

connect connect

CEA MAI MARE REVISTĂ DE TELECOMUNICAȚII DIN EUROPA



INTERVIU
Doru Orășelu,
Marketing Manager
HAT Group Co.

COMUNICARE AUTO
Care metodă se
potrivește mașinii tale



TEST
Navigatori compacti
Nokia 6220 classic, Sony
Ericsson W760i

TEST PRACTIC
Happy sound
Sony Ericsson W980,
Motorola ROKR E8, Nokia
5320 XpressMusic

CÂȘTIGĂ
3 STICK-URI USB
KINGMAX



TIPS & TRICKS
Ce știe să facă telefonul
tău și tu nu știi?



**„PRODUSELE ANULUI 2008”
CONCURS
CU PREMII**

Noutăți mobile de

CELE MAI INTERESANTE APARIȚII ALE TOAMNEI ÎN TEST PRACTIC

toamnă



**Omnia
sau Bold?**



**Ce poate
cel mai nou EeePC**



Topul connect știe tot

Tot mai mulți oameni mărturisesc că sunt total derutați de numărul mare de mobile sofisticate care au fost lansate în ultimele luni și că pur și simplu nu știu ce să mai aleagă. Asta probabil și din pricina faptului că bătălia mediatică s-a dus umăr la umăr, iar oamenii nu se pot decide. De aceea, vin să ne întrebe pe noi.



Foto: Robert-Mark Ferenczi

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

Poate că pe unii cititori i-am dezamăgit pentru că nu știm să le răspundem punctual la eterna întrebare: „ce telefon îmi recomandați?” De parcă într-o cofetărie imensă cu mii de feluri de prăjituri, mai simple sau mai elaborate, ai ști pe care s-o alegi pentru cel de lângă tine...

Recunosc că tentația e mare la fiecare model în parte, dar totuși cum să faci, cum să alegi? Să dai cu banul? Ce-i drept, chiar trebuie să dai banul, căci tehnologia adevărată nu a fost niciodată ieftină. Eu cred că lucrurile se pot lămurii tocmai citind cu regularitate revista **connect** și în special testele detaliate la produse, care pe lângă faptul că sunt extrem de actuale și nu neglijează mai nimic din ceea ce apare pe piața aceasta atât de activă, sunt și extrem de obiective. Vă spunem de fiecare dată care sunt părțile bune și mai puțin bune ale aparatelor nou-lansate, iar apoi deinde doar de voi pentru ce optați. Studiind cu atenție cifrele obținute în laboratorul **connect**, veți ști exact care aparat scârțâie la vreunul dintre capitole și care excelează în domeniul respectiv.

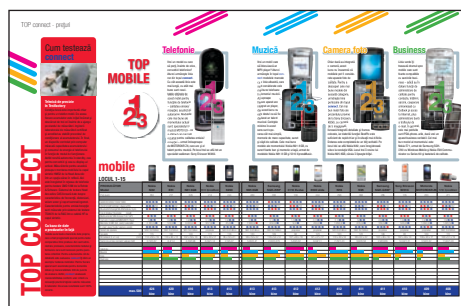
Începând cu numărul pe care îl aveți în față, veți regăsi topul **connect** într-o nouă prezentare grafică, care vă va ușura mult căutările. Noile elemente grafice cu cromatică asociată calităților de music player, aparat foto,

business sau pur și simplu calităților de aparat telefonic, vă vor ghida mult mai ușor în mulțimea de modele și vă vor ajuta să le comparați între ele.

Și vă mai oferim o provocare începând cu acest număr - deja tradiționalul concurs „Produsele anului”. Chiar dacă aveți impresia că nu sunteți cei mai mari specialiști din domeniu, că nu ați avut în mână toate aceste device-uri pe care noi le-am nominalizat la concursul „Produsele anului”, faceți acest exercițiu, iar rezultatele, care vor fi publicate în primul număr al revistei din anul viitor, vă vor confirma poate că ați avut dreptate. Vă așteptăm să votați „Produsele anului 2008”, pentru că e o șansă de a decide care sunt cele mai tari produse din domeniul comunicațiilor din România. Votați la fiecare categorie pe cel care vi se pare că merită să obțină titlul de cel mai bun produs al anului și veți contribui la stabilirea unei ierarhii-etalon pe piața acestui tip de produse. Pe deasupra, dacă ați nimerit răspunsul corect, adică dacă ați nimerit produsele câștigătoare, cu cele mai multe voturi, intrați și voi în cursa pentru premii.

Și după ce le-ați făcut pe toate acestea, luați exemplul de la mobile și laptopuri: când vi se termină bateriile, lăsați totul deoparte și reîncărcați-vi-le!

editorial





Mobile foto: Două noi mobile de la Sony Ericsson intenționează să substituie camerele digitale compacte. Testul **connect** îți explică dacă au și șanse de reușită.

Noutățile toamnei: Mobilele pe care merită cu adevărat să le aștepți: cele mai interesante noutăți din această toamnă, prezentate de **connect**.

48



Actualități

PRODUSE & TRENDURI

connect îți prezintă cele mai noi produse, precum și cele mai proaspete știri din universul IT&C. 8

Focus

INTERVIU

Doru Orășelu
Marketing Manager,
Hat Group Co.



Samsung - final de an în forță 24

REPORTAJ: Duelul granzilor la IFA 2008

Producătorii au venit cu tot ce au avut mai bun la târgul de la Berlin, unde **connect** a fost prezent. 28

Telefoane mobile

TEST: Mobile pentru navigație

Nokia 6220 classic și Sony Ericsson W760i anunță era mobilelor GPS compacte. 34

TEST: Mobile foto

Noua linie Cyber-shot de la Sony Ericsson loveste puternic: C702 și C902 ne arată la testare care sunt motivele pentru care producătorul este lider pe piața mobilelor foto. 40

TEST: Samsung SGH-U800 Soul

Confratele mai ieftin al lui U900 Soul are mult farmec, dar oferă multe și din punct de vedere tehnic. 44

TEST: Nokia 6124 classic

Aparatul Series 60 este unul de calitate. Testul oferă o privire de ansamblu asupra talentelor și slăbiciunilor acestui telefon. 46

TEST PRACTIC: Noutăți de toamnă

Acestea sunt mobile pentru care merită să aștepți: noutățile din categoriile foto, muzică, Windows Mobile și modele la prețuri mici. 48

PORTRET DE COMPANIE: Nokia

Liderul pieței de telecomunicații se află într-o fază de tranziție. Prezentul, trecutul și viitorul companiei Nokia 52

TEST: Mobile walkman

Noile modele Sony Ericsson, Nokia și Motorola se diferențiază între ele în ceea ce privește sunetul, memoria și calitatea căștilor oferite în pachet. 58

Home connect

TEST: Noile FritzBox

AVM FritzBox WLAN 3270 – acum și cu ultrarapidul WLAN 64

Mobile computing

TEST: Nokia E71

Noul star din lumea smartphone-urilor, Nokia E71, are multe de oferit. 66

TEST PRACTIC: Asus EeePC

Mini-laptopul are acum un display mai mare, mai multă putere și Windows XP. 70

TEST DE ANDURANȚĂ: HTC Touch Dual

Touch Dual vrea să poată fi manevrat cât mai simplu de către orice tip de utilizator. Testul


Nokia E71: Mașina de comunicare în format de mobil realizează simplu și eficient sarcinile business.

66



Eee PC: Mini-laptopul are acum un display mai mare, mai multă putere și Windows XP.

70



Navigatori compacti: Ultracompacte, dar extrem de talentate: Sony Ericsson W760i și Nokia 6220 classic în test.

34



de duranță ne spune dacă îi și reușește acest lucru. 74

TEST: BlackBerry Bold vs. Samsung i900

Două noutăți dau peste cap ierarhiile din domeniu. Care dintre ele va face însă impresia cea mai bună în testul **connect**? 80

APLICAȚII: De toate pentru iPhone

Cele mai interesante aplicații și accesorii, pentru un iPhone și mai ușor de utilizat 88

REPORTAJ: Servicii Push e-mail

Cum ajung mailurile pe mobil într-un timp cât mai scurt. 92

Auto connect

REPORTAJ: Mobile bluetooth în mașină

Soluții handsfree pentru toată lumea 96

Social

DISPOZITIVE GREEN: Comunicare ecologică

Producătorii din sfera IT&C sunt preocupați

tot mai mult de protejarea mediului. Cele mai interesante aparate de acest gen, prezentate de **connect**. 104

REPORTAJ: Titan Backup

O aplicație care te ajută să protejezi într-un mod foarte simplu, datele din calculatorul tău de acasă sau de la serviciu. 110

Jocuri:

PC & MOBIL: Titluri proaspete

Cele mai reușite titluri pentru PC și mobil au fost testate și în această lună de **connect**. .112

Rubrici fixe

Editorial.....	3
Caseta redacțională.....	5
Concurs	21
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



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

Sales Director: Edward Bubeneck

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

Abonamente: Monica Vereș
abonamente@mtr.ro

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 mai multe premii. 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



NOMINALIZĂRI

ACTUALITĂȚI

Roadele toamnei

Chiar dacă vremea este din ce în ce mai rece, producătorii din telecomunicații și IT & C îi încălzesc pe clienți cu noutăți dintre cele mai interesante.

DECT DE TOP

Mesagerii Siemens

Siemens Gigaset A585 este pregătit de start la prețul de cca. 50 de euro. Telefonul din clasa A oferă și funcții de confort precum handsfree, agendă telefonică pentru 150 de contacte și robot telefonic cu memorie pentru 25 de minute. În plus, aparatul este echipat și cu modul Eco pentru reducerea nivelului de emisie. Dacă nu ai nevoie de robot telefonic poți alege varianta A580, la 40 de euro. C385, la 60 de euro, prezintă aceleași valori de performanță dar, conform producătorului, sunetul este optimizat, tastele - iluminate, iar display-ul - în culori. În plus, aparatul are o mufă pentru conectarea unei perechi de căști. La un preț mai mic cu zece euro poți cumpăra modelul C380, fără robot telefonic. Dacă vrei să ai în casă un mic sistem de telefonie, poți cumpăra separat părți mobile la prețul de 50 de euro.



SAMSUNG

Simple style

Mobilul la o grosime de 13 mm nu este în niciun caz un rege al dotării și nu se descurcă nici cu rețelele din SUA. Dar oferă totuși cameră de 0,3 megapixeli, inclusiv funcție video și radio FM. Practic: M150 poate înregistra melodii direct de la radio pentru a le folosi drept tonuri de apel. Memoria de 20 MB este suficientă pentru acest segment de preț, dar nu poate fi extinsă. Telefonul se află în magazine de la mijlocul lui august și costă doar 100 de euro.



FUJITSU-SIEMENS

Elegantă discretă

Noul produs fashion Fujitsu-Siemens intră în clasa business. Seria profesionistă Espresso de la Fujitsu-Siemens a căpatat noi accente de design. Datorită clientelei mai degrabă conservatoare căreia i se adresează, modelele seriei preferă tonurile neutre, închise, și stabilitatea. În cazul seriilor U, M, X și D, cu formate între 12,1 și 15,4 inch, prioritățile sunt: puterea - mărită odată cu tehnologia Centrino 2 - fiabilitatea și manevrabilitatea. Tastaturile sunt rezistente la apă, iar accesoriile precum docking station-ul pot fi folosite de toate modelele. Notebookurile Espresso vor dispune și de standardul UMTS.



ATI

10/08



SAGEM

Ieftin și elegant

Producătorul francez Sagem a scos pe piață telefonul my310x la cca. 70 de euro, oferit în două variante de culoare: bronz-negru și crom-negru. Modelul în formatul clasic, cu o grosime de 10 mm, are cameră VGA și funcția Easy-search, care după introducerea primelor două litere afișează pe display-ul în culori o listă cu contacte.



SAMSUNG

Player strălucitor

Noul MP3 player de la Samsung se numește S3 și este un dispozitiv multimedia complet. Succesorul lui K3, modelul S3, combină capacitățile video și multimedia cu un sunet de calitate și design aparte. Modelul S3 dispune de tehnologia de sunet DNSe 2.0 și 12 moduri presetate EQ ce permit utilizatorilor să asculte muzica în medii zgomotoase. S3 vine în cinci culori vii: negru, alb, roșu, verde și albastru, ca să-ți poți alege culoarea favorită. Trei screensavere atrăgătoare și efecte de lumină îmbogățesc experiența audierii și a vizionării. S3 este disponibil cu o memorie cuprinsă între 2 GB și 4 GB.



SONY ERICSSON

Comunicare la îndemână

Colecția de ceasuri pentru femei MBW-200 este potrivită pentru momentele inoportune, când telefonul sună și tu ești într-o ședință. Cu ajutorul tehnologiei bluetooth, ceasul va afișa identitatea persoanei care sună. Ceasul dispune de funcția de respingere a apelului sau trecerea telefonului pe modul silențios. Create în parteneriat cu producătorul Fossil, ceasurile sunt disponibile în trei variante. Ecranele ceasurilor sunt realizate din cristale minerale rezistente la zgârieturi.

SONY ERICSSON

Amintiri în ramă

Rama foto digitală IDP-100 este compatibilă atât cu telefonul Sony Ericsson cybershot, cât și cu oricare altă cameră foto digitală. Pozele pot fi transferate prin bluetooth, printr-un flash USB sau cu ajutorul unui card de memorie M2, microSD, SD sau MS Duo. Cu un ecran de 7 inchi, rama foto digitală permite vizualizarea fotografiilor în format portret sau landscape.



SONY

Zece ani de Vaio

Notebookurile Vaio îi atrag constant de zece ani pe toți fanii Sony. Cu ocazia aniversării, compania japoneză își propune să facă valuri. Ofensiva pornită de Sony odată cu prezentarea celor patru noi serii de notebookuri are la bază tehnologia Intel Montevina, fără a neglija însă virtuțile primare asociate cu toate notebookurile Vaio. Pentru exemplificare: modelele seriei Z au un display generos, de 13,1 inchi, și cântăresc 1,5 kg, în timp ce seria SR vine echipată cu ecran în formatul de 13,3 inchi la o greutate de 1,9 kg. Conform datelor prezentate, noile notebookuri se încadrează cu ușurință în zona aparatelor destinate pentru mobilitate, iar asta fără a se renunța la funcțiile de lux. Modelul Z, în varianta de dotare maximă, are o rezoluție a display-ului de 1.600 x 900 pixeli și comutarea automată, în funcție de modul folosit, între placa grafică integrată, puțin consumatoare de energie, și chipul de mare putere Nvidia GeForce 9300, precum și un modem HSDPA. Dacă ai nevoie mai mult de funcții multimedia decât de portabilitate, atunci vei fi clientul ideal pentru seria FW. Modelul de top al acestei serii oferă condițiile ideale pentru afișarea fotografiilor: 1.600 x 900 pixeli și display de 16,4 inchi. Modelul are integrat și un drive Blu-ray, iar prelucrarea video cade în sarcina lui ATI Mobility Radeon HD 3650. Producătorul nu a neglijat nici clientela business, căreia îi oferă noul line-up Sony: seria BZ numără laptopuri de 15,4 inchi, echipate cu toate funcțiile de securitate necesare.



LG

iPod dock complet

HT33S este dotat cu funcții complete de divertisment. Sistemul său iPod direct permite utilizatorilor să se bucure de colecția de MP3-uri, iar pasi-onaiților de jocuri să beneficieze de un sunet deosebit prin portul optic. Tehnologia Virtual Sound Matrix creează efecte de sunet virtual tridimensional, oferind o experiență home theatre unică.

LG HT33S are capacitatea de a converti DVD-uri la definiție standard în HD1080p prin upscaling HDMI. Fișiere cu formate variate precum DivX, DVD, CD, MP3, WMA și JPEG pot fi simplu redade prin USB. De asemenea, utilizatorii pot converti CD-uri audio în fișiere MP3 pentru a le salva ulterior în memoria USB.



ASUS

Mini-computer practic

R50 integrează puterea și funcționalitatea unui notebook și cântărește 520 de grame. Grație facilităților de comunicare, R50 permite navigarea pe Internet. Gadget-ul prezintă un ecran tactil Sun Read, capabil să redea imagini clare și contrastante. Asus R50 este soluția ideală pentru cei care vor să lucreze și să navigheze prin GPS, în același timp. Este suficientă montarea pe parbriz a dispozitivului, iar utilizatorul va primi imediat detalii despre ajungerea la destinație. Camera foto de 2,0 megapixeli cu autofocus permite utilizatorului să fotografieze și să înregistreze. Grație unui sistem „mobile theatre” și cu ajutorul unui TV Tuner opțional, utilizatorii pot urmări programele TV și filmele favorite. Prin folosirea cititorului de amprente, utilizatorul poate fi relaxat în privința siguranței datelor sale.



Apple iPhone 3G

Telefonul pe care l-ai așteptat.



de la 179 EUR (TVA inclus)
cu abonamentele Orange speciale pentru iPhone

Îl găsești acum și în magazinele FONOMAT: București-CORA ESPLANADA Pantelimon, CORA Lujerului;
Brașov- Mall My Place; Iași-CARREFOUR FELICIA; Râmnicu Vâlcea-WINMARKT COZIA

www.fonomat.ro

FONOMAT

partener Orange



HTC

Dincolo de limite

HTC Touch HD combină performanțele tehnice ale gamei Touch cu designul stilat și subțire. Ecranul WVGA de dimensiuni mari, 3,8 inchi, permite vizualizarea pozelor realizate cu camera foto de 5 megapixeli, dar și a conținuturilor video.

Noul terminal folosește interfața TouchFLO 3D și dispune de un audio jack de 3,5 mm. Display-ul mare, de rezoluție înaltă, în combinație cu viteza HSDPA, îi oferă lui HTC Touch HD posibilitatea de a încărca rapid site-urile.

HTC Touch HD este ideal pentru pasionații de terminale multimedia, fiind creat atât pentru mediul business, cât și pentru publicul de masă.



HTC

Smartphone accesibil

HTC Touch Viva combină un telefon la preț mediu cu beneficiile aduse de HTC TouchFLO, într-un telefon ușor de folosit. Cu Windows Mobile 6.1 Professional, utilizatorii își pot sincroniza foarte ușor calendarul, contactele sau e-mailurile de pe computerul personal cu telefonul mobil. Chiar dacă rezoluția camerei foto este de 2 megapixeli, caracteristicile de bază ale unui smartphone HTC se păstrează.



HTC

Touch în stil 3G

Cu Touch 3G utilizatorii pot folosi zoom-ul și pot naviga cu o singură mână. Urmașul celebrului HTC Touch permite utilizatorilor să caute sau să vizualizeze conținut video de pe YouTube, să utilizeze Google Maps pe mobil și să fie la curent cu cele mai noi știri cu ajutorul reader-ului RSS integrat. Touch 3G cântărește 96 g și are dimensiunile de 102 x 53,6 x 14,5 mm. Camera foto este de 3,2 megapixeli, iar spațiul de stocare pentru imaginile realizate cu aceasta este de 256 MB, cu posibilitatea de extindere.



SAMSUNG

Amintiri de calitate

Samsung Pixon are un design premium și o grosime de 13,8 mm. Nu numai aspectul său îl apropie de o cameră foto, dar și fotografiile realizate de camera de 8 megapixeli cu acest gadget reprezintă încă un element comun pentru această comparație. Camera foto a lui Pixon dispune de funcții precum 16x digital zoom, auto-focus, fast-shutter, geo-tagging, funcție pentru detectarea feței.

În plus, Samsung Pixon are un display generos full touch de 3,2 inch, dar și un Photo Browser integrat, care permite utilizatorului un acces facil la fotografii. În România, Samsung Pixon va fi prezent pe piață până la sfârșitul lui 2008.



LG

Touchscreen accesibil

Terminalul de dimensiuni și greutate redusă, LG KP500 este disponibil în mai multe culori precum roșu, maro Vandyke, argintiu și auriu. Astfel, oferă utilizatorilor posibilitatea de a-și alege telefonul în culoarea preferată. Interfața UI permite atașarea pozei cu un prieten pentru apelare rapidă, fiind necesară doar atingerea pozei. LG KP500 este dotat cu stylus ce facilitează recunoașterea scrisului de mână. Tastatura QWERTY tactilă apare în momentul în care telefonul este poziționat orizontal. Funcția de rotire automată a ecranului repositionează orice imagine sau document pentru o vizualizare mai bună, indiferent în ce poziție este rotit terminalul. Noul LG KP500 va fi disponibil la sfârșitul lunii octombrie 2008 pe piața din Europa.



BLU-RAY

Experience

Modelul BD-P2500 oferă un upgrade semnificativ față de modelele precedente, fiind introduse noi funcții de bază. Player-ul Blu-ray de a cincea generație este echipat cu procesorul de imagine top HQV (Hollywood Quality Video). Cu ajutorul acestui procesor, BD-P2500 oferă o imagine extrem de clară, rafinând proiecția imaginii, chiar de pe formate non Blu-ray. Sunetul a fost de asemenea îmbunătățit prin utilizarea formatelor audio HD noi (Dolby Digital+, Dolby True HD și DTS-HD HRA) și a ieșirilor analog 7.1. BD-P2500 va fi actualizat în permanență prin detectarea automată a celor mai noi firmware-uri de pe un serverul Samsung. Utilizatorii pot accesa și actualiza cu ușurință profilul Blu-ray prin Ethernet sau portul USB.



BENQ

Funcții multiple

BenQ L500 cu facilitatea „All Function” este în mod clar un partener ideal pentru orice notebook. Tehnologia laser permite obținerea performanțelor pe orice suprafață, oferind mo-

bitate sporită. Rezoluția de 1.600 DPI a acestui senzor permite controlul foarte bun al navigării pe ecran. Rotița de scroll cu 4D oferă o modalitate complet nouă de a naviga suprafețele wide ale foilor de calcul, documentelor și paginilor web. L500 este prevăzut cu două butoane rapide laterale pentru navigare ușoară pe Internet și design prietenos.



LOGITECH

Muzică în rețea

Cu sistemul Logitech Squeezebox Boom te poți bucura de audiții prelungite în bucătărie, dormitor sau în orice cameră a locuinței, fără a fi nevoie să adaugi alte boxe. Pur și simplu conectezi sistemul audio de rețea la o priză, nefiind necesare alte fire pentru conectare. Pentru a reda melodii diferite în camerele locuinței, îți poți mări sistemul Squeezebox.

După ce înregistrezi noul sistem de la Logitech, poți accesa mii de posturi de radio și milioane de melodii, colecție susținută de SqueezeNetwork, serviciu online gratuit Logitech. Acest serviciu te va scuti să mai memorizezi adrese de Internet și parole. Squeezebox Boom folosește tehnologia wireless 802.11 g și antene duale interne. Sistemul conține un amplificator digital integrat de 30 de wați, acompaniat de două tweetere high-definition și două woofere de mare putere. Amplificatorul dublu, ce include un procesor de semnal, un amplificator de clasă D și crossover digital, oferă un sunet clar cu distorsiuni și zgomot minime. Pentru iubitorii de bass, Squeezebox Boom include și o conexiune pentru subwoofer. Sistemul audio de rețea Squeezebox Boom este disponibil din luna septembrie la un preț de 279,99 euro.



T-MOBILE & HTC

Primul telefon Android

T-Mobile G1 este primul smartphone cu operare Android, realizat în parteneriat cu Google. Noul smartphone de la T-Mobile combină funcționalitatea touchscreen și tastatura QWERTY cu experiența mobilă web ce include serviciile Google și YouTube. Cu o interfață intuitivă și acces one-touch pentru Google Search, T-Mobile G1 este primul telefon care permite accesul la aplicații Android pentru a extinde și personaliza telefonul în funcție de stilul tău de viață.

Lucrând împreună, T-Mobile, Google și HTC au integrat sistemul Android și serviciile T-Mobile în forma și funcționalitatea telefonului.

T-Mobile G1 este echipat cu un trackball pentru o precizie mai bună și navigare cu o singură mână. Cu suport încorporat pentru T-Mobile 3G și EDGE, cât și Wi-Fi, T-Mobile G1 se poate conecta la orice conexiune de date disponibilă pentru a naviga pe Internet și a descărca informații în mod rapid și ușor. T-Mobile G1 aduce cu sine o nouă aplicație dezvoltată de **Amazon.com**, care oferă clienților acces rapid la Amazon MP3, magazinul de download digital de muzică **Amazon.com**, cu mai mult de șase milioane de piese MP3 DRM-free.

MSI

Pentru adevărații gameri

Cu două procesoare ATI Radeon HD 4870, o frecvență a nucleului de 780 MHz, o memorie GDDR5 de 2 GB, placa video MSI R4870X2 OC edition este o garanție a calității și vitezei necesare pentru ultimele aplicații video. Mai mult, pentru pasionații înrâșiți de jocuri, portul CrossFire oferă posibilitatea de a conecta două carduri MSI

R4870X2 OC edition. Ventilatorul MSI 3 în 1, de înaltă eficiență, nu permite încălzirea excesivă. În plus, viteza de operare este susținută de interfața PCI Express 2.0. Integrarea este facilă, placa R4870X2 OC edition fiind compatibilă cu orice componentă PCI Express 2.0. Placa video este disponibilă la prețul de 1.499 RON.



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



LG

Notebook cu 3G

Întrucât X110 are 3G HSDPA încorporat, utilizatorii nu sunt nevoiți să instaleze alte sisteme adiționale pentru a se conecta la Internet. De asemenea, X110 este echipat cu WLAN 802.11 b/g și 10/100 Ethernet pentru conexiuni stabile. În plus, utilizatorii pot să aleagă dintr-o paletă diversificată de culori (alb, argintiu și roz), atât pentru partea interioară cât și pentru cea exterioară. LG X110 are o capacitate mărită de stocare, folosind un hard disk de 80 GB. Monitorul X110 WSVGA de 10 inchi oferă o vizualizare mai bună fără scrolling orizontal. De asemenea, tastatura cu 82 de taste face redactarea mai ușoară.



LG

Artă multimedia

LG KC910, cu ecran complet tactil, este denumit oficial Renoir. Designerii care au creat telefonul au avut ca sursă de inspirație modul în care artistul Renoir a folosit lumina și culoarea pentru a surprinde scene cu un conținut bogat de semnificații.

Telefonul multimedia are o cameră foto de 8 megapixeli și include o gamă largă de caracteristici, precum Dolby Mobile pentru muzică, playback DivX și Xvid, A-GPS și Wi-fi.



LOGITECH

Hi-fi wireless

Sistemul Logitech Z-500 Wireless Notebook speaker este perfect pentru a te bucura de muzica de pe calculatorul personal. Complementar laptopului personal, noul sistem audio Logitech utilizează tehnologia wireless, permițându-ți să plasezi sistemul în orice loc al camerei fără să te mai încurci în maldăre de fire. Pentru a asculta muzica numaidecât, trebuie doar să conectezi sistemul Z-500 la laptop folosind dispozitivul wireless USB. În plus, bateria reîncărcabilă are o autonomie de 12 ore de redare a muzicii. Sistemul Logitech Z-500 Wireless Notebook este disponibil din luna septembrie la un preț recomandat de 199,99 dolari.



ideii în culori



Cu un nou mod de gândire puteți avea documente color cu costuri reduse! Noi creăm echipamente pentru cele mai diferite cerințe și vă oferim garanția satisfacției totale.

Xerox Color. Afacerile de succes se recunosc după culoare.

Gata de conectare
la rețea



Imprimanta Color
PHASER® 6130

Cea mai rapidă imprimantă color
din clasa ei, până la 42 de pagini
pe minut.



Imprimanta Color
PHASER® 6360

Software-ul încorporat optimizează
costurile și utilizarea culorilor.



Echipamentul multifuncțional color
WORKCENTRE® 7655

www.xerox.ro

xerox 

Pentru a localiza cel mai apropiat partener contactați Xerox Information Centre, tel.: 021 303 36 80. Orar: L-V: 9.00-18.00.

Distribuitori autorizați: Comservice (tel.: 0234 516 512, www.comservice.ro), Omnilogic (tel.: 021 303 31 00, www.omnilogic.ro), RomTeamSolutions (tel.: 021 315 67 23, www.rtsol.ro), TopEdge Engineering (tel.: 0251 413 193, www.topedge.com), Tornado Systems (tel.: 021 206 77 77, www.tornado.ro), Service System (tel.: +373 22 210490, www.xerox.md).

©2008 XEROX CORPORATION. Toate drepturile rezervate. XEROX®, simbolul sfera și Xerox Color. Afacerile de succes se recunosc după culoare sunt mărci înregistrate ale XEROX CORPORATION în Statele Unite și/sau alte țări.

PIEL FRAMA

Tocuri pentru pretențioși

Când ești posesorul unui device de calitate, ești obligat să-l protejezi de inerentele accidente care pot fi fatale aparatului. Poți să faci excelent optând pentru un toc de piele marca Piel Frama. Firma spaniolă cu un renume excelent în întreaga lume produce tocuri pentru mobile, PDA-uri, MP3 playere, laptopuri și multe altele. Realizate exclusiv din materiale ecologice, tocurile Piel Frama sunt executate manual, la o calitate de excepție. Finețea și eleganța tocurilor se pot păstra utilizând diverse creme de protecție pe care firma ți le pune la dispoziție. Pentru fiecare model de aparat ai posibilitatea de a alege din multitudinea de modele de tocuri pe cel dorit și în nuanța preferată.

www.pielframa.com



SAMSUNG

Feel the BEAT

Telefonul bar Samsung Beat^b și slider-ul Beat^e oferă experiență completă utilizatorilor de telefoane mobile muzicale. Modelele oferă o varietate de caracteristici specifice programelor audio. Auto EQ este o funcție ce activează egalizatorul în funcție de genul și tipul muzicii ascultate de către utilizator. Prin intermediul serviciului Shazam's Find Music, posesorii telefonului pot găsi orice melodie doresc, indiferent de moment. De asemenea, noile telefoane muzicale de la Samsung sunt prevăzute cu funcția Motion Play, care ajută utilizatorii să controleze muzica prin intermediul câtorva mișcări simple. Samsung Beat^e este echipat în plus cu un amplificator B&O ICEpower și cu un difuzor stereo pentru a asigura o calitate mai bună a sunetului.



SONY ERICSSON

Asistent personal

Designul elegant al slider-ului G705, conectivitatea 3G HSDPA și browserul HTML transformă acest telefon într-un adevărat asistent personal. Mai mult, navigarea pe Internet este simplificată de tasta rapidă cu acces la Google precum și de ecranul cu opțiunea de rotire automată pentru modul landscape. G705 are opțiunea de accesare a feed-urilor RSS direct din interfața telefonului. Camera de 3,2 megapixeli, precum și cardul extern de 1 GB sunt utile pentru cei care vor să surprindă momente importante cu ajutorul telefonului. De asemenea, la acest telefon nu lipsesc GPS și aGPS, Wayfinder și accesul la Google Maps.





Holograma HAT
certifică originalul

SAMSUNG

SAMSUNG OMNIA, more than a phone.

OMNIA înseamnă "totul" în latină și "dorință" în arabă. Deci OMNIA reprezintă **tot** ce ți-ai putea **dori** de la mai multe device-uri – doar că acum ai totul într-unul singur: **Internet 3G**, **cameră de 5 MP**, **storage de 8 GB**, **suport DivX, Xvid, Mpeg4**, **auto-zoom**, **mouse optic**, **browser**, **Windows Mobile**, **GPS**, **Wi-fi**... Și totul doar printr-o simplă **atingere**, datorită tehnologiei cu feedback tactil Samsung **TOUCHWIZ UI**. Designul high-tech, experiența multimedia totală și business contentul de ultimă generație definesc OMNIA ca pe un telefon aproape de perfecțiune în stil și performanță. Explorează **mobilitatea absolută**.
<http://omnia.samsungmobile.com>

- Windows Mobile 6.1 Professional
- GPS încorporat
- Memorie 8 GB
- Interfață widget
- Cameră 5 MP cu autofocus
- Compatibilitate DivX/ Xvid
- MS Office/ Push e-mail
- Ecran full touch



i900

SAMSUNG

OMNIA



Windows Mobile®

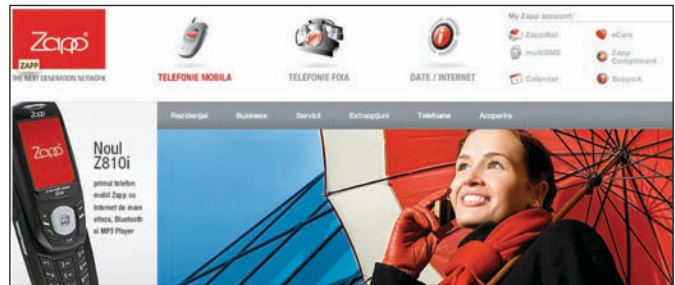


TouchBack™

ZAPP

Cel mai mic tarif unic

Zapp a anunțat recent lansarea unui nou tip de abonament, ce poartă numele de Zapp Unic și care oferă cel mai mic tarif pe minut de pe piață, de 0,084 euro + TVA / minut, pentru apeluri în orice rețea națională și la orice oră. De asemenea, abonamentul include până la 60 de minute naționale, minute în rețea, precum și până la 500 de SMS-uri în rețea și este disponibil în două variante - de patru și de șase euro + TVA. Minutele naționale și SMS-urile în rețea încorporate în fiecare plan sunt valabile pe viață dacă abonamentul este achiziționat în perioada ofertei speciale.



LG

Un milion de Prada

LG și grupul Prada au anunțat recent că totalul vânzărilor globale ale terminalului PRADA by LG a atins un milion de unități. Terminalul lansat în martie 2007 a reușit încă de la început să atragă atenția clienților, atât prin design cât și prin funcțiile oferite, inclusiv ecranul tactil. Succesul colaborării a determinat cele două branduri să își continue colaborarea, un nou model de telefon mobil urmând să fie lansat în Europa în cel de-al patrulea trimestru al acestui an.



NOKIA

Inaugurare oficială

Nokia și-a inaugurat pe 24 septembrie la Jucu, în județul Cluj, cea mai nouă fabrică de dispozitive mobile, în prezența primului ministru al României, Călin Popescu-Tăriceanu și a vicepreședintelui executiv Nokia, Markets, Anssi Vanjoki. Fabrica a fost finalizată, la aproximativ un an de la demararea lucrărilor de construcție, iar Nokia continuă să îi dezvolte capacitatea de producție, urmând ca aceasta să ajungă la nivelul maxim la sfârșitul anului 2009.

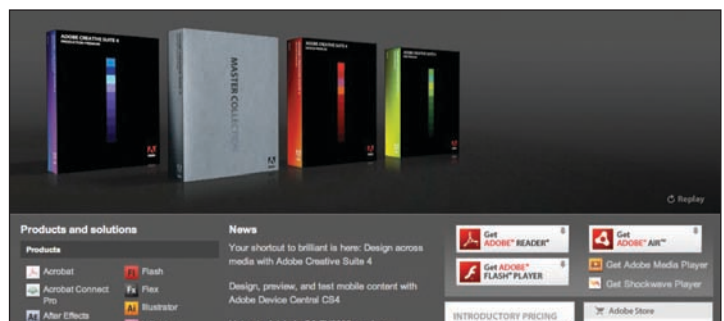
„În România avem angajați foarte dedicați și îmi face plăcere să anunț că luna viitoare, în octombrie, estimăm că fabrica va atinge pragul de zece milioane de dispozitive. Operațiunile din Cluj au devenit parte integrantă a rețelei noastre globale de producție și distribuție,” a afirmat Anssi Vanjoki.



ADOBE

Creative Suite 4

Compania Adobe a anunțat recent lansarea pe piață a familiei de produse Creative Suite 4, menită să se potrivească oricărui gen de operațiune creativă. Noua linie avansează procesul de creație spre direcții cum ar fi print, web, dispozitive mobile, interactivitate, filme sau producție video. Noua lansare include Adobe Creative Suite 4 Design editions, Creative Suite 4 Web editions, Creative Suite 4 Production Premium, Adobe Master Collection, precum și 13 produse individuale, 14 tehnologii integrate și șapte servicii. Astfel sunt combinate toate noile aplicații, tehnologii și servicii Adobe într-o singură cutie, iar clienții pot alege din șase variante de linii de produse sau versiunea completă de upgrade pentru 13 aplicații individuale. Creative Suite 4 oferă, printre altele, posibilitatea de a efectua sarcini comune și de a schimba mediile fără a părăsi un proiect. Suita oferă, de asemenea, posibilitatea de vopsi, amesteca și anima modele 3D utilizând instrumente familiare.



ROMTELECOM

Licență nouă

ANC a acordat companiei Romtelecom licența de comunicații mobile în benzile de frecvențe 410-415/420-425 MHz după ce compania fusese desemnată câștigătoare a licitației pentru această licență. Licența a fost acordată după achitarea către bugetul de stat a taxei de licență – echivalentul în lei a un milion de euro.

Contestațiile formulate de Saudi Oger și Tactical Networks cu privire la modul de acordare al licenței au fost respinse ca nefondate, de către o comisie desemnată în acest scop.

Licența permite companiei Romtelecom să construiască, să dețină și să opereze o rețea cu tehnologie de bandă largă, dar și să ofere servicii de bandă largă către consumatori, fiind acordată pe o perioadă de zece ani.



GERMANOS

Magazinul 240

Germanos a inaugurat recent noul său sediu central, într-o clădire de clasa A cu opt niveluri, situată în Băneasa, pe șoseaua București Ploiești nr. 7A. Cu această ocazie, compania a deschis și cel de-al 240-lea magazin, situat la parterul noului său sediu central. Relocarea companiei, din zona Pipera, în noul sediu din Băneasa, s-a produs ca urmare a creșterii semnificative înregistrate de companie în ultimii doi ani. În noul sediu lucrează peste 200 de angajați. Tot aici au fost amenajate două săli moderne de training, sub forma unor magazine Germanos. Mobilierul din fostul sediu a fost donat la începutul anului școlar unor școli afectate de inundațiile din luna iulie din comunele Vicovu de Jos, Straja, Ulma și Brodina – satele Sadău și Falcău. Donației de mobilier i-a fost adăugată una de seturi de rechizite școlare. Rețeaua Germanos va număra, la finalul anului, peste 270 de locații. Noile magazine vor fi deschise preponderent în cartierele populate din marile orașe, precum și în comunitățile mai mici.

SONY ERICSSON

Mobilul FIFA World Cup 2010

Sony Ericsson a anunțat desemnarea sa drept sponsorul oficial de telefonie mobilă al competiției FIFA World Cup 2010. Sponsorizarea Sony Ericsson se va prelungi până la sfârșitul anului și va include toate etapele competiției

din Africa de Sud. Datorită acestuia, producătorul se va bucura la nivel global de drepturi de exclusivitate și va fi desemnat sponsor oficial al competiției. Mai mult, Sony Ericsson va avea acces și la alte drepturi de proprietate FIFA.



și **connect**

Say și **connect** au oferit luna trecută cititorilor posibilitatea de a câștiga un premiu consistent – un aparat foto digital Canon A570. Acesta vine împreună cu un card SD de 1 GB, pe care fericitul câștigător își va putea stoca imaginile realizate cu camera. Așa că am adunat numeroase taloane sosite la redacție și am tras la sorți numele fericitului câștigător. Acesta este Sacaliuc Eduard din Sebeș, județul Alba, pe a cărui adresă va sosi în curând premiul.



CONCURS

connect

connect și Alplast v-au oferit și în această lună posibilitatea de a câștiga premii numai bune pentru a vă stoca imaginile realizate cu camera mobilului, muzica sau fișierele video. Am pus la bătaie un card microSD Kingmax de 2 GB, precum și două carduri microSD Kingmax de 1 GB și am tras la sorți câștigătorii din mulțimea de taloane sosite pe adresa redacției. Aceștia sunt: Iancu Răzvan-Ionuț din Mioveni, jud. Argeș - card microSD Kingmax de 2 GB, Staicu Adrian din Brăila - card microSD Kingmax de 1 GB și Bumbulici Mihai din Timișoara - card microSD Kingmax de 1 GB.

Concursul cu premii oferite de **connect** și Alplast continuă și luna aceasta. Trei flash drive-uri USB Kingmax U-Drive – unul de 2 GB și două de 1 GB, așteaptă să fie câștigate de voi. Succes!



ORANGE

O nouă viziune de brand

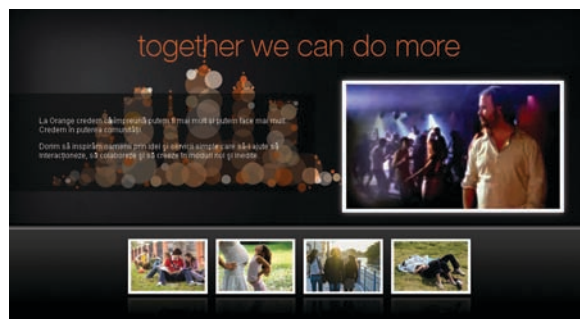
Orange a lansat în România campania de comunicare a noii viziuni de brand, parte a celei mai mari campanii integrate Orange la nivel mondial.

Noua campanie are la bază ideea că fiecare este suma relațiilor cu oamenii din jur, acei oameni care ne marchează viața în diverse etape ale existenței noastre.

Noua viziune este în concordanță cu valorile brandului Orange: simplu, deschis, surprinzător, dinamic și onest. Coerența și continuitatea în comunicare sunt asigurate și de identitatea grafică a brandului, care rămâne neschimbată.

