooth/Infraroșii/WLAN/Outlook-Sync.	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
Culori display/ Rezoluție (pixeli)	262.144/320 x 240	16.700.000/ 240 x 320	16.700.000/ 240 x 320	262.144/ 240 x 320	262.144/ 176 x 220	262.144/ 128 x 160	16.700.000/ 240 x 320	16.700.000/ 240 x 320	16.700.000/ 240 x 320
Mufă antenă/ SIM Access Prof./ GPS	-/+/-	+/-/+	+/-/+	-/+/-	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+
Camără: megapixeli/MMS/MP3 Player	1,9/+/+	1,9/+/+	5/+/+	5/+/+	2/+/+	1,3/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	5/+/+
Memorie în MB (incl. card)/ extensibil	1.959,0/+	39,0/+	120,0/+	160,0/+	80,0/+	8,0/+	1.880,0/+	1.063,3/+	1.144,0/+
E-mail/ Java/ Radio/ apelare vocală	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
Sistem de operare	proprietar	S60 3rd Edition	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	S60 3rd Edition	S60 3rd Edition
Greutate (g)	107	94	111	106	96	91	70	92	90
Dimensiuni (L x l x a) (mm)	116 x 54 x 11	105 x 46 x 16	106 x 51 x 14	108 x 48 x 11	102 x 47 x 14	108 x 46 x 16	104 x 45 x 10	109 x 47 x 16	108 x 47 x 16
Factor de emisie conect/ valoare SAR ¹	6,3/0,89	8,62/1,11	3,63/0,692	10,89/1,34	16,48/1,25	5,94/0,82	12,57/1,07	5,37/1,0	10,8/1,08
CÂT DE BUN ESTE PENTRU									
Telefonie	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Muzică	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Foto	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Business	█	█	█	█	█	█	█	█	█
REZULTATE TESTE									
Autonomie max. 100	90	81	78	79	99	100	89	79	76
Dotare max. 150	119	129	122	127	121	118	124	131	135
Manevrabilitate max. 150	114	125	129	126	119	115	123	119	125
Măsurători recepție max. 50	43	33	42	34	33	39	36	37	30
Măsurători acustică max. 50	43	40	37	42	36	35	35	41	41
Testat în connect	74/08	73/08	71/08	73/08	55/07	71/08	68/08	74/08	73/08
REZULTAT connect max. 500	409 bine	408 bine	408 bine	408 bine	408 bine	407 bine	407 bine	407 bine	407 bine



LOCUL 36-55

PRODUCĂTOR	Nokia	Sony Ericsson	Motorola	Nokia	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Samsung	Sony Ericsson	Sony Ericsson
Model	6300i	T650i	MOTOKRZR K3	8600 Luna	W910i	K850i	SGH-L870**	S500i	W380i
Preț (euro)	180	230	300	600	271	326	280	176	138
DOTARE									
GSM 850/900/1800/1900	-/+/+/+	-/+/+/+	-/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	-/+/+/+	+/+/+/+	-/+/+/+
HSDPA/UMTS/EDGE/ clasă GPRS	-/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/12	-/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/12	-/+/+/10	-/+/+/8
Bluetooth/Infraroșii/WLAN/Outlook-Sync.	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
Culori display/ Rezoluție (pixeli)	16.700.000/ 240 x 320	262.144/ 240 x 320	262.144/ 240 x 320	16.700.000/ 240 x 320	262.144/ 240 x 320	262.144/ 240 x 320	65.536/ 240 x 320	262.144/ 240 x 320	262.144/ 176 x 220
Mufă antenă/ SIM Access Prof./ GPS	+/+/-	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+
Camără: megapixeli/MMS/MP3 Player	1,9/+/+	3,1/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	5/+/+	3,1/+/+	2/+/+	1,3/+/+
Memorie în MB (incl. card)/ extensibil	500,0/+	245,0/+	306,0/+	121,0/+	975,0/+	550,0/+	70,0/+	18,0/+	526,0/+
E-mail/ Java/ Radio/ apelare vocală	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
Sistem de operare	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	S60 3rd Edition	proprietar	proprietar
Greutate (g)	94	95	111	140	87	118	121	94	94
Dimensiuni (L x l x a) (mm)	107 x 44 x 14	104 x 46 x 13	103 x 43 x 17	107 x 45 x 16	99 x 50 x 13	103 x 48 x 20	104 x 51 x 14	100 x 47 x 16	92 x 49 x 17
Factor de emisie conect/ valoare SAR ¹	4,97/0,97	13,34/1,80	2,01/0,45	4,02/0,88	3,84/0,90	10,16/1,14	2,27/0,36	2,67/0,77	4,5/0,65
CÂT DE BUN ESTE PENTRU									
Telefonie	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Muzică	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Foto	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Business	█	█	█	█	█	█	█	█	█
REZULTATE TESTE									
Autonomie max. 100	85	78	85	79	80	78	73	85	90
Dotare max. 150	122	125	113	121	126	127	125	112	106
Manevrabilitate max. 150	123	124	118	120	121	118	123	117	117
Măsurători recepție max. 50	37	36	41	46	37	35	38	45	43
Măsurători acustică max. 50	36	40	44	35	37	42	40	40	43
Testat în connect	72/08	64/07	60/07	63/07	65/07	65/07	75/08	63/07	70/08
REZULTAT connect max. 500	403 bine	403 bine	401 bine	401 bine	401 bine	400 bine	399 bine	399 bine	399 bine

¹Preț recomandat de producător ²Valoarea SAR este oferită de producător. ³Importat oficial de HAT România ⁴Disponibil exclusiv pe piața vest europeană



Nokia E66	Sony Ericsson W760i	Sony Ericsson K660i	Sony Ericsson W890i	Motorola MOTO U9	Nokia 3110 Classic	Samsung SGH-J700*	Sony Ericsson K770i	LG KC550	Nokia 6110 Navigator	Nokia 6267
469	369	203	290	180	109	112	190	207	268	203
+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+
+/+//32	+/+//10	+/+//10	+/+//10	+/+//12	+/+//10	+/+//10	+/+//10	+/+//10	+/+//32	+/+//10
+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+
16.700.000/320 x 240	262.144/240 x 320	262.144/240 x 320	262.144/240 x 320	262.144/240 x 320	262.144/128 x 160	65.536/128 x 160	262.144/240 x 320	262.144/240 x 320	16.700.000/240 x 320	16.700.000/240 x 320
+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+
3,1/+/+	3,2/+/+	1,9/+/+	3,1/+/+	1,9/+/+	1,3/+/+	1,3/+/+	3,1/+/+	4,9/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+
2.150,0/+	1.064,0/+	265,0/+	2.076,0/+	994,0/+	9,0/+	15,0/+	272,0/+	14,2/+	521,6/+	30,0/+
+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+
S60 3rd Edition	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	S60 3rd Edition	proprietary
123	101	95	78	87	87	92	96	120	128	106
108 x 50 x 15	103 x 48 x 16	104 x 47 x 16	103 x 47 x 10	91 x 49 x 17	109 x 46 x 16	100 x 48 x 15	105 x 47 x 15	97 x 52 x 17	101 x 49 x 22	94 x 48 x 24
7,53/1,37	2,85/0,53	7,45/0,96	9,55/1,38	3,97/1,02	6,22/0,82	2,87/0,499	12,24/1,69	8,45/0,826	3,35/1,16	1,42/0,31
73	76	78	81	96	100	98	81	89	78	71
143	129	124	128	114	119	107	124	120	131	127
119	122	126	124	114	116	117	124	124	112	121
30	37	36	31	49	36	43	34	29	40	43
42	43	42	42	41	33	39	41	41	42	41
74/08	73/08	69/08	69/08	69/08	73/08	69/08	65/07	74/08	62/07	64/07
407	407	406	406	404	407	404	404	403	403	403
bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine



Sony Ericsson W580i	Nokia 7310 Supernova	Nokia 8800 Arte	Samsung SGH-F110**	Sony Ericsson W200i	Sony Ericsson W960i	Sony Ericsson K810i	LG HB620T	LG KF600	Nokia N73	Samsung SGH-F480*
190	169	844	399	84	434	206	399	179	217	370
+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+
+/+//10	+/+//32	+/+//10	+/+//10	+/+//10	+/+//10	+/+//10	+/+//10	+/+//12	+/+//10	+/+//12
+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+
262.144/240 x 320	16.700.000/240 x 320	16.700.000/240 x 320	262.144/176 x 220	65.536/128 x 160	262.144/240 x 320	262.144/240 x 320	262.144/240 x 320	262.144/240 x 320	262.144/240 x 320	262.144/240 x 320
+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+
1,9/+/+	1,9/+/+	3,1/+/+	1,9/+/+	0,3/+/+	3,1/+/+	3,1/+/+	1,9/+/+	3,1/+/+	3,1/+/+	4,9/+/+
523,0/+	24,3/+	955,0/+	827,0/+	150,2/+	7.991,0/+	192,0/+	98,9/+	32,3/+	42,0/+	228,9/+
+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+
proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	UIQ 3.0	proprietary	proprietary	proprietary	S60 3rd Edition	proprietary
93	83	150	75	82	119	115	104	111	116	103
100 x 47 x 16	107 x 46 x 12	109 x 46 x 15	102 x 46 x 15	101 x 44 x 18	109 x 44 x 16	106 x 48 x 18	89 x 56 x 19	110 x 52 x 15	110 x 49 x 19	99 x 55 x 12
3,16/0,74	7,98/0,96	4,69/0,39	3,95/0,509	8,68/0,81	5,65/0,96	13,41/1,31	3,56/0,552	3,86/0,433	18,16/1,12	10,08/0,898
78	85	81	84	90	83	78	73	84	87	84
118	117	125	112	114	125	131	119	116	133	124
119	120	123	124	117	115	123	123	123	114	123
46	37	32	39	37	35	25	36	31	26	25
38	38	36	38	39	35	39	44	41	35	39
63/07	75/08	68/08	70/08	59/07	67/08	60/07	72/08	59/07	54/06	72/08
399	397	397	397	397	397	396	395	395	395	395
bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine



LOCUL 56-75

PRODUCĂTOR	Nokia	Motorola	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Nokia	LG	Nokia	Sony Ericsson
Model	6233	MOTO Z8	C702	G502	K320i	3120 classic	KF750 Secret	6300	Z770i
Preț (euro)	146	220	271	199	73	122	402	135	212
DOTARE									
GSM 850/900/1800/1900	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
HSDPA/UMTS/EDGE/ clasă GPRS	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/32	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10
Bluetooth/Infraroșii/WLAN/Outlook-Sync.	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
Culori display/ Rezoluție (pixeli)	262.144/240 x 320	16.700.000/ 240 x 320	262.144/ 240 x 320	262.144/ 240 x 320	65.536/ 128 x 160	16.700.000/ 240 x 320	262.144/ 240 x 320	16.700.000/ 240 x 320	262.144/ 240 x 320
Mufa antenă/ SIM Access Prof./ GPS	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Camără: megapixeli/MMS/MP3 Player	1,9/+/+	1,9/+/+	3,2/+/+	1,9/+/+	0,3/+/+	1,9/+/+	5/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+
Memorie în MB (incl. card)/ extensibil	70,0/+	560,0/+	150,0/+	26,6/+	14,5/+	24,0/+	94,0/+	135,8/+	31,2/+
E-mail/ Java/ Radio/ apelare vocală	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
Sistem de operare	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar
Greutate (g)	112	118	105	84	81	86	119	94	92
Dimensiuni (L x l x a) (mm)	109 x 46 x 19	110 x 48 x 16	106 x 49 x 16	103 x 47 x 15	101 x 44 x 19	111 x 46 x 15	103 x 51 x 13	107 x 44 x 14	94 x 48 x 18
Factor de emisie conect/ valoare SAR ¹	6,21/0,8	3,57/1,13	9,12/1,00	11,4/1,37	7,65/0,92	7,66/0,86	2,34/0,5	3,85/0,57	3,11/0,44
CÂT DE BUN ESTE PENTRU									
Telefonie	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Muzică	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Foto	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Business	█	█	█	█	█	█	█	█	█
REZULTATE TESTE									
Autonomie max. 100	85	78	73	82	91	77	69	83	79
Dotare max. 150	124	119	127	117	104	122	123	115	115
Manevrabilitate max. 150	117	112	121	121	120	121	119	125	116
Măsurători recepție max. 50	34	40	31	32	39	32	34	35	36
Măsurători acustică max. 50	34	43	40	40	38	39	44	31	43
Testat în conect	53/06	65/07	73/08	75/08	70/08	72/08	71/08	59/07	71/08
REZULTAT connect max. 500	394 bine	392 bine	392 bine	392 bine	392 bine	391 bine	389 bine	389 bine	389 bine



LOCUL 76-95

PRODUCĂTOR	Nokia	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Sony Ericsson	GSmart	Sony Ericsson	Samsung	Porsche	Nokia
Model	6500 Classic	G900	K530i	W880i	t600	G700	Qbowl**	P'9521	7500 Prism
Preț (euro)	230	326	184	190	589	285	399	1.200	149
DOTARE									
GSM 850/900/1800/1900	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
HSDPA/UMTS/EDGE/ clasă GPRS	+/+/+/32	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/12	+/+/+/10	+/+/+/10
Bluetooth/Infraroșii/WLAN/Outlook-Sync.	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
Culori display/ Rezoluție (pixeli)	16.700.000/ 240 x 320	262.144/ 240 x 320	262.144/ 176 x 220	262.144/ 240 x 320	262.144/ 480 x 640	262.144/ 240 x 320	262.144/ 240 x 432	262.144/ 240 x 320	16.700.000/ 240 x 320
Mufa antenă/ SIM Access Prof./ GPS	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Camără: megapixeli/MMS/MP3 Player	1,9/+/+	5/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	3,1/+/+	3,1/+/+	3,1/+/+	1,9/+/+
Memorie în MB (incl. card)/ extensibil	957,0/+	160,0/+	17,0/+	1.040,0/+	129,4/+	160,0/+	4.100,0/+	1.892,0/+	507,0/+
E-mail/ Java/ Radio/ apelare vocală	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
Sistem de operare	proprietar	UIQ 3.0	proprietar	proprietar	Win.Mobile 6	UIQ 3.0	proprietar	proprietar	proprietar
Greutate (g)	95	99	91	72	138	99	137	140	83
Dimensiuni (L x l x a) (mm)	110 x 45 x 10	107 x 50 x 15	102 x 47 x 15	103 x 47 x 10	111 x 56 x 20	106 x 50 x 15	113 x 57 x 17	91 x 48 x 18	109 x 45 x 16
Factor de emisie conect/ valoare SAR ¹	8,87/0,95	11,15/1,47	12,54/1,17	19,11/1,45	4,14/0,486	9,98/1,51	0,66/0,079	2,47/0,44	6,59/0,50
CÂT DE BUN ESTE PENTRU									
Telefonie	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Muzică	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Foto	█	█	█	█	█	█	█	█	█
Business	█	█	█	█	█	█	█	█	█
REZULTATE TESTE									
Autonomie max. 100	70	84	76	81	83	82	78	78	69
Dotare max. 150	123	119	115	120	110	116	119	103	122
Manevrabilitate max. 150	124	114	118	122	115	113	114	122	127
Măsurători recepție max. 50	28	29	31	24	39	33	33	43	31
Măsurători acustică max. 50	37	36	42	35	34	37	35	32	28
Testat în conect	66/08	72/08	64/07	59/07	72/08	72/08	66/08	68/08	64/07
REZULTAT connect max. 500	382 bine	382 bine	382 bine	382 bine	381 bine	381 bine	379 bine	378 bine	377 bine

¹Preț recomandat de producător ²Valoarea SAR este oferită de producător. ³Importat oficial de HAT România ⁴Disponibil exclusiv pe piața vest europeană



Nokia 5000	Nokia 6555	Motorola RAZR2 V8	Nokia E65	Samsung SGH-U800*	Motorola RAZR2 V9	Nokia 7900 Prism	Samsung SGH-F490*	Samsung SGH-U700**	Sony Ericsson W350i	Samsung SGH-i200**
99	150	240	244	230	260	250	629	389	135	399
+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
+/+/10	+/+/10	+/+/12	+/+/10	+/+/10	+/+/10	+/+/10	+/+/12	+/+/12	+/+/10	+/+/12
+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
65.536/240 x 320	16.700.000/240 x 320	262.144/240 x 320	16.700.000/240 x 320	16.700.000/240 x 320	262.144/240 x 320	16.700.000/240 x 320	262.144/240 x 432	262.144/240 x 320	262.144/176 x 220	262.144/240 x 320
1,3/+/+	1,3/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	3,1/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	4,9/+/+	3,2/+/+	1,3/+/+	1,9/+/+
7,4/+	25,2/+	512,0/+	61,0/+	965,0/+	50,0/+	993,0/+	142,4/+	42,0/+	483,0/+	38,3/+
+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
proprietar	proprietar	proprietar	S60 3rd Edition	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	Win. Mobile 6
98	98	118	116	92	129	101	102	83	74	74
100 x 45 x 20	100 x 45 x 20	103 x 53 x 12	105 x 50 x 17	111 x 50 x 10	103 x 53 x 14	112 x 45 x 11	116 x 55 x 13	103 x 50 x 13	104 x 43 x 11	116 x 50 x 12
4,12/0,88	4,12/0,88	2,1/0,34	11,46/0,74	7,5/0,767	2,25/0,62	6,59/0,83	5,67/0,411	3,76/0,822	16,01/1,46	10,06/0,876
68	68	77	78	80	75	68	75	66	90	84
114	114	109	130	124	112	124	119	117	108	111
124	124	117	115	122	112	123	121	129	117	119
40	40	43	20	25	40	28	28	31	33	26
42	42	41	42	34	45	41	41	41	36	43
67/08	67/08	64/07	59/07	73/08	67/08	67/08	72/08	62/07	71/08	74/08
388	388	387	385	385	384	384	384	384	384	383
bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine



Samsung SGH-F330**	LG KU990 Viewty	Samsung SGH-G800**	Nokia 2600 Classic	LG KE850 Prada	Sony Ericsson R306	Vodafone 810	Apple iPhone	Apple iPhone 3G	LG KU970 Shine	Sony Ericsson T303
249	363	549	68	337	119	134	399	519	155	119
+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
+/+/10	+/+/12	+/+/12	+/+/10	+/+/10	+/+/10	+/+/12	+/+/10	+/+/10	+/+/10	+/+/10
+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
262.144/240 x 320	262.144/240 x 400	262.144/240 x 320	65.536/128 x 160	262.144/240 x 400	65.536/128 x 160	262.144/176 x 220	16.700.000/320 x 480	16.700.000/320 x 480	262.144/240 x 320	65.536/128 x 160
2/+/+	5/+/+	4,9/+/+	0,3/+/+	1,9/+/+	1,3/+/+	2/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	1,3/+/+
24,0/+	101,0/+	145,0/+	10,0/+	252,0/+	1,5/+	18,0/+	8.000,0/+	16.000.000,0/+	512,0/+	8,1/+
+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	MacOS X	MacOS X	proprietar	proprietar
98	112	145	74	86	93	106	142	135	125	93
103 x 48 x 15	104 x 55 x 15	102 x 52 x 23	110 x 47 x 13	99 x 55 x 13	91 x 48 x 17	98 x 48 x 12	115 x 61 x 12	115 x 62 x 12	100 x 51 x 15	83 x 47 x 15
3,72/0,759	8,65/0,826	2,03/0,194	10,91/0,95	7,3/0,838	2,64/0,71	3,14/0,736	5,87/0,974	7,3/0,878	5,23/0,756	2,71/0,44
71	70	80	93	83	91	78	89	79	67	94
114	119	119	93	111	77	106	78	92	113	79
118	121	110	118	116	112	119	117	119	115	111
32	30	32	36	33	49	30	43	32	35	43
41	35	34	33	28	42	37	42	44	36	38
69/08	66/08	68/08	70/08	61/07	75/08	69/08	65/07	72/08	63/07	75/08
376	375	375	373	371	371	370	369	366	366	365
bine	bine	bine	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător

TOP connect - prețuri



LOCUL 96-102

PRODUCĂTOR	Nokia	Samsung	Sagem	Sony Ericsson	Sagem	Samsung	Sony Ericsson
Model	2630	SGH-M110**	my511X	Z320i	my411X	SGH-B100**	T250i
Preț (euro)	95	159	130	109	285	79	89
DOTARE							
GSM 850/900/1800/1900	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺
HSDPA/UMTS/EDGE/ clasă GPRS	☺/☺/☺/10	☺/☺/☺/10	☺/☺/☺/10	☺/☺/☺/10	☺/☺/☺/10	☺/☺/☺/10	☺/☺/☺/10
Bluetooth/Infraroșii/WLAN/Outlook-Sync.	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺
Culori display/ Rezoluție (pixeli)	65,536/ 128 x 160	65,536/ 128 x 128	65,536/ 128 x 160	65,536/ 128 x 128	65,536/ 128 x 160	65,536/ 128 x 128	65,536/ 128 x 160
Mufă antenă/ SIM Access Prof./ GPS	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺	☺/☺/☺
Cameră: megapixeli/MMS/MP3 Player	0,3/☺/☺	0,3/☺/☺	1,3/☺/☺	1,3/☺/☺	0,3/☺/☺	☺/☺/☺	0,3/☺/☺
Memorie în MB (incl. card)/ extensibil	9,2/☺	1,8/☺	11,0/☺	4,3/☺	11,5/☺	1,3/☺	2,0/☺
E-mail/ Java/ Radio/ apelare vocală	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺	☺/☺/☺/☺
Sistem de operare	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary
Greutate (g)	68	95	80	91	87	77	82
Dimensiuni (L x l x a) (mm)	106 x 45 x 11	110 x 49 x 19	107 x 47 x 11	85 x 48 x 21	104 x 46 x 15	104 x 45 x 16	100 x 45 x 13
Factor de emisie conect/ valoare SAR ¹	9,23/0,70	3,02/0,288	16,24/1,29	3,75/0,86	4,67/0,74	10,2/0,909	7,75/0,83
CÂT DE BUN ESTE PENTRU							
Telefonie	█	█	█	█	█	█	█
Muzică	█	█	█	█	█	█	█
Foto	█	█	█	█	█	█	█
Business	█	█	█	█	█	█	█
REZULTATE TESTE							
Autonomie max. 100	83	99	85	89	80	98	90
Dotare max. 150	94	62	80	66	82	51	51
Manevrabilitate max. 150	117	113	117	117	112	116	115
Măsurători recepție max. 50	32	37	34	43	36	34	36
Măsurători acustică max. 50	25	37	30	30	33	36	36
Testat în connect	64/07	64/07	64/07	68/08	68/08	70/08	64/07
REZULTAT connect max. 500	351 satisfăcător	348 satisfăcător	346 satisfăcător	345 satisfăcător	343 satisfăcător	335 satisfăcător	328 satisfăcător



Lasă-te cuprins de feeria gheții!

Bluetooth
Tri-Band
Mod aeronavă
HandsFree încorporat
MP3 Music Player
FM Radio cu RDS
Cameră cu 3.2 Mp
Card microSD extern



my 721 X



mobile în teste practice



TESTE PRACTICE MOBILE

PRODUCĂTOR	Nokia	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Asus	Bang & Olufsen	General Mobile	Hewlett-Packard	Matsunichi
Model	N96	C905	W902	M930	Serenata	DST 11	iPAQ 914c	Dual Sim D620
Preț / disponibilitate	659 / trim. III 2008	589 / trim. IV 2008	499 / trim. IV 2008	449 / disponibil	1.299 / trim. IV 2007	349 / disponibil	499 / indisponibil	299 / disponibil
GSM 850/900/1800/1900	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
HSDPA/UMTS/EDGE/ clasă GPRS	+/+/+32	+/+ /nesp./32	+/+/+ /nesp.	+/+/+ /10	+/+ / nesp./10	+/+ /10	+/+/+ /10	+/+ /12
Bluetooth/Infraroșii/WLAN/Outlook-Sync.	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /nesp. /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ / nesp.	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ / nesp.
Culori display/ Rezoluție (pixeli)	16.700.000/240 x 320	262.144/240 x 320	262.144/240 x 320	65.536/400 x 240	262.144 /240 x 240	262.144 /176 x 220	65.536 /240 x 320	262.144 /240 x 320
Mufă antenă/ SIM Access Prof/ GPS	+ /+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+
Camera: megapixeli/MMS/MP3 Player	5 /+ /+	8,1 /+ /+	5 /+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+	1,3 /+ /+	+ /+ /+	1,3 /+ /+
Memorie în MB (incl. card)/ extensibil	16.000,0 /+	2.160.000,0 /+	8.000,0 /+	256,0 /+	4.025,0 /+	1.000,0 /+	192,0 /+	13,0 /+
E-mail/ Java/ Radio/ apelare vocală	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ / nesp. /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+
Dimensiuni (L x l x a) (mm)/ Greutate (g)	103 x 55 x 20/125	104 x 49 x 20/136	110 x 49 x 12/100	113 x 54 x 19/158	110 x 63 x 20/136	98 x 50 x 19/103	114 x 64 x 16/150	117 x 52 x 16/111
EVALUARE								
Dotare	max. 150	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Manevrabilitate	max. 150	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
REZULTAT CONNECT								
	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★



TESTE PRACTICE MOBILE

PRODUCĂTOR	Motorola	Nokia	Nokia	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Motorola	Nokia
Model	MOTO Z10	3500 classic	7310 Supernova	G502	W595	Z555	W377	1650
Preț / disponibilitate	500 / trim. III 2008	149 / disponibil	169 / disponibil	199 / disponibil	279 / trim. IV 2008	159 / disponibil	113 / disponibil	69 / disponibil
GSM 850/900/1800/1900	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
HSDPA/UMTS/EDGE/ clasă GPRS	+/+ /+ /10	+/+ /+ /10	+/+ /+ /32	+/+ /+ /10	+/+ /+ /10	+/+ /+ /10	+/+ /+ /8	+/+ /+ /0
Bluetooth/Infraroșii/WLAN/Outlook-Sync.	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+
Culori display/ Rezoluție (pixeli)	16.700.000/240 x 320	262.144 /128 x 160	16.700.000 /240 x 320	262.144 /240 x 320	262.144 /240 x 320	262.144 /176 x 220	65.536 /128 x 160	65.536 /128 x 160
Mufă antenă/ SIM Access Prof/ GPS	+ /+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+
Camera: megapixeli/MMS/MP3 Player	3,2 /+ /+	1,9 /+ /+	1,9 /+ /+	1,9 /+ /+	3,2 /+ /+	1,3 /+ /+	0,3 /+ /+	+ /+ /+
Memorie în MB (incl. card)/ extensibil	128,0 /+	8,0 /+	32,0 /+	32,0 /+	2.040,0 /+	12,0 /+	1,0 /+	8,0 /+
E-mail/ Java/ Radio/ apelare vocală	+ /+ /+ / nesp.	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	nesp. /+ /+ /+
Dimensiuni (L x l x a) (mm)/ Greutate (g)	109 x 51 x 16/115	107 x 45 x 14/81	107 x 46 x 12/83	103 x 46 x 19/84	110 x 49 x 12/104	105 x 46 x 16/100	99 x 45 x 19/97	104 x 44 x 18/80
EVALUARE								
Dotare	max. 150	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Manevrabilitate	max. 150	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
REZULTAT CONNECT								
	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★