„De la lansarea la nivel mondial în 1994, Orange a evoluat continuu și a devenit mai mult decât o companie de telecomunicații mobile în contextul noii lumi digitale contemporane. Transformarea Orange în operator convergent și furnizor de conținut face astăzi necesară reîmprospătarea brandului pentru a ne asigura că transmitem tot ceea ce poate face acesta pentru clienții săi.

«Together we can do more» este noul slogan care exprimă încrederea noastră în puterea oamenilor de a realiza mai mult împreună,“ a declarat Richard Moat, CEO Orange România.



BITDEFENDER

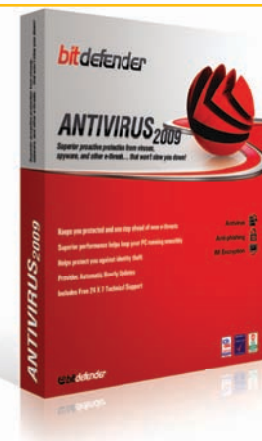
Licențe prin SMS

Începând de luna trecută, BitDefender a lansat un nou serviciu, care permite achiziționarea sau prelungirea licențelor BitDefender prin SMS. Serviciul, proiectat de către companie împreună cu Rentabiliweb, a fost proiectat pentru utilizatorii care doresc acces la produsele de securitate BitDefender în mod rapid.

Pentru achiziționarea unei licențe, utilizatorul trimite un SMS conținând cuvântul cheie „BitDefender” la numărul

special indicat în dreptul fiecărui produs din gama BitDefender de pe site-ul dedicat serviciului. SMS-ul este procesat de către operatorul de telefonie mobilă din rețeaua de care aparține utilizatorul, acesta fiind taxat cu prețul licenței achiziționate.

În cazul în care utilizatorul este abonat la un operator de telefonie mobilă, suma respectivă va apărea pe factura sa lunară, iar atunci când acesta folosește o cartelă preplătită, suma aferentă va fi automat dedusă din creditul disponibil. Noile licențe BitDefender se pot procura deocamdată prin SMS doar în rețelele Orange și Vodafone. Costul pornește de la cinci euro (fără TVA) pentru o licență.



TALON DE CONCURS

EXPEDITOR:

Nume

Prenume

Județ

Localitate

Sector/ Cod poștal

Strada

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

Tel.

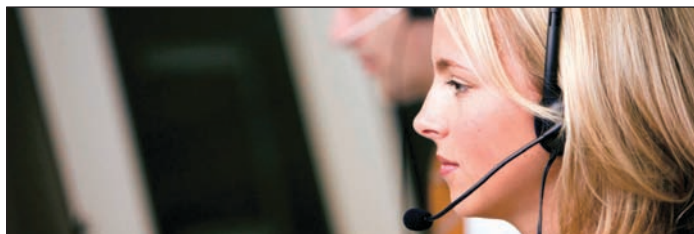
e-mail

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

MIO

Call center la București

Mio a anunțat recent înființarea unui call center la București, cu scopul de a facilita accesul utilizatorilor la informații despre produsele și serviciile sale, dar și pentru a le oferi acestora asistența tehnică de care au nevoie. Utilizatorii pot suna la numărul de telefon 031 8107757 pentru a discuta cu un consultant care va răspunde la toate întrebările referitoare la produsele Mio, descărcarea ultimelor actualizări și care va informa despre promoțiile curente, dar și despre locurile de unde se pot achiziționa dispozitivele Mio. Apelurile vor fi preluate de un call center specializat de luni până vineri, între orele 11 și 19:30.



Ce știe să facă telefonul tău și tu nu știi?

Întotdeauna e ceva care nu știi cum funcționează în telefonul tău mobil. Îți oferim câteva trucuri prin care poți păstra anumite momente cu adevărat memorabile.

Good old Sherlock

Dacă vrei, poți să apelezi oricând la el. Cum care Sherlock? Holmes, desigur. Sherlock e la dispoziția ta, oricând. Pentru că, din prima zi în care au apărut, telefoanele fie au fost furate, fie au fost pierdute. Și mai rău e că nu mai puteai să le găsești. Asta până acum! Pentru că, după ce ți-ai activat Mobile Tracker-ul, telefonul tău devine ușor de urmărit. Dacă ți se fură telefonul sau îl pierzi, acest mic Sherlock te anunță în momentul în care cineva încearcă să îți schimbe cartela SIM.

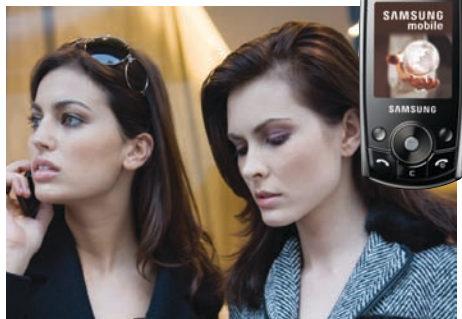
POȚI GĂSI FUNCȚIA DE MOBILE TRACKER LA MULTE DINTRE MODELELE DE TELEFOANE SAMSUNG. DE EXEMPLU: E590, C260, C520, U600, U100, E250, J600, E210, E570, F300, J700, U900, U800, F480, i900.



Fiecare Samsung este un prieten mereu alături de tine

Dacă nu te-ai convins până acum că telefoanele Samsung îți sunt prietene, iată un motiv în plus. În cazul în care te afli într-o situație dificilă și ai nevoie de ajutor, telefonul tău va trimite – la apăsarea repetată a unei taste – un mesaj SOS predefinit către un număr stabilit anterior, cerând ajutor imediat.

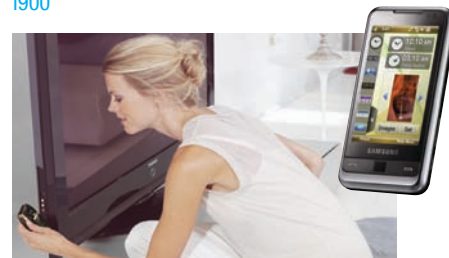
MULTE DINTRE TELEFOANELE SAMSUNG POT TRIMITE ASTFEL DE MESAJE SOS. DE EXEMPLU: C170, C300, E590, C520, C450, D900I, E250, F300, J700, F250.



Cauți o legătură telefon – TV?

Am găsit noi una pentru tine. Toată lumea știe că ecranele telefoanelor Samsung sunt extraordinare. Generoase ca dimensiuni și performanțe. Cu toate acestea, câteodată, ai nevoie de mai mult. De un televizor, de exemplu. Ca să vezi mai mare și mai bine. Așa că, prin funcția TV OUT poți să vezi direct pe televizor tot ce este în telefonul tău.

MULTE DINTRE TELEFOANELE SAMSUNG AU FUNCȚIA DE TV OUT. DE EXEMPLU: D600, D900, U600, U100, i900



Casetomagnetofonul

Dacă ai un Samsung, ai muzică cu tine. Și nu oricum. Cu stil și cu mulți, foarte mulți wați. Pentru că din telefoanele Samsung poți să scoți sunet direct pe stație. Eh, și după ce faci asta, să vezi cum se încinge petrecerea.

IATĂ MODELELE DE TELEFOANELE SAMSUNG DE PE CARE POȚI SĂ SCOȚI SUNET DIRECT PE STAȚIE. DE EXEMPLU: D900I, U600, U100, G600, i900



Samsung Final de an în forță

Odată cu lansarea lui Omnia în România, **Samsung a pregătit o serie de noutăți care vor fi puse la dispoziția clienților până la sfârșitul acestui an.** Doru Orășelu, marketing manager al HAT Group Co., ne-a dat detalii cu privire la inovațiile tehnologice dezvăluite pe 18 septembrie la București, dar și despre planurile companiei legate de segmentul în continuă creștere al terminalelor cu două cartele SIM.

Interviu de: Armin Nistor



connect: De curând a avut loc lansarea oficială a lui Samsung i900 Omnia în România. Ce fel de surprize i-au așteptat pe consumatori cu această ocazie?

Doru Orășelu: Mult așteptatul Samsung Omnia a fost lansat pe piața autohtonă pe 18 septembrie, în cadrul unui eveniment la care au fost invitați jurnaliștii, alături de partenerii și prietenii noștri. Astfel, Samsung împreună cu HAT, a pregătit o seară specială tuturor celor care au ales să fie prezenți în clubul Acqua pentru a testa pentru prima oară funcțiile premium ale lui Samsung Omnia.

Gazda acestui eveniment, Cabral, a reușit să introducă publicul într-o atmosferă specifică unei astfel de lansări și a dat startul, în mod oficial, la testarea telefoanelor Omnia de către toți cei prezenți. Conceptul evenimentului a fost inspirat, în mod natural, de telefon. Așa că a fost pregătită invitaților o întâlnire cu Omnia. Scopul a fost ca elementele importante din evenimentul de lansare să vorbească despre acesta, cuvântul cheie fiind 'touch'. De la intrare, invitații au putut experimenta efectele atingerii de orice fel trecând peste un covor interactiv care genera imagini animate la contactul cu orice

persoană în mișcare. Imaginile proiectate pregăteau „reveal“ de mai târziu al telefonului Omnia și erau practic un teaser, reprezentând elemente 3D ce intră în alcătuirea acestuia. Filmele de prezentare au fost redactate pe dispozitive care acționează la atingere. Un alt element important a fost cel al dezvăluirii telefonului – s-a pregătit un cub special care să reconstituie un laborator Samsung din care specialiștii coreeni au ieșit cu nou-născutul Omnia. Și, nu în ultimul rând, scopul evenimentului fiind acela de a interacționa cu produsul, au existat patru colțuri de testare a principalelor funcții

ale telefonului. Astfel, cei prezenți acolo l-au testat și s-au convins singuri că numele lui nu este întâmplător. Are, probabil, mai mult decât îți dorești de la un telefon.

connect: Care a fost reacția celor prezenți la acest eveniment, în momentul în care au avut ocazia să vadă noul Samsung Omnia?

Doru Orășelu: Samsung Omnia a oferit o experiență digitală de top tuturor celor care au testat acest smartphone la fața locului. Invitații noștri au avut chiar posibilitatea de a-și lua cu ei o amintire legată de noul Samsung: puteau alege să se fotografieze și mai apoi să printeze direct de pe telefonul mobil fotografia respectivă. Fiind dotat cu o cameră de 5 megapixeli, Samsung Omnia a reușit să surprindă momentele cheie ale petrecerii care a urmat lansării telefonului. De asemenea, invitații au avut ocazia să pătrundă în intimitatea noului Omnia și să experimenteze funcțiile acestuia, prin intermediul unor locuri special amenajate în care aceștia au interacționat cu telefonul: au experimentat Microsoft Office Mobile integral, funcția GPS, și au accesat Internetul, iar tot ceea ce se întâmpla pe ecranul full touch al lui Omnia era redat pe LCD-urile Samsung conectate la telefoane.

connect: Mulți spun că Omnia este un concurent foarte important pentru alte gadget-uri de pe piața telefoanelor mobile. Care sunt caracteristicile care îl diferențiază pe Omnia de acestea?

Doru Orășelu: Samsung Omnia este un smartphone care înglobează o multitudine de caracteristici apreciate din ce în ce mai mult de utilizatori, într-un singur gadget. Mai mult, Omnia a reușit să depășească aceste așteptări, prin intermediul caracteristicilor sale de top.

Astfel, Samsung Omnia (care înseamnă „totul” în latină și „dorință” în arabă), depășește caracteristicile obișnuite ale telefoanelor mobile existente pe piață. Designul superb și funcțiile sale de lifestyle răspund tuturor nevoilor utilizatorilor care își doresc un telefon performant, dotat cu tehnologii de ultimă oră. Omnia face ca diferența dintre un PC și telefonul tău mobil să devină insesizabilă, datorită caracteristicilor sale premium. I900 are integrat cel mai nou sistem de operare mobil, Windows Mobile 6.1 Professional, dar și Microsoft Office Mobile integral pe un ecran full touch. Astfel, prin intermediul programelor Microsoft Office Mobile, poți accesa documente în PowerPoint, Excel și Word.

Samsung Omnia oferă o experiență digitală de top prin intermediul ecranului său generos (3,2 inch WQVGA LCD), perfect pentru vizionarea fișierelor video sau a slideshow-urilor, la rezoluție mare.

Omnia este dotat și cu o cameră de 5 megapixeli, cu autofocus, funcții de detectare a feței și chiar a zâmbetului. De asemenea, memoria internă a acestui telefon oferă utilizatorului un spațiu generos de stocare: 8 GB sau 16 GB.

În plus, Omnia include și funcția GPS, cu capabilități de navigare și orientare. Iar interfața TouchWiz, patentată de Samsung, transformă utilizarea acestui telefon într-o experiență unică, dar în același timp, plină de simplitate!

connect: Samsung Omnia acoperă atât zona multimedia, cât și pe cea business. Care ar fi raportul între cele două zone și care dintre aceste funcții domină: cele multimedia sau business?

Doru Orășelu: Granița dintre smartphone-urile destinate segmentului business și cele cu funcții multimedia avansate este din ce în ce mai permeabilă. Samsung a dezvoltat un portofoliu impresionant de modele cu sistem de operare și funcții business, iar pe o și mai mare parte de terminale din zona premium se regăsesc aplicații care permit citirea documentelor Microsoft Office sau PDF, precum și e-mail sau printare direct din telefon.

În ceea ce privește combinarea celor două zone, business și multimedia, Samsung va continua să ofere pe piața autohtonă, prin intermediul HAT Group Co. România, telefoane premium precum Samsung M8800 Pixon, Samsung i8510 Primera (cunoscut și ca Samsung INNOV8) care se vor număra cu siguranță printre preferințele consumatorilor cu gust și atitudine.

connect: I900 este un gadget complet, iar așteptările în ceea ce privește vânzările sunt, probabil, pe măsură. Cât de mult credeți că va conta designul acestui smartphone pentru potențialii consumatori?

Doru Orășelu: Designul, alături de funcțiile complexe, profilul ultra slim de doar 12,5 mm și look-ul platinum, fac din Omnia un terminal mobil high-end ce atinge perfecțiunea stilistică. Interfața widget completează eleganța lui Omnia, transformându-l într-un accesoriu pe placul utilizatorilor care își doresc un telefon mobil premium.

De asemenea, Samsung continuă să impună noi și noi recorduri în privința designului telefoanelor mobile, iar Omnia reprezintă o confirmare a acestui angajament față de clienții noștri.

connect: În cazul în care Omnia va fi un succes foarte mare, va acorda Samsung în viitor o atenție sporită dispozitivelor cu Windows Mobile?

Doru Orășelu: Samsung Electronics va acorda o importanță din ce în ce mai mare dezvoltării terminalelor mobile cu sistem de operare, atât cu Windows Mobile, cât și cu Symbian. Succesul Omnia deja nu se mai pune sub semnul întrebării, rezultatele la nivel global fiind foarte bune în acest sens.

connect: Iubitorii funcțiilor multimedia vor fi cu siguranță încântați de ur-

mătoarele modele de la Samsung, cu cameră foto de 8 megapixeli. Despre ce modele este vorba?

Doru Orășelu: Dacă în urmă cu doi-trei ani utilizatorul de telefoane mobile aștepta lansarea unor terminale cu o cameră de 2, 3 sau 3,2 megapixeli, acum Samsung pune la dispoziția consumatorilor noi gadget-uri cu cameră de 8 megapixeli, care încorporează o serie de funcții foarte avansate. În acest sens, nu putem vorbi de o încetinire a ritmului aparițiilor pe piața a telefoanelor cu camere cu mulți megapixeli, atât timp cât utilizatorul este interesat din ce în ce mai mult să folosească telefonul mobil ca pe o cameră foto, în anumite ocazii.

Samsung va aduce în România prin intermediul HAT două telefoane mobile de excepție, din gama premium, care vor încânta cu siguranță consumatorii. Este vorba de Samsung M8800 Pixon și Samsung i8510 Primera, cunoscut și sub numele de Samsung INNOV8. Cele două telefoane sunt echipate cu camere de 8 megapixeli și sunt modele cu aplicații extrem de performante, care oferă soluții simple, dar inteligente, la cele mai pretențioase nevoi ale utilizatorilor de telefoane mobile.

connect: Camera de 8 megapixeli ne duce cu gândul la un aparat foto profesional. Pe lângă numărul mare de megapixeli, ce funcții cu care



să se apropie de un astfel de aparat foto va avea camera?

Doru Orășelu: Samsung M8800 Pixon oferă utilizatorilor posibilitatea de a surprinde cele mai importante momente din viața lor așa cum niciun alt telefon nu a făcut-o până acum. Cu un display generos de 3,2 inch (WQVGA LCD) cu full touchscreen, M8800 asigură o experiență completă pentru posesorii de telefoane mobile cu cameră foto. Camera de 8 megapixeli (rezoluție 3267x2450), funcțiile precum auto focus, zoom, auto contrast dar și flash-ul Power LED permit realizarea fotografiilor și în spații slab luminate, atât la interior, cât și la exterior, dar și fotografierea unor spații mai largi sau a unor grupuri. Posesorii de M8800 nu trebuie să își facă griji în ceea ce privește memoria, atât timp cât terminalul are o memorie internă de 160 MB și permite folosirea memoriei externe de tip microSD.

Samsung INNOV8 (i8510 Primera) cu cameră de 8 megapixeli este un telefon premium din gama slider care se va face auzit cu siguranță pe piața autohtonă. Funcțiile sale reunesc într-un singur device toate caracteristicile necesare unui telefon de top cu cameră. Așa cum sugerează și numele său, Samsung i8510 inovează gama telefoanelor mobile cu cameră foto, atât prin numărul de megapixeli, cât și prin caracteristici și tehnologii de ultimă oră: auto focus, digital zoom (x16), panorama shot, dual Power LED, opțiunile Smile Shot și Blink Shot. Display-ul de 2,8 inch (QVGA TFT 240x320), posibilitatea de înregistrare video și memoria de până la 16 GB vor încânta cu siguranță posesorii lui Primera.



connect: Sunt șanse mari ca pasionații de telefoane mobile cu camere foto cu mulți megapixeli să fie mulțumiți de aceste terminale. Dispon aceste mobile însă și de funcții destinate zonei business?

Doru Orășelu: Funcțiile destinate zonei business se regăsesc în cazul acestor telefoane, fiind încorporate tocmai pentru a oferi utilizatorului un device complet.

Spre exemplu, Samsung INNOV8 are un sistem de operare Symbian 9.3 + S60 v3.2 și permite o viteză de transfer HSDPA de 7,2 Mbps. De asemenea, ca și în cazul lui Omnia, mouse-ul optic va ușura utilizarea browserului și a meniului telefonului. Funcția de Push e-mail este nelipsită, iar conectivitatea este asigurată de USB 2.0, Wi-Fi și bluetooth 2.0 + EDR. Samsung INNOV8 dispune și de un office viewer prin intermediul căruia pot fi vizualizate diferite documente.

connect: Noile telefoane cu cameră de 8 megapixeli vor fi dotate atât cu sistem de operare, cât și cu sistemul full touch. Care dintre aceste două sisteme este mai apreciat de către clienții Samsung?

Doru Orășelu: Cu siguranță, ambele caracteristici sunt apreciate în egală măsură de consumatorii noștri. În ultimii ani, în condițiile creșterii nevoilor consumatorilor, piața se îndreaptă spre o dezvoltare a segmentului terminalelor high-end. Astfel, acest gen de telefoane comercializate de Samsung pe piața din România reunesc funcții și caracteristici premium, precum sistemul de operare și sistemul full touch.

connect: Telefoanele dual sim au fost introduse oficial în România de către Samsung. Care sunt noutățile de care se vor bucura în viitorul apropiat cei pasionați de astfel de terminale?

Doru Orășelu: Cu siguranță Samsung a fost primul care a adus telefoanele dual sim pentru utilizatorii autohtoni. Astfel, D780, un telefon din gama bar este acum prezent și pe piața din România prin HAT. Prin intermediul lui D780, utilizatorii vor putea folosi două SIM-uri în mod simultan și vor putea alege cu ce cartelă apelează un nume sau ce SIM folosesc pentru a trimite un mesaj. De asemenea, posesorul lui D780 poate personaliza tonurile de apel pentru fiecare SIM în parte.

Designul compact și aspectul profesional, precum și ecranul color TFT de 2,1" fac din D780 un instrument util pentru cei care doresc un telefon ușor de folosit și performant.

Un alt telefon dual sim pe care HAT îl va aduce în România este Samsung SGH-D980, un terminal stilat cu un display de 2,6 inch, full touchscreen și cameră de 5 megapixeli.

connect: Ținând cont de receptivitatea pe care au avut-o utilizatorii români la telefoanele dual sim, care sunt așteptările dumneavoastră de la următorul dispozitiv de acest gen?

Doru Orășelu: Cu siguranță, Samsung D980 îi va impresiona pe cei care preferă telefoanele dual SIM, în special datorită ecranului full touch, dar și a celorlalte funcții premium. Terminalul reușește să îmbine cu succes, datorită sistemului dual SIM, caracteristicile necesare unui utilizator care dorește un singur telefon, deși are două SIM-uri: unul pentru telefonul personal și unul pentru telefonul de serviciu.

connect: Pe lângă caracteristica de bază pe care aceste telefoane o oferă utilizatorilor și anume posibilitatea de a funcționa simultan cu două cartele SIM, ce dotări va oferi următorul mobil dual SIM lansat pe piața pasionaților de dotări multimedia?

Doru Orășelu: Samsung D980 dual SIM este dotat cu o serie de caracteristici premium, tocmai pentru a oferi posesorilor săi un mix perfect de funcții și tehnologii de top.

Astfel, camera de 5 megapixeli, display-ul generos de 2,6 inch (TFT cu 262.144 de culori, 240 x 320), stabilizatorul de imagine, posibilitatea de editare video, music player-ul (care redă formate MP3, AAC, AAC+, AAC+(e), AMR etc), dar și interfața widget completează funcționalitatea și eleganța lui D980.

connect: Ce noutăți pregătește Samsung pentru piața autohtonă pe segmentul telefoanelor mobile muzicale?

Doru Orășelu: Samsung va aduce prin intermediul HAT în România, până la sfârșitul acestui an telefonul muzical Samsung BEATb (model: M3510), acesta fiind alături de Samsung BEATs (model: M3200) un promotor al noii linii: „The BEAT Edition“. Samsung BEATb M3510 este un telefon muzical modern, de tipul slim bar și cu o grosime de aproape 9,99 mm. Fiind dotat cu tehnologia DNSe specifică Samsung, dar și cu multe alte funcții precum Auto EQ, Find Music, Motion Play. Samsung BEATb atrage utilizatorii de telefoane mobile care adoră să asculte muzică.

Samsung BEATb este prevăzut cu funcția ‘Motion Play’, care ajută utilizatorii să controleze muzica prin intermediul câtorva mișcări simple. De exemplu, aceștia pot porni muzica sau o pot pune pe pauză printr-o ușoară atingere a telefonului. Mai mult, printr-o simplă răsucire a telefonului poți asculta melodia următoare sau pe cea anterioară.

În plus față de funcția Motion Play, Samsung BEATb este prevăzut în exterior cu taste speciale, destinate controlului player-ului muzical. Prin intermediul acestor taste, utilizatorii pot instantaneu să pornească, să oprească, să pună pe pauză sau să deruleze înainte și înapoi muzica.

connect: Mobilele venite pe piață pe alte canale decât cele oficiale au fost tot timpul o problemă majoră pentru comercianții de telefoane mobile. Cum afectează așa zisa „piața gri” consumatorii și distribuitorii telefoanelor mobile?

Doru Orășelu: Atât producătorii de telefoane mobile, distribuitorii cât și clienții se confruntă cu problema pieței gri, în special datorită telefoanelor care se comercializează pe acest tip de piață, care, probabil, au suferit intervenții neautorizate la nivel de soft, sau pot fi telefoane la mâna a doua, recondiționate și vândute ca produs nou.

Sunt destule cazurile în care unele modele de telefoane mobile sunt aduse pe piața din România înainte de a fi lansate oficial de importatorii și distribuitorii autorizați și care, deși pot părea mai convenabile sau pot fi disponibile mai repede, pot aduce prejudicii serioase consumatorului final. Astfel, un aparat care a fost destinat unei alte piețe poate să nu fie 100% compatibil cu rețelele locale și unele funcții pot să nu meargă. Intervențiile neautorizate la nivel de soft pot, de asemenea, afecta funcționalitatea telefonului, fie integral, fie ca fiabilitate în timp.

Pierderile suferite de companiile producătoare de telefoane mobile, datorate existenței unei piețe gri, se reflectă în primul rând prin prejudiciile aduse utilizatorului final, care suportă riscul unei funcționări defectuoase a produsului achiziționat, ce se reflectă în buna măsură asupra brandului, dar și asupra furnizorului de servicii (operatori).

connect: Având în vedere că încă există, cum considerați că ar putea fi eliminată definitiv această „conurență” și ce măsuri s-au luat până acum?

Doru Orășelu: Noi am depus eforturi consistente pentru a descuraja fenomenul pieței gri, folosind metode prin care putem avertiza consumatorul de posibile fraude în a căror capcană poate cădea. Astfel, HAT luptă cu acest fenomen prin folosirea unor elemente de securitate precum holograma HAT. Prezența hologramei HAT pe telefon și baterie, dar și a autocolantului galben aplicat pe cutia telefonului, garantează achiziționarea unui produs Samsung original, importat oficial pe piața românească. Eticheta-sigiliu a cutiei conține textul: „Nu acceptați dacă sigiliul este rupt”, având în fundal „Samsung distribuit oficial prin HAT România”. Autocolantul galben aplicat pe cutia telefonului are inscripționat „Telefon original!”.

connect: Prin achiziționarea unui terminal mobil de pe piața „gri”, utilizatorii pot fi înșelați foarte ușor. Prin ce metode sunt păcăliți utilizatorii și ce sfaturi le-ați oferi pentru a se feri de telefoane contrafăcute?

Doru Orășelu: Canalele „gri” de distribuție pentru această piață sunt diferite, în funcție de modul în care aceste telefoane ajung în țara în care nu au fost lansate oficial. De obicei cele nelansate oficial pe piață se găsesc în comerțul online sau chiar în magazinele dealerilor de terminale mobile, unde pot fi la vânzare chiar împreună cu terminalul importat oficial.

Noi sfătuim clienții să verifice cu mare atenție la achiziționare produsul, indiferent de locul achiziției, pentru a evita eventualele probleme generate de un telefon din importuri paralele.

connect: Credeți că lansarea unui telefon pe piața din România, după ce a fost lansat pe piața internațională, încurajează piața gri?

Doru Orășelu: Neîncluderea în ofertă sau lansarea târzie a unor terminale mobile pe piața românească sunt acțiuni cauzate de strategiile producătorilor și importatorilor de a introduce un nou telefon mobil pe diferite piețe, tocmai pentru a se plia cât mai corect pe cererea existentă în țara respectivă. De asemenea, România este, pentru destul de multe modele de telefoane Samsung, una din primele țări din Europa, lansarea făcându-se simultan cu piețe mult mai avansate. HAT investește mult timp în procesul de lansare al unui telefon, care cuprinde traducerea meniului, testarea telefonului în fiecare rețea, cu fiecare tip de SIM existent și colaborarea strânsă cu Samsung pentru rafinarea tuturor detaliilor necesare, până la funcționarea perfectă în rețelele de telefonie mobilă românești. Aceste testări pot presupune, în unele cazuri, mici diferențe de timing, de până la câteva săptămâni.

connect: Care sunt avantajele pe care le au cei care aleg distribuitorii autorizați ca sursă pentru achiziționarea unui terminal mobil nou?

Doru Orășelu: Telefoanele importate oficial, spre deosebire de cele importate pe căi paralele, oferă clienților garanția funcționării perfecte, a asistenței specializate și oferte deosebite din partea HAT, în cazul telefoanelor Samsung.

Având în vedere fenomenul pieței gri, cât și acțiunile de combatere a efectelor acestora, efortul HAT de educare a utilizatorilor se concentrează pe scoaterea în evidență a avantajelor folosirii unui telefon mobil original: garanția funcționării la cele mai bune standarde de calitate în rețelele de telefonie mobilă din România - rezultat al testelor amănunțite efectuate de HAT; posibilitatea de a beneficia de service autorizat oriunde pe teritoriul României (în acest caz posesorii primesc un telefon la schimb pe parcursul timpului în care telefonul se află în service); meniul în limba română; posibilitatea de a utiliza la maxim funcțiile telefonului, oferită de descrierea amănunțită a modului de utilizare din manualul utilizatorului.

connect: Sunteți cunoscuți pentru eforturile făcute în ceea ce privește combaterea fenomenului „pieței gri”. Cât de mult reprezintă aceste terminale din numărul total de terminale vândute la noi?

Doru Orășelu: Estimăm că în cazul pieței autohtone, piața gri a telefoanelor mobile se situează în jurul valorii de 25-30%. Totuși, în cazul telefoanelor premium, această valoare poate



fi depășită, în funcție de ritmul lansărilor de noi terminale, care încă nu au ajuns pe piața românească.

connect: Ce surprize îi așteaptă pe clienții din partea HAT Group Co. în perioada care urmează? De ce oferte și promoții au avut parte clienții HAT în 2008?

Doru Orășelu: Promitem un sfârșit de 2008 animat cu oferte și beneficii pentru clienții noștri, așa cum i-am obișnuit și până acum!

Începând cu luna august, HAT România și MCS Communications au desfășurat o promoție specială în magazinele Say din toată țara, intitulată: Câștigă la Olimpiada Samsung. Promoția a avut loc cu ocazia Jocurilor Olimpice de la Beijing unde Samsung a fost partener principal. Samsung F480 TOUCHWIZ, lansat oficial pe piața românească cu această ocazie, s-a alăturat în cadrul promoției celorlalți ambascadori ai Spiritului Olimpic, telefoanele Samsung F250, Samsung C170, Samsung E250 și Samsung U600, împreună reprezentând cele cinci culori olimpice. De asemenea, Samsung, împreună cu HAT și Vodafone au desfășurat o promoție specială înainte de Jocurile Olimpice: orice telefon Samsung J700 live! sau M310 live!, original, achiziționat din magazinele Vodafone și ale partenerilor săi, în perioada 12 iunie - 13 iulie 2008 putea să facă posibilă plecarea ta la Beijing. Premiile campaniei au constat în zece excursii de o persoană la Beijing.

Duelul granzilor

Târgul internațional IFA de la Berlin a excelat anul acesta prin calitate și varietate. În perioada 29 august – 3 septembrie, companiile expozante au învadat standurile cu game foarte bogate în **inovații tehnologice**. Le-am sintetizat pe cele mai importante dintre acestea și îți prezentăm ce ne-a impresionat.

Text: Armin Nistor





SE

B E R L I N

Panasonic
ideas for life

VIEVA
FULL HD
READY
1080p

EVERY

MOMENT
VISIT US

MATTERS.
AT HALL 5.2

IFA

MOBILITATE MAXIMĂ

EXPOZIȚIA IFA 2008 NU A DUS LIPSĂ DE LAPTOPURI, CAMERE FOTO SAU ALTE DISPOZITIVE INTERESANTE. DUELUL ÎNTRE CONCURENȚI A CONTINUAT ȘI LA ACESTE CAPITOLE, ACEST LUCRU FIIND ÎN BENEFICIUL VIZITATORILOR, CARE AU PUTU VEDEA TEHNOLOGIE DE ULTIMĂ ORĂ.

ACER ASPIRE 8930

Caracteristicile lui Aspire 8930 depășesc așteptările și aduc pe ecranul de 18,4 inci tehnologie Full HD pentru împătimitii de filme. În plus, rezoluția de 1.920 x 1.080 pixeli mulțumește chiar și cele mai exigente pretenții ale utilizatorilor pasionați de jocuri PC.



CANON POWERSHOT A1000

Cu un design compact și cu o rezoluție de 10 megapixeli, PowerShot A1000 poate realiza poze cu rezoluție de până la 3.648 x 2.736 pixeli. Aparatul este disponibil în mai multe culori, fiind atractiv pentru orice utilizator.



LG X110

Întrucât X110 are 3G HSDPA încorporat, utilizatorii nu sunt nevoiți să instaleze alte sisteme adiționale pentru a se putea conecta la Internet. Aceștia se pot bucura de comunicare rapidă și accesibilă prin intermediul WLAN, stabilind conexiuni rapide.



SONY SEP-30BT ROLLY

Micul dispozitiv ar putea fi comparat cu un ou înaripat ce redă muzică. Rolly este un player audio de dimensiunile unei palme, care se rotește și dansează în ritmul muzicii.



PHILIPS ID555

Acest DECT prezintă o serie de caracteristici interesante, precum robotul digital, difuzorul pentru convorbiri handsfree și o capacitate de memorare de 200 de contacte în agenda telefonică. Philips ID555 a fost inspirat din ultimele tendințe în designul european pentru interioare.



OLYMPUS DS 55

Creat în special pentru utilizatorii business, acest reportofon dispune de un sistem simplu de administrare a fișierelor, precum și de o calitate superioară a sunetului.



SANYO XACTI CA8

Deși este o cameră video VGA, XACTI CA8 este capabilă să realizeze înregistrări video de până la 60 de cadre pe secundă. Aparatul poate filma sub apă la o adâncime destul de mare, rezistând maxim o oră.



IFA BERLIN 2008

Suprafață expozițională:
122.000 m²

Companii participante:
1.245

Companii participante din afara Germaniei:
803

Numărul de țări reprezentate:
63

Număr total de vizitatori:
220.000

Costul spațiului/stand:
158, 50 euro/m²

Următorul eveniment:
4 - 9 septembrie 2009

DAEWOO DPN-4300

Sistemul de navigație de la Daewoo face parte din seria NaviCat. Acest sistem de navigație, pe lângă faptul că îți va arăta drumul spre destinația dorită, dispune de metode multimedia pentru a te ține ocupat pe parcursul traseului. În cazul în care vei depăși viteza maximă admisă, DPN-4300 te va avertiza și va continua să îți indice drumul corect.



TOSHIBA QOSMIO X300

Tot ceea ce are nevoie un adevărat gamer se află sub carcasa notebookului de la Toshiba. Qosmio este echipat cu procesor Intel Core 2 ce lucrează la frecvența de 3,06 GHz, 4 GB DDR3 RAM și display de 17 inchi. Placa video de la nVidia, GeForce 9800 GTX asigură utilizatorilor cele mai precise detalii în momentul rulării jocurilor de ultimă generație.



HOME ENTERTAINMENT

SOLUȚIILE HOME ENTERTAINMENT, CARE SĂ ASIGURE DISTRACȚIE LA CALITATE DE CINEMA ÎN PROPRIUL LIVING AU FOST LA TOT PASUL LA IFA 2008. IAR DACĂ NU DOREȘTI SĂ ÎNTRERUPI PIEȘA PREFERATĂ DIN CAUZA FAPTULUI CĂ EȘTI NEVOIT SĂ PLECI DE ACASĂ, UN MP3 PLAYER ÎNVELIT ÎNTR-O HUSĂ PROTECTOARE REZOLVĂ CU UȘURINȚĂ PROBLEMA.



ACER P3250

Modelul P3250, cu o rezoluție nativă de 1.204 x 768, oferă o gamă largă de semnale video, dar și compatibilitate cu foarte mulți conectori. Proiectorul are dimensiuni de 210 x 165 x 64 mm și cântărește 1,2 kg.



GRUNDIG GDP 8800 BD

Player-ul Blu-ray de la Grundig oferă calitate audio-video Full HD și suport audio digital Dolby și DTS prin intermediul portului HDMI.



ACER AT3246

Acest model are diagonala de 82 cm și rezoluția de 1.366 x 768. Cu tehnologia HD Ready, luminozitate de 500 cd/m² și un timp de răspuns de 6,5 ms, acest LCD este ideal pentru cei care doresc filme la o calitate superioară.



GRUNDIG MPAXX 900

„Colorat, strălucitor și la modă” - așa am putea caracteriza MP3 player-ul de la Grundig. Bateria integrată oferă o autonomie de până la 12 ore și un spațiu de stocare în care încap până la 1.000 de piese muzicale, în funcție de memoria cu care este echipat.



PURE DREAM NANO

Un sistem home theatre elegant și în același timp compact și mobil. Dream Nano Black este ideal pentru apartamentele sau încăperile mici, unde spațiul este o problemă.





Cel Mai Potrivit PDA pentru
Oamenii de Afaceri

ASUS P750 Viteză Mare Pentru Atingerea Marilor Înălțimilor

Echipat cu 3.5G pentru transmisiuni de mare viteză și patru fusuri orare afișate pe ecran, ASUS P750 reflectă o clasă superioară atât în interior cât și exterior.

Descrierea Produsului

În acest moment pe piață, ASUS P750 este considerat prima alegere când vine vorba de PDA-uri premium. Accesul la Internet prin 3.5G oferă viteze superioare de navigare și download. Funcțiile business includ sistemul de operare Windows® Mobile 6 Professional; o interfață intuitivă și ușor de folosit; GPS integrat cu suport pentru formatul Google Earth; patru fusuri orare afișate pe ecran. Experimentează noua evoluție în mediul de afaceri cu ASUS P750, un dispozitiv mobil performant și cu mult stil.

<http://ro.asus.com>

Navigatori compacti

Navigația s-a transformat din lux în sport de masă – drept urmare, pe piață se înghesuie tot mai multe mobile GPS. **Nokia 6220 și Sony Ericsson W760i** inaugurează era mobilelor de navigație **ultra-compacte**. Modelul walkman și micuțul smartphone Series 60 știu însă mult mai multe.

Redactat de: Bogdan Bele



NOKIA 6220 CLASSIC

MICUȚUL SMARTPHONE SERIES 60 ARE FUNCȚIONALITATE SIMILARĂ CU A LUI NOKIA N82 – MINUS WLAN. SUFICIENT CA SĂ OCUPE UN LOC DE CINSTE ÎN TOP?

Eticheta „classic” se aplică modelelor Nokia care le au pe toate: elemente de operare generos dimensionate, manevrare simplă, prețuri mici. Noul 6220 classic face însă oarecum excepție. Dacă tastele cu cifre se încadrează în descrierea de mai sus, tastele back/delete și cea meniu, tipică pentru smartphone-urile Series 60, sunt mult prea mici; iar despre manevrare simplă nu poate fi vorba la aceste aparate puternice, ce folosesc sistem de operare Symbian. Prețul este însă, conform așteptărilor, mic. În schimbul a 389 de euro intri în posesia unui monstru al dotării la N-Series, ce are camera de 5 megapixeli cu bliț Xenon și autofocalizare, EDGE/UMTS/HSDPA, tuner GPS, plus o cantitate apreciabilă de software de navigație, business și multimedia, până și TV-out! O așa dotare ar face să roșească de invidie chiar și modele mult mai scumpe, precum N95 sau N82.

Construcție destul de solidă

Posesorii de modele din seria N pot sta însă liniștiți. Nokia știe să păstreze totuși diferența și văduște noul model classic atât de interfața WLAN, cât și de senzorul de mișcare. În plus, N-Gage nu rulează pe micuțul multi-talent. Cel

puțin nu încă! Iar display-ul este mult prea mic ca să fie confortabil pentru ședințe prelungite de surf pe net.

De asemenea, față de smartphone-urile de top ale companiei finlandeze există diferențe și la calitatea finisării. Aparatul testat de **connect** scârțâie și „game” la apăsări uzuale în manevrare. Dar, în afară de această mică neplăcere modelul lasă totuși impresia de soliditate. Iar dacă ar fi să fim și mai răi atunci am putea să ne legăm de aspectul ieftin al tastaturii, precum și de faptul că aparatul nu poate fi manevrat „cu ochii închiși” din cauza distanței insuficiente între taste. Dar poate că observațiile ar fi exagerate, dacă ținem cont de segmentul de preț în care se încadrează acest model.

S60 3rd FP2 cu funcții noi

Nokia 6220 classic, alături de N78 și E71, este unul dintre puținele aparate care folosesc cea mai nouă variantă Series 60 denumită 3rd Edition Feature Pack 2 (pe scurt S60 3rd FP2), care vine cu o serie de noutăți. Una dintre cele mai interesante se referă la efectele pentru categorii – adică animații la trecerea din formatul înalt în cel transversal sau între ecranul în standby și meniu, așa cum ne-am

obișnuit de la slideshow-uri sau de la iPhone. Probabil că mulți utilizatori vor prefera însă să dezactiveze aceste animații pentru că sunt obositoare și mănâncă timp. O altă noutate, de data asta practică: lista programelor care rulează nu mai apare prin apăsarea lungă pe tasta meniu, ci din orice meniu – în plus ea nu mai apare vertical, ci orizontal, în partea de jos. Suplimentar, aplicații precum file-manager sau galeria au fost îmbunătățite la capitolul vizual; întregul sistem a mai câștigat în viteză și de aceea abia dacă mai există timpi morți în manevrare. Foarte bine, pentru că aceste întârzieri capricioase reprezentau unul dintre aspectele cele mai criticate ale modelelor Nokia, altfel luxus echipate.

Talent multimedia

De îndată ce ai început să te simți ca acasă la ghidarea prin meniu vei descoperi o multitudine de funcții multimedia. 6220 classic face fotografii excelente datorită obiectivului Carl Zeiss, dar oferă și o serie de opțiuni pentru reglare, motiv pentru care poate fi folosit cu succes în rolul de înlocuitor al unei camere digitale compacte. Mai mult: mobilul înregistrează video aproape la calitate DVD cu 30 de cadre pe secundă, la o rezoluție de 640 x 480 pixeli – la cerere chiar și cu anti-blur. Iar pentru a nu fi nevoit să vizionezi materialele video pe micuțul display de mobil, Nokia s-a gândit să ofere la pachet un cablu TV-out. Jackul de 2,5 mm leagă căștile stereo – dar nu și alte căști cu ștecăr de 3,5 mm,

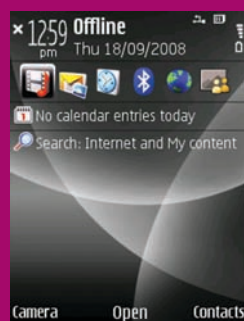
pentru care trebuie cumpărat separat un adaptor. Funcțiile entertainment sunt reprezentate de un player MP3, dar și de aplicația de Podcasting. Pachetul telefonului conține și un card microSD de 1 GB. Acesta poate fi folosit, printre altele, și pentru a copia pe el noi programe, ce pot fi apoi ușor instalate pe telefon datorită sistemului deschis de operare.

GPS: excelent

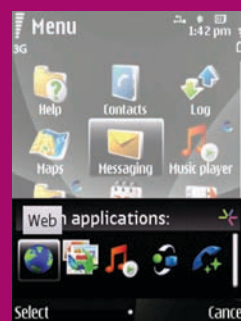
Tunerul GPS e o adevărată raritate la un aparat atât de compact. Acesta poate fi folosit în mai multe moduri. Astfel, fotografiile pot



Meniul este modern.



Scurtăturile dau rapiditate.



Închide corect aplicațiile.

Nokia 6220 classic

389 euro

Rareori avem ocazia să vedem un smartphone atât de bine echipat la un preț atât de mic. Modelul de la Nokia atrage înainte de orice prin funcționalitatea sa, care poate fi extinsă prin software suplimentar.

Telefonie
Muzică
Foto
Business

fi dotate automat cu geo-date – informații cu ajutorul cărora serviciul online Nokia „Share On Ovi” (www.ovi.com) obține poziția ta precisă. Datele livrate de sensibila chip GPS pot fi utile și pentru alte programe precum Nokia Sportstracker sau Nokia Maps. Ultima aplicație amintită oferă pe gratis planificarea rutelor și descărcarea hărților actualizate. Aplicația se pornește prin tasta GPS cu o stea albastră pe ea din marginea stângă a carcasei, tastă careia îi poate fi asociată însă și o altă funcție, pentru că mobilul este unul Series 60. De asemenea, telefonul permite localizarea sau căutarea propriei poziții, atunci când te afli în orașe

străine, dacă reușești să găsești în apropiere un restaurant sau un loc de parcare.

Puncte pierdute în laborator

În ciuda dotării sale masive, la sfârșitul testului 6220 classic nu numai că nu a ocupat un loc mai bun în topul **connect** cu cele mai bune produse, dar nici nu a reușit să câștige competiția cu contracandidatul său. Motivul: rezultatele nemulțumitoare din laboratorul de măsurători. Astfel, calitatea emisie/recepției nu a fost evaluată decât cu „suficient”. Nici autonomia nu este strălucită. Dacă cu patru ore și jumătate perioadă de convorbiri în rețeaua

pe 900 MHz și mai mult de cinci ore în rețeaua de 1.800 MHz se poate trăi, o valoare mai mică de două ore în modul UMTS este în schimb slăbuță. Perioada în stand-by măsoară 348 de ore în rețeaua pe 900 MHz, dar scade mult în rețeaua de 1.800 MHz, la numai 247 de ore – iar în modul UMTS se ajunge la 185 de ore.

Micuțul telefon S60 are însă sunete armonioase, astfel încât la disciplina acustică s-a aflat destul de aproape de obținerea unui „foarte bine”

rezultat connect
bine (407 puncte)



PERSONAL TRAINER, PILOT ȘI MULTE ALTELE



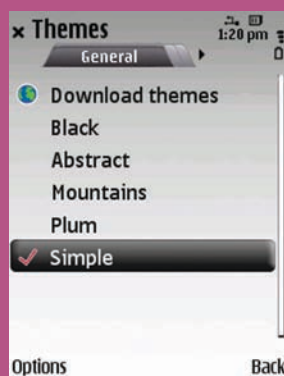
CÂND AUZI NOȚIUNEA DE GPS, PRIMUL LUCRU CARE ÎȚI VINE ÎN MINTE ESTE NAVIGAȚIA – CEEA CE ÎNTR-ADEVĂR ȘTIU SĂ FACĂ AMBELE MODELE TESTATE. DAR PREZENȚA UNUI CHIP GPS OFERĂ PERSPECTIVA UNOR ALTE VARIANTE INTERESANTE DE UTILIZARE.

Acum un an și jumătate smartphone-ul Nokia N95 a fost primul mobil GPS apărut pe piață. Între timp chiar și Apple s-a înscris pe această linie, echipând iPhone-ul 3G cu chip GPS. Chiar dacă poziționarea, viteza și direcția de mișcare sunt aplicabile și în alte domenii din afara navigației, ele servesc în principal pentru ghidarea GPS pe traseu. Ambele telefoane testate sunt dotate cu

software pentru navigație. Modul pietonal de la Nokia este inovativ. Nokia Maps alege în modul „Pieton” cea mai rapidă rută. În practică utilizatorii pot apela și la alte aplicații GPS – de pildă la Google Maps – preinstalat în cazul modelului Sony Ericsson (pentru Nokia de găsit la google.com/gmm). Dacă îți place sportul sau vrei să știi cum arată traseul tău zilnic spre job atunci

ai la dispoziție programul Sportstracker de la Nokia (download din meniul „Descarcă” al mobilului sau direct de pe web la sportstracker.nokia.com). Programul înregistrează orice traseu și măsoară valori precum distanța parcursă, viteza medie și multe altele. Traseele pot fi exportate drept date KML pentru a fi vizualizate în Google Earth – sau pot fi descărcate pe

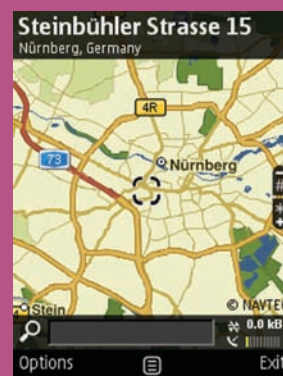
pagina online Nokia, care afișează datele cu ajutorul lui Google Maps. Aplicația Tracker a lui Sony Ericsson face în principiu același lucru, dar fără conexiunea la Internet. Problemat: dacă Sportstracker-ul lui Nokia nu este încărcat de apelurile primite, SMS-uri sau e-mailuri, Tracker-ul lui Sony Ericsson oprește înregistrarea la orice întrerupere – producătorul lucrează însă la un update.



Telefonul dispune de themes preinstalate. Pe lângă acestea, utilizatorii pot descărca gratuit themes, direct de pe telefonul mobil, prin intermediul Internetului. Instalarea themes-urilor se poate, de asemenea, efectua direct de pe telefon.



Meniul de navigație poate fi setat în funcție de preferințe. Nokia 6220 classic oferă o gamă largă de setări menite să ajute șoferii pe cele mai încărcate trasee. Interfața simplă a meniului facilitează stabilirea itinerariilor.



Per pedes: Nokia Maps 2.0 pilotează atât șoferii cât și pietonii. Prin modul „Pietonal” te conduce spre destinație folosind cel mai rapid traseu.

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

SONY ERICSSON

W760i

SLIDER-UL WALKMAN CU GPS ȘTIE CUM TREBUIE SĂ ARATE UN TELEFON DE SUCCES, CHIAR DACĂ NU ESTE COMPLET ECHIPAT. SECRETELE SALE: MANEVRRARE SIMPLĂ ȘI EMISIE SOLIDĂ.

Atunci când te uiți prima dată la noul telefon Sony Ericsson crezi că ai de-a face cu un alt model Walkman de rasă. Într-adevăr player-ul are propriile sale taste în stânga lateral și în partea frontală. Prezența camerei foto nu este însă direct evidențiată. După deschiderea slider-ului vei descoperi camera de 3,2 megapixeli. Cât despre highlight-ul dotării noului model W760i, acesta este semnalizat numai printr-un indiciu mai mult decât decent: partea superioară a tastei pe cinci căi are imprimat un micuț simbol pentru sateliți.

Navigație offboard

Un mobil GPS trebuie să fie echipat atât cu un chip corespunzător, cât și cu aplicația potrivită. Programul Wayfinder Navigator este oferit gratuit pentru o perioadă de trei luni. Aplicația offboard descarcă hărțile și rutele direct de pe Internet. După expirarea perioadei de testare, intră în discuție un tarif pentru acest serviciu. În schimb, programul Tracker al lui Sony Ericsson este absolut gratuit. Unealta preia datele profilului personal, adică vârstă, greutate și înălțime, și înregistrează progresele pe care le faci în turele de jogging sau cele cu bicicleta, plus date despre traseu, precum

distanță și perioada de timp, dar și consumul de calorii – adică un personal trainer gata oricând să te antreneze pe gratis. Aparatul are integrată și aplicația Google Maps, care îți oferă fotografiile din satelit, dacă ai nevoie de așa ceva atunci când te afli în orașe străine.

Transfer rapid de date

Noul model Sony Ericsson stă bine și la capitolul conectivitate. Datorită aptitudinii quadband, slider-ul poate fi folosit în toată lumea, iar pentru că este echipat cu EDGE, UTMS ba chiar și HSDPA (maxim 3,6 Mbps) descarcă datele într-un ritm rapid – la nevoie chiar drept modem, prin bluetooth sau cablu de date USB oferit la pachet. Sony Ericsson a eliminat atât interfața IrDA, un adevărat dinozaur în lumea standardelor moderne, cât și videotelefonul pentru că nu are cameră frontală. În schimb, W760i oferă setări pentru SIP, dar convorbirile VoIP sunt posibile numai prin rețeaua de telefonie mobilă, deoarece lipsește interfața WLAN – o modalitate care nu este văzută cu ochi buni de providerii de telefonie mobilă.

Înlocuitor veritabil de iPod

Domeniul multimedia nu este limitat în niciun fel – la urma

urmei inițială „W” care vine de la Walkman obligă producătorul să ofere tot ce are mai bun. Spre deosebire de modelele cybershot, pachetul livrat al acestui mobil conține și un card de memorie. Este vorba despre un Memory Stick Micro de 1 GB ce oferă suficient spațiu de stocare pentru sute de hituri muzicale – în funcție de nivelul de calitate al melodiilor comprimate digital. Acestea pot fi transferate simplu de pe PC pe mobil prin software-ul de music management. Muzica redată prin mobil sună bine, iar dacă vrei neapărat poți să legi la jackul de 3,5 mm căștile tale favorite. Restul dotării cuprinde o cameră fix-focus (din păcate fără lumină foto), video player și multe jocuri.

Hardware potrivit tehnologiei

Finisarea este și ea la înălțime la acest telefon: nici urmă de scârțâituri sau joc al vreunei părți a carcasei. Iar în laborator Sony Ericsson s-a impus fără efort în fața rivalului de la Nokia. În disciplina autonomie a obținut peste șase ore perioadă de convorbiri în rețelele de 900 MHz și 1.800 MHz și mai mult de două ore în modul UMTS; valorile de standby se ridică la peste 300 de ore. De asemenea, sunetul excelent din timpul convorbirilor telefonice merită toate aprecierile noastre. La rezultatele bune obținute la testare și-a adus aportul

și calitatea emisie/recepției, care a primit un onorabil „suficient”.

rezultat conect

bine (407 puncte)



Display mare, tastatură bună: slider-ul nu creează probleme celor cu mâini de uriaș.



Slide-ul telefonului dezvăluie camera foto de 3,2 megapixeli.

Sony Ericsson W760i

339 euro

Mobilul walkman place datorită finisării de calitate și dotării generoase. Pe deasupra știe să te conducă spre destinația dorită prin GPS.

Telefonie	
Muzică	
Foto	
Business	

DOTARE



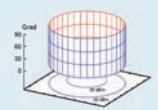






PRODUCĂTOR	Nokia	Sony Ericsson
Model	6220 classic	W760i
Preț (euro)	389	339
FUNCȚII DE BAZĂ		
UMTS	+	+
GSM 850/900/1.800/1.900	+ / + / + / +	+ / + / + / +
Dezactivare modul radio (flight mode)	+	+
Pachet livrare: tip acumulator/headset	LiPo / +	LiPo / +
Tip display/rezoluție	TFT/ 240 x 320	TFT/ 240 x 320
Dimensiuni display (lățime & înălțime în mm)	33,6 x 45,5	34,1 x 45,1
Culori display/ display extern	16.700.000/ -	262.144/ -
Grupe apelanți/filtru/ton de apel separat	+ / + / +	+ / + / +
Handsfree/apelare vocală/apelare rapidă	+ / + / +	+ / + / -
Profiluri situaționale/editabile/număr	+ / + / >6	+ / + / >6
CONECTIVITATE		
Modem/clasă GPRS/EDGE	- / 32 / +	+ / 10 / +
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, Transflash)	+ (Memory Stick Micro)
Conexiune antenă externă	-	-
Producător livrează car kit/cu mufă antenă	+ / BT-SIM-Acc.	- / -
MESSAGING		
SMS	+	+
MMS (max. KB)	+ (300)	+ (300)
Cliet e-mail (nr. maxim conturi)	+ (>3)	+ (>3)
Număr spații salvate/director SMS	999 / +	500 / -
Asist. introd. text/formule predef./memorie modele	+ / + / +	+ / + / +
Transmisie SMS în grup	+	+
FUNCȚII PDA		
Capacitate pentru adrese (min.)	1.000	1.000
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)	1.144,0	1.064,0
Obiectiv foto/Tip/rezoluție (megapixel)	+ / CMOS / 5	+ / CMOS / 3,2
Zoom digital/optic (x-ori)/autofocalizare	>9x / - / +	>2x / - / -
Număr nivele rezoluție/calitative	5/0	4/2
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 l) / Frame rate (fps)	640 x 480/30	320 x 240/30
Videotelefonie/streaming/download	+ / + / +	- / + / -
Browser: WAP/HTML	2,0 / +	2,0 / +
Aptitudini Java/jocuri incluse	+ / 1	+ / >4
Radio/player MP3/intrare audio	+ / + / -	+ / + / -
Format: H.263/MPEG4/MIDI/AMR/	+ / + / + / +	+ / + / + / +
MP3/AAC/M4A/WMA	+ / + / + / +	+ / + / + / +

Concluzie

Ceea ce inițial, conform calculelor hârtiei, părea a nu fi decât un galop de sănătate pentru Nokia s-a transformat într-o surpriză: cele două modele concurente au terminat cursa la egalitate. Atât 6220 classic, cât și W760i au evidente puncte forte. Dar dacă stai să le analizezi slăbiciunile, slider-ul Sony Ericsson se impune drept câștigător moral – chiar dacă, datorită sistemului proprietar, W760i nu este prea flexibil, el are parte de emisie mai bună, este mai bine finisat și are autonomie mai consistentă. Iar la partea de dotare modelul finlandez nu este chiar atât de puternic pe cât s-ar crede. Dar, dacă pe lângă funcția GPS ești interesat și de fotografiile de calitate, te sfătuim să alegi modelul de la Nokia.

MĂSURĂTORI



PRODUCĂTOR	Nokia	Sony Ericsson
Model	6220 classic	W760i
CALITATE EMISIE ȘI RECEPTIE		
<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 900 MHz
	 GSM 1.800 MHz	 GSM 1.800 MHz
	 UMTS	 UMTS
	900 MHz 1.800 MHz UMTS	
Putere efectivă de emisie (dBm)	20,0 19,7 10,9	22,7 21,1 14,4
Sensibilitate relativă (dB)	-18 -14 -19	-12 -17 -17
Diminuare putere prin capul sintetic	10,8/1,08	
MĂSURĂTORI ACUSTICE		
Sens emisie (vorbire)/recepție (ascultare)		
Volum (dB)	6,2/9,7 12,4/15,0	8,8/14,6 14,3/16,7
Distorsiuni (dB)	-28,3/-28,1 -31,0/-32,8	-26,0/-29,3 -30,8/-32,4
Zgomot de fond la liniște (dB)	-69,3/-48,1 -69,2/-51,6	-69,9/-38,4 -71,5/-40,8
Caracteristica de frecvență (puncte)	2/3 2/3	3/3 3/3
Sunete perturbatoare și de ecou		
Amortizare ecou voce masculină/feminină (dB)	44,9/47,0 45,0/46,9	46,5/43,7 47,9/50,0
Suprasolicitare (dB)	18,2 18,0	16,8 16,7
DIMENSIUNE, GREUTATE ȘI AUTONOMIE		
Greutate (g)	90	
Lungime x lățime x grosime (mm)	108 x 47 x 16	
Durată convorbiri (hh:mm)	4:33 5:12 1:52	6:20 6:11 2:06
Durată standby (hh)	348:10 247:21 184:51	310:51 366:00 345:05
Durată operare cu display pornit (hh:mm)	10:32 10:08 10:08	5:54 6:18 6:18

REZULTATE TEST



PRODUCĂTOR	Nokia	Sony Ericsson
Model	6220 classic	W760i
AUTONOMIE max. 100		
Durată convorbiri	60	48
Durată standby	20	17
Autonomie cu display pornit	20	11
DOTARE max. 150		
Funcții de bază	35	31
Conectivitate	35	24
Messaging	20	19
Funcții PDA	20	20
Multimedia	40	35
UTILIZARE max. 150		
Menu	30	26
Funcții de bază	30	25
PDA, multimedia și messaging	40	32
Lizibilitate display	15	11
Dimensiune și greutate	10	9
Tastatura	10	6
Calitate finisare	10	10
Instrucțiuni utilizare	5	3
MĂSURĂTORI EMIS./RECEP. max. 50		
	suficient (30)	satisfăcător (37)
MĂSURĂTORI ACUSTICĂ max. 50		
	bine (41)	foarte bine (43)
Acustică, emisie (vorbire)	20	16
Acustică, recepție (ascultare)	20	17
Acustică, ecouri și sunete perturbatoare	10	10
REZULTAT CONNECT max. 500		
	407 bine	407 bine

Artiști fotografi

Dacă tot a trecut vremea concediilor de vară, Sony Ericsson s-a gândit să scoată din ecuație camerele digitale compacte și să le înlocuiască cu **modelele noi** **serii C**. Testul **connect** ne spune dacă întreprinderea are șanse de succes.

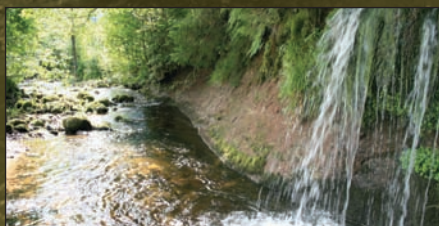
Redactat de: Bogdan Bele



C vine de la Cybershot. Sony Ericsson și-a modificat din nou nomenclatura seriilor sale și scoate acum la rampă două aparate cu cameră foto C902 și C702, care știu însă mult mai multe decât fotografie. Noile aparate C înlocuiesc fosta linie K, ce domina odinioară piața specialiștilor foto prin modele inovative precum K880i – primul cybershot, ce avea și bliț Xenon, sau K850i, cu taste cu senzori. Apropos de specialiști: C702 nu este numai un profesionist al domeniului foto, ci și un excelent mobil outdoor – cu protecția contra prafului și umidității, conform standardului IP54, dar și tuner GPS integrat, inclusiv software corespunzător. Confratele său C902 este potrivit pentru domeniul business datorită aspectului său zvelt și talentelor multimedia. Dar pentru ca aparatele clasei C să ocupe locuri cât mai bune în ierarhia **connect** e nevoie să ofere mult mai mult decât aspect sau funcții foto. Mai precis: finisare fără cusur și valori bune de laborator. Să vedem ce spun testele.

FOTO SHOOTING

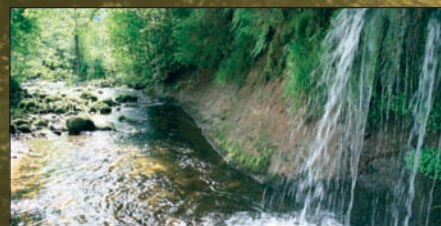
C902



Clasa superioară de calitate

Starul actual al modelelor Cybershot e decis să se impună pe această piață: culori naturale, detalii fine și claritate de invidiat, atât în plan apropiat, cât și în plan îndepărtat – așadar o excelentă calitate foto.

C702



Mici detalii cu probleme

Camera foto a lui C702 este inferioară celei integrate în modelul C902: mobilul outdoor are tendința de a exagera culoarea albastră, iar claritatea din planul apropiat nu este ceea ce ar trebui să fie.

C702 este un telefon outdoor cu performanțe solide. Dar slăbiciunile părții sale de emisie și tastele miniaturale fără suprafață clară de contact au împiedicat o clasare mai bună.



Sony Ericsson C702

340 euro

După nume este vorba despre un specialist foto, dar aparatul outdoor este un talent universal cu simț pentru muzică și business.

Telefonie	
Muzică	
Foto	
Business	

SONY ERICSSON C702

De la legendarul model Siemens ME45 mobilele cu protecție contra prafului și umidității au ieșit oarecum din modă – motiv pentru care acest segment nu a mai salutat apariția unui model de top de cinci ani. Sony Ericsson vrea să schimbe situația și ne oferă compactul C702, care are chiar și chip GPS integrat.

Mici lipsuri

În ciuda reclamei, nu tot ce strălucește este aur – sau, în cazul lui C702, argint. De pildă, s-a exagerat cu grija pentru protecția contra apei sau prafului. Capacul cauciucat al acumulatorului se închide într-adevăr perfect, dar ar trebui să se poată deschide ușor prin deșurubare. La testare a trebuit însă să apelăm la unelte serioase pentru a desprinde capacul – o reală problemă pentru utilizatorii care schimbă des cartelele SIM! Cât

despre tastatură, aceasta nu are probleme numai cu suprafața de contact a tastelor. Cele două taste pentru preluarea și încheierea apelurilor sunt minuscule de-a dreptul – 10 mm²! – un chin pentru utilizatorii grăbiți, care vor rata în mod sigur tasta căutată. La fel de deranjant în utilizare este și faptul că marginile tastei pe cinci căi sunt proeminente, ceea ce încurcă navigarea prin meniu.

Talente multimedia

Destul cu critica! Dacă închizi ochii la aceste mici neplăceri vei descoperi un aparat bine finisat, care stă bine și la structura internă. C702 este un aparat ideal pentru a fi folosit pe post de cameră digitală – un job pe care trebuie să-l stăpânească bine, pentru că este un model cybershot. Chiar dacă rezoluția de 3,2 megapixeli a lui C702 pierde evident duelul cu cea de 5 megapixeli a bolidului C902, diferențele de calitate ale fotografiilor celor două mobile sunt mult mai mici decât diferența de preț dintre aparate. În plus, C702 nu are funcția de recunoaștere a trăsăturilor feței; oferă însă geotagging – procesul prin care fotografiilor le sunt alocate automat date geografice privind locul fotografierii, în așa fel încât după ce acestea sunt uploadate pe Flickr sau Picasa ele pot fi plasate pe o hartă. Performanțele multimedia sunt susținute de difuzoare puternice, radio, video și MP3-player, precum și de diferite unelte pen-

tru prelucrarea fotografiilor și editarea materialelor video.

Pilot de încredere

Sony Ericsson se folosește de un punct principal al meniului pentru a cuprinde funcționalitatea tunerului GPS. În acest meniu vei găsi printre altele, o versiune gratuită timp de trei luni a programului Wayfinder Navigator, mult-apreciatul Google Maps și o aplicație tracking, care livrează date importante pentru ședințele de antrenament – de pildă kaloriile consumate sau ruta parcursă.

Lumini și umbre

În ciuda tuturor acestor highlight-uri ale dotării, ceea ce contează la testele **connect** sunt rezultatele pentru disciplinele de bază. Dacă acustica mobilului UMTS este convingătoare, recepția scârțâie oarecum – o situație cam proastă pentru un aparat outdoor, care trebuie folosit în tot felul de zone îndepărtate. În schimb, acumulatorul rezistă timp îndelungat: 273 ore în standby în rețeaua de 900 MHz, respectiv 286 ore în rețeaua de 1.800 MHz; sau cinci, respectiv mai mult de șase ore perioadă de convorbiri.

rezultat connect

bine (392 puncte)



Practic: cele mai importante funcții foto sunt accesibile drept shortcut-uri pe rândul din dreapta de taste.

Un fotograf cu stil. Așa poate fi numit C902, care convinge optic, atât ca aspect, cât și ca aparat foto. În plus, este aproape fără pată și la celelalte discipline – cu excepția calității de recepție, de factură medie.



Sony Ericsson C902

450 euro

Punctele forte ale lui C902 sunt dotarea luxoasă și finisarea excelentă – aparatul se descurcă foarte bine însă și la alte discipline în afară de fotografiere.

Telefonie	
Muzică	
Foto	
Business	

SONY ERICSSON C902

O apariție explozivă a noului star: la o grosime de numai 11 mm, vechiul model din clasa K pare de-a dreptul dolofan pe lângă C902. Elegantul mobil foto, care se descurcă și în rolul de model HSDPA, știe însă să facă multe altele.

Web 2.0 – în pas cu moda

Pe lângă cooperarea clasică dintre Sony Ericsson și serviciul Blogger al lui Google ce permite realizarea unui blog foto sau video de pe mobil, C902 are la dispoziție și alte aplicații care au legătură cu serviciile web Facebook și Bebo. „Storyteller” atribuie fotografiilor speech bubbles și multe altele, le rezumă într-un slideshow și le pune la dispoziția comunității prin Facebook sau Bebo. Un senzor de mișcare are rolul de a ține display-ul în poziția corectă – ceea

ce nu e o noutate absolută, dar senzorul are un potențial inovativ imens dacă este folosit de un utilizator în cunoștință de cauză. De pildă, împreună cu jocul „Need For Speed ProStreet”

Fotografierea

Noua serie cybershot vine cu câteva idei proaspete în domeniul foto. Prin extinderea lui C902, camera este activată – un proces ce se desfășoară intuitiv și mai repede decât deschiderea unui capac posterior al obiectivului foto. Camera foto are tot ce-i trebuie: rezoluție de 5 megapixeli, autofocalizare și alte goodies, precum recunoașterea trăsăturilor feței sau stabilizator de imagine. Rezultatul: fotografii excepționale care nu au de ce să se teamă de o comparație cu cele realizate de aparatele Nokia cu lentile Carl Zeiss. Fotografii semi-profesioniști au la dispoziție câteva setări de mare finețe – câmpul touch iluminat în albastru din marginea din stânga și din dreapta a ecranului – ce apare în modul foto sus și jos – permite aceste reglări rafinate; de asemenea, iluminarea poate fi ajustată manual. Aparatul înregistrează video la uluitoarea viteză de 30 fps, dar rezoluția nu este cea obișnuită VGA, ci numai de 320 x 240 pixeli. Iar în locul luminii foto ne-am fi dorit un bliț Xenon pentru C902 ...

deloc ieftinului model C902 – 459 de euro - de un card de memorie! Dotarea multimedia, care cuprinde pe lângă video și music-player și un radio, s-ar descurca într-o primă etapă cu memoria internă de 160 MB. Dar mai devreme sau mai târziu aceasta va deveni insuficientă, ceea ce va presupune achiziționarea unui Memory Stick Micro, deloc ieftin de altfel. Nu avem decât cuvinte de laudă despre finisare. Totul este realizat la cel mai înalt nivel Sony Ericsson, tastele sunt suficient de mari și au suprafața de contact clar delimitată. Aspectul elegant permite manevrarea în siguranță și cu mare plăcere a aparatului.

Autonomie bună

Calitatea medie a emisie și recepției a împiedicat obținerea unui rezultat mai bun pentru modelul cybershot – o slăbiciune care nu trebuie luată prea în serios, căci nu se va face simțită decât acolo unde semnalul este slab. Ceea ce ne-a impresionat a fost însă autonomia acestui aparat, dotat cu același acumulator ca și C702: șase ore perioadă de convorbiri în rețeaua de 900 MHz și aproape șapte ore în rețeaua de 1.800 MHz, precum și 330, respectiv 342 ore în standby sunt cu adevărat fantastice!

Finisare perfectă

Absolut de neînțeles decizia lui Sony Ericsson de a priva pachetul

rezultat connect
bine (408 puncte)



Șic: C902 are shortcut-urile pentru fotografie în câmpul touch de la marginea display-ului.

DOTARE



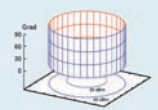






PRODUCĂTOR	Sony Ericsson	Sony Ericsson
Model	C902	C702
Preț (euro)	450	340
FUNCȚII DE BAZĂ		
UMTS	+	+
GSM 850/900/1.800/1.900	+ / + / + / +	+ / + / + / +
Dezactivare modul radio (flight mode)	+	+
Pachet livrare: tip acumulator/headset	LiPol / +	LiPol / +
Tip display/rezoluție	TFT/ 240 x 320	TFT/ 240 x 320
Dimensiuni display (lățime & înălțime în mm)	31,0 x 41,5	33,9 x 46,2
Culori display/ display extern	262.144 / -	262.144 / -
Grupe apelanți/filtru/ton de apel separat	+ / + / +	+ / + / +
Handsfree/apelare vocală/apelare rapidă	+ / + / -	+ / + / -
Profiluri situaționale/editabile/număr	+ / + / >6	+ / + / >6
CONECTIVITATE		
Modem/clasă GPRS/EDGE	+ / 10 / +	+ / 10 / +
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)	+ (Memory Stick Micro)	+ (Memory Stick Micro)
Conexiune antenă externă	-	-
Producător livrează car kit/cu mufă antenă	- / -	- / -
MESSAGING		
SMS	+	+
MMS (max. KB)	+ (300)	+ (300)
Cliet e-mail (nr. maxim conturi)	+ (>3)	+ (>3)
Număr spații salvate/director SMS	500 / -	500 / -
Asist. introd. text/formule predef./memorie modele	+ / + / +	+ / + / +
Transmisie SMS în grup	+	+
FUNCȚII PDA		
Capacitate pentru adrese (min.)	1.000	1.000
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)	160,0	150,0
Obiectiv foto/tip/rezoluție (megapixel)	+ / CMOS / 5	+ / CMOS / 3,2
Zoom digital/optic (x-ori)/autofocalizare	>9x / + / +	2x / + / +
Număr nivele rezoluție/calitative	4/2	4/2
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 l) / Frame rate (fps)	320 x 240/30	320 x 240/30
Videotelefonie/streaming/download	+ / + / +	+ / + / +
Browser: WAP/HTML	2,0 / +	2,0 / +
Aptitudini Java/jocuri incluse	+ / 3	+ / 2
Radio/player MP3/intrare audio	+ / + / -	+ / + / -
Format: H.263/MPEG4/MIDI/AMR/	+ / + / + / +	+ / + / + / +
MP3/AAC/M4A/WMA	+ / + / + / +	+ / + / + / +

Concluzie

Duelul noilor venite în clasa C s-a soldat cu un câștigător clar, ceea ce nu era chiar așa de evident de la început, deoarece C702 surprinde cu dotarea sa cu navigație GPS & Co. Acesta a pierdut însă din cauza tastelor prea mici și a valorilor slabe de laborator. C902 iese în evidență prin performanțe constante și de aceea va ocupa de acum înainte un loc de cinste printre modelele specializate pe fotografii. Dacă te sperie prețul piperat al lui C902 – 459 de euro – trebuie să știi că în shopurile online telefonul este oferit pe bani mai puțini. Utilizatorii împătimiti după sport vor găsi în C702 un model cu talente universale, care se descurcă și în rolul de antrenor.

MĂSURĂTORI



PRODUCĂTOR	Sony Ericsson	Sony Ericsson
Model	C902	C702
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 900 MHz
	 GSM 1.800 MHz	 GSM 1.800 MHz
	 UMTS	 UMTS
	900 MHz 1.800 MHz UMTS	
Putere efectivă de emisie (dBm)	20,9 20,9 12,8	19,5 20,4 11,0
Sensibilitate relativă (dB)	-16 -14 -16	-16 -14 -18
Diminuare putere prin capul sintetic	10,89/1,34	
MĂSURĂTORI ACUSTICE		
Sens emisie (vorbire)/recepție (ascultare)		
Volum (dB)	13,0/11,2 18,2/13,0	10,9/13,1 16,2/15,2
Distorsiuni (dB)	-27,0/-26,4 -28,8/-28,5	-26,5/-27,0 -28,1/-30,2
Zgomot de fond la liniște (dB)	-68,4/-40,0 -69,4/-46,7	-66,8/-37,8 -66,2/-40,1
Caracteristica de frecvență (puncte)	4/3 4/3	3/3 3/3
Sunete perturbatoare și de ecou		
Amortizare ecou voce masculină/feminină (dB)	46,0/48,3 46,6/49,6	42,1/44,3 41,2/43,0
Suprasolicitare (dB)	15,8 15,9	17,8 17,8
DIMENSIUNE, GREUTATE ȘI AUTONOMIE		
Greutate (g)	107	
Lungime x lățime x grosime (mm)	108 x 48 x 11	
Durată convorbiri (hh:mm)	5:57 6:48 2:24	5:03 6:18 2:13
Durată standby (hh)	330:28 342:34 304:00	273:06 286:49 300:59
Durată operare cu display pornit (hh:mm)	7:52 7:48 7:31	5:54 5:45 5:50



REZULTATE TEST

PRODUCĂTOR	Sony Ericsson	Sony Ericsson
Model	C902	C702
AUTONOMIE max. 100		
Durată convorbiri	60	47
Durată standby	20	16
Autonomie cu display pornit	20	10
DOTARE max. 150		
Funcții de bază	35	29
Conectivitate	35	24
Messaging	20	19
Funcții PDA	20	20
Multimedia	40	35
UTILIZARE max. 150		
Menu	30	26
Funcții de bază	30	24
PDA, multimedia și messaging	40	35
Lizibilitate display	15	13
Dimensiune și greutate	10	8
Tastatura	10	5
Calitate finisare	10	7
Instrucțiuni utilizare	5	3
MĂSURĂTORI EMIS./RECEP. max. 50		
	satisfăcător (34)	suficient (31)
MĂSURĂTORI ACUSTICĂ max. 50		
	bine (42)	bine (40)
Acustică, emisie (vorbire)	20	15
Acustică, recepție (ascultare)	20	16
Acustică, ecouri și sunete perturbatoare	10	9
REZULTAT CONNECT max. 500		
	408 bine	392 bine

SOUL- brother

Cel de-al doilea mobil **Samsung SGH-U800**, cunoscut și sub denumirea de **Soul**, este simplu de manevrat și convinge prin autonomie suficientă și spațiu mare de stocare.

Redactat de: Bogdan Bele

Un model Soul va face oricând senzație, cunoscut fiind talentul companiei coreene pentru design, calitate demonstrată de altfel cu succes de către valoroasa și eleganta linie Ultra Edition. Cea mai nouă apariție coreeană se numește SGH-U800 Soul, care s-a inspirat optic de la U900 Soul. U800 are și el o carcasă metalică gri titan cu părți din material plastic mate. Eleganta apariție nu are nici slider, nici touchpad, este cu cinci centimetri mai lung, dar și ceva mai îngust decât confratele său U900. La o grosime de numai 10 mm, telefonul intră cu

ușurință în orice buzunar. Tastatura plată conferă siguranță în operare, orientarea fiind ajutată de micuțele proeminente dintre tastele cu cifre.

HSPDA și memorie de 1 GB

Valoarea unui mobil nu este însă determinată exclusiv de felul în care arată. Samsung știe acest lucru și de aceea și-a echipat noul model cu o serie de funcții reușite. Descărcarea datelor se face prin UMTS, inclusiv HSDPA la viteze de maxim 3,6 Mbps. Camera foto nu mai are rezoluție de 5 megapixeli



FRAȚI DE CRUCE

U800 ESTE FAN DECLARAT AL MUZICII, IAR SGH-U900 ESTE PRIETEN CU TEHNICA. ATENȚIE, AMBELE CREEAZĂ DEPENDENȚĂ!

Slider-ul SGH-U900 Soul este atât de bine realizat încât nu știi ce trebuie evidențiat în primul rând: touchpad-ul cu reacții rapide, camera de 5 megapixeli, care oferă și funcție video la rezoluție VGA, display-ul strălucitor de 2,2 inch sau standardul turbo HSDPA, care ajunge la viteze de maxim 7,2 Mbps. În plus, mobilul HSDPA cu carcasă metalizată arată pur și simplu bestial și are un comportament convingător la disciplinele autonomie și recepție. Toate acestea însă la un preț pe măsură: U900 este mai scump cu 150 de euro față de confratele său SGH-U800.

rezultat connect **bine (408 puncte)**

ca la U900, ci numai de 3 megapixeli, cu autofocalizare și lumină foto. Fotografii de calitate pot fi apoi vizionate pe display-ul de 2 inch, extrem de clar. În plus, mobilul permite prelucrarea directă a fotografiilor și filmulețelor. Muzica este livrată de player-ul MP3, radioul FM cu funcția RDS și de căștile stereo oferite la pachet. Iar dacă nu ai chef de cabluri, profilul Bluetooth A2DP transferă wireless melodiile spre o pereche de căști stereo compatibile. Dar ceea ce va fi pe placul tuturor fanilor multimedia va fi cu siguranță memoria generoasă a lui U800, de 1 GB, care poate fi extinsă prin card microSD. Mobilul triband se descurcă însă foarte bine și pe teritoriul business. Punctele lui forte pentru acest domeniu de uti-

lizare sunt calendarul confortabil, lista cu sarcini și agenda telefonică pentru o mie de contacte cu maxim 33 de categorii. Nu lipsesc nici clientul e-mail sau viewer-ul pentru PDF și documente Office. O noutate: SMS-urile pot fi stocate drept întâlnire sau memo direct

Samsung SGH-U800

349 euro

Elegantul model cu funcții universale intră ușor în orice buzunar, este excelent dotat în domeniul multimedia și se descurcă perfect cu organizarea activității complexe a unui businessman.

Telefonie
Muzică
Foto
Business

DOTARE



PRODUCĂTOR	Samsung
Model	SGH-U800*
Preț (euro)	265
FUNCȚII DE BAZĂ	
UMTS	+
GSM 850/900/1.800/1.900	+/-/+/-/+
Dezactivare modul radio (flight mode)	+
Pachet livrare: tip acumulator/headset	Liton/+
Tip display/rezoluție	TFT/ 240 x 320
Dimensiuni display (lățime & înălțime în mm)	30,0 x 40,0
Culori display/ display extern	16.700.000/-
Grupe apelanți/filtru/ton de apel separat	+/-/+
Handsfree/apelare vocală/apelare rapidă	+/-/+
Profiluri situaționale/editabile/număr	+/+ / 6
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)
Cliet e-mail (nr. maxim conturi)	+ (>3)
Număr spații salvate/director SMS	500 / +
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)	160
Obiectiv foto/Tip/rezoluție (megapixel)	+ / CMOS / 3,1
Zoom digital/optic (x-ori)/autofocalizare	4x / - / +
Număr nivele rezoluție/calitative	4/3
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)	176 x 144/15
Videotelefonie/streaming/download	+ / + / +
Browser: WAP/HTML	2,0 / +
Aptitudini Java/jocuri incluse	+ / nu
Radio/player MP3/intrare audio	+ / + / +
Format: H.263/MPEG4/MIDI/AMR/	+ / + / + / -
MP3/AAC/M4A/WMA	+ / + / - / +

în calendar. Dotarea este completată de cablul de date, plus software pentru sincronizarea cu un PC. Ce lipsește: WLAN și tuner GPS – lipsuri des întâlnite la modelele Samsung.

Autonomie bună

La testul de laborator ceea ce a atras în special atenția au fost valorile obținute pentru

autonomie: în modul UMS telefonul rezistă maxim 22 de zile, iar în GSM 17 zile. Dar, deși în ultima vreme Samsung și-a îmbunătățit calitatea emisie/recepției la modelele sale, U800 nu oferă la acest capitol decât performanțe medii. Totuși, datorită dotării bune și manevrării simple, rezultatul final a fost unul pozitiv.

MĂSURĂTORI



PRODUCĂTOR	Samsung	
Model	SGH-U800*	
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>	<p>GSM 900 MHz</p> <p>GSM 1.800 MHz</p> <p>UMTS</p>	
	Putere efectivă de emisie (dBm)	20,1
	Sensibilitate relativă (dB)	-20
Diminuare putere prin capul sintetic	7,5/0,767	
MĂSURĂTORI ACUSTICE		
Sens emisie (vorbire)/recepție (ascultare)		
Volum (dB)	7,7/7,0	
Distorsiuni (dB)	-25,8/-17,4	
Zgomot de fond la liniște (dB)	-73,5/-38,4	
Caracteristica de frecvență (puncte din 5)	3/2	
Sunete perturbatoare și de ecou		
Amortizare ecou voce masculină/feminină (dB)	53,8/56,9	
Suprasolicitare (dB)	17,4	
DIMENSIUNE, GREUTATE ȘI AUTONOMIE		
Greutate (g)	92	
Lungime x lățime x grosime (mm)	111 x 50 x 10	
Durată convorbiri (hh:mm)	6:27	
Durată standby (hh)	365:19	
Durată operare cu display pornit (hh:mm)	5:24	



REZULTATE TEST

PRODUCĂTOR	Samsung
Model	SGH-U800*
AUTONOMIE max. 100	
Durată convorbiri	60
Durată standby	20
Autonomie cu display pornit	20
DOTARE max. 150	
Funcții de bază	35
Conectivitate	35
Messaging	20
Funcții PDA	20
Multimedia	40
UTILIZARE max. 150	
Menu	30
Funcții de bază	30
PDA, multimedia și messaging	40
Lizibilitate display	15
Dimensiune și greutate	10
Tastatura	10
Calitate finisare	10
Instrucțiuni utilizare	5
MĂSURĂTORI EMIS./RECEP. max. 50	
suficient (25)	
MĂSURĂTORI ACUSTICĂ max. 50	
satisfăcător (34)	
Acustică, emisie (vorbire)	20
Acustică, recepție (ascultare)	20
Acustică, ecouri și sunete perturbatoare	10
REZULTAT CONNECT max. 500	
385 bine	

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

Clasic în viață

Clasic și atât: **Nokia 6124 classic** oferit exclusiv la Vodafone are un aspect simplu, se manevrează ușor, dar dispune și de dotare opulentă și sunet de calitate.