TESTE PRACTICE MOBILE

PRODUCĂTOR	Nokia	Nokia	Sagem	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Nokia
Model	1680 classic	5000	my850C	R300	R306	T303	W302	1209
Preț / disponibilitate	69 / disponibil	115 / disponibil	200 / disponibil	109 / trim. IV 2008	119 / trim. III 2008	119 / disponibil	169 / trim. IV 2008	45 / disponibil
GSM 850/900/1800/1900	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
HSDPA/UMTS/EDGE/ clasă GPRS	+/+ /+ /10	+/+ /+ /10	+/+ /+ /10	+/+ /+ /10	+/+ /+ /10	+/+ /+ /10	+/+ /+ /10	+/+ /+ /0
Bluetooth/Infraroșii/WLAN/Outlook-Sync.	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+
Culori display/ Rezoluție (pixeli)	65.536 /128 x 160	65.536 /240 x 320	262.144 /240 x 320	65.536 /128 x 160	65.536 /128 x 160	65.536 /128 x 160	262.144 /176 x 220	65.536 /96 x 68
Mufă antenă/ SIM Access Prof/ GPS	+ /+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+
Camera: megapixeli/MMS/MP3 Player	0,3 /+ /+	1,3 /+ /+	1,9 /+ /+	0,3 /+ /+	0,3 /+ /+	1,3 /+ / nesp.	1,9 /+ /+	+ /+ /+
Memorie în MB (incl. card)/ extensibil	9,5 /+	24,0 /+	64,0 /+	8,1 /+	8,0 /+	8,0 /+	532,0 /+	1,0 /+
E-mail/ Java/ Radio/ apelare vocală	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ /+	+ /+ /+ / nesp.	+ /+ /+ /+
Dimensiuni (L x l x a) (mm)/ Greutate (g)	108 x 46 x 16/74	106 x 46 x 13/73	96 x 49 x 16/95	101 x 49 x 12/75	91 x 48 x 16/93	83 x 47 x 15/93	100 x 46 x 11/78	102 x 45 x 18/79
EVALUARE								
Dotare	max. 150	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Manevrabilitate	max. 150	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
REZULTAT CONNECT								
	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★



LOCUL 1-7

PRODUCĂTOR	RIM	Nokia	Samsung	Nokia	HTC Touch	Samsung	HTC Touch
Model	Blackberry Bold	E71	SGH-i780*	E90	Cruise	SGH-i900 Omnia*	Dual
Preț (euro)	460	380	470	652	480	500	461
DOTARE							
GSM 900/1800/1900	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
HSCSD/ clasă GPRS/ EDGE	+/10/+	+/32/+	-/10/+	+/32/+	+/12/+	-/10/+	-/10/+
UMTS/WLAN/Bluetooth	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Sistem de operare	Blackberry 4.6.0.112	Symbian OS 9.2	Win Mobile 6.0 PPC	Symbian OS 9.2	Win Mobile 6 Prof.	Win Mobile 6.1	Win Mobile 6
RAM/flash ROM	874/0,0	110/	80/160	128/256	141/0,0	105/256	128/256
USB/USB-Host/irDA	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+
Slot primar/secundar	micro SD C./-	micro SD C./-	micro SD C./-	micro SD C./-	micro SD C./-	micro SD C./-	micro SD C./-
Display	transm. TFT	transm. TFT	transm. TFT	transm. TFT	transm. TFT	transm. TFT	transm. TFT
Rezoluție (pixeli)	480 x 320	320 x 240	320 x 320	800 x 352	240 x 3200	240 x 400	320 x 240
Culori display/diagonală (cm)	65.535/ 6,8	16.000.000/ 6	65.536/ 6,5	16.700.000/ 9,8	65.536/ 8,2	65.536/ 7,1	65.536/ 6,6
Listă apeluri/ profiluri/mod avion	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Sync: Outlook/ Mac/ SyncML	+/-/+	+/+/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+
Camăra/ Rezoluție (megapixeli)	+/ 2,0	+/ 3,2	+/ 2,0	+/ 3,2	+/ 3,0	+/ 5,0	+/ 2,0
Autonomie tipică (ore)	10:02	12:47	8:26	7:46	9:59	7:58	8:52
Greutate (g)	137	128	122	212	126	130	132
Dimensiuni (L x l x a) (mm)	114 x 66 x 15	113 x 56 x 12	116 x 61 x 15	133 x 58 x 20	110 x 58 x 16	112 x 57 x 13	106 x 55 x 16
Factor de emisie conect/ valoare SAR(-W/kg) ¹	5,68/0,84	8,79/1,33	3,4/0,514	6,07/0,65	26,03/1,72	5,33/0,671	1,67/0,34
REZULTATE TESTE							
Autonomie max. 100	80	85	78	73	79	78	76
Dotare max. 150	152	145	152	166	156	158	142
Manevrabilitate max. 150	82	85	82	75	74	70	82
Performanță max. 100	82	80	79	76	77	76	79
Testat în conect	73/08	73/08	71/08	62/07	69/08	74/08	68/08
REZULTAT connect max. 500	396 bine	395 bine	391 bine	390 bine	386 bine	382 bine	379 bine



LOCUL 8-14

PRODUCĂTOR	HTC	Samsung	Motorola	Sony Ericsson	LG	Nokia	HTC Touch
Model	TyTN II	SGH-i600**	MOTO Q 9h	P1i	KS 20	E61i	Diamond
Preț (euro)	600	549	383	271	469	339	516
DOTARE							
GSM 900/1800/1900	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
HSCSD/ clasă GPRS/ EDGE	-/10/+	-/10/+	-/12/+	+/10/+	-/10/+	+/10/+	-/12/+
UMTS/WLAN/Bluetooth	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Sistem de operare	Win Mobile 6 Prof.	Win Mobile 5	Win Mobile 6	Symbian 9.1 UIQ 3.0	Win Mobile 6 Pro	Symbian OS 9.1	Win Mobile 6.1
RAM/flash ROM	128/256	64/128	96/256	160/64	128/256	64/64	192/256
USB/USB-Host/irDA	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+
Slot primar/secundar	micro SD C./-	micro SD C./-	micro SD C./-	MS Micro/-	micro SD C./-	micro SD C./-	-/-
Display	transm. TFT	transm. TFT	transm. TFT	transl. TFT	transm. TFT	transl. TFT	transm. TFT
Rezoluție (pixeli)	320 x 240	320 x 240	320 x 240	240 x 320	240 x 320	320 x 240	480 x 640
Culori display/diagonală (cm)	65.536/ 7,1	65.536/ 5,8	65.536/ 6,1	262.144/ 6,5	65.536/ 7,1	16.700.000/ 7	65.536/ 7
Listă apeluri/ profiluri/mod avion	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Sync: Outlook/ Mac/ SyncML	+/-/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/-/+	+/+/+	+/-/+
Camăra/ Rezoluție (megapixeli)	+/ 3,0	+/ 1,3	+/ 2,0	+/ 3,2	+/ 2,0	+/ 2,0	+/ 3,2
Autonomie tipică (ore)	8:47	7:32	5:52	10:06	8:09	12:44	4:55
Greutate (g)	194	108	134	128	97	150	102
Dimensiuni (L x l x a) (mm)	112 x 59 x 20	113 x 59 x 12	116 x 67 x 12	106 x 55 x 17	100 x 58 x 14	117 x 70 x 13	103 x 52 x 12
Factor de emisie conect/ valoare SAR(-W/kg) ¹	3,79/0,388	5,27/0,78	8,9/0,74	7,05/0,56	8,45/1,04	15,64/0,9	6,57/0,95
REZULTATE TESTE							
Autonomie max. 100	80	73	70	83	78	84	61
Dotare max. 150	151	140	138	143	144	142	152
Manevrabilitate max. 150	77	85	87	75	80	81	80
Performanță max. 100	71	79	80	74	71	61	75
Testat în conect	66/08	61/07	64/07	63/07	68/08	61/07	72/08
REZULTAT connect max. 500	379 bine	377 bine	375 bine	375 bine	373 satisfăcător	368 satisfăcător	368 satisfăcător

¹Preț recomandat de producător ²Valoarea SAR este oferită de producător. ³Importat oficial de HAT România ⁴Disponibil exclusiv pe piața vest europeană

LOCUL 15-20



PRODUCĂTOR	HTC	Samsung	Palm	RIM	Palm	HTC
Model	P3470	SGH-i620**	Treo 500v	Blackberry 8800	Treo 680	Advantage
Preț (euro)	330	549	370	420	407	923
DOTARE						
GSM 900/1800/1900	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
HSCSD/ clasă GPRS/ EDGE	- / 10 / +	- / 10 / +	- / 10 / -	- / 10 / +	- / 10 / +	- / 10 / +
UMTS/WLAN/Bluetooth	- / - / +	+ / - / +	+ / - / +	- / - / +	- / - / +	+ / - / +
Sistem de operare	Win Mobile 6 Pro	Win Mobile 6	Win Mobile 6	Blackberry 4.2	Palm OS 5.4	Win Mobile 6.1 Pro
RAM/flash ROM	128/256	80/128	64/256	16/64	64/64	128/256
USB/USB-Host/IrDA	+ / - / -	+ / - / -	+ / - / -	+ / - / -	+ / - / +	+ / + / -
Slot primar/secundar	micro SD C./ -	micro SD C./ -	micro SD C./ -	micro SD C./ -	SDIO/ -	mini SD C./ -
Display	transm. TFT	transm. TFT	transf. TFT	transm. TFT	transf. TFT	transm. TFT
Rezoluție (pixeli)	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 320	640 x 480
Culori display/diagonală (cm)	65.536/ 7,1	65.536/ 5,6	65.536/ 6,3	65.000/ 6,2	65.000/ 6,2	65.536/12, 6
Listă apeluri/ profiluri/mod avion	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Sync: Outlook/ Mac/ SyncML	+ / - / -	+ / - / -	+ / - / -	+ / - / -	+ / - / -	+ / - / -
Camără/ Rezoluție (megapixeli)	+ / 2,0	+ / 1,9	+ / 2,0	-	+ / 0,3	+ / 3,0
Autonomie tipică (ore)	9:21	6:05	7:00	13:36	8:08	8:42
Greutate (g)	120	127	122	133	156	368
Dimensiuni (L x l x a) (mm)	108 x 58 x 16	95 x 59 x 16	109 x 61 x 16	113 x 66 x 14	113 x 59 x 22	98 x 134 x 21
Factor de emisie conect/ valoare SAR(-/W/kg) ¹	3,46/0,371	1,22/0,26	5,49/0,74	9,98/0,91	5,57/0,655	8,11/0,83
REZULTATE TESTE						
Autonomie max. 100	77	70	72	90	76	80
Dotare max. 150	147	135	132	125	133	170
Manevrabilitate max. 150	74	86	85	80	78	40
Performanță max. 100	68	74	75	68	74	70
Testat în conect	71/08	67/08	65/07	61/07	57/07	71/08
REZULTAT connect max. 500	366 satisfăcător	365 satisfăcător	364 satisfăcător	363 satisfăcător	361 satisfăcător	360 satisfăcător

LOCUL 21-26



PRODUCĂTOR	HTC	Hewlett-Packard	HTC	RIM	Palm	HTC
Model	S710	iPAQ 641c	P4350	Blackberry 8110	Centro	Touch
Preț (euro)	300	353	353	326	331	353
DOTARE						
GSM 900/1800/1900	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
HSCSD/ clasă GPRS/ EDGE	- / 11 / +	- / 10 / +	- / 10 / +	- / 10 / +	- / 10 / +	- / 10 / +
UMTS/WLAN/Bluetooth	+ / + / +	+ / + / +	- / + / +	- / - / +	- / - / +	- / + / +
Sistem de operare	Win Mobile 6 Std	Win Mobile 6	Win Mobile 6	Blackberry 4.3.0.64	5.4.9 Palm OS	Win Mobile 6 Pro
RAM/flash ROM	64/128	128/256	64/128	16/64	64/128	64/128
USB/USB-Host/IrDA	+ / - / -	+ / - / -	+ / - / -	+ / - / -	+ / - / +	+ / - / -
Slot primar/secundar	micro SD C./ -	Micro SD C./ -	micro SD C./ -	micro SD C./ -	micro SD C./ -	micro SD C./ -
Display	transm. TFT	transm. TFT	transf. TFT	transm. TFT	transf. TFT	transm. TFT
Rezoluție (pixeli)	240 x 320	320 x 240	320 x 240	240 x 260	320 x 320	320 x 240
Culori display/diagonală (cm)	65.536/5,9	65.536/ 7,1	65.536/ 7,1	65.000/ 5,5	65.000/ 5,7	65.536/ 7,1
Listă apeluri/ profiluri/mod avion	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / -	+ / + / +	+ / + / +
Sync: Outlook/ Mac/ SyncML	+ / - / -	+ / - / -	+ / - / -	+ / - / -	+ / - / -	+ / - / -
Camără/ Rezoluție (megapixeli)	+ / 2,0	+ / 3,0	+ / 2,0	+ / 2,0	+ / 1,3	+ / 2,0
Autonomie tipică (ore)	8:29	7:13	11:29	14:04	7:50	10:13
Greutate (g)	142	152	172	93	124	108
Dimensiuni (L x l x a) (mm)	102 x 50 x 19	117 x 60 x 17	110 x 59 x 19	107 x 50 x 14	108 x 53 x 20	100 x 60 x 14
Factor de emisie conect/ valoare SAR(-/W/kg) ¹	6,5/0,80	19,83/1,47	8,43/0,583	7,3/1,13	5,28/0,68	12,38/0,635
REZULTATE TESTE						
Autonomie max. 100	74	61	83	87	76	78
Dotare max. 150	130	150	141	124	128	138
Manevrabilitate max. 150	86	77	78	75	79	76
Performanță max. 100	70	69	54	69	66	53
Testat în conect	62/08	71/08	61/07	69/08	69/08	61/07
REZULTAT connect max. 500	360 satisfăcător	357 satisfăcător	356 satisfăcător	355 satisfăcător	349 satisfăcător	345 satisfăcător