Redactat de: Vasilica Urda

Back to the roots – așa sună mottoul Nokia pentru modelele seriei classic. În ciuda numeroșilor pasionați de tehnologie cărora nu le sunt niciodată suficiente funcțiile și noutățile tehnologice integrate într-un mobil, există un număr tot mai mare de utilizatori care apreciază, înainte de orice, caracteristicile bune de telefonie și manevrarea simplă a aparatelor lor. Iar modelele seriei classic sunt create special pentru aceștia. Alături de modelele Series 40, precum 3120 classic, care nu este echipat luxos, dar are un excelent sistem de operare, există și alte variante classic care folosesc puternica platformă Series 60. De pildă, Nokia 6124 classic, cu aspect deloc ieșit din comun. Carcasa sa de un negru strălucitor cu aplicații cromate decente este simplă, dar bine finisată. De asemenea, telefonul la dimensiuni compacte se așează bine în mână. Iar tastatura ușor de manevrat merită toate laudele. Tastele cu cifre sunt suficiente de mari și simplu de operat. Puțin cam mică este însă tasta meniu și cea pentru corecturi, dar și softkey-urile, cu care te obișnuiești însă relativ repede. Ce deranjează este faptul că tastele scârțâie un pic atunci când scrii un SMS.

HSDPA pentru Internet rapid

În ciuda aspectului său modest, 6124 classic este echipat puternic cu tehnologie. Astfel, mobilul quadband emite în toate rețelele GSM din lume. La capitolul Internet, telefonul se descurcă cu UMTS și chiar cu HSDPA, descărcând date la viteze de maxim 3,6 Mbps. Acolo unde nu există nici HSDPA, nici UMTS, telefonul folosește EDGE, pentru ca timpul de navigare să nu scadă prea mult. Display-ul QVGA mare și bogat în contraste, în formatul de 2 inch, afișează la mare claritate conținuturile de pe web.

Utilizatorii trebuie însă să se mulțumească cu performanțe mai reduse în ceea ce privește camera foto. Dacă modelul înrudit Nokia 6220 classic avea cameră de 5 megapixeli, 6124 classic oferă rezoluție de numai 1,9 megapixeli. Funcțiile de confort sunt reprezentate de lumina foto, auto-declanșator și setările pentru fotografiile panoramice și în serie.

Dotarea mai cuprinde video și music player, dar și radio FM. Pachetul livrat conține și o pereche de căști stereo. Memoria internă de 39 MB poate fi extinsă cu carduri microSD de maxim 8 GB.

Bluetooth, dar nu și WLAN

Alături de funcțiile entertainment, 6124 se descurcă și în domeniul business. Mobilul oferă calendar cu funcția reminder, lista cu sarcini, viewer pentru documentele PDF și Office și client e-mail. Datorită SyncML telefonul poate fi sincronizat cu Outlook prin intermediul unui server. La distanțe scurte datele pot fi transferate prin Bluetooth sau cablul USB livrat la pachet.

Fără erori în laborator

Măsurătorile de laborator au conturat imaginea unui telefon cu performanțe solide. Cele mai bune rezultate au fost obținute pentru sunet și autonomie. Calitatea emisie/recepției este doar medie, ceea ce nu va crea probleme decât în zonele cu semnal slab. Datorită acestor valori, dar și din cauza pachetului dotării și manevrării simple, modelul classic a primit în final 408 puncte ocupând un loc printre primele 20 telefoane în topul **connect** cu cele mai bune produse.

Nokia 6124 classic

240 euro

Aparatul din clasa medie este un model solid, cu funcții universale, care este interesat înainte de orice de conexiunea rapidă la Internet și manevrarea simplă.

Telefonie	
Muzică	
Foto	
Business	

Extensibil:
slot-ul lateral înghite carduri
microSD de maxim 8 GB.



ALTERNATIVE

DACĂ EȘTI INTERESAT DE MOBILE SOLIDE ȘI IEFTINE ATUNCI ARUNCĂ O PRIVIRE ȘI ASUPRA MODELELOR NOKIA E51 ȘI 3120 CLASSIC.

Ca să ajungi la destinație nu-ți trebuie neapărat un Jaguar; și un Golf știe să facă așa ceva. Observația este valabilă și în lumea telefoniei, mai exact în cazul aparatului Series 40, 3120 classic. Mobilul la un preț mic este foarte bine dotat, se manevrează cu simplitate și are sunet de calitate. Nokia E51 oferă tehnologie rafinată la preț moderat. Modelul HSDPA atrage datorită aspectului extravagant, funcționalității excelente și rezultatelor bune de laborator.

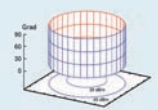



DOTARE



PRODUCĂTOR	Nokia
Model	6124 classic
Preț (euro)	240
FUNCȚII DE BAZĂ	
UMTS	+
GSM 850/900/1.800/1.900	+ / + / + / +
Dezactivare modul radio (flight mode)	+
Pachet livrare: tip acumulator/headset	Liton / +
Tip display/rezoluție	TFT/ 240 x 320
Dimensiuni display (lățime & înălțime în mm)	32,5 x 42,5
Culori display/ display extern	16.700.000 / -
Grupe apelanți/filtru/ton de apel separat	+ / + / +
Handsfree/apelare vocală/apelare rapidă	+ / + / +
Profiluri situaționale/editabile/număr	+ / + / >6
CONECTIVITATE	
Modem/clasă GPRS/EDGE	+ / 32 / +
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	+ / Bluetooth-SIM-Acc.
MESSAGING	
SMS	+
MMS (max. KB)	+ (300)
Cliet 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.)	2.000
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)	39,0
Obiectiv foto/Tip/rezoluție (megapixel)	+ / CMOS / 1,9
Zoom digital/optic (x-ori)/autofocalizare	4x / - / -
Număr nivele rezoluție/calitative	4/3
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	+ / 3
Radio/player MP3/intrare audio	+ / + / +
Format: H.263/MPEG4/MIDI/AMR/	+ / + / + / -
MP3/AAC/M4A/WMA	+ / + / + / +

MĂSURĂTORI



PRODUCĂTOR	Nokia
Model	6124 classic
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: 18,6 1.800 MHz: 21,1 UMTS: 11,2
Sensibilitate relativă (dB)	900 MHz: -14 1.800 MHz: -14 UMTS: -15
Diminuare putere prin capul sintetic	8,62/1,11
MĂSURĂTORI ACUSTICE	
Sens emisie (vorbire)/recepție (ascultare)	
Volum (dB)	7,1/15,9 / 12,6/17,9
Distorsiuni (dB)	-27,3/-27,3 / -29,1/-30,1
Zgomot de fond la liniște (dB)	-66,1/-44,8 / -66,3/-48,2
Caracteristica de frecvență (puncte)	2/2 / 2/2
Sunete perturbatoare și de ecou	
Amortizare ecou voce masculină/feminină (dB)	45,3/46,9 / 46,1/48,9
Suprasolicitare (dB)	17,6 / 17,5
DIMENSIUNE, GREUTATE ȘI AUTONOMIE	
Greutate (g)	94
Lungime x lățime x grosime (mm)	105 x 46 x 16
Durată convorbiri (hh:mm)	4:33 / 5:39 / 1:46
Durată standby (hh)	283:03 / 287:42 / 354:14
Durată operare cu display pornit (hh:mm)	13:14 / 13:14 / 13:14



REZULTATE TEST

PRODUCĂTOR	Nokia
Model	6124 classic
AUTONOMIE max. 100	
Durată convorbiri	60 / 44
Durată standby	20 / 17
Autonomie cu display pornit	20
DOTARE max. 150	
Funcții de bază	35 / 32
Conectivitate	35 / 26
Messaging	20 / 20
Funcții PDA	20 / 19
Multimedia	40 / 32
UTILIZARE max. 150	
Menu	30 / 24
Funcții de bază	30 / 26
PDA, multimedia și messaging	40 / 36
Lizibilitate display	15 / 12
Dimensiune și greutate	10 / 9
Tastatura	10 / 6
Calitate finisare	10 / 9
Instrucțiuni utilizare	5 / 3
MĂSURĂTORI EMIS./RECEP. max. 50	
satisfăcător (33)	
MĂSURĂTORI ACUSTICĂ max. 50	
bine (40)	
Acustică, emisie (vorbire)	20 / 14
Acustică, recepție (ascultare)	20 / 16
Acustică, ecouri și sunete perturbatoare	10 / 10
REZULTAT CONNECT max. 500	408 bine



O bijuterie Series 60: ocupantul locului doi în topul connect cu cele mai bune produse – Nokia E51 – are IrDA, Bluetooth, WLAN și chiar VoIP.

rezultat connect bine (420 puncte)



Modest ca înfățișare, dar știe multe: Nokia 3120 classic are UMTS, display de mare claritate și poate fi manevrat cu ușurință.

rezultat connect bine (391 puncte)

Noutăți de toamnă

Pe piața telefoanelor mobile nu există niciun moment de relaxare. Toți producătorii importanți au anunțat modele noi pentru această toamnă. **connect** le-a analizat în detaliu pe cele mai importante.

Redactat de: Bogdan Bele

FOTO

SONY ERICSSON C905

SONY ERICSSON ESTE DIN NOU ÎN CENTRUL ATENȚIEI: C905 ARE CAMERĂ DE 8,1 MEGAPIXELI ȘI WLAN.

Camera de 8 megapixeli integrată într-un mobil poate fi considerată o realizare record. Pe de altă parte, nu este clar dacă utilizatorii chiar au nevoie de o rezoluție atât de mare sau dacă rezoluția aceasta garantează fotografii mai bune calitativ. Dar, ceea ce este sigur este că manevrarea acestui aparat se face foarte simplu. Spre deosebire de modelele actuale C902 și C702, modelul de 8 megapixeli are bliț Xenon, inclusiv pre-bliț ca să elimine ochii roșii din fotografii. Plus funcția BestPic, care realizează nouă fotografii una după alta, din care poți alege cea mai reușită variantă și lucrează la rezoluția maximă. Timpul pentru pornirea camerei sau stocarea fotografiilor

sunt în regulă. Ceea ce lipsește în continuare este zoom-ul optic.

Camera este protejată de un capac metalic subțire și stabil. Plăcerea manevrării acestui aparat este asigurată de suprafețele metalice, tip soft-touch și de tastatura de calitate. Display-ul măsoară 2,4 inchi și are o rezoluție de 240 x 320 pixeli. La o greutate de 136 de grame, telefonul atârână însă destul de greu în orice buzunar.

Dotarea mai cuprinde tuner GPS pentru navigație sau pentru echiparea fotografiilor cu geodate, WLAN, ActiveSync pentru conexiunea la un server Exchange, UMTS și HSDPA. Prin toate acestea Sony Ericsson se apropie de nivelul dotării unui aparat Nokia

din seria N. Singurul punct la care modelul Sony Ericsson nu face față comparației este partea video. Sunetul înregistrat pentru video se face prin două microfoane, dar rezoluția imaginilor măsoară numai 240 x 320 pixeli, jumătate din ceea ce oferă Nokia. Chiar și LG este mai în față la acest capitol. În schimb, framerate-ul de 30 de cadre/secundă este foarte bun.

Sony Ericsson C905	
Preț	589 euro
Dimensiuni	104 x 49 x 20 mm, 136 g
Pro	finisare elegantă; cameră 8,1 megapixeli; bliț Xenon; WLAN; GPS; EDGE, UMTS și HSDPA (3,6 Mbps); compatibilitate ActiveSync; memorie internă 160 MB; card memorie 2 GB; radio FM;
Contra	prea greu
Punctare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★
	Rezultat practic
connect	★★★★★

TEST PRACTIC



SONY ERICSSON W902

LA ANIVERSAREA A TREI ANI DE LA LANSAREA SERIEI WALKMAN, SONY ERICSSON NE FACE O OFERTĂ TENTANTĂ: TREI NOI MOBILE-WALKMAN.

Ceea ce începea cu W800i s-a dezvoltat până la un portofoliu de cca. 20 de aparate din toate segmentele de preț. Ultimele noutăți: noua stea din seria walkman botzată W902, realizată în formatul clasic.

Dar, față de modelele anterioare W880i și W890i, la dimensiuni ultra-compacte, cu spațiu mic pentru taste, noul model la o lungime de 11 cm are tastatură și elemente de operare foarte ușor de manevrat. Suprafețele soft touch și metalizate sunt plăcute la atingere, iar grosimea de numai 12 mm face ca aparatul să intre ușor în orice buzunar. Cele trei taste player se află în partea laterală a aparatului. Pa-

chetul livrat conține un Memory Stick Micro de 8 GB.

Player-ul din generația 3.0 este simplu de operat, iar acumulatorul trebuie să reziste 25 de ore conform datelor producătorului. Dar, acest lucru, la fel ca și calitatea sonoră, nu pot fi evaluate decât în urma unui test complet de laborator. În plus, specialistul în muzică are și o cameră de 5 megapixeli cu autofocalizare. Lipssește însă blițul Xenon, pentru ca mobilul să poată fi considerat un model cybershot. Controlul jocurilor se realizează prin senzorul de mișcare, care controlează și trecerea afișării în modul transversal. W902 emite în toate rețelele GSM și recepțio-

nează sau trimite date prin EDGE, UMTS sau HSDPA.

Ce lipssește: tunerul GPS. Dintre aparatele Sony Ericsson, WLAN au numai smartphone-urile Symbian, precum W960i, dar și C905.

Sony Ericsson W902	
Preț	499 euro
Dimensiuni	110 x 49 x 12 mm, 100 g
Pro	finisare de calitate; tastatură bună; Memory Stick Micro de 8 GB în pachetul livrat; UMTS, inclusiv HSDPA; cameră de 5 megapixeli; senzor de mișcare; radio FM; compatibilitate ActiveSync; Bluetooth;
Contra	nu are tuner GPS
Punctare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★
	Rezultat practic ★★★★★
connect	★★★★★



TEST PRACTIC

SONY ERICSSON MUZICĂ

W302

MODELELE IEFTINE NU MAI SUNT CEEA CE ERAU ODINIOARĂ. PE VREMURI CU ACESTEA SE PUTEAU EDITA MESAJE FĂRĂ SĂ TE UIIȚI LA TASTATURĂ, DAR ACUM TOTUL E MAI COMPLICAT.

Aparatul de 170 de euro respiră calitate, este excelent finisat și are o grosime de numai 11 mm. Abia după ce începi să-i analizezi display-ul înțelegi de ce aparatul are un preț mic; ecranul oferă o rezoluție de numai 176 x 220 pixeli. Tastele sunt prea mici, dar bine separate una de alta și drept urmare ușor de manevrat. Funcțiile audio sunt la mare căutare: căști stereo, cablu de date și card de memorie – funcții standard în clasa walkman Sony Ericsson. Memory Stick-ul Micro măsoară însă numai 512 MB. W302 emite numai în GSM, deci nu are UMTS sau EDGE. Camera are o rezoluție de numai 2 megapixeli. Dar, dacă vrei un mobil cât mai redus ca dimensiuni cu care să porți convorbiri telefonice și să ascuți muzică vei fi pe deplin mulțumit de acest model.



Sony Ericsson W302	
Preț	169 euro
Dimensiuni	100 x 46 x 11 mm, 78 g
Pro	compact și ușor; finisare bună; manevrare bună; music player de calitate; radio FM; profil Bluetooth-stereo; cablu de date; căști stereo și card de memorie la pachet; cameră de 2 megapixeli; preț mic;
Contra	tastatură mică
Punctare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★
	Rezultat practic ★★★★★
connect	★★★★★

TEST PRACTIC

W595

SLIDER-UL ESTE CU O CLASĂ DE PREȚ PESTE CONFRAȚELE SĂU W302. LA PREȚUL DE 280 DE EURO, MODELUL OFERĂ MUSIC PLAYER DE CALITATE, CAMERĂ DE 3,2 MEGAPIXELI ȘI INTERNET DE MARE VITEZĂ.

W595, la fel ca și W902, emite nu numai în toate rețelele GSM, ci și în EDGE, UMTS și HSDPA, fiind astfel pregătit pentru Internet rapid. Paginile web sau e-mailurile arată foarte bine pe display-ul de 240 x 320 pixeli și 2,2 inchi. W595 suportă ActiveSync și poate fi astfel sincronizat de la distanță cu un server Microsoft Exchange. Cu toate acestea, el nu poate fi considerat un mobil business. Aparatul se adresează publicului tânăr și oferă drept funcție extra un cablu de căști la care se pot conecta două căști deodată. Conexiunea pentru căști este situată în partea laterală a aparatului. Pachetul livrat conține 2 GB de memorie. În plus, telefonul are radio FM, profil stereo Bluetooth și serviciul TrackID.



Sony Ericsson W595	
Preț	279 euro
Dimensiuni	110 x 49 x 12 mm, 104 g
Pro	memorie 2 GB în pachetul livrat; cablu de căști cu conexiuni pentru două căști; Internet rapid prin EDGE, UMTS și HSDPA; compatibilitate ActiveSync; cameră 3,2 megapixeli; radio FM;
Contra	finisare mai puțin elegantă
Punctare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★
	Rezultat practic ★★★★★
connect	★★★★★

TEST PRACTIC

SAMSUNG SGH-i200

SAMSUNG ÎȘI EXTINDE PORTOFOLIUL DE APARATE WINDOWS MOBILE CU O NOUĂ APARIȚIE: SGH-i200.

Ultimul mobil Windows Mobile 6.1 de la Samsung – SGH-i200 – a fost trimis pe piață sub mottoul „My very first smartphone“. Aparatul la dimensiuni generoase este foarte bine finisat, la fel ca și tastatura, cu tastele sale mari. Display-ul de 2,3 inchi place datorită luminozității și clarității sale. Samsung a renunțat la touchscreen, o apariție frecventă la un aparat Windows Mobile, ceea ce a îngreunat oarecum operația. Cu toate acestea, manevrarea

aparaturii se desfășoară bine în linii mari, mai ales că perioada de răspuns la comenzi, destul de mare pentru un mobil Windows Mobile, a fost redusă la minim. Dotarea cu HSDPA și EDGE este și ea convingătoare. Lipsesc însă WLAN sau tuner GPS integrat – ceea ce este regretabil, ținând cont de prețul destul de piperat, de 399 de euro. În schimb, telefonul are viewer pentru documente Office – ClearVue – aplicație care nu este prea fericit aleasă pentru vizuali-

zarea tabelor Excel, care devine cu timpul mult prea obositoare.

Samsung SGH-i200**							
Preț	399 euro						
Dimensiuni	116 x 50 x 10 mm, 102 g						
Pro	finisare excelentă; tastatură foarte bună; display de 2,3 inchi; UMTS; HSDPA la 3,6 Mbps; EDGE; cameră 2 megapixeli; music, -video player; memorie extensibilă;						
Contra	preț prea mare; dimensiuni exagerate; nu are touchscreen, WLAN și GPS						
Punctare	<table border="0"> <tr> <td>Dotare</td> <td>★★★★★</td> </tr> <tr> <td>Manevrabilitate</td> <td>★★★★★</td> </tr> <tr> <td>Rezultat practic</td> <td>★★★★★</td> </tr> </table>	Dotare	★★★★★	Manevrabilitate	★★★★★	Rezultat practic	★★★★★
Dotare	★★★★★						
Manevrabilitate	★★★★★						
Rezultat practic	★★★★★						
connect	★★★★★						



ASUS M930

TELEFON WORKAHOLIC – FĂ CUNOȘTINȚĂ CU ASUS M930.

Punctele comune cu Nokia Communicator E90 sunt destul de evidente. M930 oferă și el combinația de tastatură de mobil și display extern mic, plus tastatură QWERTY cu display intern mare, dar care nu folosește toată lățimea carcasi, ca la Communicator. Mișcările și ușorul Asus a renunțat și el la dotare cuprinzătoare cu taste funcționale. Aparatul are dimensiuni destul de diferite de cele tipice pentru un mobil, mai ales în ceea ce privește grosimea. În plus, modelul Asus se descurcă fără touchscreen, atât în interior, cât și în exterior și folosește versiunea standard a lui Windows Mobile. De aceea el nu oferă bogăția de software a telefoanelor profesionale, dar poate fi operat

cu o singură mână. Memoria extensibilă, la fel ca și standardele de emisie, acoperă cele mai înalte pretenții; lipsește numai GPS. La testul practic nu am găsit nimic de criticat în ceea ce privește autonomia și caracteristicile de emisie.

Asus M930							
Preț	449 euro						
Dimensiuni	113 x 54 x 19 mm, 158 g						
Pro	tastatură QWERTY; display 400 x 240 pixeli; UMTS, HSPDA, EDGE, WLAN; Bluetooth; slot card microSD (SDHC);						
Contra	greutate prea mare; prea gros; display-ul interior nu folosește întreaga lățime						
Punctare	<table border="0"> <tr> <td>Dotare</td> <td>★★★★★</td> </tr> <tr> <td>Manevrabilitate</td> <td>★★★★★</td> </tr> <tr> <td>Rezultat practic</td> <td>★★★★★</td> </tr> </table>	Dotare	★★★★★	Manevrabilitate	★★★★★	Rezultat practic	★★★★★
Dotare	★★★★★						
Manevrabilitate	★★★★★						
Rezultat practic	★★★★★						
connect	★★★★★						



Asus M930 are atât tastatură de mobil și display extern, cât și tastatură QWERTY și display intern.

WINDOWS MOBILE

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

NOKIA 1209

UN TELEFON LA PREȚ MIC, CARE ARE PROBLEME CU FINISAREA ȘI GOLURI ÎN DOTARE.

Mobilul dualband 1209 costă numai 45 de euro și în plus oferă funcții de control pentru prepaid – utilizatorul are posibilitatea să primească informații despre creditul rămas, dar și să stabilească durata maximă a convorbirilor. Dotarea nu este în niciun caz luxoasă; în afară de lanternă, diverse calculatoare, timer, cronometru și trei jocuri simple, 1209 nu are nimic de oferit. În schimb, tastatura are butoane suficient de mari, care sunt însă destul de alunecoase.

În plus, forma telefonului amintește de mobilele de odinioară, la fel ca și display-ul STN în culori, destul de pixelat – suficient de bun însă pentru telefonie sau SMS.



Nokia 1209	
Preț	45 euro
Dimensiuni	102 x 45 x 18 mm, 79 g
Pro	preț mic; greutate redusă; tastatură prea mare; lanternă; funcții de control ale costurilor pentru prepaid;
Contra	formă greoaie la manevrat; materiale ieftine; display pixelat, cu rezoluție redusă; nu are MMS; nu are Bluetooth
Punctare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★
	Rezultat practic
connect	★★★★★

TEST PRACTIC

NOKIA 1680 CLASSIC

1680 CLASSIC ESTE UN MODEL UNIVERSAL LA PREȚ MIC, CU DOTARE OARECUM LIMITATĂ.

La prețul său de 69 de euro, 1680 classic este un model care se încadrează în categoria low-budget. Dar aparatul dualband are mult mai multe de oferit decât confratele său 1209 din aceeași categorie. Astfel, 1680 este mult mai bine finisat, are display mai mare și mai bun calitativ, iar lista dotării sale este mult mai lungă: cameră VGA, browser WAP și client e-mail. Nu lipsesc nici funcțiile extra, precum convertorul valutar sau reportofonul pentru înregistrări vocale. Lipsesc însă radioul sau music player-ul, iar funcțiile entertainment sunt reprezentate de numai trei jocuri. Manevrarea aparatului se face fără probleme datorită platformei Series 40 și tastaturii de calitate cu butoane cauciucate.



Nokia 1680 classic	
Preț	69 euro
Dimensiuni	108 x 46 x 17 mm, 67 g
Pro	preț mic; greutate redusă; finisare de calitate; tastatură foarte bună, cu taste mari; EDGE; client e-mail; calendar bine realizat; browser WAP;
Contra	display pixelat; nu are funcții de confort; cameră doar VGA; nu are Bluetooth
Punctare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★
	Rezultat practic
connect	★★★★★

TEST PRACTIC

SONY ERICSSON R300

R300, DEȘI IEFTIN, ESTE ONORABIL ECHIPAT. TASTATURA, ÎN SCHIMB, NU ARE CUM SĂ CONVINGĂ.

Ceea ce place înainte de orice la telefonul R300 este forma sa plată. Încântător este și felul în care poate fi manevrat acest telefon, ceea ce nu e un lucru neobișnuit la un telefon Sony Ericsson. Un veritabil punct slab este tastatura, din cauza tastelor mici, cu suprafețe moi. Funcțiile audio domină dotarea. Deși music player-ul lipsește, R300 are radio FM/AM, inclusiv funcția TrackID. Muzica poate fi audiată prin căștile livrate și prin difuzoarele integrate în partea posterioară a carcasei. Practic: tot acolo se află și trei taste pentru activarea rapidă a canalului de radio preferat.



Sony Ericsson R300	
Preț	109 euro
Dimensiuni	101 x 46 x 12 mm, 75 g
Pro	compact; finisare de calitate; quadband; Bluetooth; radio FM cu RDS; radio AM; căști în pachet; TrackID;
Contra	display pixelat; taste mici, cu feedback redus; ștecăr căști foarte mare
Punctare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★
	Rezultat practic
connect	★★★★★

TEST PRACTIC

NOKIA 7310 SUPERNOVA

„ÎMBRĂCAT” ULTRA-MODERN, 7310 NU ESTE CHIAR PE GUSTUL ORICUI. CU TOATE ACESTE, ESTE VORBA DESPRE UN TELEFON CARE CONVINDE PE TOATĂ LINIA.

7310 Supernova arată teribil de bine. În primul rând din cauza culorii carcasei – ce poate fi verde, albastră sau roz (modificabilă datorită Xpress-cover-urilor). În al doilea rând, datorită părții frontale strălucitoare, care din păcate reține rapid amprente digitale. Finisarea este de calitate, bună este și tastatura ce oferă suprafețe clar delimitate. Datorită platformei Series 40, manevrarea lui 7310 este super-simplă. Dotarea cuprinde EDGE, client de e-mail și browser HTML. La toate acestea se mai adaugă un music player de calitate și radio FM cu funcție RDS – un pachet cuprinzător, la un preț corect.



Nokia 7310 Supernova	
Preț	169 euro
Dimensiuni	107 x 46 x 12 mm, 83 g
Pro	plat; finisare solidă; manevrare simplă; tastatură de calitate; EDGE; Bluetooth; client e-mail; cameră de 2 megapixeli; music player; radio FM; slot memorie;
Contra	materialele ar putea fi mai bune calitativ; suprafața carcasei reține amprente
Punctare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★
	Rezultat practic
connect	★★★★★

TEST PRACTIC



Liderul de piață

Nokia se reinventează. Dacă până nu demult compania se concentra exclusiv pe afacerea cu telefoane mobile, ea intenționează să facă bani pe viitor și din servicii online. **Cum arată Nokia la această răscruce de drumuri?**

Redactat de: Bogdan Bele

Sus de tot, în nord, într-un oraș cu numai 230.000 de locuitori, dar cu toate acestea considerat a fi cel de-al doilea mare oraș al Finlandei, mai precis în Espoo, în imediata vecinătate a capitalei Helsinki, se află sediul producătorului de telefoane mobile Nokia, producător ce domină de câțiva ani buni piața telefoniei mobile. În timp ce restul concurenței se luptă din răzputeri pentru supremație, Nokia pare că s-a născut sub o stea norocoasă. Dar să fim serioși, numai cu noroc nu ai cum să devii lider de piață și să-ți menții poziția

de-a lungul anilor. Cu siguranță Nokia trebuie că își conduce cu inteligență afacerea, pe o piață unde alți producători au trecut de la succes nebun la căderi vertiginose, în decurs de numai câțiva ani.

La mijlocul lunii iulie, șeful concernului, Olli-Pekka Kallasvuo, a prezentat cifrele pentru cel de-al doilea trimestru, precum și câștigul procentelor de piață pentru ultimul an, care a crescut de la 38% la 40%. În cel de-al doilea trimestru s-au vândut 122 de milioane de telefoane mobile. Profitul a scăzut cu 12%,

dar măsoară totuși importanta sumă de 1,6 miliarde de euro pe trimestru. Nokia nu are însă de gând să se culce pe lauri. Concernul se află în plin proces de restructurare, proces ce are rolul de a menține acest succes și pe viitor. Compania finlandeză nu se mai mulțumește să fie doar un simplu producător de telefoane, ci vrea să devină și un important furnizor de servicii care să valorifice la maxim potențialul mobilelor compatibile cu Internetul. Această schimbare poate să aibă același impact important ca și trecerea de acum 16 ani la telefonia

DATE CONCRETE

LIDERUL DIN ORAȘUL FINLANDEZ ESPOO SE DESCURCĂ FOARTE BINE PE PIAȚA TELEFOANELOR MOBILE.

SEDIUL FIRMEI

Espoo/Finlanda

ÎNFIINȚARE

Nokia Corporation a rezultat în urma fuziunii din 1967 între Nokia Ab, Finnish Cable Works și Finnish Rubber Works.

ANGAJAȚI

În toată lumea: cca. 116.000

CIFRA DE AFACERI ANUALĂ (2007)

51,1 miliarde euro vânzări, din care 39% în Europa, 22% în spațiul asiatico-pacific, 14% în Orientul Central și Africa, 12% în China, 8% pentru America Latină și numai 5% în SUA.



GSM. În anul 1992, șeful Nokia de atunci, Jorma Ollila, a decis să înscrie compania pe orbita proaspetei afaceri GSM și să renunțe la celelalte domenii de interes. De atunci singura preocupare a lui Nokia au fost telefoanele și rețelele de telefonie mobilă. Decizia de atunci a fost una curajoasă și vizionară, căci telefonია mobilă nu devenise încă un produs de masă și aproape nimeni nu prevedea această evoluție. Viitorul îi va da însă dreptate lui Ollila: 13 ani mai târziu, în 2005, Nokia vânduse deja un miliard de telefoane mobile.

Începutul: cauciuc, cablu și produse CE

Startul companiei Nokia a fost în anul 1865, când Fredrik Idestam construia o fabrică de hârtie pentru a produce cel mai important mijloc folosit pentru comunicație în acea vreme. Câțiva ani mai târziu, el construia cea de-a doua fabrică de hârtie – pe țărmul unui fluviu denumit Nokianvirta. Acesta este motivul pentru care, în anul 1871, Idestam și-a botezat firma de succes Nokia Ab.

Nokia Ab reprezintă numai una dintre cele trei firme din care va rezulta ulterior Nokia Corporation. În anul 1898 Arvid Wickström a fondat Finnish Rubber Works, specializată pe produsele din cauciuc, precum cizme sau cauciucuri de mașină. Eduard Polon pune bazele companiei Finnish Cable Works – un producător de cabluri, care deschide în anul 1960 un departament de electronice și va începe să producă computere și radiouri pentru armată și serviciile de salvare, iar mai târziu chiar televizoare. Toate cele trei firme, Nokia Ab, Finnish Rubber Works și Finnish Cable Works conlucrau puternic în acea perioadă pentru ca în anul 1967 să fuzioneze sub denumirea Nokia Corporation, cea care domină azi piața telefoniei mobile. Björn Westerlund, președintele lui Finnish Cable Works, responsabil pentru departamentul electronic, a devenit primul șef al Nokia Corporation.

În anul 1982 Nokia face primii pași în lumea telefoniei. Un an mai devreme s-a dat startul rețelei internaționale de telefonie mobilă.

Simț pentru afaceri: Jorma Ollila, fost șef Nokia, și-a dat seama încă din anul 1992 de potențialul telefoniei mobile.



Jorma Ollila (stânga) a pus bazele afacerii GSM, iar din anul 2006 concernul este condus de către Olli-Pekka Kallasvuo.

Nordic Mobile Telephone (NMT) permitea deja roaming între rețelele landurilor scandinave, iar în anul 1982 Nokia livra un telefon de mașină compatibil cu serviciile de roaming. Primul telefon mobil veritabil, un aparat care nu era integrat fix într-o mașină, a apărut în 1987. Mobira Cityman emitea în rețeaua NMT, cântărea aproape un kilogram și a început să-și câștige o anumită faimă atunci când Michael Gorbatschow îl suna cu acest aparat pe ministrul telecomunicațiilor din Moscova. Dar telefonul Cityman, greoi în manevrare, nu avea nicio șansă să devină un produs de masă pentru că avea prețul de 4.500 de euro. Până ce telefoanele au devenit accesibile publicului larg au mai trecut patru ani. În 1991, Nokia prezenta primul mobil GSM, modelul 1011.

Nokia a lucrat încă de la început la dezvoltarea standardului digital de telefonie mobilă GSM și, până la sfârșitul anilor '90, Nokia a livrat pentru 90 de provideri de telefonie mobilă telefoane și infrastructură pentru rețele. Faptul

NOKIA

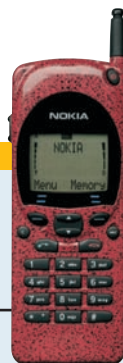
NICIUN ALT PRODUCĂTOR NU ARE UN PORTOFOLIU MAI EXTINS DECÂT CEL AL LUI NOKIA. PRODUCĂTORUL OFERĂ LA ORA ACTUALĂ 37 DE MODELE NOI PREZENTATE PE PAGINA SA DE INTERNET. DE-A LUNGUL ANILOR S-AU ADUNAT SUTE DE APARATE; DINTRE ACESTEA **CONNECT** LE-A SELECTAT PE CELE MAI IMPORTANTE.

1992



1011 Primul telefon GSM Nokia de pe piață.

1994



2110 Mobilul avea deja tonul de apel „Nokia” al lui Francisco Tarrega.

1996



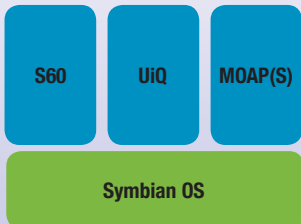
8110 Keanu Reeves trecea dintr-o lume în alta în „Matrix” cu ajutorul telefonului 8110, supranumit „Banana”.

symbian



NOKIA ESTE LIDER ȘI PE PIĂȚA SMARTPHONE-URILOR, DAR CONCURENȚA ESTE ÎN CONTINUĂ CREȘTERE. PLATFORMA SYMBIAN VA SUFERI ȘI EA MODIFICĂRI.

Procesul de consolidare în Symbian Foundation



Tabăra Symbian se împarte în trei platforme.

Cu un procent de piață de 45%, (conform datelor Garner pentru primul trimestru), Nokia este lider pe segmentul smartphone. Începând cu Communicator 9210, Symbian este prima alegere Nokia pentru sistemul de operare, fiind totodată numărul unu printre platformele pentru smartphone-uri, cu un procent de 60%. De la început și până acum au fost vândute 206 milioane de aparate Symbian, iar până acum au apărut pe piață cca. 250 de modele. Symbian este o platformă foarte atrăgătoare

pentru dezvoltatorii de software, iar pentru clienți oferta bogată de software suplimentar nu poate fi decât o atracție în plus. Dar, la o analiză mai atentă situația nu mai este chiar atât de roz. Sistemul de operare Symbian oferă numai funcțiile de bază și de aceea este nevoie de o platformă potrivită pentru a te putea folosi de un smartphone. La ora actuală există trei variante, care nu sunt compatibile una cu alta. Până nu demult Nokia folosea numai două platforme smartphone. Alături de comuna Series 60, aparatele Communicator foloseau și Series 80. Acest lucru s-a modificat odată cu noul model E90, dar Sony Ericsson și Motorola vin cu propria lor rețetă, denumită UIQ. Iar în Japonia providerul de telefonie mobilă NTT Docomo oferă mobile Symbian de la diferiți producători cu platforma MOAP. La sfârșitul lunii iunie Nokia a anunțat împreună cu producătorii Samsung, LG și Sony Ericsson, providerii AT&T, NTT Docomo, Vodafone și T-Mobile, precum și cu producători de cipuri, că vrea să pună bazele pentru Symbian Foundation. Scopul

acesteia este de a consolida utilizarea platformelor actuale. Fundația este deschisă pentru alți membri, cărora le pune la dispoziție codul software complet. Membrii fundației nu sunt nevoiți să plătească taxe de licență. Până acum, folosirea Symbian presupunea aceste taxe. Plan concret: până la sfârșitul anului Nokia vrea să preia integral acțiunile din Symbian Limited ale altor companii și să introducă Symbian și S60 în noua Symbian Foundation; vor fi importate și UIQ și MOAP. În anul 2010 platforma va fi disponibilă în regim Open Source. Acesta este felul în care fracțiunea Symbian reacționează la concurența reprezentată de Windows Mobile, Research in Motion (Blackberry) și Linux, de care se află la o distanță sigură. Dar acest lucru se poate schimba, pentru că există un alt concurent care agită puternic piața. Google a adunat în jurul său producători de telefoane, provideri de rețele și producători de cipuri pentru a dezvolta un alt sistem de operare deschis pentru smartphone-uri, denumit Android, care va fi gratuit ca și Symbian.

că GSM a fost declarat standardul european pentru telefonie mobilă a dat un nou avânt afacerii Nokia. În anii 90 Jorma Ollila și-a luat la revedere de la orice alt domeniu și s-a concentrat exclusiv pe succesul standardului GSM, de la primul telefon GSM și până la încheierea activității sale din anul 2005. Cu alte cuvinte, Nokia a demonstrat de-a lungul istoriei sale că este capabilă de transformări. Toate aceste fapte nu sunt însă o garanție că schimbările vor fi încununare de succes.

Strategia: portofoliu cât mai bogat

Afacerea cu telefoane mobile va rămâne de-a lungul anilor cel mai important domeniu pentru Nokia. Strategia finlandezilor este una deosebit de clară: Nokia este pregătită pentru orice segment al pieței și oferă de departe cel mai larg portofoliu de produse. Clienții pot găsi modele care încep de la 30 de euro, dar și variante de lux oferite la câteva mii de euro – chiar dacă acestea din urmă nu sunt comercializate sub denumirea Nokia. Nokia a creat pentru aceste produse o marcă proprie: Vertu. Telefoanele de lux sunt comercializate în magazinele Vertu sau prin anumite shopuri de bijuterii. O mișcare mai mult decât inteligentă, pentru că cei care vor cu adevărat produse exclusiviste nu au de ce să se înghesuie pe la cozile din magazine. Vertu a devenit între timp atât de faimos încât și alți producători au început să se îndrepte spre acest segment de piață. Producătorul elvețian de ceasuri Tag Heuer anunță pe pagina sa de Internet un mobil exclusivist. Chiar și Dior vrea să ofere în acest an un telefon de lux. La ora actuală, conform calculelor hârtiei, clasa de lux, adică peste o mie de euro, ocupă numai 0,1% din numărul de telefoane mobile. În alte domenii, precum industria textilă, acest procent este de 2%.

Exasperanta micșorare a prețului

Cu un asemenea portofoliu, concurența poate fi ușor pusă la colț. Dar una dintre marile probleme cu care se luptă întreaga industrie – scăderea continuă a prețurilor telefoanelor –



1997
6110 Unul dintre primele mobile echipate cu clasicul joc „Snake”.

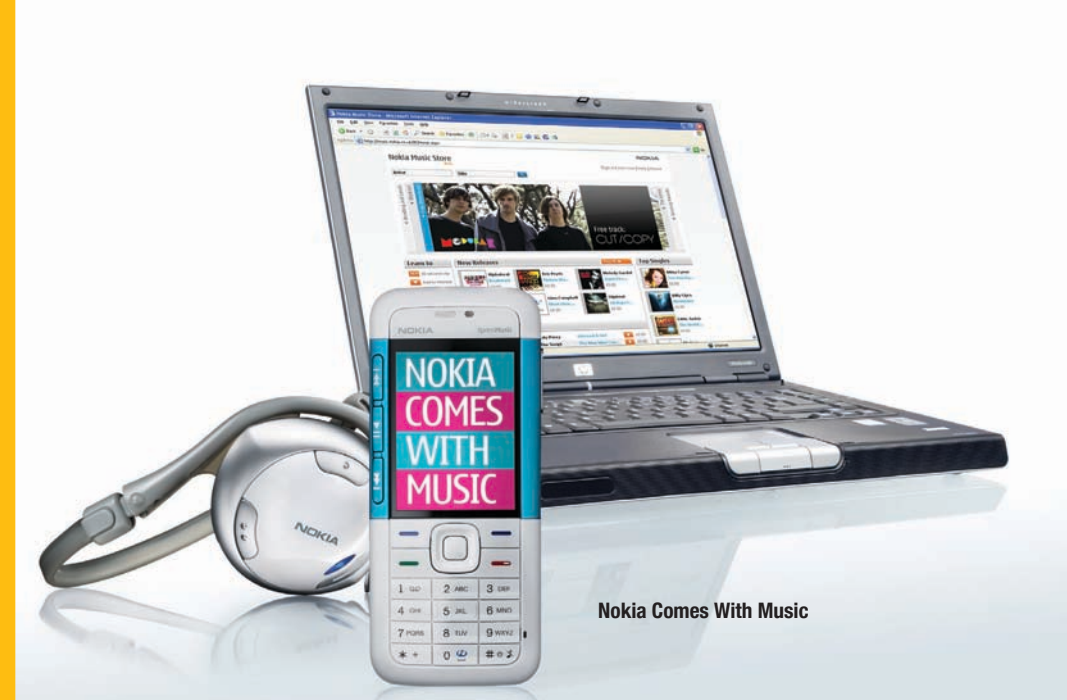
1999
7110 Primul telefon cu browser WAP, deci cu Internet mobil.

1999
8850 Primul mobil elegant cu carcasă de magneziu.

1999
8210 Un simbol pentru design și unul dintre cele mai mici telefoane Nokia.

2000
3310 Bestseller prin excelență de-a lungul câtorva ani.

nu este deloc ușor de înlăturat cu această strategie. Căci și pe această piață este valabilă regula ce se impune în cazul tuturor produselor electronice: pe piețele suprasaturate doar jocul prețurilor poate aduce profit. Pe de altă parte producătorii vând în întreaga lume, adică și în regiuni unde se caută numai telefoane ieftine, din lipsă de resurse financiare. Părți importante din Asia, Africa și chiar America de Sud sunt piețe cu mare potențial de creștere, dar în care telefoanele scumpe nu prea sunt cerute. Nokia și-a adaptat oferta de produse conform acestei realități. Și asta nu numai pentru că pune la dispoziție telefoane ieftine, ci și pentru că acestea dispun de mai multe agende telefonice separate, în așa fel încât telefonul să poată fi folosit de mai multe persoane deodată. Prețul mediu al unui telefon mobil este o caracteristică importantă pentru această piață, iar acesta a scăzut, conform ultimelor date, de la 90 la 74 de euro într-un an. Nokia explică această situație prin numărul mare de modele vândute din segmentul inferior de preț și prin deprecierea dolarului. Între timp Nokia a început să vândă mai multe telefoane în Asia și în spațiul pacific



Nokia Comes With Music

decât pe piețele supra-saturate din Europa.

Prețuri constante, dotări multe

Pentru a menține la un nivel constant prețurile noilor telefoane, șeful Nokia, Olli-Pekka

Kallasvuo a făcut publică o strategie clară cu ocazia expoziției Nokia World 2006: prețurile pot fi constante numai dacă mobilele au integrate noi funcții. Într-adevăr Nokia se află cu un pas înaintea oricărui alt producător în ceea ce privește dotarea modelelor sale. Totul a început la sfârșitul anilor 90 prin jocuri și tonuri de apel schimbabile și s-a dezvoltat până ce s-a ajuns la un telefon cu funcții multimedia veritabile. La ora actuală Nokia este lider nu numai în ceea ce privește telefonul mobil, ci și la partea de radiouri FM, camere foto și playere MP3. Un trend de ultimă oră este reprezentat de integrarea tunerelor GPS și a serviciului Maps, precum și introducerea serviciilor proprii pe Internet sub denumirea Ovi, care vor trebui să asigure pe viitor o parte din profiturile companiei.

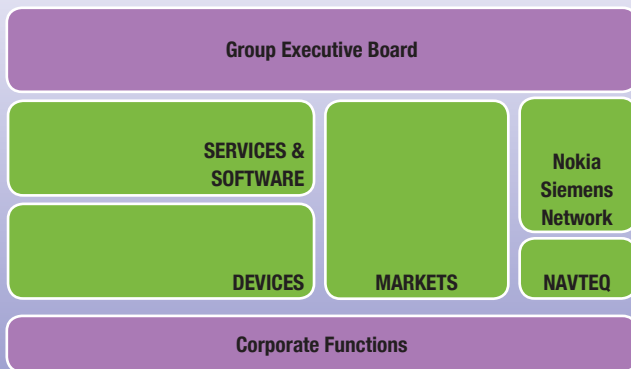
Smartphone-uri: schimbări la Series 60

Smartphone-urile, adică mobilele cu sistem de operare deschis, care pot fi echipate ulterior cu software suplimentar, joacă un rol important în afacerea Nokia. Spre deosebire de telefoanele obișnuite, acest segment are potențial de creștere, chiar și pe piețele aglomerate din

NOUA STRUCTURĂ

RECONSTRUCȚIE PERMANENTĂ: ÎN LUNA IULIE NOKIA A ANUNȚAT UN NOU ELEMENT DE STRUCTURĂ AL COMPANIEI. SERVICIILE DE INTERNET AU ACUM UN DEPARTAMENT PROPRIU.

Deja la sfârșitul anului trecut departamentul hardware (Devices) era împărțit în Mobile Phones, Multimedia (N Series) și Business (E Series). Structura a fost din nou regândită și dezvoltată în direcția de servicii și software. Domeniul Market se ocupă de distribuitori, comercializare, marketing și reclamă. Nokia Siemens Networks este departamentul pentru rețea, iar prin Navteq compania a integrat și un provider de hărți digitale.



DE LINIE

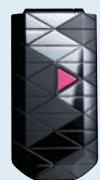
ȚELUL DECLARAT AL COMPANIEI ESTE DE A OFERI CEL MAI BOGAT PORTOFOLIU DE PE PIAȚĂ – PORTOFOLIU DIVIZAT ÎN CINCI CATEGORII.



ENTRY: aceste modele sunt concepute pentru „Emerging Markets” și oferă funcții de bază, precum telefonie, SMS, calendar sau radio.



CONNECT: manevrare simplă și design frumos sunt caracteristicile acestor modele, care mai oferă e-mail, navigație, muzică și cameră foto.



LIVE: mobile cu design original, culori curajoase și materiale de mare calitate. Modele care se pliază pe cerințele personale ale utilizatorilor în materie de aspect exterior.



EXPLORE: smartphone-uri multimedia din seria N cu platformă S60, camere de calitate, music playere, navigație și altele.



ACHIEVE: seria E lucrează și ea cu platforma S60 și oferă modele pentru clientela business.

Europa sau SUA. Compania de cercetare a pieței Gartner a anunțat o creștere de 40% pentru aceste produse în intervalul martie 2007-martie 2008. În plus, aceste aparate sunt cel mai bine echipate, fiind optimizate pentru serviciile de Internet. În urmă cu câțiva ani Nokia a deschis calea pentru seriile N (multimedia) și E (business); aparatele respective lucrează cu sistemul de operare Symbian Series 60. Pentru a întări poziția pe piața a lui Symbian, Nokia vrea să unifice platformele aparatelor astfel încât pe viitor aplicațiile să funcționeze atât pe smartphone-urile Nokia, cât și pe cele Sony Ericsson sau Motorola.

Conform viziunii Nokia, convorbirile telefonice vor deveni doar una dintre metodele de comunicare care se vor putea folosi de pe telefonul mobil. Iar asta chiar și în regiuni unde se vindeau numai telefoane simple. Pentru că în multe locuri există și vor exista permanent probleme cu structura rețelilor de telecomunicații. Acolo telefonul nu este numai un aparat pentru convorbiri telefonice, ci și singurul instrument de conectare la Internet. Nokia vorbește despre ecrane asemănătoare cu cele din Home Cinema, televizor și monitor PC, care vor modifica ireversibil viitorul omenirii. Când se gândește la Internet, Nokia nu se referă numai la un browser de calitate, care poate afișa paginile HTML ca și pe PC. Iată ce declară Marc Selby, vicepreședintele Sales and Industry Collaboration, despre diferența dintre modelele Nokia și iPhone: „Dacă privim telefonul mobil drept un punct dintr-o rețea, atunci el dispune de patru caracteristici fundamentale: consum, crearea de conținuturi, interacțiunea cu aparatul final – de pildă folosirea jocurilor pe telefon – și comunicarea. Punctele forte ale iPhone-ului sunt în domeniile consum și interacțiune, iar slăbiciunile sale sunt comunicarea și crearea de conținuturi”. Cererea masivă de iPhone a determinat compania finlandeză să anunțe producerea în acest an a unui telefon cu touchscreen mare.

Internetul – poziție centrală

Pentru a-și putea realiza viziunea referitoare la Internetul mobil, Nokia vrea să ofere ser-



Telefonul de mașină Mobira Senator demonstra încă din anul 1982 intențiile Nokia: comunicarea mobilă.

viciile potrivite, care urmează să-i mărească profiturile - fie direct prin utilizator, fie prin reclame. Pentru a fi bine pregătită în acest sens Nokia a cumpărat specialiștii de care avea nevoie: Gate5, expert în navigație și, de curând, Navteq, provider de hărți. În plus, Nokia urmează aceeași strategie ca și Google: creativitate cât mai multă în propria casă de producție și cât mai multe versiuni Beta drept noi servicii software. Acest lucru poate fi urmărit la adresa: www.nokia.com/betalabs. Iar în cadrul „Forum Nokia” comunitatea de dezvoltatori este de mult timp activă în privința Series 60.

2003



N-Gage: primul mobil destinat în principal jocurilor.

2003



7600 Primul mobil UMTS, care are și azi un aspect futurist.

2003



5510 Primul mobil walkman veritabil, inclusiv tastatură QWERTY.

2003



3650 Aparat Series 60 cu tastatură în format de disc telefonic.

2004



6230 Un model clasic; un an mai târziu apărea 6230i.

OVI – UȘA DESCHISĂ SPRE INTERNET

NOKIA ARE MULTE DE OFERIT ȘI ÎN CEEA CE PRIVEȘTE SERVICIILE DE INTERNET. OVI VA FI POARTA CENTRALĂ PENTRU SERVICIILE ONLINE ȘI TOTODATĂ ZONA CARE VA MENȚINE DESCHISE TELEFOANELE MOBILE PENTRU SERVICIILE ALTOR PROVIDERI.

Nokia a prezentat Ovi în urmă cu an. Ovi înseamnă în finlandeză „poartă” denumirea servind pentru serviciile de Internet Nokia, dar și pentru accesul clienților la propriile fotografii, jocuri, muzică, hărți sau rețele sociale. „În viziunea Nokia, Ovi reunește Internetul cu mobilitatea” – declară șeful concernului Olli-Pekka Kallasvuo la prezentarea serviciului. Indiferent dacă este vorba despre fotografii, muzică, hărți sau rețele sociale tot ce este administrat sub noțiunea web 2.0 poate fi accesat atât de către un PC, cât și de către un mobil. Pe pagina ovi.com funcționează șapte servicii. Se știa de la început că Ovi se va dezvolta constant de-a lungul timpului, iar planurile anunțate în cadrul unei conferințe online de Aapo Bovellan, Head of Ovi Product Management, par să confirme acest lucru. Până acum Ovi este pregătit mai ales pentru aparatele Serie-N,

dar el urmează să înlocuiască în timp întregul PC Suite. Bineînțeles, într-un mod mult mai complex. Detalii privind câteva servicii disponibile:

MAPS

Aplicația pentru navigație și hărți denumită „Maps” a fost primul serviciu online care era funcțional înainte de prezentarea lui Ovi. Aplicația oferă hărți gratuite, inclusiv planificarea rutelor pentru mobilele Nokia cu tuner GPS. Hărțile sunt livrate fie prin rețeaua de telefonie mobilă sau de pe calculator pe mobil. De curând Maps este disponibilă și pentru modelele Series 40.

MUSIC STORE

Music store va putea fi accesat de anumite modele Series 40, deocamdată într-un număr limitat de țări. Aici Nokia oferă melodii la un euro sau abonamente pentru un anumit număr de cântece, precum și un serviciu streaming prin care poate fi ascultată muzica în store, fără limite.

N-GAGE

Platforma de jocuri N-Gage este disponibilă numai pentru anumite modele din Seria N. Platforma online oferă jocuri și o comunitate în care se poate juca online.

SHARE ON OVI

La fel ca și la Flickr aplicația permite încărcarea de video și fotografii, dar și de muzică, ce pot fi apoi administrate și prezentate prietenilor. În total,



Ovi va înlocui în curând PC Suite.

Share suportă cca. 100 de formate de date.

FILES ON OVI

Hard disk online pentru documente importante. Îți permite să ai în permanență, contra unei taxe, acces la fișierele importante din PC-ul de acasă, direct de pe mobil. În plus, în funcție de abonamentul ales, vei avea la dispoziție și un spațiu pe serverele Nokia, în care să ai în permanență fișiere importante. Keith Baraclough, Head of Files on Ovi, spunea la evenimentul online al Nokia că acest spațiu va fi de 10 GB la un abonament de 49,99 de euro pe an și de 30 GB, la 99,99 de euro pe an, dar că va exista și posibilitatea de a alege un abonament lunar.

CONTACTS ȘI CALENDAR

Serviciilor de mai sus li se adaugă Contacts și Calendar, care permit sincronizarea și arhivarea online a contactelor și întâlnirilor cu serviciul Ovi. În felul acesta, dacă îți pierzi cumva mobilul, ele vor fi stocate pe serverele Nokia.



Utilizatorii Nokia se vor bucura în curând de noul serviciu Ovi.

Cea mai importantă noutate referitoare la Internet poartă numele de Ovi – este vorba despre o nouă marcă, ce are rolul de a reuni serviciile web Nokia. Marc Selby ne explică cum vede Nokia viitorul Internetului mobil: „Până acum utilizatorii și-au încărcat fotografiile pe Internet pentru a putea fi văzute și de alții. Acum a sosit vremea unui nou trend: după ce prietenii sau familia participă împreună la o petrecere vor aduna datele într-un montaj media alcătuit din filme, muzică și texte”. Share on Ovi este tocmai serviciul potrivit oferit de Nokia. Ideea din spatele acestui serviciu este astfel explicată de Selby: „Posibilitatea de a încărca diferite informații pentru a le pune la dispoziția altor persoane va crea o altă lume. Ovi are rolul de a susține acest proces – dar fără a urma traseul clasic „Acesta este Ovi, iar acestea sunt funcțiile sale”.

În acest scop Nokia și-a restructurat concernul. Dacă în urmă cu ceva ani compania finlandeză era divizată în departamentele Mobile Phones, Multimedia (Seria N) și Business (Seria E), acum va trebui inclus și segmentul serviciilor de Internet. Unul dintre secretele succesului Nokia ar trebui să fie continua regândire a propriei structuri, strategii și aptitudini a companiei, pentru a le ajusta rapid la modificările de pe piață.

Preocuparea aceasta permanentă de ajustare a dus și la închiderea fabricii din Bochum la începutul acestui an. Această decizie a costat Nokia 259 de milioane de euro și un întreg capital de simpatie. Alt exemplu: anul trecut Nokia s-a retras din afacerea cu cipuri pentru telefoanele mobile, a crescut simultan numărul furnizorilor și s-a limitat să dezvolte software-ul de modem pentru cipuri. Nu ne rămâne decât să urmărim dacă tranziția spre serviciile de Internet va fi una de succes.

Procesul nu va fi deloc unul simplu, pentru că providerii de rețele, cei mai importanți clienți Nokia, vor să câștige bani tocmai cu aceste produse. Pe de altă parte, există și alte companii interesate de acest gen de servicii, precum Google. Cu toate acestea, nu trebuie să uităm că nu ar fi pentru prima dată în istoria sa când Nokia se reinventează.



2005

N90 N înseamnă multimedia: cel dintâi dintre primele trei modele ale seriei N.



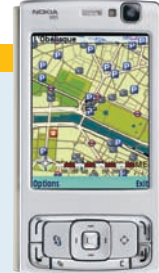
2005

N91 Specialistul în muzică al seriei N, cu hard disk de 4 GB.



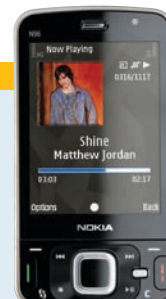
2006

E61 Unul dintre primii reprezentanți ai seriei E, linia business de la Nokia.



2007

N95 Slider-ul este primul telefon Nokia cu tuner GPS integrat.



2008

N96 Model complet echipat, cu tuner DVB-H integrat.



Happy Sound

Toată lumea vrea să asculte muzică pe mobil. **Trei modele walkman de la mărcile Nokia, Sony Ericsson și Motorola se bat între ele** în testul **connect** pentru a cuceri inimile și urechile fanilor muzicii.

Redactat de: Bogdan Bele

Music player-ul este una dintre multiplele aplicații posibile pe un mobil, care este, în același timp, extrem de apreciată de către utilizatori. Și asta pentru că în acest fel ai tot timpul la îndemână melodii preferate, care-ți pot colora momentele de pauză din timpul unei zile. Un mobil walkman veritabil oferă mult mai multe decât simpla redare a unei colecții audio. Aparatul are taste separate pentru operarea player-ului și permite în plus conectarea unei alte perechi de căști direct pe aparat sau printr-un adaptor. Cele trei modele ale actualului test – Motorola ROKR E8, Nokia 5320 XpressMusic și Sony Ericsson W980 – îndeplinesc aceste cerințe și aparțin toate actualei generații de mobile walkman, care se descurcă perfect cu majoritatea formatelor și nu au niciun fel de probleme cu bitrate-urile mari. Astfel, toate modelele testate suportă formatele importante - MP3, WMA și AAC.

Ceea ce a fost și a rămas supărător sunt performanțele acustice slabe ale căștilor livrate la pachet. Inginerii caselor de producție lucrează intens ca să livreze circuite audio care să sune cât mai bine, în așa fel încât acest lucru să iasă la iveală și în cursul măsurătorilor de laborator. Dar toată această trudă a lor se duce pe apa sâmbetei din cauza acestor căști de calitate acustică îndoielnică, așa cum s-a întâmplat și în cazul lui Nokia 5320 XpressMusic din acest test.

Din păcate, această situație nu este singulară, ci mai degrabă generală. Dar Sony Ericsson vrea să ne demonstreze că se poate și altfel și de aceea modelul său W980 este echipat cu căști in-ear de calitate.

Acestea nu numai că sunt incredibil de mici, ci și sună excelent chiar și comparativ cu alte modele mult mai scumpe. Testul **connect** îți explică în detaliu tot ceea ce știe să facă acest trio muzical.



SONY ERICSSON W980

W980 ARE UN ASPECT STILAT, OFERĂ UN PACHET AL DOTĂRII APROAPE COMPLET ȘI ESTE FOARTE SIMPLU DE MANEVRAȚ. SINGURUL PUNCT SLAB AL TELEFONULUI: MODULUL UMTS.

Mobilele walkman Sony Ericsson sunt considerate a fi unele dintre cele mai apreciate modele din această categorie. Cea mai nouă variantă provenită din această casă de producție se numește W980 și costă destul de mult: 519 euro. La o primă impresie prețul pare a fi destul de piperat, dar dacă stai să analizezi dotarea noului telefon UMTS cu clapetă, suma pare a fi justificată. De pildă, W980 are o memorie internă enormă, de 8 GB – fiind de aceea la același nivel cu iPod Nano. Mai mult: aspectul exterior al telefonului Sony Ericsson nu este cu nimic mai prejos comparativ cu bestsellerul Apple. Carcasa din material plastic de culoare negru strălucitor, cu taste rotunjite, arată ultramodern și în plus stă perfect în mână. Suprafața tip soft touch din partea posterioară asigură și ea manevrarea sigură a telefonului. Mai mult: tastatura modelului cu clapetă merită toate laudele noastre. Ergonomia este perfectă, iar tastele cu cifre sunt clar separate una de alta și oferă o suprafață de contact bine delimitată. Doar tastele pentru preluarea și încheierea convorbirilor telefonice sunt un pic prea mici.

În schimb, display-ul bogat în contraste este confortabil de mare și de aceea afișează foarte frumos meniul logic structurat. Manevrarea mobilului nu ridică probleme nici chiar în căpătorilor, motiv pentru care manualul de utilizare poate sta liniștit în cutia în care a fost livrat împreună cu telefonul.

Music player multifuncțional

Music player-ul integrat în acest telefon este o adevărată capodoperă, fiind echipat cu o multitudine de funcții. Astfel, el poate afișa la cerere coperta de album sau, alternativ, materiale video drept elemente de fundal pentru muzică. Tuningul sonor se realizează prin egalizatorul pe cinci benzi cu bass boost. Un alt highlight este transmitter-ul FM prin care melodiile stocate pe mobil pot fi transferate spre un radio FM – în acest fel melodiile preferate pot fi ascultate chiar dacă te afli într-o mașină închiriată. Altă funcție extra: recunoașterea melodiilor prin TrackID. Manevrarea player-ului se realizează confortabil, chiar și atunci când clapeta este închisă, când controlul acestuia este realizat de către cinci taste touch aflate dedesubtul display-ului extern în culori. Acestea pot fi blocate rapid și simplu atunci când nu este nevoie de ele, cu ajutorul unui slider aflat în partea laterală a carcasei. Căștile stereo in-ear livrate la pachet au dimensiuni extrem de compacte, reproduc sunete excelente și intră ușor în orice tip de ureche deoarece sunt echipate cu dispozitive de introducere în ureche de dimensiuni diferite. Datorită bașilor puternici și domeniului echilibrat de

sunete medii/înalte, căștile Sony Ericsson sunt cele mai bune modele testate până acum de **connect**. Dar dacă totuși vrei să folosești o pereche de căști proprii, poți folosi fără probleme cablul adaptorului livrat și jackul de 3,5 mm al telefonului.

Foarte bine echipat

În general dotarea se ridică la un nivel foarte bun. W980 se descurcă cu orice standard modern de rețea, indiferent dacă este vorba despre HSDPA, UMTS sau EDGE. Clientul de e-mail și browserul HTML îți aduc conținuturi bogate pe display. Standardul bluetooth nu lipsește, evident, nici el, iar pentru sincronizarea datelor cu un PC pachetul livrat conține software și cablu. Lista dotării continuă cu diverse calculatoare, un excelent calendar cu funcție de căutare, precum și control vocal. Funcțiile de entertainment sunt reprezentate, în afară de muzică, de trei jocuri, un video player și o cameră foto de 3,2 megapixeli. Dar obiectivul camerei este plasat oarecum nefericit, pentru că utilizatorul ajunge de multe ori să țină mâna în fața acestuia în timpul fotografierii.

În rețeaua GSM: cele mai bune valori

În laboratorul de măsurători W980 a demonstrat că este un specialist GSM, domeniu în care calitatea emisie/recepției, ca și acustica, sunt mai mult decât convingătoare. Dar, dacă W980 este înregistrat în rețeaua UMTS, atunci valorile de laborator scad considerabil. Una peste alta, domină aspectele pozitive, motiv pentru care în final mobilul Sony Ericsson a obținut în test calificativul „bine”.

rezultat connect

bine (411 puncte)

Prin transmitter-ul FM melodiile stocate pe mobil pot fi transferate spre radiouri FM.



Sony Ericsson W980

519 euro

W980 este unul dintre cele mai bune mobile walkman, dar el convinge și prin talente universale. Imaginea pozitivă este oarecum tulburată numai de slăbiciunile din modul UMTS.

Telefonie

Muzică

Foto

Business



Motorola ROKR E8
299 euro

ROKR E8 este ușor de manevrat și foarte convingător în rolul de telefon mobil. Sarcinile sale de „muzician” nu sunt însă îndeplinite fără cusur.

Telefonie	██████████
Muzică	██████████
Foto	██████████
Business	██████████

MOTOROLA ROKR E8

ROKR E8 A REUȘIT SĂ OCUPE LOCUL AL DOILEA ÎN ACEST TEST DATORITĂ EXCELENTELOR CARACTERISTICI DE TELEFONIE. ÎN SCHIMB, TALENTUL SĂU MUZICAL CAM LASĂ DE DORIT.

Titlul pentru cel mai frumos aparat din actualul test a fost obținut de modelul Motorola. Telefonul quadband la prețul de 299 de euro este plat, lat și echipat cu o tastatură extravagantă. La fel de reușite sunt finisarea sau materialele folosite. Tastatura integrată în carcasă nu oferă o delimitare clară a tastelor, dar confirmă comenzile prin vibrații decente și un ușor clic – de aceea după o scurtă perioadă de antrenament utilizatorii se vor descurca simplu cu această tastatură. Iar asta și pentru că Motorola folosește inteligent opțiunile oferite de către folia ce acoperă tastatura. În modul de funcționare music player, pe ROKR E8 sunt scoase în evidență tastele cu cifre și simbolurile music player-ului – dar iluminarea acestora din urmă nu este optimă. În schimb, excelența display în formatul transversal, extrem de clar, strălucește atât de puternic încât ia ochii utilizatorilor. Meniul pretinde o perioadă de antrenament pentru a putea fi manevrat cât mai simplu. Operarea se realizează prin tastele de navigație sau similar cu un iPod, printr-un buton rotativ virtual, care merită însă folosit în

special în cazul operațiilor de scroll prin bibliotecă muzicală. Testarea aptitudinilor muzicale ale lui ROKR E8 ne-a dezamăgit. Melodiile reproduse prin căștile stereo livrate la pachet, conectate la jackul de 3,5 mm sună „subțire”, fără substanță. Dar problemele cu muzica nu sunt cauzate numai de aceste căști, ci chiar de către telefon, care a dovedit în laborator că nu se prea descurcă cu bașii. În schimb, music player-ul place pentru că este ușor de manevrat, afișează copertile de album și are egalizator, dar și bass boost. În schimb, la restul măsurătorilor Motorola s-a simțit în elementul său. Telefonul a livrat valori de top pentru calitatea emisie/recepției, dar și pentru acustică. În plus, noul model stă la fel de bine și în ceea ce privește autonomia: 25 de zile în standby și până la șapte ore durată de convorbiri. Dar, acumulatorul se descarcă mult mai repede dacă display-ul este utilizat des.

rezultat conect
bine (409 puncte)

NOKIA 5320 XM

5320 OFERĂ NUMEROASE FUNCȚII LA UN PREȚ MIC. MANEVRABILITATEA ȘI CALITATEA MATERIALELOR SUNT ÎNSĂ PUNCTELE SLABE ALE TELEFONULUI.

Cel mai nou membru al clubului XpressMusic de la Nokia este modernul telefon 5320 la prețul de 259 de euro – un preț mic pentru un aparat Series 60. Dar utilizatorii trebuie să se mulțumească cu materiale și finisare mai puțin calitative. Capacul acumulatorului scârțâie, tastatura alunecă, iar tastele sale nu oferă suprafețe clar delimitate. La fel de puțin reușită este și tasta centrală de navigație: atât cadrul roșu, cât și miezul negru servesc drept tastă de navigație pe patru căi. De aceea selecția funcțiilor este un fel de joc de noroc, utilizatorii trebuind să se obișnuiască cu numeroase comenzi eronate. În schimb, meniul aparatului Series 60, aproape complet dotat, este bine sistematizat; doar textele ar putea fi ceva mai mari.

Musci player-ul, ce este controlat prin trei taste laterale, este o adevărată comoară. Pe lângă afișarea copertii de album, music player-ul este echipat cu un software special, similar cu cel prezent în dotarea modelului Sony Ericsson, care acompaniază melodiile cu imagini

fanteziste. Sunetul poate fi reglat prin egalizatorul pe opt benzi sau funcția loudness. Însă modelul 5320 nu are cu adevărat nevoie de tuning sonor pentru că are sunete extrem de neutre și în plus, permite schimbarea căștilor livrate la pachet datorită jackului de 3,5 mm – ceea ce este de recomandat deoarece căștile livrate de Nokia nu sună chiar foarte bine.

În laborator telefonul a punctat decisiv ca urmare a display-ului său, care nu consumă prea mult curent și autonomiei bune în rețeaua GSM (15 zile în standby); în modul UMTS telefonul rămâne în stare de funcționare cca. șase zile. În ceea ce privește calitatea emisie/recepției aparatul a obținut doar valori medii.



Nokia 5320 XM
259 euro

Datorită complexe platforme Series 60 telefonul 5320 oferă dotare din plin la un preț corect. Scârțâie calitatea materialelor și a finisării.

Telefonie	██████████
Muzică	██████████
Foto	██████████
Business	██████████

rezultat conect
bine (407 puncte)



Noua Mazda 6 Creează-ți propriul tău drum!



zoom-zoom

Faruri bi-Xenon adaptabile, sistem audio BOSE, fiabilitate maximă... Dar nu lăsa toate astea să-ți distragă atenția! Ceea ce contează de fapt este îmbinarea perfectă între stil, performanță și confort, sentimentul că întregul este mai mult decât suma părților. Întregul este o stare de spirit. Este noua Mazda6!

www.mazdabd.ro

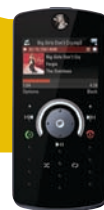
Noua Mazda6. Now that's Zoom-Zoom.

BUCUREȘTI BDT Cars, Splaiul Unirii nr. 223, Sector 3, Tel.: 021 321 13 93

DOTARE

PRODUCĂTOR	SE	Motorola	Nokia
Model	W980	ROKR E8	5320 XM
Preț (euro)	519	299	259
FUNCȚII DE BAZĂ			
UMTS	+	-	+
GSM 850/900/1.800/1.900	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
Dezactivare modul radio (flight mode)	+	+	+
Pachet livrare: tip acumulator/headset	LiPo/+	Lilon/+	Lilon/+
Tip display/rezoluție	TFT/ 240 x 320	TFT/ 240 x 320	TFT/ 240 x 320
Dimensiuni display (lățime & înălțime în mm)	34,0 x 45,5	41,0 x 30,5	30,5 x 40,5
Culori display/ display extern	262.144/+	262.144/-	16.700.000/-
Grupe apelanți/filtru/ton de apel separat	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Handsfree/apelare vocală/apelare rapidă	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Profiluri situaționale/editabile/număr	+/+/> 6	+/+/> 6	+/+/> 6
CONECTIVITATE			
Modem/clasă GPRS/EDGE	+ / 10 / +	+ / 12 / +	+ / 32 / +
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 șarjabilă (tip)	-	+ (microSD)	+ (microSD)
Conexiune antenă externă	-	-	-
Producător livrează car kit/cu mufă antenă	+ / -	- / -	+ / BT-SIM-Access

MESSAGING			
SMS	+	+	+
MMS (max. KB)	+ (300)	+ (300)	+ (300)
Cient e-mail (nr. maxim conturi)	+ (>3)	+ (>3)	+ (>3)
Număr spații salvate/director SMS	1.000 / -	200 / +	1.000 / +
Asist. introd. text/formule predef./mem. modele	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Transmisie SMS în grup	+	+	+
FUNCȚII PDA			
Capacitate pentru adrese (min.)	1.000	1.000	1.000
Câmp per adresă/foto	>10 / +	>10 / +	>10 / +
Calendar cu reminder/listă sarcini	+ / +	+ / +	+ / +
Ceas/calculator/convertor de curs valutar	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Alarmă/cronometru/timer	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Memo vocal/lungime sec./număr (a 5s.)	+ / >60 / >7	+ / >60 / >7	+ / >60 / >7
MULTIMEDIA			
Memorie în MB (incl. card de memorie)	7588,0	1959,0	1066,3
Obiectiv foto/tip/rezoluție (megapixeli)	+ / CMOS / 3,1	+ / CMOS / 1,9	+ / CMOS / 1,9
Zoom digital/optic (x-ori)/autofocalizare	3x / - / -	8x / - / -	4x / - / -
Număr nivele rezoluție/calitative	4/2	4/3	3/3
Vizor autoportrete/declanșare automată	+ / +	+ / +	+ / +
Imagini serie/panoramice/lumină foto	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / +
Zoom în album foto	+	-	+
Înregistrare video (lungime maximă)	+ (>5 min.)	+ (>5 min.)	+ (>5 min.)
Rezoluție video (L x l) / Frame rate (fps)	320 x 240 / 15	176 x 144 / 15	320 x 240 / 15
Videotelefonie/streaming/download	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Browser: WAP/HTML	2.0 / +	2.0 / +	2.0 / +
Aptitudini Java/ocuri incluse	+ / 3	+ / 3	+ / 4
Radio/player MP3/intrare audio	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -
Format: H.263/MPEG4/MIDI/AMR/MP3/AAC/M4A/WMA	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +

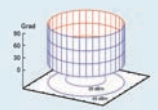










REZULTATE TEST

PRODUCĂTOR		Sony Ericsson	Motorola	Nokia
Model		W980	ROKR E8	5320 XpressMusic
AUTONOMIE	max. 100	bine (81)	foarte bine (90)	bine (79)
Durată convorbiri	60	47	60	44
Durată standby	20	16	20	15
Autonomie cu display pornit	20	18	10	20
DOTARE	max. 150	bine (125)	bine (119)	foarte bine (131)
Funcții de bază	35	30	28	32
Conectivitate	35	20	22	26
Messaging	20	19	18	20
Funcții PDA	20	20	19	19
Multimedia	40	36	32	34
UTILIZARE	max. 150	bine (127)	bine (114)	bine (119)
Meniu	30	28	20	22
Funcții de bază	30	25	23	25
PDA, multimedia și messaging	40	30	35	37
Lizibilitate display	15	13	11	10
Dimensiune și greutate	10	9	9	9
Tastatura	10	8	6	6
Calitate finisare	10	10	9	8
Instrucțiuni utilizare	5	4	1	2
MĂSURĂTORI EMIS./RECEP.	max. 50	bine (38)	foarte bine (43)	satisfăcător (37)
MĂSURĂTORI ACUSTICĂ	max. 50	bine (40)	foarte bine (43)	bine (41)
Acustică, emisie (vorbire)	20	17	17	15
Acustică, recepție (ascultare)	20	13	16	16
Acustică, ecouri și sunete perturbatoare	10	10	10	10
REZULTAT CONNECT	max. 500	411 bine	409 bine	407 bine

MĂSURĂTORI



PRODUCĂTOR	Sony Ericsson			Motorola		Nokia		
Model	W980			ROKR E8		5320 XpressMusic		
CALITATE EMISIE ȘI RECEPTIE								
<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 900 MHz		 GSM 900 MHz		
	 GSM 1.800 MHz			 GSM 1.800 MHz		 GSM 1.800 MHz		
	 UMTS					 UMTS		
		900 MHz	1.800 MHz	UMTS	900 MHz	1.800 MHz	900 MHz	1.800 MHz
Putere efectivă de emisie (dBm)	23,0	20,0	13,3	20,9	21,5	20,3	22,7	14,8
Sensibilitate relativă (dB)	-14	-14	-11	-14	-14	-14	-13	-18
Diminuare putere prin capul sintetic	3,36/0,67			6,3/0,89		5,37/1,0		
MĂSURĂTORI ACUSTICE								
Sens emisie (vorbire)/recepție (ascultare)								
Volum (dB)	13,5/17,8			10,5/12,7		8,0/16,3		
Distorsiuni (dB)	-27,8/-21,0			-33,0/-23,2		-24,5/-26,1		
Zgomot de fond la liniște (dB)	-67,7/-34,3			-70,3/-42,6		-66,7/-44,2		
Caracteristica de frecvență (puncte din 5)	3/3			4/3		2/2		
Sunete perturbatoare și de ecou								
Amortizare ecou voce masculină/feminină (dB)	45,2/47,6			44,9/47,1		46,0/48,4		
Suprasolicitare (dB)	16,1			16,0		18,0		
DIMENSIUNE, GREUTATE ȘI AUTONOMIE								
Greutate (g)	100			107		92		
Lungime x lățime x grosime (mm)	92 x 46 x 17			116 x 54 x 11		109 x 47 x 16		
Durată convorbiri (hh:mm)	4:56	5:44	2:16	6:04	7:06	4:26	5:55	1:48
Durată standby (hh)	336:24	350:29	203:27	602:53	603:43	362:30	361:05	155:04
Durată operare cu display pornit (hh:mm)	11:21	11:21	11:21	5:18	5:18	15:22	15:22	15:22

Samsung OMNIA, more than a phone

Dacă îți pui acum o dorință, s-ar putea să ai o surpriză și să primești mai mult decât îți-ai dorit. Deci, în cazul în care te-ai gândit la un telefon, la unul de care să nu-ți mai vină să te desparți, la unul care atinge performanțe incredibile, Samsung îți oferă mai mult decât un telefon. Samsung îți oferă OMNIA.

Cel mai incredibil gadget se poate împrieteni acum cu amprente tale. Și asta datorită tehnologiei sale cu feedback tactil Samsung Touchwiz UI. Totul se activează printr-o singură atingere. Mai mult decât atât. Samsung OMNIA aduce ambianța unui PC direct în telefon.

Bazat pe ultimul sistem de operare Windows Mobile 6.1, Samsung OMNIA îți face cunoscută experiența PC-ului ca o extensie mobilă cu acces la documente MS Office, fie că sunt Power Point, Excel sau Word. Poți primi și trimite email-uri oriunde te-ai afla. Sistemul său de operare îți permite să downloadezi și alte programe pentru a-l personaliza așa cum ai face acasă cu propriul tău calculator. Totul printr-o simplă atingere.

Samsung OMNIA îți aduce și ultimele noutăți în entertainment prin complexitatea sa multimedia. Ecranul său WQVGA LCD e perfect pentru a urmări videoclipuri sau chiar slide-show-uri la cea mai bună rezoluție și afinitate audio. Suportul Multi Codec pentru DivX, Xvid și alte formate elimină problemele legate de conversii.

Telefonul Samsung I900 OMNIA este importat oficial pe piața autohtonă de către HAT Group Co. România, fiind testat pentru a funcționa în rețelele operatorilor: Vodafone, Orange și Cosmote. Prezența hologramei HAT pe telefon și baterie, dar și autocolantul galben aplicat pe cutia telefonului garantează achiziționarea unui produs Samsung original, importat oficial pe piața românească.

Samsung OMNIA se mai prezintă cu o cameră CMOS, care pe lângă cei 5 MP extinde terenul complex al funcțiilor cu opțiunea auto-focus (AF) și cu posibilitatea de fotografiere cu auto-panoramă, smile & face detection. Memoria generoasă de 8 sau 16 GB, cu slot de extindere Micro SD, asigură un spațiu amplu de stocare și arhivare pentru toate bunurile digitale pe care le înregistrezi.

Rotunjind întregul set de caracteristici, mai trebuie să mai adăugăm și mouse-ul optic, browserul, GPS-ul, conectivitatea Wi-Fi, interfața widget. Samsung OMNIA reprezintă tot ce îți-ai putea dori de la mai multe device-uri, doar că le ai pe toate într-unul singur. Un telefon all-inclusive care te va complimenta în fiecare secundă. Deci, pune-ți acum dorința de a-l avea.

Designul high-tech, experiența multimedia totală și business content-ul de ultimă generație, definesc cei 12,5 mm ai săi ca pe un telefon aproape de perfecțiune în stil și performanță.

Cu OMNIA vei explora mobilitatea absolută.



Speed King



Routere WLAN sunt câtă frunză și iarbă. Dar noul model de top **AVM FritzBox WLAN 3270** vrea să se diferențieze de concurență printr-un standard de emisie ultra-rapid și funcții speciale.

Redactat de: Vasilica Urda

Pentru a ajunge din punctul A în punctul B era odinioară de ajuns un Fiat Uno. Chiar dacă în acest proces viteza nu era apreciabilă, iar funcțiile de confort și de securitate lăsu de dorit. Nici urmă de comparație cu un Mercedes, care costă o grămadă de bani. De aceea nu putem să nu ne întrebăm dacă noul Mercedes din lumea routerelor WLAN merită o asemenea cheltuială: noul FritzBox WLAN 3270 costă 169 de euro.

Aspect exterior

În partea anterioară se află cinci diode luminoase, care te informează despre starea celor mai importante moduri de funcțio-

nare. În partea superioară stânga, AVM a plasat două taste. Cea din stânga nu are alocată o funcție, dar cea din dreapta oferă o funcție de confort extrem de importantă: conectarea sau deconectarea funcției WLAN – la majoritatea producătorilor așa ceva se face complicat, prin meniu, și, numai cu PC-ul conectat. Faptul că WLAN poate fi deconectat are sens. Cu WLAN-ul dezactivat se reduce sarcina electromagnetică din spațiu și de asemenea consumul de energie – în cazul lui 3270, cu cca. 1,5 wați. Procedul se desfășoară și mai comod: în meniu se află la punctul „Sistem“ deconectarea de noapte. Aici se poate seta ca router-ul să nu emită între orele

22 și 9. Dacă după ora 22 mai este nevoie de WLAN, atunci acesta nu se deconectează – confort la nivelul unei limuzine Mercedes. Dar să ne întoarcem la aspectele exterioare. Pe partea posterioară se află mufa DSL, care leagă router-ul direct cu splitter-ul. Astfel se descoperă că în cutie este integrat ADSL și ADSL2+. Așadar nu mai este nevoie de nimic pentru a accesa Internetul. Evident, router-ul poate fi folosit și cu modemurile DSL, cablu TV sau altele. Computerul poate fi conectat la cele patru mufe de rețea, iar dacă vrei să legi mai multe PC-uri prin cablu atunci poți cumpăra pe bani puțini un switch. La fel de interesant: în partea posterioară se află

mufa USB 2.0. La aceasta se poate conecta o imprimantă, la care au acces apoi toate computerele legate – indiferent dacă prin cablu sau via radio. Partea cea mai bună: spre deosebire de multe alte routere, toate funcțiile imprimantei, precum afișarea nivelului cernelii sunt disponibile. Pe scurt: imprimanta se comportă ca și cum ar fi legată direct la PC. Procedul funcționează și cu scanner, stick-uri USB sau hard diskuri USB. Dacă legi așa ceva la router, atunci toți membrii familiei sau angajații au acces la o bază de date centrală. Acest lucru funcționează și prin Internet de oriunde din lume. Prin serviciul gratuit Dynamic-DNS poți primi o adresă stabilă. Dacă

introduceți adresa pe un computer și te înregistrezi cu parola stabilită în prealabil vei avea acces la toate datele de pe un mediu de stocare legat la router. Altă opțiune: remote maintenance. Prin această funcție poți accesa de oriunde din lume username-ul router-ului tău pentru a realiza setări. Conexiunea cu routerul este codificată SSL și asigurată prin username și parolă. Un alt aspect important: asigurarea pentru copii. Funcția permite setarea zilelor, a perioadei și a duratelor de timp în care copiii au voie să navigheze pe Internet.