Procedeu nou

DECT-URI																	
Producător	Model	Preț în euro	Robot telefonic	Reducere nivel radiații	Pentru vârstnici	Varianta robustă	Număr culori display	Contacte în agenda telefonică	Autonomie	Dotare	Manevrabilitate	Transfer	Punctaj final		Rezultat robot telefonic	Testat în connect	Model înrudit fără robot telefonic
Siemens	Gigaset E365	130	+	-	+	-	4096	100	70	136	121	68	395	bine	bine	56/07	Gigaset E360
T-Com	Sinus 900 Remote-MMS-Set	120	+	-	-	-	65536	250	45	158	121	58	382	bine	-	56/07	-
Philips	CD535	70	+	-	-	-	4096	50	65	133	123	59	380	bine	foarte bine	56/07	CD530
Hagenuk	Stick	60	-	-	-	-	65536	100	57	145	114	60	376	bine	-	60/07	-
T-Com	Sinus A 50	85	+	-	-	-	4096	250	57	148	108	61	374	satisfăcător	excelent	56/07	Sinus 50
Grundig	Sirio 1	59	-	-	-	-	4096	255	56	149	103	64	372	satisfăcător	-	60/07	-
Topcom	Butler 5710	50	-	+	-	-	200	61	127	106	71	365	satisfăcător	-	60/07	-	
Audioline	EURO 300	30	-	+	-	-	255	66	117	118	61	362	satisfăcător	-	56/07	-	
Philips	CD235	50	+	-	-	-	50	61	119	118	60	358	satisfăcător	bine	56/07	CD230	
DeTeWe	Bee Tel 1000	100	-	-	-	+	50	51	129	106	64	350	satisfăcător	-	56/07	-	
Hagenuk	Ceno 300	40	-	+	-	-	50	54	129	90	66	339	satisfăcător	-	56/07	-	

Procedeu vechi de testare

DECT-URI FĂRĂ ROBOT TELEFONIC							DECT-URI CU ROBOT TELEFONIC										
Producător	Model	Preț în euro	Telefon	Robot telefonic	Punctaj final	Testat în connect	Preț în euro	Autonomie	Dotare	Manevrabilitate	Transfer	Punctaj final		Testat în connect			
															Panasonic	KX-TG8120	70
T-Com	Sinus A500	90	409	201	407	bine	51/06	AEG	Fame 500	50	92	91	114	114	97	bine	46/06
Siemens	Gigaset S455	100	404	204	405	bine	51/06	Siemens	Gigaset E450	100	81	99	114	114	99	bine	46/06
Siemens	Gigaset SL555	150	416	192	405	bine	51/06	Siemens	Gigaset C450	60	87	89	120	120	96	bine	46/06
Siemens	Gigaset S445	130	395	205	400	bine	35/04	Swissvoice	Avena 138	40	89	93	105	105	103	bine	39/05
Siemens	Gigaset E455 1	130	398	193	394	bine	51/06	Sagem	D85C	120	81	98	114	114	96	bine	46/06
Siemens	Gigaset S645	130	387	203	393	bine	35/04	Siemens	Gigaset S100	80	69	99	121	121	100	bine	19/03
Siemens	Gigaset C455	70	395	193	392	bine	51/06	Siemens	Gigaset C450 IP	100	78	90	120	120	96	bine	50/06
Audioline	Euro 880	65	392	187	386	bine	51/06	Philips	DECT 723	100	86	84	115	115	98	bine	46/06
AEG	Fame 505	60	396	181	385	bine	51/06	Sagem	D60C	70	82	85	113	113	101	bine	46/06
T-Com	Sinus A300	60	396	172	379	bine	51/06	AEG	Fame 300	40	91	80	104	104	95	satisfăcător	46/06
Philips	DECT 727	120	388	161	366	satisfăcător	51/06	Hagenuk	Classico	40	45	74	96	96	90	suficient	39/05

centrale telecomunicație

CENTRALE DSL-VOIP																	
Producător	Model	Preț în euro	Modem integrat ADSL	Server print/reset-taste	Firmware la momentul testului	Consum curent (watt)	WLAN: WDS-Repeater	IEEE 802.11 pre-n	Fax over IP - Protocol T38	Număr aparate analog	Părți mobile înregistrate	Dotare	Manevrabilitate	QOS	Punctaj final	Testat în connect	
																	AVM
AVM	FRITZBox Fon WLAN 7050	199	+	-	14.04.33	7,0	+	-	-	3	0	242	132	45	419	bine	41/05
D-Link	HorstBox DVA-G3342SD	199	+	+	2.01	12,6	-	-	-	2	0	214	122	32	368	satisfăcător	64/07
T-Com	Speedport W 500V	120	+	+	1.20	8,9	+	-	-	2	0	189	133	40	362	satisfăcător	41/05
Siemens	Gigaset SX553 WLAN dsl	200	+	+	1.30c	8,7	+	-	-	2	0	197	118	37	352	satisfăcător	47/06
Siemens	Gigaset SX541 WLAN dsl	200	+	+	1.63	8,2	+	-	-	2	0	174	104	42	320	suficient	41/05
Zyxel	2602 HWL	329	+	+	V.340 (ML0)b14	11,3	-	-	-	2	0	149	112	50	311	suficient	41/05

Complexul Rezidential Parcul Privighetorilor.
118 apartamente noi, categoria lux



cordia[®]
Parcul Privighetorilor
Nightingale Park

Adresa showroom:
Aleea Privighetorilor 85-85A,
Sector 1, București
contact@parculprivighetorilor.ro
Telefon: 0731 678 900
www.parculprivighetorilor.ro

NAVIGAȚIE								
Producător	Model	Preț în euro	Dotare	Manevrabilitate	Transfer	Punctaj final		Testat în connect
SOLUȚII DIN FABRICĂ								
Funkwerk Dde	Audio Com	469	101	155	183	439	foarte bine	45/05
Funkwerk Dde	Audio Blue Advanced	199	92	143	182	417	bine	47/06
Parrot	MK6000	169	92	146	174	412	bine	61/07
Peiker/Alac	Bluetouch	299	93	150	169	412	bine	61/07
Nokia	616 Priif Funk	399	97	147	164	408	bine	45/05
Parrot	3200 LS Color	229	87	143	174	404	bine	47/06
Motorola	IHF 1000	250	63	155	185	403	bine	47/06
Sony Ericsson	HCB-700	199	76	143	166	385	bine	47/06
Parrot	CK 3500 PRO	399	99	135	149	383	bine	45/05
Becker	Grand Prix	399	58	138	183	379	bine	61/07
Alpine	IDA-X001 și KCE-300BT	549	79	126	167	372	satisfăcător	61/07
Blaupunkt	Hamburg MP57	269	59	123	176	358	satisfăcător	61/07
Nokia	CK-15W	204	69	140	148	357	satisfăcător	61/07
Seecode	SEEFreekIT	69	53	137	146	336	satisfăcător	47/06
D-Parts	B-Speech Caran	99	55	146	128	329	satisfăcător	47/06