Conectare sigură la rețea

Funcția VPN se adresează clienților business. Datorită unei rețele virtuale private, FritzBox realizează o conexiune ultra-sigură cu rețeaua firmei – și ai acces la aceasta ca și cum te-ai afla acolo. Alte funcții business importante lipsesc însă; astfel, nu există codificare cu autentificarea serverului Radius. În plus serverul DHCP nu poate fi controlat, iar anumitor clienți în rețea să le fie alocată aceeași adresă IP. Dar acestea sunt niște funcții care nu-l interesează pe clientul privat, căruia i se adresează de fapt router-ul. Iar AVM este recunoscut pentru faptul că routerele sale sunt permanent îmbogățite cu noi funcții prin firmware-update-uri.

WLAN auto-codificat

Până aici toate bune și frumoase. Ne rămâne să descoperim cum se descurcă router-ul cu funcția sa de bază, WLAN. Conform datelor de pe hârtie, excelent. Alături de standardul ultra-rapid WLAN Draft-n 2.0, care ajunge teoretic până la 300 Mbps, 3270 suportă și standarde mai vechi ca g (54 Mbps) și b (11 Mbps). Router-ul emite atât în 2,4 GHz, cât și în banda de 5 GHz. Cele trei antene folosesc tehnologia MIMO, care s-a impus în standardul WLAN N. Prescurtarea semnifică „Multiple Input Multiple Output” și se referă la faptul că FritzBox are mai mulți emițători și mai mulți receptori și astfel poate transfera mai multe date într-o unitate de timp. Alt avantaj: dacă sunt mai mulți receptori pot fi luate în calcul și semnalele care urmează alte trasee din cauza reflexiilor – ceea ce crește și raza de acoperire

WLAN. Pe distanțe scurte, WLAN N asigură o creștere semnificativă a tempoului; la distanțe mari sau în condiții dificile de emisie, noul standard ajunge mult mai departe decât cel vechi. Explicat prin valori de laborator: la testul **connect**, FritzBox WLAN 3270 cu client AVM și chip Atheros a atins valori de top, de 94 Mbps. Sfat: deoarece WLAN N nu este încă oficial, se recomandă cumpărarea unui alt router WLAN de la același producător pentru partenerul de conversații. Adică FritzWLAN USB Stick N, care este extrem de ușor de manevrat. Introdu stick-ul în router și va fi transferat automat codul de securitate. Apoi stickul trebuie introdus în PC sau notebook și se instalează clientul WLAN, iar conexiunea la Internet este deja stabilită. În plus, nu trebuie să te temi de interceptări. AVM și-a codificat router-ul, iar parola poate fi modificată manual oricând de către utilizator.

Power management

Numai laude și pentru funcțiile WLAN suplimentare. Utilizatorul are posibilitatea de a reduce puterea de emisie a modului radio pe nivele sau să lase managementul energiei pe seama boxei. Același lucru este valabil și pentru selecția canalului: în meniu există un grafic în care vezi canalele ocupate de către vecini. Pentru a evita distorsiunile poți trece pe un canal liber – sau să lași boxa să facă automat acest lucru. O altă posibilitate: repeatermode. Cu un router WLAN suplimentar, care suportă Wireless Distribution System (WDS), poți construi o rețea repeater. În timpul acestui proces, router-ul are rolul unei stații de bază. Celălalt este postat la limita de acoperire, recepționează semnalele stației de bază, le emite din nou și dublează astfel raza de acoperire.

Concluzie

La 169 de euro FritzBox 3270 nu este cu siguranță un chilipir, dar datorită modului DSL integrat, ultra-rapidului standard WLAN N și funcțiilor USB consistente face toți banii. Dacă vrei numai acces la Internet poți alege un aparat mai ieftin. Dar dacă vrei un device complet cu o serie de funcții de confort, ai găsit ceea ce căutai.

WLAN-ROUTER



PRODUCĂTOR	AVM FritzBox
Model	WLAN 3270
Preț	169
DOTARE	
LAN/WLAN	
Număr porturi WLAN/porturi LAN	1/4
Bitrate prin cablu	100 Mbps
Modem DSL integrat	+/+
Print server	+
Compatibilitate VoIP	-
Server DHCP	+
VPN-IPSec	+
Tasta reset	-
Adresă IP static/dinamic	+/+
PPPoE	+
DDNS	+
Suport perete	-
Ruta cablului	-
UpnP	+
Management remote	+
Versiune Firmware	67.04.57
WLAN	
IEEE 802.11a/b/e	+/+/+
IEEE 802.11n	+
WDS	+
Modul WLAN dezactivabil	+
Bitrate wireless (valori teoretice)	300 Mbps
Filtru MAC	+
WEP 64/128/256	+/-/+
WPA-PSK/WPA2	+/+
FIREWALL	
Programe presetate cu acces prin Firewall	+
Denial of service	+
Attack logs	+
Timer conectare	+
NAT	+
URL-Blocking (protecție copii)	-
DMZ	+
INSTALARE ȘI CONFIGURARE	
WLAN codificat din fabricație	+
Salvarea și reconfigurarea setărilor	+
Presetare provider Internet	+
Configurare	+/+
Server time la alegere/presetat	-/+
VALORI MĂSURATE	
Rază maximă acțiune în jurul biroului mai mare decât (m)	50
Bitrate brut (Mbps)	300
Suprafață identică	94,0
La 10 m și 2 pereți	53,0
La 20 m și 4 pereți	38,0
La 30 m fără pereți	12,0
REZULTATE TESTARE	
DOTARE	166
LAN/WLAN	55
WLAN	53
Firewall	58
MANEVRABILITATE	180
Instalare	70
Configurare	70
Manual de utilizare	40
VALORI MĂSURATE	96
Rază de acțiune	30
Bitrate	10
REZULTAT CONNECT	442
max. 500	foarte bine

Noul **business-smartphone Nokia E71** este surprinzător de bine dotat și finisat. Va fi el în stare oare să ajungă în vârful ierarhiei **connect** ca urmare a rezultatelor de laborator?

Redactat de: Bogdan Bele



Bijuterie business

Efectul pe care-l produce Nokia E71 seamăna cu cel creat de iPhone, chiar dacă nu ești prea interesat de fenomenul telefoniei mobile. Orice posesor al acestui model va vorbi entuziasmat despre finisarea excelentă a noului aparat business Nokia. Un rol important în aspectul exterior elegant este jucat, pe lângă designul strălucitor, și de elementele metalice care încadrează carcasa. Față de obișnuitele ornamente din plastic, acestea dau o senzație de rece atunci când sunt atinse, iar structura fină a capacului acumulatorului împiedică alunecarea acestuia din mână.

Probabil că te gândești că o asemenea calitate va avea un preț piperat. Dar nu este așa - prețul recomandat pentru PDA-phone-ul Nokia este de 417 euro.

Operare foarte simplă

Față de modelul anterior din portofoliul Nokia, E61i, acesta a intrat considerabil la apă în ceea ce privește dimensiunile. Rotunjirea marginilor și colțurilor dă senzația că telefonul ar fi și mai zvelt decât este în realitate. Greutatea este și ea mai mică - telefonul cântărește 128 g, ceea ce e mai mult totuși decât ai bănuși. Foarte reușită este tastatura QWERTY. Chiar dacă față de E61 dimensiuni

ei este redusă cu o treime, tastele sunt simplu de găsit deoarece sunt proeminente. De aceea, nici editarea textelor lungi nu creează probleme majore - așa cum îi stă bine unui aparat business. În mod curios, am avut probleme numai la introducerea unui număr de telefon în condiții de lumină redusă deoarece cifrele din centru, de culoare albă pe fundal deschis, sunt mai puțin ergonomice. Dar cifrele pot fi găsite în caz de nevoie și intuitiv.

Nokia a renunțat la touchscreen în cazul acestui PDA-phone. Deoarece meniurile au o structură sistematizată - pornind de la Home Screen se pot configura chiar două variante diferite, una pentru business și una privată - acest lucru este de mare ajutor în operare. De aceea, E71 poate fi manevrat numai cu o singură mână, ceea ce este un argument puternic pentru cei aflați permanent pe drumuri.

Dotare aproape completă

Oricum, manevrarea simplă nu face doi bani, dacă din dotare lipsesc funcțiile importante. Ceea ce nu este cazul lui E71, pentru că aparatul nu duce lipsă de aproape nimic, reușind să acopere cele mai ridicate pretenții din partea clienților business. Deși 110 MB de memorie integrată par a fi modești



Îngust: mufa pentru căști este în formatul de 2,5 mm; pentru USB există pe partea cealaltă o conexiune specială.

Apariție impunătoare: E71 face impresie bună din orice parte l-ai privi.

ALTERNATIVE SAMSUNG SGH-I780*

DACĂ PREFERI WINDOWS MOBILE DREPT SISTEM DE OPERARE, ATUNCI ÎȚI PREZENTĂM O ALTERNATIVĂ INTERESANTĂ ÎN SAMSUNG SGH-I780.



Diferențele dintre Nokia E71 și Samsung SGH-I780 confirmă prejudecăți încetățenite, cel puțin în ceea ce privește calculele de pe hârtie. Astfel, Samsung are o memorie de 235 MB și procesor de 624 MHz, adică un sistem de mare putere. Dar acumulatorul este pus la grea încercare de un hardware așa de potent, motiv pentru care E71 oferă cu 50% mai multă autonomie în toate domeniile de funcționare, cu excepția telefoniei UMTS. La acest capitol Samsung are un avantaj față de excelentul model Nokia. Din punct de vedere al măsurătorilor de laborator cele două PDA-phone-uri sunt foarte aproape unul de altul.

Samsung SGH-I780 este ușor în avantaj referitor la calitatea și dimensiunile display-ului, dar nu și la rezoluție. Spre deosebire de E71, modelul Samsung poate fi operat și prin touchscreen, ceea ce permite navigație mai directă, dar în schimb aparatul nu poate fi folosit doar cu o singură mână. Acest

lucru este posibil prin trackpad-ul din centru, dedesubtul display-ului, chiar dacă controlul mouse pointer-ului pretinde simțuri mai ascuțite. În ceea ce privește restul dotării, Samsung oferă și el o listă impresionantă de funcții. Emisie triband GSM, și date la viteze de la EDGE până la HSDPA la viteze de 3,6 Mbps, dar și WLAN și bluetooth. Modelul cu o grosime de numai 15 mm și o greutate de 122 g are și GPS. La o diferență finală de patru puncte între cele două aparate, probabil că alegerea unui model sau a altuia va depinde în principal de sistemul de operare.

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

RIM BLACKBERRY BOLD

VIITORUL MODEL BUSINESS DE LA RIM SE NUMEȘTE BOLD ȘI ESTE DEJA PE PIAȚA DE LA NOI.



Dacă e vorba despre trafic e-mail nu există nimic mai bun decât Blackberry și serviciul adiacent Push. Bold arată însă și bine, plus că este excelent finisat. Ca să nu mai vorbim despre display, care e o adevărată frumusețe. Acesta pare că nu este integrat în carcasă, ci strălucește direct din partea frontală, afișând clar conținuturile la o rezoluție de 480 x 320 pixeli. Tastatura este creată special pentru a îndeplini scopuri ergonomice. Tastele de control des folosite sunt suficient de mari, tastatura tip mașină de scris este simplă de operat, în așa fel încât utilizatorul nu obosește nici când are de scris texte prea lungi. Meniul principal este acum mult mai sistematizat datorită sim-

bolurilor mari, clar inscripționate.

Drept standarde de emisie Bold folosește WLAN și UMTS, plus HSDPA. Din dotare nu lipsește tunerul GPS cu Blackberry Maps.

RIM Blackberry Bold	
Preț	599 euro
Dimensiuni	114 x 66 x 14 mm, 133 g
Pro	tastatură tip mașină de scris; display strălucitor; memorie 1 GB și 128 MB memorie Flash; HSDPA; EDGE; WLAN; tuner GPS și hărți; procesor puternic; conexiune Push e-mail foarte bună;
Contra	meniul amplu; tastatură cu cifre mică.
Punțare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★
	Rezultat practic ★★★★★
connect	★★★★★

TEST PRACTIC

HP IPAQ 910

DACĂ FOLOSEȘTI NOTEBOOKURI HP PROBABIL CĂ TE VA INTERESA ȘI IPAQ 910.

IPAQ 910 are un display în formatul lat, inclusiv tastatură tip mașină de scris; display-ul de 320 x 240 pixeli este sensibil la atingeri. La introducerea textelor place tastatura generoasă, ale cărei taste proeminente sunt ușor de manevrat; numai stratul de acoperire ar putea fi mai puțin alunecos. Dacă tastatura mare reprezintă un avantaj, nu același lucru se poate spune despre greutatea aparatului:

150 g. Laude pentru dotare:

IPAQ emite în toate frecvențele GSM, recepționează date prin WLAN sau UMTS, inclusiv HSDPA la maxim 7,2 Mbps. În plus există și tuner GPS, care va afișa la testare relativ repede poziția în Google Maps; cu IPAQ nimeni nu are probleme cu orientarea.



HP IPAQ 910	
Preț	499 euro
Dimensiuni	114 x 66 x 17 mm, 150 g
Pro	WLAN; UMTS; HSDPA; tuner GPS; tastatură de calitate; pen lung pentru touchscreen; cameră 3 megapixeli; procesor puternic; memorie extensibilă (card microSD);
Contra	texte afișate pe display mici, greu de citit.
Punțare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★
	Rezultat practic ★★★★★
connect	★★★★★

TEST PRACTIC



E71 este dotat cu cameră foto de 3,2 megapixeli.

față de telefoanele de 1 GB, ea este totuși mai mult decât suficientă pentru domeniul business. Aparatul testat avea în plus un card microSD de 2 GB; slot-ul corespunzător este compatibil HC și de aceea suportă carduri de memorie de maxim 32 GB.

În ceea ce privește standardele de comunicații, nu lipsește aproape nimic: quadband GSM cu GPRS și EDGE, precum și dualband UMTS cu HSDPA la maxim 3,6 Mbps; singurul standard nesuportat este HSUPA. Cei care se mișcă deseori în spațiile cu hot-spoturi WLAN vor fi încântați de faptul că aparatul suportă standardul conform specificației b și g. E71 se conectează cu accesoriile prin bluetooth – de pildă căști sau carkituri profesionale, prin SIM-Access Profile. Nokia este pregătit pentru clienții mai tradiționaliști, pentru că oferă chiar și bătrâna interfață IrDA. Pentru comunicarea prin cablu există numai un cablu USB, care se încheie în partea cu telefonul într-un ștecăr plat, care nu corespunde standardului mini-USB; nu există docking station. În final, putem afirma că E71 merită calificativul „excelent” pentru aptitudinile sale de comunicații.

Orientare bună datorită GPS

Navigația este aproape lege la PDA-phone-urile actuale. Iar Nokia nu face excepție. E71 poate determina poziția, chiar și fără GPS, prin coordonatele celulelor de telecomunicație (Network Based

Positioning). Datele primite de la sateliți sunt încărcate rapid prin A-GPS de pe Internet, în loc să le preia de la sateliți, proces care mă-nâncă timp. Iar Nokia Maps este o aplicație care permite orientarea simplă în teritorii necunoscute – asta chiar gratuit, dacă hărțile au fost descărcate anterior prin PC. La cerere se poate chiar construi o soluție completă de navigație cu ghidare vocală, dar contra unei taxe.

Display-ul este cam mic pentru navigație; în plus, fiind transmisiv, are probleme cu lumina puternică. Rezoluția de 320 x 240 pixeli este similară cu cea oferită de multe PDA-phone-uri, fiind totodată un compromis reușit între lizibilitate cât mai bună și text cât mai mare, în condițiile unui ecran de dimensiunile date.

Autonomie mare

E71 este menținut pe linia de plutire de un acumulator foarte mare. În modul de funcționare combinat GSM/UMTS, cu folosirea suplimentară a funcțiilor PDA și Office, telefonul rezistă peste 12 ore. Doar la folosire excesivă UMTS sau WLAN autonomia se reduce la trei ore; dar acesta este un caz rar întâlnit în practică.

Chiar dacă un PDA-phone are multe alte talente, precum cele multimedia ale lui E71 reprezentate de radio FM, cameră de 3,2 megapixeli cu autofocalizare, pe care le îndeplinește cu competență, el este în primul rând un



Chestie de gust: E71 este oferit în varianta serioasă de culoare închisă, dar și în argintiu și alb.

telefon. E71 este chiar un telefon de rasă – pentru că atât acustica, cât și calitatea emisie/recepției sunt la nivelul celor mai rafinate PDA-phone-uri de pe piață.

Noul model de top

Chiar dacă la partea de dotare există aparate care se descurcă mai bine, în ceea ce privește puterea, manevrarea și autonomia, E71 este foarte aproape de cele mai bune PDA-phone-uri – și de aceea a reușit să se claseze între cele mai bune produse testate de **connect**. Dacă vrei un aparat cu talentele unui Communicator E90 dar nu și cu dimensiunile acestuia, atunci E71 este alegerea ideală.

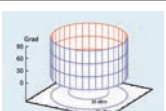


DOTARE

PRODUCĂTOR	Nokia
Model	E71
SISTEM	
Sistem de operare	Symbian OS 9.2
Procesor / frecvență de tact (MHz)	ARM 11/369
Memorie de lucru (MB/MB)	110
Hard disk/capacitate	- / nespecificat
Touchscreen/tastatură mobil/QWERTY	+ / + / +
Tip acumulator/șarjabil	Liton / +
Alarmă vibrație/File Manager	+ / +
INTERFEȚE	
Slot primar/secundar	Micro-SD-C / -
USB/Docking station	+ / -
USB-host / Tastatură / memorie	+ / - / -
IrDA	+
TEHNOLOGIE RADIO	
Rețele: GSM 900/1.800/1.900	+ / + / + / +
GPRS/Clasă aparat / viteză	+ / 32
EDGE/UMTS	+ / +
HSDPA/viteză/HSUPA	+ / 3.6 / -
WLAN/standard	+ / 802.11b/g
Bluetooth	+
Profil sincronizare/headset	+ / +
Profil Dial-up Networking/ OBEX	+ / +
Profil SIM-Access/sincronizare	+ / -
DISPLAY	
Tip	transm. TFT
Rezoluție (pixeli)	320 x 240
Culori (număr)	16.000.000
Diagonală (cm)	6
MOBIL	
Listă apeluri/pierdute/efectuate/preluate	- / + / + / +
Afișare apelant/Apelare directă din agendă	+ / +
Chat/Evidențiere număr apel	+ / +
Atribuire tonuri de apel grupurilor	+
Profiluri de situație/Flight mode	+ / +
Handsfree/Microfon pe mute	+ / +
PIM	
Administrare contacte	+
Afișare număr telefon/e-mail/adrese	17/3/3
Câmp imagine/notiță/dată naștere	+ / + / +
Administrare termene	+
Afișare zi/săptămână/tună	+ / + / +
Sincronizare notițe/Outlook	+ / -
Introducere tastatură/freehand	+ / -
Listă de sarcini/cu data valabilității	+ / +
Sync: Windows/Mac/SyncML	+ / + / +
OFFICE	
Afișare/editare Word	+ / +
Afișare/editare Excel	+ / +
Viewer pdf/calculator/voice-memo	+ / + / +
MESSAGING	
e-mail/POP3/IMAP/Desktop Sync	+ / + / + / -
Transmisie/recepție atașamente	+ / +
MMS: voce/imagine/video	+ / + / +
SMS/fax	+ / -
BROWSER	
Web/Frames/Java/Java-Scripting	+ / + / - / +
SSL/Home/Favorites/Listă URL	+ / - / + / -
WAP	+
MULTIMEDIA	
Player audio/MP3	+ / +
Player video/afișare fullscreen	+ / -
Standarde compatibile	3gp
Camera foto/rezoluție (megapixeli)	+ / 3,2
NAVIGAȚIE	
GPS/software/hărți	+ / offboard / -
DIMENSIUNE ȘI GREUTATE	
Dimensiuni (înălț. x lățime x adânc.)	113 x 56 x 12
Greutate (grame)	128



MĂSURĂTORI

PRODUCĂTOR	Nokia
Model	E71
CALITATE EMISIE ȘI RECEPȚIE	
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.	
Putere efectivă de emisie (dBm)	21,8 19,5 12,9
Sensibilitate relativă (dB)	-13 -16 -18
Diminuare putere prin capul sintetic	8,79/1,33
MĂSURĂTORI ACUSTICE	
Sens emisie (vorbire)/recepție (ascultare)	
Volum (dB)	6,8/15,1 12,6/18,3
Distorsiuni (dB)	-28,5/-29,6 -32,1/-33,8
Zgomot de fond la liniște (dB)	-66,2/-46,8 -65,4/-48,2
Caracteristica de frecvență (puncte din 5)	2/3 2/3
Sunete perturbatoare și de ecou	
Amortizare ecou voce masculină/feminină (dB)	43,2/43,0 43,0/42,9
Suprasolicitare (dB)	16,1 16,1
AUTONOMIE	
Autonomie tipică (h)	12:47
Durată convorbiri (h)	10:04 10:20 3:17
Autonomie PDA minim/maxim (h)	10:43/74:58
Autonomie PDA cu iluminare minimă (h)	191:47
Standby (h)	14
DISPLAY	
Căutare / 1.000 informații (sec.)	1
Luminozitate (cd/m ²)	205



REZULTATE TEST

PRODUCĂTOR	Nokia
Model	E71
Preț (euro)	417
MĂSURĂTORI AUTONOMIE max. 100	
Durată funcționare	80
Durată standby	20
DOTARE max. 200	
Sistem de operare	25
Interfețe	25
Tehnologie radio	25
Display	45
Mobil	25
PIM	15
Office	10
Messaging	10
Browser	10
Multimedia	10
Navigare	10
UTILIZARE max. 100	
Manevrabilitate	50
Utilizare	35
Calitate	10
Documentație/Suport	5
PERFORMANȚĂ max. 100	
Calitate emisie-recepție	50
Acustica	25
Sistem	20
REZULTAT CONNECT max. 500	
	395 bine

Evoluție EeePC



Noul model 901 de la Asus este **varianta optimizată a lui EeePC**. Ultima variantă are un display mai mare, Windows XP și procesor Intel Atom – dar are un preț mai mare cu 80 de euro.

Redactat de: Bogdan Bele



când testa acest aparat, **connect** evalua mini-notebookul drept „însoțitor electronic foarte compact pe bani puțini, care în colaborare cu un mobil este un bun înlocuitor pentru un PDA-phone“.

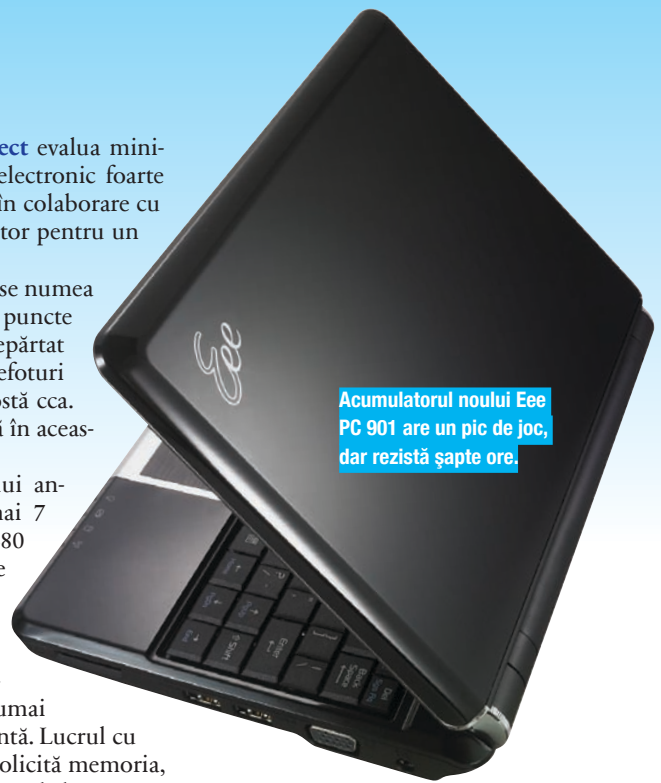
Dar EeePC 4 GB – așa cum se numea primul model – avea și câteva puncte slabe, pe care Asus le-a îndepărtat între timp. Rezultatul acestor eforturi poartă numele EeePC 901, costă cca. 380 de euro și a intrat pe piață în această vară.

Un punct slab al modelului anterior era display-ul de numai 7 inchi la o rezoluție de 800 x 480 pixeli – caracteristici enervante la navigarea pe Internet, pentru că în aceste condiții nu toate paginile web sunt afișate la modul ideal. De asemenea, memoria integrată, de numai 4 GB, s-a dovedit a fi insuficientă. Lucrul cu aplicații complicate, ce suprasolicită memoria, a fost limitat, chiar dacă sistemul de operare Linux, preinstalat, livra funcțiile cele mai importante în acest sens.

Memorie mai mare

Display-ul are acum o diagonală de 8,9 inchi, iar rezoluția măsoară 1.024 x 600 pixeli la o adâncime de culoare de 32 de biți. Modificări care au efecte imediate: imaginile sunt mai bune, iar navigarea pe Internet - mult mai plăcută. În plus, a fost mărit și spațiul de stocare: pe Solid State Disk - așa cum era el la aparatul testat - se afla o partiție de sistem cu 3,8 GB și o partiție pentru utilizator de 15,4 GB.

Memoria de lucru a crescut de la 512 MB la 1 GB RAM – fiind extensibilă la valoarea maximă de 2 GB. Dar, datorită slot-ului SD/MMC



Acumulatorul noului EeePC 901 are un pic de joc, dar rezistă șapte ore.

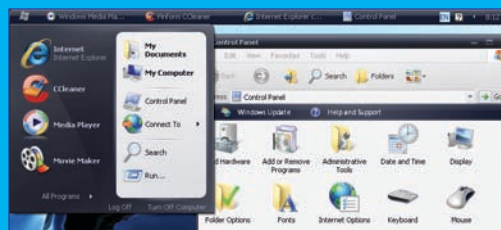
compatibil HC, spațiul de stocare poate fi extins la 32 GB, în așa fel încât să poată fi inclusă și biblioteca MP3 sau cea video.

EeePC 901 este acum livrat cu Windows XP Home – un sistem de operare pretențios în raport cu hardware-ul. Asus nu a decis încă dacă aparatul va fi livrat și în variantă Linux. Dar indiferent de sistemul de operare, aparatul EeePC, extrem de redus la capitolul dimensiuni (225 x 40 x 177 mm) este, ca și până acum, un aparat practic, foarte bine finisat și extrem de ușor de manevrat – cu singura slăbiciune legată de faptul că acumulatorul are un ușor joc. În rest, aparatul îndeplinește toate condițiile de bază pentru e-mail, VoIP, surfing, editare, PDF, PowerPoint sau calculator de buzunar.

WINDOWS XP VS. LINUX

NOUL EEEPC 901 ESTE LIVRAT CU WINDOWS XP HOME.

Primul EeePC, modelul 4G, funcționa cu o variantă Linux livrată de Xandros. Aparatul avea un browser Firefox, client e-mail, suită Office și multe altele. În plus putea citi fișiere specifice Windows. Pe vremea când îl testa, **connect** era impresionat de „cât de simplu poate fi computing-ul“. Utilizatorii intrau în posesia unui aparat complet echipat din punct de vedere al software-ului și integral configurat, cu care se putea lucra imediat după achiziționare. Odată cu XP, aparatul poate fi extins în mod individual. Dacă vrea un alt tip de software sau alte funcții, utilizatorul trebuie să plătească însă în plus. Ambele variante au avantaje și dezavantaje și de aceea ar fi de dorit ca și EeePC 901 să aibă variantă Linux.



EeePC 901 cu Windows XP: mai multe opțiuni și look & feel cunoscut de la PC.

Așa arăta EeePC 4G cu Linux de la Xandros.



Asus a dat lovitură la începutul acestui an odată cu EeePC. Producătorul taiwanez anunța că este vorba despre o nouă categorie de aparate: mini-notebookul costă puțin (cca. 300 de euro), este suficient de mic pentru a intra în orice geantă de mână și vine echipat cu funcții de bază, precum browser de Internet, client e-mail și Office. La vremea

MODELUL 901 DE LA ASUS ESTE O REUȘITĂ VARIANTĂ OPTIMIZATĂ A LUI EEEPC – CEEA CE JUSTIFICĂ CEI 80 DE EURO ÎN PLUS LA PREȚUL FINAL.



Nu pentru toată lumea

Windows XP oferă posibilitatea de a instala aplicații mari consumatoare de memorie, dar suprafața de afișare nu este pe gustul tuturor utilizatorilor. Astfel, layout-uri complexe și stufoase nu vor arăta la fel de bine pe acest mini-notebook, comparativ cu aparatele cu ecrane mai mari. Cu toate acestea, el reprezintă o unealtă digitală practică atunci când te afli în călătorii – nu în ultimul rând, datorită designului său cool.

Asus a modificat și structura internă a noului EeePC. Astfel, acesta are acum un procesor Intel Atom cu o frecvență de 1,6 GHz; EeePC 4 GB avea un Intel Celeron M la 630 MHz. Drept urmare sarcinile sunt procesate de către EeePC 901 extrem de fluent, fără întârzieri. Iar acumulatorul rezistă foarte bine: șapte ore fără oprire, în timp ce varianta 4 GB era epuizată după cca. trei ore și jumătate.

De aceea nu surprinde pe nimeni că aparatul este acum mai greu cu 200 g față de modelul anterior, ce cântărea 900 g – un plus care este totuși suportabil, păstrând aparatul în limitele mobilității. Formatul redus explică faptul că alte elemente PC, altfel obișnuite, trebuie acum conectate. De pildă, nu există unitate optică, dar ea poate fi legată prin interfață USB. Astfel pot fi vizionate și DVD-uri prin software-ul preinstalat InterVideo WinDVD. Aparatul are integrată o cameră web de 1,3 megapixeli, ale cărei funcții video și foto sunt controlate prin ECap. La testare programul s-a blocat din când în când, dar problema a fost eliminată prin BIOS update de pe pagina Asus. Înregistrările video pot fi vizualizate prin Windows Media Player 9, preinstalat. Oricum EeePC 901 oferă în primul rând funcționalitate online, pentru că la urma urmei el este un aparat de comunicare mobil, care trebuie să-și servească clienții în multe situații uzuale.

Două pachete Office

Din dotare nu lipsește Bluetooth 2.0, și nicio interfață Ethernet. Iar EeePC găsește

imediat hotspots WLAN, cu condiția ca acestea să nu se afle foarte departe sau după colț. Dacă aceste condiții sunt îndeplinite, conexiunea se stabilește rapid și fără probleme. Dotarea cu funcții importante în comunicare constă din Internet Explorer 6, programul VoIP Skype 3.6, Windows Live Mail și acces web la YoStore. Pentru a viziona însă clipuri YouTube trebuie descărcat Adobe Flash Player. Iar pentru că EeePC este un workaholic, Asus l-a dotat cu două pachete Office: Star Office 8 și Microsoft Works 9, plus Acrobat Reader versiunea 8 pentru documente PDF. Nu este instalat un scanner pentru viruși sau un pachet complet pentru securitate, singura funcție de protecție este Firewall-ul din Windows. Dar, în acest domeniu există o ofertă largă de software gratuit care să acopere această lipsă.

În ceea ce privește interfețele, EeePC 901 este dotat cu tot ceea ce este necesar: alături de slot-ul SD/MMC deja amintit, există trei porturi USB 2.0, câte o interfață LAN și WLAN (b/g), Bluetooth, precum și intrări pentru microfon și căști, plus Kensington Lock Port și ieșire VGA.

Program aproape complet

Modificările punctuale ale noului model 901 au transformat starul de la Asus într-un aparat vizibil mai performant. Noul model este acum un aparat practic și ușor de manevrat în călătorii, datorită optimizării capacității memoriei, a afișării și performanțelor – iar prețul mai mare cu 80 de euro este pe deplin justificat. Noul EeePC are aproape tot ceea ce trebuie, cu excepția unui device optic, fără a exista pierderi de calitate, comparativ cu sistemele PC staționare.

Un lucru este clar: EeePC este mai simplu de operat cu Linux. Windows XP oferă mai multe opțiuni, dar pretinde cunoștințe IT mai profunde din partea utilizatorilor. Pentru cei care călătoresc mult și nu folosesc un PDA-phone, EeePC 901 reprezintă, într-adevăr, completarea ideală pentru mobilul lor.

DOTARE



PRODUCĂTOR	ASUS
Model	EEEPC 901
Preț	379
SISTEM	
Procesor	Intel Atom
Frecvență de tact (MHz)	1.600
L2-cache	512
RAM instalat	1.024
RAM maxim	2.048
Cip grafic	Intel GMA 950
Memorie grafică	Shared Memory
MEMORIE DISPONIBILĂ	
Hard disk/capacitate	20
Din care disponibili	15,4
Unitate optică	–
INTERFEȚE	
USB 2.0	3
Ethernet	+ +
WLAN/standard	802.11 b+g
Bluetooth	+ +
Modem	–
VGA	+ +
Căști	+ +
Microfon	+ +
Difuzoare integrate/stereo	+ / +
Slot PC-card	–
ExpressCard	–
SD/MMC	+ / +
Lock Port	+ +
Firewire	–
DISPLAY	
Diagonală (cm)	8,9
Rezoluție (pixeli)	1.024 x 600
Adâncime culoare	32
Rezoluție externă	1.920 x 1.080
SOFTWARE	
Sistem de operare	Windows XP
Office	2
Powerpoint	doar pentru vizualizat
PDF	doar pentru vizualizat
Audio MP3/WMA/WAV	+ + / + +
Video MPG1/WMV	+ + / + +
Protecție antivirus	–
Firewall	+ +
Software inscripționare	–
Player DVD	+ +
VoIP	+ +
Software browser	+ +
e-mail	+ +
Media Player	+ +
ALTELE	
Greutate (cu acumulator)	1.144
Autonomie	7
Webcam	1,3
Docking station	–
Touchscreen	–
Fingerprint-reader	–
Dimensiuni	225 x 40 x 177

connect Dotare Manevrabilitate ★★★★★
Rezultat practic ★★★★★

EEEPC ESTE OFERIT ȘI ÎN VARIANTA DE CULOARE NEGRĂ.

Pentru scuteriști:

A apărut revista Scooter Magazine



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

Prețurile tuturor vehiculelor noi aflate în vânzare

4 pagini de anunțuri vânzare / cumpărare

Ghid de achiziție scutere noi

Din 1 octombrie

1,95 LEI

TEST DE ANDURANȚĂ

HTC Touch Dual

Să fie Windows Mobile potrivit doar pentru clientela business? HTC este de altă părere. **Touch Dual este un PDA-phone ușor de folosit** de către oricine. Așa să fie? Răspunsul îl ai în testul **connect**.

Redactat de: Bogdan Bele

Cel de-al doilea model al seriei Touch este foarte mic și tare arătos – cu alte cuvinte, un mesaj clar al companiei HTC privitor la faptul că acest PDA-phone nu este un aparat tipic pentru clientela business. Datorită carcasi sale cu suprafețe mățoase și formelor rotunjite, aparatul creează senzații plăcute la atingere, și, în plus, intră cu ușurință în orice buzunar – ceea ce nu prea se întâmplă cu mobilele Windows Mobile. Găselnița tipică pentru Touch Dual este platforma alternativă denumită de către HTC „TouchFLO”, care ajută clienții privați să se descurce în universul mini-Windows destul de complicat, reușind totodată să facă inutilă folosirea touch-pen-ului pentru sarcinile uzuale.

Operarea face toți banii

Dacă ai tendința să crezi că TouchFLO nu ar fi nimic altceva decât reacția HTC la iPhone să știi că te înșeli. Pe vremea când iPhone-ul nu era decât un zvon oarecare dezvoltatorii de la HTC se gândeau

deja la simplificarea utilizării lui Windows Mobile. Și cum s-ar putea realiza acest lucru mai comod decât prin operarea cu degetele a touchscreen-ului, cu care sunt de altfel echipate majoritatea modelelor HTC? Primul „Touch” a apărut pe piață înainte de lansarea iPhone-ului, iar urmașul acestuia beneficia deja de îmbunătățiri. Dar cum se descurcă oare TouchFLO în practica zilnică și care este reacția dispozitivului la testul de durabilitate?

3D și funcție zoom

În primă fază, TouchFLO nu își face simțită prezența într-un mod agresiv. Ecranul de pornire afișează și plugin-ul HTC Today, care ajută utilizatorul să selecteze numeroase funcții numai cu degetele, în timp ce interfața propriu-zisă TouchFLO apare numai după o mișcare verticală a degetelor pe ecran, ocazie cu care apare pe display un cub 3D. Acesta oferă suprafețe mari ce pot fi operate cu degetele pentru a face selecția pe o listă de apelare rapidă, care afișează și fotografia

persoanei de contact, în măsura în care aceasta este disponibilă. Dacă rotești cubul spre stânga sau spre dreapta cu o mișcare orizontală pe ecran apar alte shortcut-uri - spre funcțiile multimedia, cele de comunicare, precum SMS și e-mail sau spre browser. În acest fel utilizatorul poate într-adevăr să renunțe la utilizarea touch-pen-ului - care e oricum prea mic - pentru operații precum apelarea rapidă sau selecția unui mesaj. Confortul oferit de TouchFLO nu se oprește însă aici. Dacă te afli în albumul foto atunci poți printr-un gest similar cu cel folosit la iPhone să mărești o fotografie sau alta. În plus, TouchFLO oferă încă de la deschiderea slider-ului o listă care poate fi manevrată cu degetele pentru a selecta operații precum „E-mail nou” sau „Întâlnire nouă” - ceea ce poate fi și deranjant dacă, de pildă, ai altceva de făcut și trebuie să închizi lista printr-un clic suplimentar. Cu toate acestea, majoritatea utilizatorilor sunt entuziasmați



FAPTE

LANSARE PE PIAȚĂ
februarie 2008

TESTAT ÎN
connect 68/2008

PREȚ
520 euro

CEL MAI NOU UPDATE
CE 05 5.2.1622





Prezența camerei în partea frontală permite videotelefonia – iar Touch Dual dispune de UMTS. Dar, faptul că aparatul este compatibil și cu HSDPA nu poate șterge cu buretele dezamăgirea produsă de lipsa interfeței WLAN, prezentă la modelul anterior.

Înăuntru super, afară mai puțin: în acest fel poate fi exprimată calitatea display-ului touchscreen. Deoarece el lucrează transmisiv – iar nu transreflexiv ca la multe modele concurente – lizibilitatea ecranului scade mult la lumină solară puternică; în birou se vede însă excelent.

Îmbucurător: HTC folosește formatul ieftin și larg răspândit microSD. Ceea ce va bucura pe deplin utilizatorii va fi faptul că aparatul acceptă carduri de memorie de până la 8 GB.

Fără unitate: HTC Touch Dual are două variante de tastaturi. Pe de o parte producătorul s-a străduit să integreze o tastatură QWERTY în micul slider, ceea ce a presupus anumite compromisuri. Din motive de lipsă de spațiu fiecare tastă are trei funcții, iar tastele funcționale pentru Windows Mobile, ca și cele de la Palm Treo sau Samsung i780, lipsesc cu desăvârșire. Acestea sunt prezente în varianta clasică cu bloc de 12 taste pentru cel de-al doilea Touch Dual. Introducerea textului se face printr-o tastatură pe ecran.

de simplificarea operării odată cu apariția lui TouchFLO.

Lumini și umbre

Hardware-ul lui Touch Dual trezește la utilizatori atât sentimente plăcute, cât și neplăcute. Astfel, finisarea merită toate laudele, la fel ca și puternica recepție, așa cum au descoperit clienții care au folosit aparatul în zone cu semnal slab. Ceea ce nu place este faptul că lipsește interfața WLAN, prezentă la modelul anterior. Iar prezența standardului UMTS/HSDPA nu poate fi considerată o consolare suficient de importantă. Camera de 2 megapixeli a lui Touch Dual este și ea criticată, deoarece nu face fotografiile prea grozave și este destul de „demodată” față de modelele prezente la concurență.

Structură standardizată

În ceea ce privește software-ul utilizat de către Touch Dual, domnește unitatea imprimată de Windows Mobile. Datorită lui Office Mobile și Outlook Mobile aparatele sunt în principiu compatibile cu universul business, dar se adresează și clienței private avizate. Blocarea sau necesitatea repornirii sistemului sunt opera-



Camera de 2 megapixeli cu care este dotat Touch Dual nu realizează fotografii prea bune.

SOFTWARE

Opera Mini

Internet Explorer este cunoscut de mulți utilizatori de la computerele Windows – asta dacă nu cumva aceștia au făcut trecerea spre Firefox & Co. Pentru aparatele mobile merită să fie luat în calcul un browser alternativ. IE mobil este lent și nu se descurcă cu standarde moderne precum Javascript sau Ajax. Din fericire există o alternativă gratuită – Opera Mini (www.operamini.com). Noi funcții: dacă folosești Opera și pe PC poți să-ți sincronizezi bookmark-urile cu Mini.



SKTools

Întreținerea sistemului este o necesitate. Și asta mai ales atunci când e vorba despre Windows Mobile. Cu timpul se adună date vechi, fișiere temporare și alt tip de „gunoi”, care îl frânează pe Touch Dual. Soluția: SKTools. Programul de întreținere readuce aparatul într-o clipită în starea normală de funcționare, administrează programele instalate și optimizează sistemul – toate acestea la prețul de 13,95 euro.



Fring

Dacă nu vrei să folosești decât MSN Messenger, atunci ai tot ce-ți trebuie prin Touch Dual. Dar se poate oare și mai mult? Da, și anume Fring – gratuit la www.fring.com. Software-ul menține contactul cu rețelele IM de la Skype, AOL, GoogleTalk, Yahoo și MSN. În plus, Fring permite convorbiri VoIP prin accounturi SIP, precum cele de pe Skype. Deoarece software-ul trimite toate datele prin Port 80, operația se face chiar și prin HSDPA – chiar dacă providerul de rețea blochează VoIP-ul.



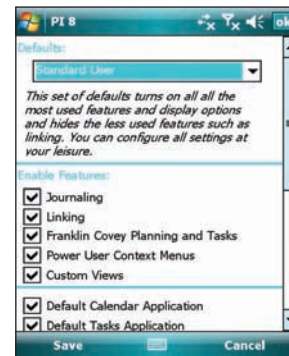
Sprite Backup

HTC livrează pentru Touch Dual o copie a acestui software. Sprite Backup este una dintre soluțiile cele mai bune pentru asigurarea datelor pentru Windows Mobile. Prin Sprite Backup poți asigura datele de pe cardul de memorie sau/și de pe computer la intervale regulate, ca să nu pierzi nicio informație importantă. Dacă ești interesat de conectivitate, vei fi încântat de funcția de rețea, care permite backup pe server FTP. (26,95 euro).



Pocket Informant 8

Un adevărat clasic Windows-Mobile și un must-have este Pocket Informant, disponibil acum în varianta 8. Aplicația PIM jonglează cu contactele, întâlnirile și sarcinile tale ca nimeni altcineva – mult mai bine decât aplicațiile Windows integrate. Începătorii vor fi ajutați să personalizeze datele și vor ajunge rapid să aprecieze simplificarea muncii cu aparatul datorită afișărilor individualizate, în combinație cu categoriile de filtre. (26,95 euro).



Lamy twin pen IT

Să recunoaștem – chiar dacă slider-ul HTC poate fi manevrat cu degetele, mulțumită lui TouchFLO, este nevoie de touch-pen pentru a edita cu precizie. Păcat doar că varianta livrată este mult prea mică și destul de complicat de folosit. De ajutor este însă un model special precum twin pen IT de la Lamy. Printr-o rotație acesta se transformă din pix în PDA pen, cu care se poate scrie pe touchscreen sau hârtie.

27 euro

SanDisk microSD 8 GB

Dacă ești invidios pe posesorii de iPhone, ce au memorie mare pentru muzică, video și fotografii, avem pentru tine o veste bună: pe bani puțini poți echipa HTC Touch Dual cu card de 8 GB – adică exact ca la iPhone.

30 euro



Plantronics Discovery 665

HTC Touch Dual este aproape prea frumos pentru a-l folosi ca pe un simplu obiect – în plus Windows Mobile 6 Professional oferă opțiunea de a realiza notițe în timpul unei convorbiri sau de a amâna întâlniri, plus multe altele. De aceea merită să cumperi o cască Bluetooth. Un exemplar reușit este Plantronics Discovery 665, cu control digital AudiIQ și încărcător de 12 V.

70 euro

Tastatură Just Mobile RoKy2 Bluetooth

Anunțate de mult dar încă neprezentate pe piață: tastaturi din material textil. Acum există un exemplar – RoKy2 de la Just Mobile. Cu driver-ul corespunzător (livrat) poți edita mai comod textele lungi pe Touch Dual decât cu mini-tastatura sau stylus-ul – în teorie cel puțin. Practic ai nevoie de ceva antrenament ca să te obișnuiești cu această tastatură – din cauza lipsei feedback-ului tactil vei face deseori greșeli. Un accesoriu interesant oferit la un preț acceptabil.

60 euro



B-Speech Caran

În timpul călătoriilor lungi cu mașina căștile devin rapid incomode – iar dacă vorbești deseori la telefon, ai nevoie de un dispozitiv handsfree. O soluție bluetooth-plug-and-play de calitate precum B-Speech Caran oferă funcționalitate bună la preț mic și se instalează rapid în mașini.

70 euro



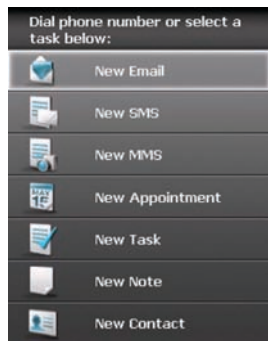
HTC Today Plugin

Chiar și utilizatorii altor aparate Windows Mobile vor să îl aibă – HTC Today Plugin este practic, simplu, afișează un ceas digital și oferă, pe lângă acces direct la căsuțele de e-mail, SMS și MMS și un buletin meteo. Mai mult: pluginul poate fi folosit pe Touch Dual pentru a stoca programele cel mai des folosite pe o listă de acces rapid. În acest sens, ajunge un clic pe semnul plus. Nu mai este spațiu liber? Atunci clic pe „x” de jos din dreapta – astfel poți șterge simbolurile de pe lista de acces rapid.



Acces rapid slider

O parte din sistemul TouchFLO este de tip acces rapid, care apare de fiecare dată când slider-ul este deschis. Practic: astfel ai la dispoziție cele mai importante funcții ale telefonului.



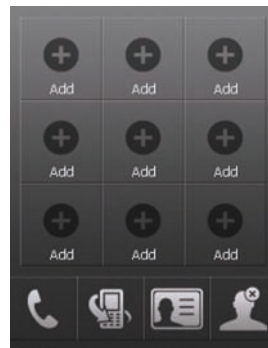
TouchFLO 3D

Punctul forte al sistemului TouchFLO apare atunci când miști degetele pe ecran vertical de jos în sus. Atunci se deschide platforma TouchFLO 3D, ce permite acces la programe precum ceas

deșteptător, browser de Internet și casuță poștală. Printr-un gest orizontal al mâinii miști cubul TouchFLO spre stânga și dreapta și ajungi la meniul multimedia sau la apelarea rapidă.

Apelarea rapidă

Această funcție a lui TouchFLO permite folosirea a maxim nouă contacte, cu fotografii sau nume, ce pot fi apelate la atingerea cu degetul – mult mai comod decât căutarea în agenda telefonică cu touch-pen și touchscreen.



Protecția datelor

Apropo de securitate: HTC s-a gândit și la clientela business pretențioasă și de aceea Touch Dual permite securizarea datelor. Pentru a activa această funcție așează un checkmark în setarea corespunzătoare din sistem-datele de pe cardul de memorie sunt protejate.



E-mailurile pot fi citite comod pe ecranul lui Touch Dual.

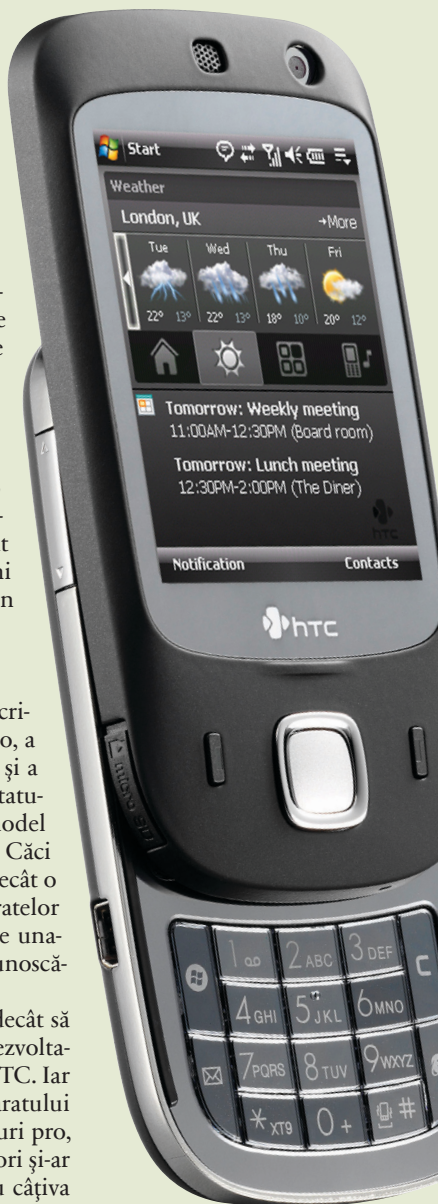
ții relativ rare în cazul slider-ului HTC – lăudabil, cu atât mai mult cu cât aceste fenomene cunoscute de utilizatorii de PC-uri Windows apar deseori și în cazul sistemului de operare Windows simplificat pentru PDA-phone-uri. Touch Dual este echipat și cu o memorie internă cu o capacitate generoasă – doar învechitul Internet Explorer suprasonică memoria atunci când sunt accesate pagini web complexe. Oricum, browserul ar trebui schimbat cât mai repede cu Opera Mini și din motive de confort în operare.

Smartphone universal

Chiar dacă aparatul este criticat din cauza camerei foto, a lipsei standardului WLAN și a problemelor inițiale cu tastatura, Touch Dual este un model cu foarte multe calități. Căci TouchFLO este mai mult decât o revoluție în operarea aparatelor Windows Mobile - o părere unanim împărtășită de toți cunoscătorii.

În acest sens nu putem decât să așteptăm cu nerăbdare dezvoltarea viitoare a platformei HTC. Iar forma și dimensiunile aparatului au câștigat și ele multe voturi pro, chiar dacă anumiți utilizatori și-ar dori un aparat mai gros cu câțiva milimetri.

Forma slider-ului, împreună cu posibilitatea de a opera aparatul cu degetele și finisarea excelentă dau o combinație care va avea cu siguranță succes și în viitor, chiar și în domeniul clientelei private.



INTERVIU

LARS WEISSWANGE
Director HTC Europe

„TouchFLO își continuă dezvoltarea”

connect: Cum a ajuns HTC la ideea de a implementa TouchFLO drept platformă de operare?

Lars Weisswange: Aparatele noastre sunt potrivite pentru orice utilizator business. Pentru clienții privați utilizarea aparatului era greoaie din cauza complexității sistemului Windows Mobile. Pentru a simplifica manevrarea am conceput TouchFLO, care simplifică operarea funcțiilor centrale, precum apelarea rapidă, SMS și e-mail.

connect: Cum arată planurile dvs. de viitor față de simplificarea în continuare a lui Windows Mobile?

Lars Weisswange: Deja de la Touch Dual am implementat câteva optimizări ale lui TouchFLO, precum accesul rapid la deschiderea slider-ului. În plus TouchFLO este încontinuu optimizat – Touch Diamond permite operarea platformei 3D fără a se folosi Windows Mobile. Pe termen lung trebuie

ca majoritatea funcțiilor să poată fi manevrate cu degetele, fără a renunța la puterea suplimentară a lui Windows Mobile, ce permite ajustări individuale.

connect: Internetul mobil este tot mai apreciat, iar asta nu numai datorită boomului creat de iPhone – de ce folosește HTC bătrânul Internet Explorer, în loc de Opera Mobile, cum a făcut Samsung?

Lars Weisswange: În primul rând este important de știut că IE corespunde exact specificațiilor providerului de rețea, cu toate avantajele și dezavantajele ce decurg de aici. Într-adevăr, Internetul mobil este tot mai important și utilizatorul poate accesa acum pagini web normale. De aceea am decis ca la Touch Diamond să folosim Opera Mobile; în acest sens browserul a fost ajustat în așa fel încât să poată fi operat cu degetele prin platforma noastră TouchFLO.

TEST DE ANDURANȚĂ

HTC Touch Dual

- + TouchFLO este viitorul pentru Windows Mobile – pentru că astfel sistemul de operare este mai simplu de manevrat.
- + Autonomia și calitatea emisiei/recepției sunt surprinzător de bune pentru un PDA-phone. La fel ca și acustica.
- + Finisarea este și ea excelentă. Slider-ul nu are niciun fel de joc sau zgomot, iar aparatul place la atingere și stă bine în mână.
- + Datorită Windows Mobile există un arsenal uriaș de software suplimentar cu care poate fi echipat Touch Dual. Astfel pot fi eliminate problemele care apar în operare, iar funcționalitatea crește.
- O singură mufă USB pentru căști, cablu USB și de încărcare – mult prea puțin. Industria de accesorii se bucură însă și oferă adaptoare speciale.
- Touch Dual este păgubit de tastele funcție potrivite pentru meniul de start și tasta OK/incheiere.
- Nu are WLAN, nu are GPS și camera nu este prea grozavă: dotarea lasă de dorit. Funcțiile lipsă au un efect negativ asupra raportului preț/calitate.





din
Respect pentru pasiune



SORENTO
de la
20.500 euro*



Kia Sorento este un autentic off-roader cu o dotare standard remarcabilă, care include: ABS, ESP, diferențial cu blocare limitată, clima cu control dual, servodirecție proporțională cu turația, tetiere față active, airbaguri șofer, pasager și tip cortină, computer de bord, parbriz cu control UV. În plus orice nou posesor de Kia Sorento va beneficia de programul Kia Asistență Rutieră, 24 de ore din 24 în toată Europa.

* Preț fără TVA, 24.395 euro cu TVA inclus valabil pentru versiunea 2.5 CRDi EX MT - Classic. Promoție valabilă până la 31.10.2008, în limita stocului disponibil.



Kia, partener oficial al Cupei Mondiale 2010

Specializare de vârf

Fără falsă modestie, Samsung își prezintă noul PDA-phone SGH-i900 Omnia drept produs de marcă. Un alt model remarcabil este Blackberry Bold, în special datorită display-ului său ultra-strălucitor. **Cum se comportă aceste două PDA-phone-uri față de restul modelelor de același gen de pe piață și care sunt principalele lor avantaje?**

Redactat de: Rodica Boitoș

SAMSUNG SGH-I900 OMNIA

DREPT UNEALTĂ BUSINESS CARE ARE ÎN GENELE SALE ȘI APTITUDINI ENTERTAINMENT, SAMSUNG SGH-I900 INTENȚIONEAZĂ SĂ SE DESCURCE BINE ÎN TOATE DOMENIILE. ESTE INTENȚIA ÎNCUNUNATĂ DE SUCCES?

Toate modelele noi care apar în ultima vreme și care au în dotare și touchscreen sunt considerate imediat a fi un posibil „killer” al iPhone-ului. Observația este valabilă și pentru Samsung SGH-i900 Omnia, iar acest lucru este acceptat de producătorul coreean cu plăcere, dar și cu îngrijorare. Pentru că, evident, orice telefon este onorat de o comparație cu celebrul iPhone – dar pe de altă parte iPhone-ul convinge prin reușita reducere a funcționalității la caracteristicile de bază, în timp ce SGH-i900 are pretenția de a fi un model universal, lucru care reiese și din denumirea sa latină: Omnia.

Iar faptul că Samsung a scos la mijlocul anului trecut modelul SGH-i600, urmat un an mai târziu de i780, care au ocupat amândouă locuri fruntașe în topul **connect** cu cele mai bune produse face ca acest test al noului PDA-phone de la Samsung, oferit la prețul de 540 de euro, să fie cu atât mai interesant.

Interfață nouă

Există o caracteristică care apropie Omnia mai mult de un iPhone decât de vreunul din

modelele anterioare de la Samsung: elementele de operare. Dacă PDA-phone-urile Samsung foloseau până acum tastatură QWERTY, parțial completată cu touchscreen, SGH-i900 trebuie să se descurce numai cu un ecran sensibil la atingeri. Acest display are însă la dispoziție o suprafață mult mai mare decât cea a lui SGH-i780; rezoluția ecranului este de 400 x 240 pixeli, în timp ce cea a aparatului cu tastatură măsura 320 x 320 pixeli.

În ceea ce privește tehnologia folosită pentru touchscreen, Samsung, spre deosebire de Apple, urmează traseul convențional. Dacă suprafața capacitivă a iPhone-ului poate evalua simultan două atingeri, ceea ce este binevenit atunci când vrei, de pildă, să mărești o imagine, senzorul rezistiv de la Omnia se descurcă numai cu o atingere. Operarea display-ului se realizează foarte comod cu ajutorul degetelor, cel puțin la nivelele superioare ale meniului, dotate cu simboluri mari. În acest sens, Samsung a completat Windows Mobile cu elemente de operare de concepție proprie. Ceea ce este foarte bine gândit, deoarece carcasa lui Omnia nu este prevăzută cu touch-pen pentru atin-

gerea precisă a simbolurilor mici. Compania coreeană nu vrea însă să impună utilizatorilor renunțarea completă la un touch-pen; de aceea pachetul livrat conține un stylus cu suport, care poate fi fixat pe carcasa printr-un inel de prindere.

Meniuri în exces

Samsung se folosește de bine-cunoscutele widget-uri pentru manevrarea cu degetele. Acestea sunt simboluri și conținuturi plasate pe o suprafață de control care poate apărea în marginea stângă a display-ului. Dacă widget-urile sunt trase pe meniul home, simbolurile inițial inactive pot servi acum drept informație sau butoane de start rapid. În plus, în partea dreaptă jos, acolo unde se află meniul home, poate fi activat așa-numitul meniul principal, care oferă acces spre programele cel mai des folosite. În acest sens ecranul este împărțit în 12 simboluri, iar o săgeată din marginea inferioară te conduce spre alte 12 suprafețe de contact. Aplicațiile pentru care nu există simbol corespunzător se găsesc într-un meniu listă cuprinzător, accesibil prin butonul „Progra-



me". În plus, există și traseele cunoscute de la Windows Mobile pentru aplicațiile individuale. Dacă după descrierea de mai sus îți se pare că operarea este mai mult decât complicată, să știi că ai oarecum dreptate. Până ce vei găsi traseele cele mai precise spre o aplicație anume vei avea nevoie să experimentezi un pic. Samsung a modificat și extins funcționalitatea Windows Mobile potrivit concepțiilor proprii până și în ceea ce privește introducerea textelor, cifrelor și simbolurilor. Alături de cele patru opțiuni tipice oferite de sistemul de operare – din care amintim tastatură, transcriber sau recunoașterea literelor - Samsung pune la dispoziția utilizatorilor tastatură, keypad și phonepad, în așa fel încât utilizatorii au la dispoziție în final șapte metode de introducere a datelor.

Un pic exagerat

Surprizele nu se încheie însă aici. Butonul pătrășos aflat dedesubtul display-ului este un touchpad, similar cu cel folosit de notebook-uri, dar în format miniatural. La cerere pad-ul poate fi configurat drept tastă de navigație pe patru căi sau drept metodă de control a mo-



Combinăție cool: display mare, integrat într-o carcasă relativ mică – caracteristica tipică pentru Samsung SGH-i900 Omnia.

use-ului, pentru activare folosindu-se apăsarea prelungită. La atât de multe opțiuni nici nu e de mirare că la testul practic am avut cu toții senzația că Samsung a cam încărcat interfața de utilizator, ceea ce complică destul de mult operarea aparatului. Dar cu puțin exercițiu utilizatorii vor găsi drumul cel mai rapid spre o aplicație sau alta.

Dotare completă și ceva în plus

PDA-phone-ul oferă în mod evident o mulțime de funcții interesante. De pildă, cei peste 100 MB memorie de lucru, completată de flash disk de 8 sau 16 GB – toate acestea asigură spațiu pentru cca. 70 de ore de muzică. Dacă totuși vrei mai mult, atunci ai la dispoziție și slot-ul microSD (HC). Din păcate, el este plasat în interior și ascuns de acumulator. În plus, telefonul este echipat cu un procesor extrem de rapid – Marvel PXA312 la 624 Hz. În ceea ce privește standardele de emisie nu lipsește practic nimic din ceea ce este azi important: GSM, UMTS cu HSDPA sau bluetooth cu toate profilurile esențiale, la care se adaugă și WLAN. Iar faptul că în laboratorul de măsurători valorile obținute au primit calificativul „bine” este o performanță rar întâlnită pentru un PDA-phone. La fel de laudabil – mai ales pentru această specie de aparate – este și camera de 5 megapixeli cu modurile sale de funcționare pentru înregistrări panoramice și pentru trăsăturile feței, care sunt preluate numai după ce persoana fotografiată începe să zâmbească. În ciuda acestei bogății de funcții, autonomia se înscrie pe un traseu bun: opt ore pentru funcționare tipică și 4:30 ore în modul UMTS – rezultate remarcabile pentru un aparat atât de compact.

Concluzie

După aceste evaluări Samsung SGH-i900 Omnia a primit în final un pe deplin meritat „bine”, în ciuda criticilor legate de operare. Printre PDA-phone-urile cu dotare de top, acesta este la ora actuală modelul cel mai simplu de manevrat.



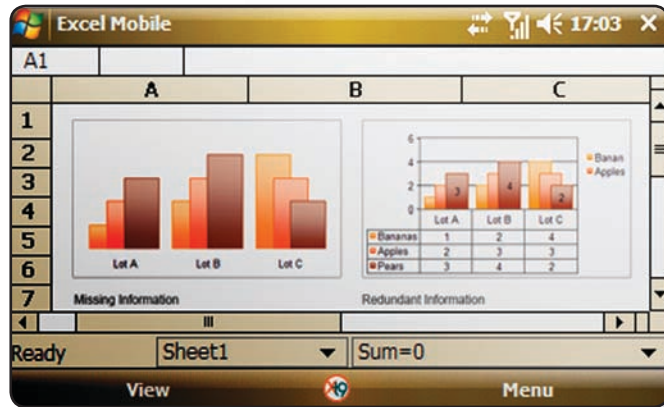
Talent: camera de 5 megapixeli oferă o serie de funcții interesante.

SOFTWARE

INFOTAINMENT AND MORE

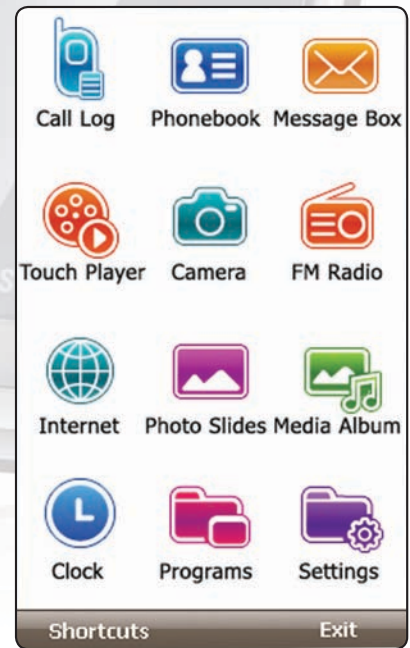
Spectrul de utilizare pentru Samsung SGH-i900 Omnia se va întinde de la telefonie, funcții Office și navigație, ajungând până la sursă video pentru televizoare.

Omnia – termen latin care semnifică „total” – este motto-ul de bază și în ceea ce privește software-ul lui Samsung SGH-i900. Astfel, strălucitorul PDA-phone are trei media playere la bord: Media player 10 Mobile care aparține de sistemul de operare, un Touch Player optimizat pentru operarea cu degetele și un streaming player de la ArcSoft. Alături de acestea se află o aplicație pentru administrarea podcasturilor și un RSS reader. Dacă ești creativ atunci poți face din fotografiile, prin software, materiale video de mici dimensiuni; fotografiile se pot realiza în cele mai bune condiții folosind camera de 5 megapixeli. Aceasta este folosită și în cazul aplicației „Smart Reader”, care convertește cărțile de vizită scanate în nume, diferite numere de telefon și adrese de e-mail, cu foarte mult succes. În plus, există și Smart Converter, care poate deveni extrem de practic, dacă în America fiind, vrei să știi câți litri are un galon. Dacă nu ai nevoie în prezent de toate funcțiile Omnia, prin aplicația „Cadru digital” poți folosi ceasul și combinațiile de calendar pentru a obține slide-show-uri ce rulează în fundal. O altă funcție foarte bine reprezentată este navigația. Drept browser, Samsung folosește Opera. Dar evident nu lipsesc nici Internet Explorer și alte aplicații cunoscute de la Windows Mobile pentru documente Office, PIM, sau paleta largă de aplicații messaging.



Graficele în Excel sunt foarte ușor de vizionat pe ecranul lui Omnia.

Finger based: meniul Samsung este optimizat pentru operarea cu degetele.



BLACKBERRY BOLD

PRODUSELE SPECIALISTULUI PUSH E-MAIL RIM SUNT TOT MAI ATRACTIVE – ODATĂ CU MODELUL BOLD, COMPANIA NE ARATĂ ÎNCOTRO SE ÎNDREAPTĂ MODELELE BLACKBERRY.

RIM – inițial singura companie care oferea serviciul Push e-mail – avea la început un avantaj clar vizavi de clientela business, dependentă de informație. Dar, în timp ce și alți producători au început să se familiarizeze cu procedeul de trimitere a e-mailurilor spre mobil, aparatele BlackBerry au început să ofere noi talente: manevrare simplă, fiabilitate și funcționalitate matură. Noul BlackBerry Bold este echipat foarte bine în ceea ce privește standardele de emisie; pentru un PDA-phone din Canada e o raritate să fie dotat cu HSDPA. Prin această măsură s-a urmărit creșterea calității, ceea ce reiese și din faptul că intrarea modelului pe piață a tot fost amânată pentru a putea fi rezolvate toate micile probleme de software.

Display excelent

De la o primă privire vei descoperi că noul Bold arată mult mai modern față de modelele anterioare, datorită suprafețelor strălucitoare și liniilor elegante. În schimb, comparativ cu alte aparate din această categorie, el este destul de voluminos. Dar, se pare că pentru producător greutatea sau volumul au jucat un rol mai puțin important în confort față de o tastatură cât mai simplă de manevrat și un display cât mai mare. Iar display-ul este cu adevărat o frumusețe: o rezoluție de 480 x 320 pixeli la aceste dimensiuni este mai mult decât onorabilă, ceea ce este în special în avantajul lucrului cu documentele Office sau cu paginile web. Un alt avantaj al display-ului sunt culorile sale tari; în plus, datorită tehnologiei transreflective ecranul rămâne ușor de citit chiar și afară în condiții de lumină puternică. Datorită faptului că alături de acest excelent display BlackBerry Bold vine echipat și cu o tastatură extrem de ergonomică, precum și cu un meniu sistematizat, putem afirma cu tărie că lucrul cu acest aparat nu poate fi decât o plăcere.

Dotare cuprinzătoare

La o asemenea dotare pretențiile sunt mari. Alături de standardul deja menționat HSDPA

(maxim 3,2 Mbps, fără opțiunea de upload rapid HSUPA) modelul Bold oferă bluetooth și WiFi (a/b/g) drept standarde de emisie. Procesorul este și el rapid, având o frecvență de 624 MHz; datorită acestor caracteristici, operațiile vor fi evident fluente cu BlackBerry Bold, ce folosește sistem de operare propriu. În plus, cu memoria disponibilă de 874 MB, Bold oferă un spațiu de stocare mult mai mare pentru date și muzică decât majoritatea PDA-phone-urilor – evident cu excepția lui Samsung SGH-i900. Memoria poate fi extinsă prin slot-ul microSD (HC). Dotarea este completată de un modul GPS și o cameră de 2 megapixeli. Hardware-ul este convingător și în laboratorul de măsurători. Bold se află la un nivel înalt atât în ceea ce privește acustica, cât și tehnologia de emisie. Autonomia este foarte bună, în special în condiții de funcționare mixtă. Cu acest aparat vor avea totuși probleme de autonomie utilizatorii care vorbesc foarte mult la telefon sau cei care folosesc intensiv e-mailul, care sunt, de fapt, grupul țintă pentru Bold, mai ales dacă acoperirea 3G este bună. Și asta pentru că în modul UMTS perioada de convorbiri nu depășește trei ore.

Concluzie

Impresia inițială pozitivă lăsată de primele modele pilot BlackBerry dotate cu HSDPA a fost confirmată atât în testul practic, cât și în laborator. RIM BlackBerry Bold oferă tehnologie de ultimă oră, împachetată conform unei concepții mature.



Sistematizat: chiar și alte PDA-phone-uri și-ar dori un meniu atât de ordonat; la punctul „Aplicații” se află programele Office.

PROFESIONIST UNIVERSAL

BLACKBERRY BOLD NU ȘI-AR DEZVĂLUI ÎNTREGUL SĂU POTENȚIAL DACĂ AR FI FOLOSIT NUMAI ÎN ROLUL DE UNEALTĂ MOBILĂ DE BIROU – LUCRU CARE REIEȘTE DE ALTFEL ȘI DIN PACHETUL SOFTWARE LIVRAT DE RIM.

Meniul principal al lui BlackBerry Bold include 28 de simboluri – aici se găsesc, alături de butonul messaging, obligatoriu pentru e-mail, MMS și SMS, și simbolurile pentru funcțiile PIM: adrese, calendar, sarcini și notițe. RIM a reunit sub același simbol video-urile, fișierele MP3, fotografiile, tonurile de apel și notițele vocale, ceea ce nu influențează negativ nici operarea, nici „degustarea” conținuturilor oferite. Pentru modul music player există un software suplimentar,

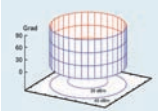
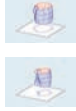
care oferă bogăția de funcții cunoscută de la MP3 playere. La punctul „Aplicații” se găsesc funcțiile pentru vizualizarea și prelucrarea documentelor Word și Excel și pentru vizualizarea prezentărilor Powerpoint. PDF-urile au putut fi citite numai dacă proveneau dintr-un e-mail, cel puțin la aparatul testat de connect. În plus, Bold oferă și un browser web, calculator de buzunar și software de navigație BlackBerry, care descarcă hărțile din rețea.

DOTARE

PRODUCĂTOR	RIM	Samsung
Model	Blackberry Bold	SGH-i900*
SISTEM		
Sistem de operare	Blackberry 4.6.0112	Win Mobile 6.1
Procesor / frecvență de tact (MHz)	nesp./624	Marvell PXA312/624
Memorie de lucru (MB/MB)	874	105
Hard disk/capacitate	+	Flash/7,7
Touchscreen/tastatură mobil/QWERTY	+/-/+	+/-/+
Tip acumulator/șanjabil	Lilon/+	Lilon/+
Alarmă vibrație/File Manager	+/-	+/-
INTERFEȚE		
Slot primar/secundar	Micro-SD-C/-	Micro-SD-C/-
USB/Docking station	+/-	+/-
USB-host / Tastatură / memorie	+/-/+	+/-/+
IrDA	-	-
TEHNOLOGIE RADIO		
Rețele: GSM 900/1.800/1.900	+/+/+	+/+/+
GPRS/Clasă aparat/-viteză	+10	+12
EDGE/UMTS	+/+	+/+
HSDPA/viteză/HSPA	+ / 3,6/ -	+ / 7,2/ -
WLAN/standard	+ / 802.11a/b/g	+ / 802.11b/g
Bluetooth	+	+
Profil sincronizare/headset	+/+	+/+
Profil Dial-up Networking/ OBEX	+/+	+/+
Profil SIM-Access/sincronizare	+/+	+/-
DISPLAY		
Tip	transreflectiv TFT	transm. TFT
Rezoluție (pixeli)	480 x 320	240 x 400
Culori (număr)	65.536	65.536
Diagonală (cm)	6,8	8,2
MOBIL		
Listă apeluri/pierdute/apelate/preluate	+/+/+	+/+/+
Afișare apelant/Apelare directă din agendă	+/+	+/+
Chat/Evidențiere număr apel	+/+	+/+
Atribuire tonuri de apel grupurilor	-	-
Profiluri de situație/Flight mode	+/+	+/+
Handfree/Microfon pe mute	+/+	+/+
PIM		
Administrare contacte	+	+
Afișare număr telefon/e-mail/adrese	8/3/4	12/3/3
Câmp imagine/notiță/dată naștere	+/+/+	+/+/+
Administrare termene	+	+
Afișare zi/săptămână/lună	+/+/+	+/+/+
Sincronizare notițe/Outlook	+/+	+/+
Introducere tastatură/freehand	+/-	+/+
Listă de sarcini/cu data valabilității	+/+	+/+
Sync: Windows/Mac/SyncML	+/-/+	+/-/+
OFFICE		
Afișare/editare Word	+/+	+/+
Afișare/editare Excel	+/+	+/+
Viewer pdf/calculator/voice-memo	+/+/+	+/+/+
MESSAGING		
e-mail/POP3/IMAP/Desktop Sync	+/+/+/-	+/+/+/-
Transmisie/recepție atașamente	+/+	+/+
MMS: voce/imagini/video	+/+/+	+/+/+
SMS/fax	+/-	+/-
BROWSER		
Web/Frames/Java/Java-Scripting	+/+/-/+	+/+/-/+
SSL/Home/Favorites/Listă URL	+/-/+/-	+/+/+/+
WAP	+	+
MULTIMEDIA		
Player audio/MP3	+/+	+/+
Player video/afişare fullscreen	+/+	+/+
Standarde compatibile	wmv + MPEG4	wmv + MPEG4
Camera foto/rezoluție (megapixeli)	+ / 2,0	+ / 5,0
NAVIGAȚIE		
GPS/software/hărți	+ / offboard / -	+ / onboard / -
DIMENSIUNE ȘI GREUTATE		
Dimensiuni (înălț. x lățime x adfinc.)	114 x 66 x 15	112 x 57 x 13
Greutate (grame)	137	130

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

MĂSURĂTORI

PRODUCĂTOR	RIM	Samsung
Model	Blackberry Bold	SGH-i900 Omnia*
CALITATE EMISIE ȘI RECEPȚIE		
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.		
	GSM 900 MHz	GSM 900 MHz
	GSM 1.800 MHz	GSM 1.800 MHz
	UMTS	UMTS
Putere efectivă de emisie (dBm)	21,7 19,3 14,8	21,0 19,5 12,7
Sensibilitate relativă (dB)	-17 -14 -13	-17 -18 -15
Diminuare putere prin capul sintetic	5,68/0,84	5,33/0,671
MĂSURĂTORI ACUSTICE		
Sens emisie (vorbire)/recepție (ascultare)		
Volum (dB)	11,9/15,5 16,6/18,0	4,2/6,3 10,0/9,0
Distorsiuni (dB)	-28,6/-28,1 -32,3/-32,1	-26,2/-21,5 -28,6/-27,8
Zgomot de fond la liniște (dB)	-69,7/-36,7 -69,7/-39,2	-68,2/-41,0 -67,3/-54,8
Caracteristica de frecvență (puncte din 5)	4/3 4/3	4/2 4/2
Sunete perturbatoare și de ecou		
Amortizare ecou voce masculină/feminină (dB)	47,0/49,3 47,9/50,2	46,0/48,2 45,1/47,4
Suprasolicitare (dB)	13,2 13,4	18,2 18,1
AUTONOMIE		
Autonomie tipică (h)	10:02	7:58
Durată convorbiri (h)	5:30 6:31 2:58	8:57 9:18 4:27
Autonomie PDA minim/maxim (h)	14:05/43:41	5:02/14:38
Autonomie PDA cu iluminare minimă (h)	235:48	215:18
Standby (h)	15	26
DISPLAY		
Căutare / 1.000 informații (sec.)	17	2
Luminozitate (cd/m²)	370	315

REZULTATE TEST

PRODUCĂTOR	RIM	Samsung
Model	Blackberry Bold	SGH-i900 Omnia*
Preț (euro)	460	540
MĂSURĂTORI AUTONOMIE max.100		
Durată funcționare	80	58
Durată standby	20	20
DOTARE max. 200		
Sistem de operare	25	25
Interfețe	25	6
Tehnologie radio	25	25
Display	45	31
Mobil	25	24
PIM	15	11
Office 10	7	7
Messaging	10	8
Browser	10	6
Multimedia	10	6
Navigare	10	4
UTILIZARE max. 100		
Manevrabilitate	50	47
Utilizare	35	24
Calitate	10	8
Documentație/Suport	5	3
PERFORMANȚĂ max. 100		
Calitate emisie-recepție	50	43
Acustică	25	25
Sistem	20	15
REZULTAT CONNECT max. 500		
	396 bine	382 bine

VINO SĂ AUZI!

CEA MAI MARE EXPOZIȚIE DE HOME ENTERTAINMENT - HI-FI AUDIO ȘI VIDEO

13-16 NOIEMBRIE 2008, EDIȚIA A VI-A, RADISSON SAS HOTEL BUCUREȘTI, ETAJ 1

ORGANIZATOR:

EXPOTEK

PARTENERI MEDIA:

ZIARUL FINANCIAR **BUSINESS** TARGET Gândul **DESCOPERĂ** ProMotor

Vodafone aduce fixul pe mobil



Operatorul a lansat recent, în premieră pe piața românească, o interesantă soluție care reunește telefonia fixă și cea mobilă. Vodafone Zona Mea (pentru clienții persoane fizice) și Vodafone Mobile Office Zone (pentru companii), compatibile cu orice telefon mobil, oferă utilizatorilor două numere, unul fix și unul mobil, pe același SIM.



Zona cu tarife mici

În acest fel, telefonul mobil poate face două lucruri în același timp. Atunci când te afli în mișcare, orice apel spre numărul de acasă sau către birou poate fi direcționat spre mobilul tău, iar atunci când te afli acasă sau la birou, poți suna către alte rețele naționale fixe la tarife începând de la trei eurocenți pe minut. În plus, poți fi sunat din orice rețea națională fixă, la tarifele specifice apelurilor fixe. Vodafone Zona Mea și Vodafone Mobile Office Zone sunt deja disponibile pentru abonații Vodafone.

Tot ce au de făcut clienții Vodafone este să își definească o zonă fixă, indiferent că aceasta

este acasă, la birou sau oriunde altundeva. Ei vor primi un număr fix de telefon, cu prefixul 0372, care va fi atașat cartelei lor SIM de mobil. Dacă ești sunat pe fix și te afli în afara zonei predefinite, apelurile pot fi direcționate spre mobil, căsuța vocală sau spre un anunț vocal. Optarea pentru una dintre aceste variante se face foarte simplu, printr-un apel gratuit la *266. În cazul în care alegi să răspunzi de pe mobil, cel care te sună va fi taxat la fel ca în cazul unui apel fix.

Zona mea și Mobile Office Zone

Vodafone Zona Mea este disponibil pentru clienții Vodafone prin intermediul a două extraopțiuni, care pot fi activate suplimentar față de serviciile de telefonie mobilă deja existente. Astfel extraopțiunea de 1,49 de euro pe lună (cu TVA inclus) oferă utilizatorilor posibilitatea de a beneficia, în interiorul zonei fixe, de tariful de trei eurocenți pe minut pentru apeluri către rețelele naționale fixe, iar extraopțiunea de 2,49 euro pe lună (cu TVA inclus) oferă clienților 100 de minute gratuite pentru apeluri către destinații naționale fixe, din interiorul zonei. În plus, aceștia beneficiază de un tarif de 4,8 eurocenți (TVA inclus) către același tip de destinații, după consumarea minutelor incluse. Pentru clienții din mediul de afaceri, Vodafone a pregătit Vodafone Mobile Office Zone, disponibil prin intermediul a trei extraopțiuni. Și acestea pot fi activate suplimentar față de serviciile de telefonie mobilă deja existente. Astfel, extraopțiunea de 1,25 euro pe lună (fără TVA inclus) permite utilizatorilor să beneficieze de tariful de 2,5 eurocenți pe minut pentru apeluri către rețelele naționale fixe și de tarife speciale către destinațiile internaționale, începând cu 8 eurocenți către Europa în

rețelele fixe. Extraopțiunea de 1,75 euro (fără TVA inclus) le permite clienților Vodafone să beneficieze în interiorul zonei fixe de un tarif de 1,5 eurocenți pe minut pentru apeluri către rețelele naționale fixe și de tarife speciale către destinațiile internaționale, începând cu 8 eurocenți către Europa în rețelele fixe. Cea de-a treia extraopțiune Vodafone Mobile Office Zone costă zece euro pe lună (TVA nu este inclus) și oferă utilizatorilor 800 de minute gratuite pe lună către rețelele fixe, un tarif de 1,5 eurocenți pe minut pentru minutele care depășesc numărul de minute gratuite și de un tarif special către destinații internaționale tarife speciale care destinațiile internaționale, începând cu 8 eurocenți către Europa rețele fixe.

În plus, clienții Vodafone din segmentul de afaceri își pot defini până la patru zone fixe, în care pot primi și iniția apeluri către destinații fixe. Indiferent că este vorba despre Vodafone Zona Mea și Vodafone Mobile Office Zone, apelurile către alte destinații decât cele specificate, precum și apelurile în afara zonei determinate, sunt taxate conform planului tarifar de voce mobilă pentru care a optat clientul.

Activarea serviciului

Noile servicii pot fi activate foarte ușor, existând mai multe modalități în acest sens. Pentru clienții persoane fizice, prima dintre acestea este un apel gratuit la *FIX (*349), activarea fiind posibilă și prin meniul interactiv al telefonului, la *159#, sau online, în myVodafone. De asemenea, noile servicii pot fi activate și în orice magazin Vodafone, inclusiv cele ale dealerilor. Pentru clienții din segmentul de afaceri, noile servicii pot fi activate în orice magazin Vodafone, inclusiv cele ale dealerilor, precum și prin agenții de vânzări directe.

Vodafone Zona Mea și Vodafone Mobile Office Zone sunt disponibile la nivel național, în toată aria de acoperire a rețelei Vodafone.