NAVIGAȚIE									
Producător	Model	Preț în euro	Dotare	Manevrabilitate	Ghidare traseu	Configurare rută	Punctaj final	Testat în connect	
SOLUȚII DIN FABRICĂ									
Mercedes	Audio 50 APS	1740	74	135	101	88	398	bine	9/02
SISTEM DE NAVIGAȚIE FIX CU ECRAN									
VDO Dayton	MS 5700XL	2199	80	133	139	95	447	foarte bine	44/05
Alpine	NVE-NO99P/VA-D310R	2899	78	131	139	91	439	foarte bine	36/05
SISTEM DE NAVIGAȚIE FIX CU RADIO									
JVC	KD-NX5000	999	83	130	110	85	408	bine	60/07
VDO Dayton	MS 4400	799	76	122	99	93	390	bine	09/05
Blaupunkt	Travel Pilot Freestyler	499	69	110	92	86	357	satisfăcător	07/05
SISTEM DE NAVIGAȚIE PLUG&PLAY									
TomTom	Go 720T	549	89	142	123	92	446	foarte bine	64/07
Medion	GoPal P4410	399	81	140	129	88	438	foarte bine	62/07
Navigon	7110	499	76	140	130	87	433	foarte bine	63/07
Blaupunkt	Travel Pilot Lucca 5.2	449	77	134	125	91	427	foarte bine	60/07
Mio	C520t	449	83	128	127	89	427	foarte bine	63/07
TomTom	Go 910	499	89	134	122	81	426	foarte bine	51/06
Medion	GoPal E3415	249	79	133	124	88	424	bine	63/07
TomTom	Go 510	349	84	135	122	82	423	bine	57/07

NAVIGAȚIE									
Producător	Model	Preț în euro	Dotare	Manevrabilitate	Ghidare traseu	Configurare rută	Punctaj final		Testat în connect
SOLUȚII DIN FABRICĂ									
VDO Dayton	PN 3000 TMC	499	76	129	126	90	421	bine	61/07
MyGuide	3300	349	81	129	126	84	420	bine	59/07
Becker	Traffic Assist High Speed II	499	75	136	122	86	419	bine	55/06
Falk	N220L	399	78	134	119	88	419	bine	61/07
Medion	PNA 470 TMC-Pro	399	78	131	123	87	419	bine	57/07
TomTom	One XL Europe	399	75	136	120	88	419	bine	61/07
Navman	N60i/T1	548	74	135	123	86	418	bine	57/07
TomTom	ONE Europe	349	75	135	124	84	418	bine	54/06
JVC	KV-PX70	499	78	131	123	84	416	bine	59/07
Garmin	nuvi 660	599	83	130	119	80	412	bine	57/07
Navigon	TS 7000T Europe	499	70	131	125	86	412	bine	57/07
Nokia	330 TMC	443	75	129	121	85	410	bine	59/07
MyGuide	Silverguide Edition 5000	349	73	129	120	85	407	bine	54/06
Garmin	Streetpilot c550	449	79	130	118	79	406	bine	53/06
Thomson	GPS280GE	399	74	133	117	80	404	bine	60/07
Harman/Kardon	Guide+Play GPS-500	499	74	131	115	81	401	bine	62/07
Fujitsu Siemens	Pocket Loox N100	299	73	136	123	58	390	bine	54/06
Medion	PNA 515T	399	74	128	109	79	390	bine	54/06
AvMap	Geosat 5 Europe TMC	698	72	126	107	81	386	bine	59/07
Navman	N40i	349	73	134	123	56	386	bine	55/06
Navman	iCN720	599	74	131	123	56	384	bine	52/06
Pioneer	AVIC-S1	599	75	132	121	56	384	bine	53/06
MyGuide	3030	299	75	129	120	59	383	bine	55/06
Naviflash	Classic	399	66	127	104	85	382	bine	44/05
Medion	PNA 510T	319	68	126	109	77	380	bine	53/06
Pioneer	AVIC-S2	349	76	126	120	57	379	bine	63/07
Garmin	nuvi 360	449	83	127	113	55	378	bine	54/06
Garmin	nuvi 250W	349	73	133	112	58	376	bine	64/07
Clarion	MAP 360	349	74	126	116	58	374	satisfăcător	54/06
Magellan	Crossover GPS	400	72	130	113	59	374	satisfăcător	60/07
Magellan	RoadMate 3000T	479	71	127	114	59	371	satisfăcător	54/06
Navman	iCN530	399	71	122	116	58	367	satisfăcător	52/06
Navman	F20	249	65	124	115	56	360	satisfăcător	55/06
Acer	p610	299	69	113	114	52	348	satisfăcător	57/07
Medion	PNA 210	219	63	117	108	55	343	satisfăcător	54/06
Garmin	Streetpilot I3	299	68	120	99	53	340	satisfăcător	46/06
KIT-URI DE NAVIGAȚIE									
Navigon	Mobile Navigator6	179	80	140	124	84	428	foarte bine	58/07
Mio	MioMap V3.2	129	78	131	122	85	416	bine	58/07
Navicore	Personal N770 Kit	199	85	111	120	84	400	bine	57/07
Medion	GoPAL AE	99	79	132	119	57	387	bine	58/07
KIT-URI DE NAVIGAȚIE PENTRU MOBILE									
Navicore	Personal	258	85	124	117	84	410	bine	58/07
Falk	Activepilot 6	99	89	114	109	74	386	bine	58/07
Navman	Travel Assist S60	229	83	119	101	76	379	bine	58/07

BEST FOTO FEST

Carrefour



DURACELL®

PREZINTĂ

www.fotofest.ro

DĂ CULOARE VIETII TALE!
PENTRU O VIAȚA MAI BUNĂ...

feeria

centru comercial

19 - 23 noiembrie



Orhideea

CENTRU COMERCIAL

24 - 30 noiembrie

Galeria Comercială

Carrefour

BRASOV

2 - 7 decembrie

Cu sprijinul :



IMPLICĂ-TE alături de vedetele din România!

Vizitează expoziția Best Foto Fest și admiră fotografiile celor mai celebri artiști fotografi din România.

Donează 1 RON pe durata evenimentului în galeriile centrelor comerciale și primești o carte poștală cu vedeta ta preferată. Acorzi astfel o șansa persoanelor, cu deficiențe, pentru recuperarea vederii.

Proiect realizat în sprijinul Asociației Nevăzătorilor din România.

Parteneri media:

Men'sHealth

REVISTA PENTRU BĂRBAȚI

autoshow

Cea mai rapidă revistă de mașini

PC

MAGAZINE

ROMANIA

monden

connect

PHOTO

24 FUN

Eveniment recomandat de:



Mobil Google

Primul telefon mobil Android de la HTC în testul **connect**.



Nokia goes Internet

Reportajul **connect** îți spune ce aduce nou portalul Ovi, lansat recent de către compania Nokia



DECT-uri

Telefoane wireless din toate segmentele de preț.



Notebookuri în test

Asus Eee PC & co. la comparația dintre Linux și Windows XP, plus sfaturi utile.

10 ani de Bluetooth

Aplicațiile cele mai bune, accesoriile cele mai interesante, plus sfaturi profesionale în utilizarea practică.

Bluetooth

Există și alte metode să-ți asiguri telefonul mobil.

ÎN EXCLUSIVITATE
ÎN ROMÂNIA



Cu asigurarea de telefon mobil de la Say.

Pentru numai **7 RON/lună** ai avantajul ca telefonul tău să fie asigurat împotriva cazurilor de furt sau tâlhărie, fără să mai trebuiască să recurgi la metode anti-furt artisanale. Detalii în magazine.

www.say-shops.ro

AIG AIG Romania

A Member of American International Group, Inc.

Marcă înregistrată a American International Group, Inc. Toate drepturile rezervate

sayTM
MOBILE COMMUNICATION SHOP