Karsten Wildberger,
Chief Commercial Officer
Vodafone România

„Ne face plăcere să aducem clienților noștri un serviciu inovativ, care să-i ajute în viața de zi cu zi. Cu Vodafone Zona Mea și Vodafone Mobile Office Zone, atât clienții noștri persoane fizice, cât și cei din mediul de afaceri pot beneficia de tarife mai avantajoase și de minute gratuite pentru apelurile către destinații fixe. Noul serviciu aduce o mobilitate sporită și flexibilitate în comunicare, cu avantajul unei singure facturi de la Vodafone.”



1. Earthscape

Cu ajutorul aplicației Earthscape, utilizatorii de iPhone își pot crea propriul glob pământesc virtual. Cu peste 175.000 de utilizatori, Earthscape oferă nenumărate poze din diferite colțuri ale lumii cu cascade, orașe, cluburi de noapte, meciuri de fotbal sau evenimente politice. După ce ai instalat aplicația pe iPhone-ul tău ești gata de upload, astfel încât lumea va fi înfățișată după placul tău.

De toate pentru... iPhone

Cei care au achiziționat un iPhone se pot bucura, începând cu ultimele versiuni software, de aplicațiile și software-urile ce se pot instala ulterior pe acest dispozitiv, adăugându-i noi funcționalități interesante. Mai mult, iPhone-ul poate fi „îmbrăcat” cu diferite accesorii. Aceste accesorii variază de la huse protectoare și până la suporturi speciale și sisteme audio compatibile cu iPhone.

Text de: Armin Nistor

APLICAȚII GRATUITE

Anumite aplicații pot transforma iPhone-ul tău într-un dispozitiv multimedia și mai puternic sau într-o enciclopedie. Pasionații de jocuri pentru mobil nu sunt lăsați deoparte de producătorii de software, astfel încât caracteristicile iPhone-ului sunt folosite la maxim pentru a crea o experiență unică de joc. Ecranul de 3,5 inchii îți încântă privirea cu animațiile proprii ale dispozitivului. Cu ajutorul a două, trei aplicații în plus aceste animații vor fi mult mai extravagante și mult mai diversificate și nu te vei plictisi prea curând de iPhone-ul personal. Aplicațiile de mai jos sunt disponibile gratuit în AppStore.

2. White Noise

White Noise este un program foarte interesant care oferă sunete ambientale pentru a crea atmosfera dorită în momentul în care dorești să adormi. Fie că te afli în avion sau ești plecat într-o delegație de afaceri, iPhone-ul va crea atmosfera de acasă pentru ca tu să te simți confortabil și să adormi în liniște. Sunetele picurilor de ploaie sau al valurilor care se sparg în apropiere de mal sunt ușor redate de White Noise.

3. iSlots

Un joc care transformă o ditamai mașinăria din Las Vegas într-una de buzunar, practică, astfel încât să ai acces oricând la ea. Grafica și efectele audio oferite de acest joc sunt atât de reale încât ai impresia că automatul de jocuri se află chiar în fața ta.

4. Funky Punch Lite

Un alt joc disponibil gratuit în AppStore, Funky Punch Lite, este destinat celor cărora le place acțiunea. După ce înveți toate mișcărilor și combinațiile în modurile Basic Training și Practice, modul Quest te provoacă să înfrunți fiecare dușman pentru a deține puterea supremă.

5. 21 Pro: Blackjack

Acest joc nu are nevoie de nicio descriere. Cei care sunt pasionați de Black Jack ar trebui să îl aibă instalat pe iPhone-ul personal, mai ales că astfel pot să exerseze pentru o vizită la casino.

6. FlyCast Mobile Broadcast

Această aplicație te ajută să asculți prin live streaming o mulțime de posturi de radio internaționale. Indiferent de gusturile muzicale, FlyCast îți oferă tot ceea ce îți dorești din punct de vedere muzical.

7. Facebook

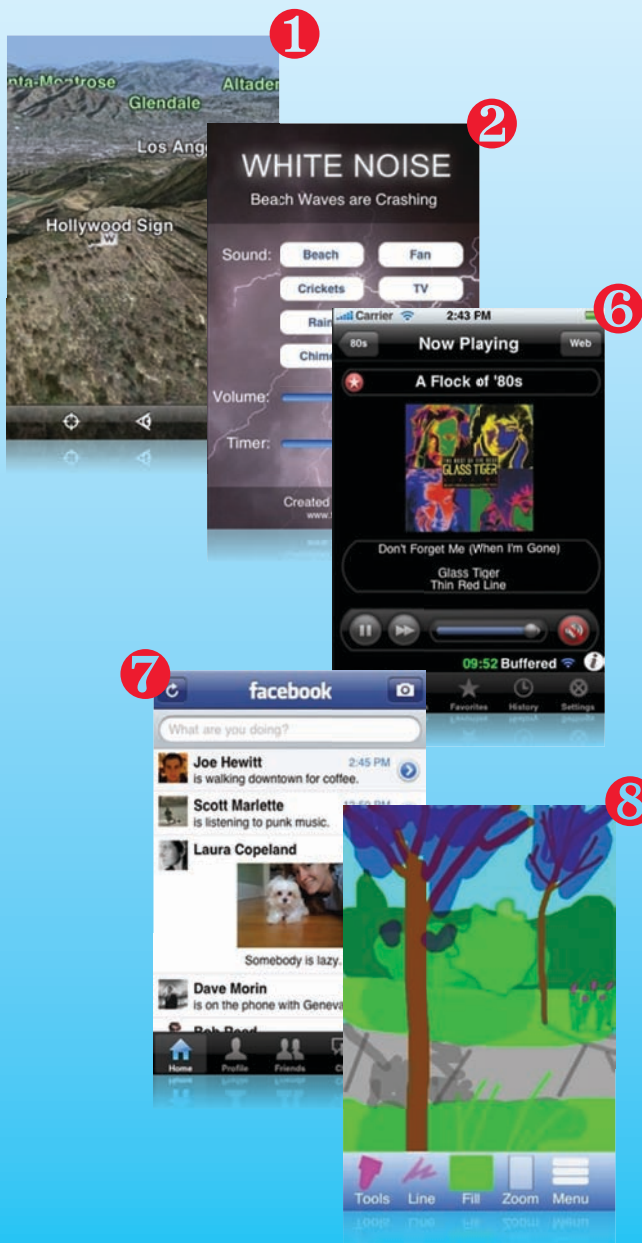
Prin intermediul aplicației Facebook vei fi mereu în legătură strânsă cu prietenii tăi din această rețea socială. Pe lângă convenționalul chat este posibil și upload-ul de poze. Cu Facebook poți căuta numerele de telefon ale prietenilor și cu ajutorul mesajelor de status, îți poți informa prietenii cu privire la activitățile pe care le ai în orice moment al zilei. Practic, aplicația îți permite să fii tot timpul în legătură cu contul tău de Facebook și tot ce presupune acesta.

8. iDoodle2 Lite

O aplicație foarte amuzantă pentru desen. Programul pune la dispoziția ta figuri geometrice, culori diversificate, radieră, o pensulă și multe altele pentru a realiza imagini colorate și amuzante, prin simpla atingere a touchscreen-ului.

Concluzie

Pe lângă aplicațiile gratuite disponibile în AppStore, cei de la Apple oferă și aplicații contra cost. Ele sunt actualizate prin intermediul iTunes putând fi instalate direct pe dispozitivul tău imediat ce le-ai plătit.



ACCESORII

Dacă ești o fire mai grijulie și îți foarte mult la ceea ce este al tău, iPhone-ul poate fi protejat de huse special create pentru el. Alături de aceste „straie” protectoare create special pentru iPhone, poți alege și un suport drăguț în care să îl așezi când ești la birou. Când ești la iarbă verde, iPhone-ul tău poate fi sursa ta de muzică cu ajutorul unui suport prevăzut cu difuzoare încorporate. În următoarele rânduri îți descriem câteva dintre aceste accesorii și te lăsăm pe tine să alegi care dintre ele se potrivesc stilului tău.

Husă elegantă

O husă foarte elegantă oferită de Pielframa și confecționată din piele ecologică este ideală pentru utilizatorii de iPhone din segmentul business. Această husă este prevăzută și cu trei compartimente pentru cărți de vizită. Pachetul complet conține un dispozitiv de prindere, în cazul în care vrei să atașezi mobilul la curea sau la baza șoldului.



Husă-suport

O soluție ideală pentru cei care își petrec majoritatea timpului la birou este husa cu suport. Pe lângă faptul că iPhone-ul va fi protejat de praf și zgârieturi, cu ajutorul suportului mobil, telefonul va avea o ținută elegantă pe orice birou. Poziția înclinată a dispozitivului permite utilizatorului să folosească ecranul tactil fără să fie necesară înlăturarea husei.



Pure-Fi Express Plus

Logitech propune utilizatorilor de iPhone sistemul cu sunet omnidirecțional. Sistemul nu garantează doar sunet de calitate ci și manevrabilitate maximă. Pure-Fi Express Plus dispune de un mâner, pentru a putea fi mutat dintr-o încăpere în alta cu ușurință. Boxele funcționează cu acumulator sau baterii și sunt echipate și cu o telecomandă wireless, ce funcționează până la distanța de 10 m.





Support sportiv

Persoanele pasionate de sport și mișcare vor fi foarte încântate să afle de suportul pentru mână de la Belkin. Acesta are un mecanism foarte ușor de închidere și garantează o poziție fixă a iPhone-ului. În acest fel, jogging-ul nu te împiedică să lași mobilul în casă, iar cu o pereche de căști muzica preferată va fi partenerul tău de alergare.

Concluzie

Gama de accesorii pentru iPhone este foarte diversificată, atât din punct de vedere al modelelor, cât și din cel al materialelor sau al culorilor. În funcție de preferințe, fiecare utilizator poate să găsească și să aleagă un accesoriu potrivit pentru el. În plus, cu ajutorul aplicațiilor poți transforma iPhone-ul într-un dispozitiv de nelipsit din viața ta de zi cu zi. Pe lângă funcția de bază de telefon, acest gadget acoperă atât zona business cât și pe cea multimedia fără nicio problemă.



Dock dual

JVC oferă un dock dual, atât pentru iPhone, cât și pentru iPod. Posesorii ambelor dispozitive vor putea asculta muzica preferată, iar în acest timp ele vor fi încărcate cu energie electrică. Acest suport este prevăzut și cu o ieșire TV-out pentru a viziona videoclipurile downloadate pe ecranul unui televizor.



iRing

Imaginația anumitor designeri a depășit-o de mult pe cea a celor de la Apple. Este și cazul lui Victor Soto care a conceput iRing. Cu un design elegant și conexiune wireless prin Bluetooth, iRing se potrivește de minune cu iPhone-ul tău. Inelul îți permite controlul total al muzicii. iRing este dotat cu un ecran strălucitor OLED și o baterie cu durată de viață de până la două zile.

Huse pentru iPhone

Site-ul www.huseiphone.ro propune posesorilor de iPhone diferite modele de huse. Utilizatorii tineri pot opta pentru modele colorate sau modele cu tatuaj, iar proprietarii business pot alege husele de carbon ce imită pielea sau designul stofei englezești.



Mail express

Mobilele și smartphone-urile, împreună cu **minunatul serviciu Push e-mail**, te ajută să-ți administrezi eficient căsuțele de e-mail.

Redactat de: Vasilica Urda

Dependenții de e-mailuri sunt ușor de recunoscut după privirile dese și agitate aruncate spre mobilul personal în dorința de a descoperi imediat momentul intrării unui nou mesaj. Deoarece majoritatea acestora fac parte din clientela business, practicile serviciilor push e-mail au cucerit complet acest segment de utilizatori. Principiul folosit este asemănător cu cel folosit pentru SMS și MMS: utilizatorii nu mai sunt nevoiți să acceseze activ e-mailurile – acestea sunt „extrase” din căsuțele poștale. Rețeaua de telefonie mobilă trimite noile e-mailuri direct spre aparatul final al utilizatorului – cu alte cuvinte le „împinge” (push) spre mobil. Procedeele poate dura de la câteva secunde la câteva minute. În orice caz, utilizatorul

poate fi sigur că va recepționa la timpul potrivit noul mesaj, fără a trebui să-și verifice constant căsuța poștală. Procedeele push este atât de practic, încât toți utilizatorii de mobile vor să profite de pe urma acestui serviciu, chiar dacă nu sunt echipați cu aparate de serviciu gen Direct-Push sau cu un Blackberry. Serviciile Push e-mail au devenit cu timpul interesante chiar și pentru companiile mai mici, ba chiar și pentru utilizatorii privați.

Operatorii de rețea au înțeles rapid încotro se îndreaptă piața și au reacționat adecvat oferind servicii push chiar și pentru clienții privați. Aceștia nu au acum decât de ales între multitudinea de oferte prezente de pe piață, motiv pentru care **connect** s-a gândit să le dea o mână de ajutor.

@ PUSH CU IPHONE

ODATĂ CU VERSIUNEA DE SOFTWARE 2.0, INTRODUSĂ ODATĂ CU IPHONE 3G, DAR CARE ESTE PUSĂ ȘI LA DISPOZIȚIA APARATELOR DE GENERAȚIE MAI VECHĂ, MOBILUL DE LA APPLE ESTE ACUM COMPATIBIL CU SERVICIUL PUSH E-MAIL.

Startul a fost problematic. În paralel cu iPhone 3G, Apple oferea și serviciul său propriu online „Mobile Me” – varianta ultra-finisată



Online: pachetul de servicii online de la Apple - Mobile Me – sincronizează mailurile, intrările calendarului și contactele.

și dezvoltată a lui „Dot Mac”. Primele zile au fost caracterizate de suprasolicitarea și blocarea serverului, dar între timp noul serviciu a început să funcționeze fără prea mari frecvențe. Printre noutăți se numără și funcția Push, care trimite e-mailurile primite spre un iPhone sau iPod touch echipat cu noua versiune firmware 2.0. Procedeele se referă la e-mailurile primite pe adrese .mac, respectiv .me, dar și la mailurile care au fost transferate spre serviciul Mobile Me prin sincronizare cu un computer Macintosh.

În ambele cazuri, golirea automată a căsuței poștale și transferul mesajelor spre un aparat Apple se face la fiecare 15 minute. Noțiunea „Push” a fost aleasă de Apple pentru a descrie o parte din ceea

ce face acest serviciu. Pe viitor redirecționarea mailurilor se va face mult mai rapid.

O condiție pentru utilizare este un abonament la serviciile Apple, pentru care se plătește 79 de euro pe an. Costurile de transfer ale datelor sunt incluse în tarifele uzuale pentru iPhone.

iPhone-push pentru firme

Pentru clienții business, Apple suportă, începând cu software-ul iPhone/iPodtouch 2.0, o conexiune spre serverul propriu al firmei. Pentru transfer se folosește același mecanism push folosit și de Mobile Me. Pe pagina serverului angajații IT ai companiei configurează serviciul Push prin ActiveSync – exact la fel cum se întâmplă în cazul lui Windows Mobile.





PUSH CU BLACKBERRY

APARATELE COMPATIBILE CU SERVICIUL DE E-MAIL MOBIL AU DEVENIT TOT MAI INTERESANTE PENTRU CLIENȚII PRIVAȚI. OPERATORII DE REȚELE TELEFONICE OFERĂ ÎN ACEST SENS SERVICII SPECIALE ȘI DIFERITE VARIANTE DE SOFTWARE.

Mini-aparatele pentru e-mail de la RIM (Research in Motion) au devenit noțiuni aproape sinonime pentru e-mail mobil, în general, și pentru Push e-mail, în special. Producătorul a generat o serie de inovații inteligente, care au rolul de a face cât mai confortabilă recepția mobilă de e-mailuri. De exemplu: un protocol foarte eficient, transferul puternic comprimat al documentelor Office sau fotografiilor, integrarea software-ului de server în infrastructura existentă a companiei, precum Microsoft Exchange – și bineînțeles serviciul Push propriu-zis.

Serviciu profesional

Dacă o companie își dotează angajații cu aparate Blackberry, atunci departamentul IT al firmei instalează Blackberry Server pe serverul de e-mail al companiei. Deoarece persoanele autorizate, freelancerii sau clienții privați nu au de regulă un server pentru mail, trebuie să intervină operatorul de rețea, care să ofere funcții de server corespunzătoare, dacă este interesat să pună la dispoziția clienților serviciile Blackberry. Între timp această soluție se găsește în portofoliul Orange și Vodafone.

Push e-mail extins

Pentru ca aparatele Blackberry să poată recepționa și alte mesaje în afara e-mailurilor special setate, software-ul care rulează pe serverul operatorului de telefonie mobilă poate fi reglat în așa fel încât să acceseze și alte conturi e-mail la intervale regulate (de obicei la fiecare zece minute). În mod obișnuit clientul poate folosi cu acest serviciu câteva căsuțe poștale POP3 sau IMAP4. Clientul trebuie însă să definească clar care anume dintre e-mailuri trebuie să se folosească de serviciul Push. În caz contrar, Blackberry-ul nu va conține să anunțe mesaj după mesaj, majoritatea fiind reclame sau mailuri de la prieteni și cunoștințe lipsite de importanță. Pentru a evita aceste situații există funcții filtru setabile sau recunoașterea automată a mailurilor spam,

care pot pune deoparte tot acest „gunoi” electronic lăsând pentru serviciul Push numai mesajele cu adevărat importante.

Software server pentru acasă

Pe lângă cele două soluții – mail-server în companii sau software Blackberry server pe serverul operatorului de rețea – există de curând și o a treia variantă. Sub denumirea „Blackberry Unite” RIM oferă un software care se poate instala pe PC-ul de acasă de către persoanele private sau companiile mici. O condiție este legătura online, de pildă prin DSL sau fibră optică. În acest fel software-ul Unite poate oferi pe PC-ul tău privat aceleași funcții care până acum erau disponibile numai pe serverele de firmă: redirecționarea e-mailurilor, sincronizarea întâlnirilor și documentelor sau accesul la o agendă telefonică comună. Prin Blackberry pot fi accesate chiar și datele care sunt stocate local pe PC-ul privat. În caz de necesitate – de pildă furt – conținuturile și datele stocate pe Blackberry pot fi șterse folosind software-ul PC.

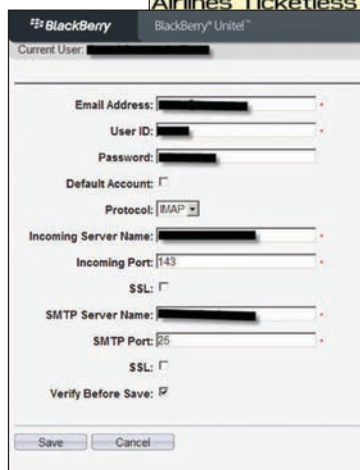
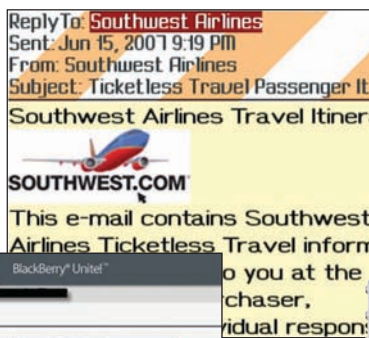


Blackberry cu farmec: oferta de aparate crește permanent – între timp aceste modele au devenit atractive și pentru clientela privată.

Chestiune de setare: regulile pentru filtre și serviciul pentru e-mailuri pot fi configurate de către utilizatorii privați la providerii lor de rețea în setările funcției Blackberry.



Atașamentele sunt puternic comprimate în cazul unui Blackberry și de aceea pot fi perfect transferate.



Mini-server: „Blackberry Unite” menține funcțiile de administrare pe PC-ul propriu.



PUSH CU WINDOWS MOBILE

ODATĂ CU WINDOWS MOBILE 5.0, ȘI APARATELE CU SISTEM DE OPERARE MICROSOFT WINDOWS MOBILE OFERĂ FUNCȚIA PUSH. OPERATORII DE TELEFONIE MOBILĂ LIVREAZĂ SERVICIILE PUSH DE CELE MAI MULTE ORI INDEPENDENT DE PLATFORMĂ.

Mult prea mult timp – cel puțin conform viziunii lui Bill Gates și Steve Balmer – gigantul Microsoft a trebuit să vadă cum RIM și ale sale servicii Blackberry au cucerit clientela business. Odată cu introducerea versiunii Windows Mobile 5 compania americană a putut în sfârșit să ofere o soluție proprie pentru e-mail mobil: Direct Push. Funcția este disponibilă evident și în cazul actualului Windows Mobile 6. Pentru afișarea mailurilor recepționate, ambele versiuni de sistem folosesc varianta mini de Outlook, disponibilă pe toate aparatele Windows Mobile. Direct Push, ca și varianta Blackberry de altfel, depinde de colaborarea cu servere Exchange. Sincronizarea e-mailurilor între Outlook-ul de pe un PC și un aparat Windows Mobile este posibilă la ora actuală exclusiv prin sincronizare locală via cablu, Bluetooth sau WLAN. Dar Windows Mobile 6 permite folosirea serviciului Push și prin conexiuni locale, ca de pildă un cablu USB, operație imposibilă prin Windows Mobile 5.

Muncă de echipă cu un PC

Utilizatorii Windows, care folosesc Office pe PC-ul lor și Windows Mobile pe smartphone-ul propriu, profită de pe urma granițelor dintre cele două universuri software. Cu Outlook întâlnirile și contactele pot fi transferate spre

mobil chiar și „remote” (adică via rețeaua de telefonie mobilă), iar configurațiile de conturi și căsuțe poștale pot fi transmise de pe computer staționare spre aparate Windows Mobile.

Așa cum s-a întâmplat cu Blackberry, smartphone-urile Windows Mobile sunt apreciate nu numai de clientela business. Utilizatorii privați folosesc și ei mobile Microsoft și nu vor să renunțe la confortul oferit de serviciile Push. Și în acest caz este valabilă regula: dacă serverul Exchange necesar pentru Direct Push nu este în posesia clientului, atunci acesta trebuie să fie pus la dispoziție de operatorul de telefonie mobilă.

Redirecționare mail a la carte

Clienții trebuie să decidă în configurația online a serviciului Push e-mail care anume sunt conturile de e-mail care trebuie verificate de serviciul Push pentru a transfera mesajele spre aparate Windows Mobile. Și în acest caz există filtre pentru spamuri și criterii liber configurabile care să înlăture „gunoiul” electronic din masa de mesaje importante trimise spre mobil.

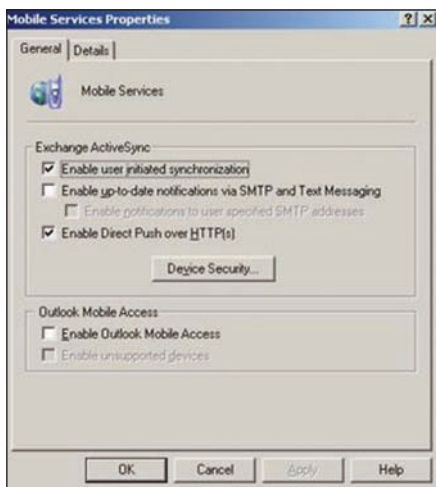
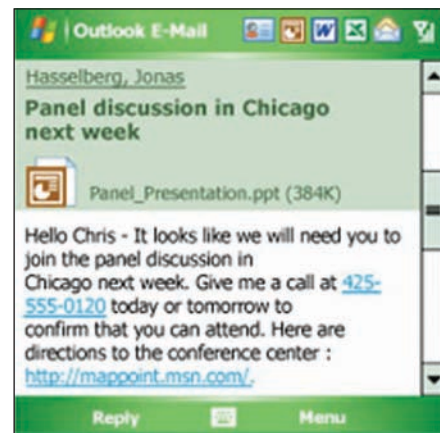
Dacă redirecționarea e-mailurilor se face printr-un server de e-mail propriu al utilizatorului sau al firmei, atunci pot fi realizate alte setări pentru caracteristicile transferului remote – de pildă limitarea referitoare la dimensiunea atașamentelor unui e-mail care au voie să fie transferate spre mobil. Spre deosebire de sistemul Blackberry, în cazul lui Direct Push atașamen-

Definibil: setările pentru Direct Push sunt realizate de administratori pe serverele Exchange.

Smartphone-uri la start: aparatele cu Windows Mobile suportă și varianta Microsoft „Direct Push”. Ea presupune însă un server Exchange.

tele nu sunt comprimate înainte de transfer. În plus, există o serie de funcții de securitate – de la autorizare individualizată a aparatelor finale, până la ștergerea de la distanță a datelor de pe smartphone-uri furate. Legătura spre serverul Exchange poate fi securizată prin protocolul HTTPS; în acest sens prima dată trebuie instalat un certificat de securitate pe aparatul mobil.

Colorat: începând cu Windows Mobile 6.0 versiunea mobilă Outlook poate afișa și mailuri HTML.





PUSH GRATUIT PRIN IMAP IDLE

SERVICIUL PUSH-MAIL POATE FI FOLOSIT CU SERVERE MAIL ȘI CLIENȚI E-MAIL ABSOLUT NORMALI PRIN INTERMEDIUL UNEI FUNCȚII SPECIALE A PROTOCOLULUI E-MAIL IMAP – ÎN MĂSURA ÎN CARE SERVERELE ȘI SOFTWARE-UL DE MAIL NU SUNT ÎNCĂRCATE PREA TARE.

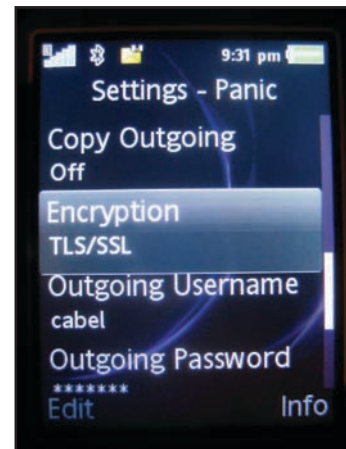
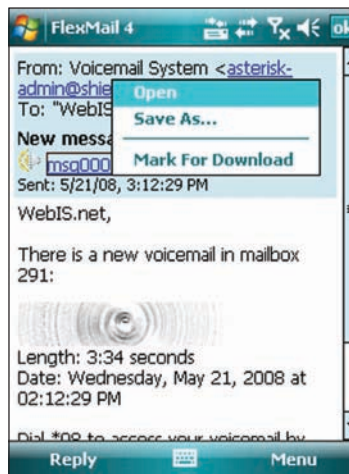
Serviciul Blackberry, ca și Direct Push, se bazează pe protocoale specifice producătorului. Dacă serverul de mail primește un nou mesaj, acesta trimite o scurtă înștiințare spre aparatul final, care descarcă apoi mailul și eventual anexele. Programatorii creativi au găsit între timp alte soluții pentru a realiza Push e-mail pe baza protocolului de mail IMAP. „Internet Message Access Protocol” presupune un mecanism care este folosit tocmai în acest scop. IMAP este potrivit pentru folosirea pe aparatele mobile, deoarece acest protocol stochează datele central pe server, astfel încât acestea pot fi verificate de pe mai multe aparate mobile și staționare.

Varianta Push pe bază de IMAP stabilește o conexiune permanentă între clientul de e-mail și serverul de e-mail, prin care însă nu

sunt transferate niciun fel de date. Software-ul de e-mail informează serverul prin comanda „Idle” că la ora actuală nu are nimic de făcut. Serverul de mail răspunde numai atunci când primește un mesaj nou. Clientul IMAP acesează apoi acest mesaj de pe server. Deoarece serverele IMAP deconectează după un timp legăturile nefolosite, trebuie ca software-ul de e-mail să trimită la fiecare 15-30 minute o scurtă comandă pentru a menține conexiunea activă, ceea ce presupune câțiva biți.

Nu toate serverele-mail IMAP suportă comenzile IDLE. Mobilele cu client de e-mail din seriile Nokia E și N sau actualele modele Sony Ericsson suportă IMAP IDLE. Pentru celelalte există programe client speciale precum „FlexMail 4” pentru Windows Mobile.

Ascuns: în mobilele Sony Ericsson funcția IMAP-IDLE se găsește în spatele punctului „Înștiințare e-mail”.



Flexibil: programul „FlexMail” face aparatele Windows Mobile compatibile cu IMAP IDLE (30 dolari, www.pocketinformant.com)



ALTE SERVICII PUSH

NU TREBUIE SĂ FIE VORBA NUMAI DESPRE BLACKBERRY SAU MICROSOFT DIRECT PUSH – OFERTA DE SERVICII PUSH PENTRU UTILIZATORII PRIVAȚI DEVINE TOT MAI COLORATĂ ȘI MAI INOVATIVĂ.

Tot mai mulți clienți privați sunt interesați de soluțiile Push, motiv pentru care providerii de telefonie mobilă și cei de Internet sunt la rândul lor interesați să ofere acest serviciu de e-mail pentru cât mai multe aparate. Firmele nu mai sunt de multă vreme fixate numai pe Blackberry sau Direct Push. Prin intermediul software-ului de mobil provenit de la alți producători, precum expertul în e-mail Visto, serviciul Push poate fi folosit și pe mobile Series 60 sau cu software Java.

Soluții Push exotice

Pe piață există și câteva soluții exotice pentru serviciul Push. Astfel, firma Cortado oferă un serviciu Push gratuit bazat pe IMAP IDLE, dotat în plus și cu un spațiu de stocare generos.



Push gratuit: Cortado Free este un serviciu Push gratuit pe bază de IMAP-IDLE.



Convorbiri sigure

Bluetooth a cucerit **comunicarea prin telefon în mașină**. Standardul îndeplinește acest job foarte bine, mediu sau slab, în funcție de combinația de aparate.

Redactat de: Bogdan Bele

CONFORM LEGII REFERITOARE LA TELEFONIE ÎN AUTOMOBIL CĂȘTILE SUNT INDISPENSABILE, CAZUL IDEAL FIIND CEL AL UNEI PERECHI BLUETOOTH. DESCOPERĂ TOT CEEA CE ESTE IMPORTANT DE ȘTIUT DESPRE ACEASTĂ SOLUȚIE.

CĂȘTI

Legea interzice convorbirile telefonice purtate în mașină cu mobilul în mână. Lucru cunoscut de orice șofer, dar cu toate acestea aproape nimeni nu ține cont de interdicție. Dacă telefonul sună în timpul conducerii mașinii, șoferii preiau apelurile și vorbesc la telefon în mod obișnuit, fără nicio jenă. Dar dacă cumva o asemenea persoană este surprinsă vorbind la telefon, amenziile primite pot avea repercusiuni grave. Ca să nu mai vorbim de situația în care are loc și un accident rutier...

Căștile – soluție eficientă

Cu banii care ar trebui plătiți pe o amendă în trafic, cauzată de folosirea mobilului în mașină poți cumpăra mai multe modele de căști cu cablu. De multe ori căștile sunt livrate la pachet împreună cu telefonul mobil. Dar această

soluție – căști legate prin cablu – nu este deloc practică în mașină. O variantă mult mai bună este reprezentată de căștile Bluetooth. Acestea comunică cu mobilul prin undele radio. În plus, conexiunea Bluetooth și legătura cu mobilul – deseori motiv de enervare pentru utilizatori – se realizează acum mult mai rapid și mai simplu.

Bluetooth – cazul ideal pentru căști

Pentru a folosi o pereche de căști prin standardul bluetooth ai nevoie de un mobil care suportă acest standard, precum și de căști bluetooth. În funcție de ceea ce vor să realizeze utilizatorii via bluetooth, aceștia au la dispoziție diferite profile. În cazul căștilor este folosit profilul headset (HSP), suportat de toate mobilele bluetooth. Deoarece în ca-

zul profilului HSP sunt controlate prin undele radio numai câteva funcții precum preluarea/închiderea convorbirilor, volumul sonor sau apelarea vocală, situațiile de incompatibilitate sunt extrem de rare. Aproape orice tip de cască bluetooth de marcă poate comunica cu aproape fiecare mobil. În general, prețul pentru aceste căști este mai mic de 50 de euro.



Creat special pentru mașină: Plantronics Explorer 350 este gândit pentru a fi folosit în automobil și în acest sens este echipat cu încărcător de mașină și borne de prindere pe grila-jul de răcire al bordului.

PLUG & PLAY

DISPOZITIVELE HANDSFREE PLUG & PLAY SUNT UȘOR DE MONTAT ȘI SUNT MAI SIGURE ÎN MANEVRARE DECÂT O PERECHE DE CĂȘTI.

Pentru șoferii care vorbesc rareori la telefon atunci când se află la volan, căștile sunt cea mai bună soluție. Pentru cei care folosesc însă intensiv telefonul chiar și în trafic, varianta optimă este un handsfree plug-and-play. Pe piață există numeroase modele, realizate conform unor concepții diferite.

Ofertă generoasă

O variantă care a devenit între timp clasică sunt soluțiile cu acumulator, care se prind de parasolar și se leagă la mobil prin bluetooth. În această categorie intră aparate simple, dar și modele ultra-scurpe, controlate vocal, precum aparatul de lux Bury CV 9040. Avantajul poziționării pe parasolar: acesta este locul ideal pentru microfon, iar în plus manevrarea este foarte simplă, atâta vreme cât modelele folosite nu au mini-taste sau display-uri de proastă calitate.

Des întâlnite pe piață sunt și modelele care sunt introduse în aprinzătorul pentru brichetă, precum Parrot PMK5800. În plus, există și alte soluții ingenioase, precum Funkwerk



Mother's finest: Bury CV 9040, cu touchscreen în culori și control vocal cu funcționalitate extinsă, nu este tocmai un chilipir, dar este un model valoros.

Dabendorf Ego Cup FM, care posedă acumulator și este plasat în suportul pentru câni din automobil. O altă soluție care pare futuristă este Vossor Seecode, care înlocuiește oglinda retrovizoare obișnuită printr-o variantă situată în același loc și care are integrat un dispozitiv handsfree.

Aceste soluții handsfree plug-and-play oferă în general calitate bună a vocii, în cazul în



În oglindă: handsfree-ul Phonebook de la Seecode Vossor este integrat în oglinda retrovizoare și de aceea nu strică echilibrul interiorului mașinii.

care viteza automobilului nu este prea mare, iar convorbirile telefonice sunt prezente într-un număr moderat. Procedeele se folosesc de profilul bluetooth-headset sau bluetooth-handsfree. În general, dispozitivele handsfree nu sunt pline de funcții și de aceea concluziunea cu mobilele uzuale decurge fără mari probleme – eventual cu excepția transferului agendei telefonice.

DEOARECE O LISTĂ A DOTĂRII CÂT MAI CONSISTENTĂ FACE IMPRESIE BUNĂ, NUMEROASE SISTEME MOBILE DE NAVIGAȚIE OFERĂ ȘI HANDSFREE BLUETOOTH.

SISTEME MOBILE DE NAVIGAȚIE

Sistemele mobile de navigație din segmente medii și superioare de preț au de regulă integrat un dispozitiv handsfree-bluetooth. În funcție de complexitate și de know-how-ul producătorului, aceste sisteme de navigație sunt ideale în rolul lor de handsfree datorită prezenței touchscreen-ului – cel puțin la nivel teoretic. La urma urmei, agenda telefonică este mai ușor de consultat pe touchscreen, iar manevrarea - mult simplificată. Deseori sistemele

oferă chiar și un câmp pentru apelare, care permite introducerea numerelor de telefon.

Multe funcții, dar și probleme

Funcționalitatea extinsă a acestor soluții aduce cu sine și probleme bluetooth. În special transferul agendei telefonice de la mobil la sistemul de navigație nu se poate realiza prin toate combinațiile între mobil și sistemul de navigație. Dar dacă este vorba despre un pro-

ducător de sisteme de navigație care privește cu seriozitate funcția secundară handsfree a produselor sale, atunci vei putea găsi pe pagina sa web o listă cu modelele de telefoane mobile compatibile cu aparatele. Problemele cu transferul agendei telefonice sunt cauzate în primul rând de lipsa unui standard pentru acest transfer, care era posibil, de pildă, la aparatele Nokia Series 60 numai printr-o soluție proprietară FTP Sync. Bluetooth SIG (Bluetooth Special Interest Group) a aprobat în anul 2006 profilul Phonebook Access (PBAP). Cu ajutorul acestui profil, handsfree-ul poate accesa agenda telefonică a mobilului. Actualele aparate Series 60 3rd Edition de la Nokia au implementat acest profil, care este suportat și de noile handsfree-uri bluetooth. Mobilele Sony Ericsson pot de mai mult timp să-și transfere agenda telefonică folosind profilul bluetooth Object-Push și, în plus, suportă și PBAP. Cu toate acestea, este foarte important să verifici, înainte de a cumpăra un sistem de navigație mobil, dacă telefonul tău este compatibil cu acest dispozitiv sau nu.



Touchscreen-ul sistemelor mobile de navigație permite o mai ușoară manevrare a agendei telefonice.



Sony Ericsson HCB-105 se integrează armonios interiorului mașinii.

MONTAJE FIXE

DISPOZITIVELE FIXE HANDSFREE BLUETOOTH POT FI CUMPĂRATE PENTRU ECHIPAREA ULTERIOARĂ A MAȘINII SAU POT FI INTEGRATE DIN FABRICAȚIE ÎN BORDUL AUTOMOBILULUI.

O soluție confortabilă, la o calitate vocală excelentă, pentru toți cei care vorbesc mult la telefon în trafic sunt așa-numitele soluții handsfree cu montare fixă. În general, aceste modele sunt împărțite în două categorii fundamentale: sisteme cu suport pentru mobil și sisteme care preiau contact cu mobilul prin bluetooth. Ambele variante există atât pentru echipare ulterioară, cât și din fabricație. Avantajul fundamental al soluțiilor cu suport pentru mobil: mobilul are contact la o antenă externă. Dar acest avantaj este mai degrabă presupus, căci numeroase mobile nu oferă azi o conexiune veritabilă pentru antenă externă. Acest lucru înseamnă că antena stabilește inductiv contact cu mobilul, ceea ce are efecte pozitive asupra recepției, dar nu reduce semnificativ nivelul de radiații din spațiul interior.

Bluetooth în avantaj?

Dispozitivele handsfree, care comunică cu mobilul prin bluetooth, se descurcă fără acest



State of the art: Bury CC 9060 este la ora actuală cel mai bun handsfree bluetooth cu control vocal de pe piață.



Montare: dispozitivele montate fix, precum Bury sau Nokia CK-300, au cabluri și boxe electronice care trebuie integrate.

suport pentru mobile, care este de cele mai multe ori inestetic. În regiunile cu acoperire bună cu semnal, mobilele se descurcă perfect cu acest standard de comunicare. Dacă apar probleme de recepție, plasarea mobilului în apropierea ferestrei poate îmbunătăți situația. În ceea ce privește confortul, cele două tipuri de soluții nu au prea multe de oferit. Modelele mai vechi de mobile funcționează optim în combinație cu un suport, în timp ce modelele mai noi refuză acest tip de colaborare. Astfel, Nokia E51 plasat într-un suport dezactivează display-ul, pentru că încearcă să facă legătura cu o pereche de căști.

Suportul nu are niciun rol în cazul unui handsfree bluetooth, deoarece mobilul servește drept unitate de emisie/recepție, iar operarea se realizează complet prin handsfree. Și asta pentru că potrivit legii mobilul nu poate fi ținut în mână în timpul șofatului. Diferențele dintre cele două mari tipuri de handsfree cu montare fixă țin în special de funcțiile de confort. Astfel, dacă soluțiile din fabricație dispun de un număr minim de funcții de confort, cele pentru echipare ulterioară nu oferă nimic în plus în afară de preluarea/încheierea convorbirilor, volum sonor sau apelare vocală. De aceea pentru a putea forma cu aceste aparate un număr de telefon din agenda mobilul trebuie să fie luat în mână – ceea ce contravine legii.

Display și control vocal

Mai eficiente sunt dispozitivele handsfree Bluetooth care dispun de display și/sau control vocal. Pentru majoritatea utilizatorilor, soluția cu display și telecomandă este perfectă. În plus, ea oferă mult confort. O altă soluție eficientă este handsfree-ul cu control vocal, soluție care funcționează acum eficient cu aproape toate aparatele. În plus, noile modele știu să citească cu voce tare SMS-uri – datorită funcțiilor Graphem to phonem (G2P) sau Text to Speech (TTS). În plus, sistemele sunt dotate cu un talent unic: ele sintetizează agenda telefonică și generează un model de recunoaștere pentru contactele individuale. Pe baza acestor modele, toate contactele pot fi apelate fără procedul de învățare inițial. Până aici, toate bune. Dar, în acest caz, handsfree-ul comunică cu mobilul prin profilul bluetooth handsfree, iar transferul agendei telefonice este încă o problemă pentru anumite mobile. Producătorii de automobile și cei de soluții handsfree pun la dispoziția utilizatorilor liste detaliate de compatibilitate, din care poți afla dacă mobilul tău este sau nu compatibil cu o anumită soluție handsfree.

O problemă clasică în acest sens sunt mobilele Nokia Series 60 dinaintea erei 3rd Edi-



Bluetooth din fabricație: sistemul Comand integrat în Mercedes SLK are inclus în mod standard handsfree bluetooth, relativ puțin complicat.



Telecomandă din fabricație: noul BMW iDrive este ușor de manevrat chiar și fără control vizual. iDrive 2.0 de la BMW este un exemplu demn de urmat.

tion. Astfel, actualele iDrive-uri din BMW-uri nu pot citi agenda lor telefonică. Ajutor în această problemă ne oferă profilul Phonebook Access, conceput special pentru aceste situații. De aceea, înainte de a cumpăra o mașină cu handsfree integrat sau un dispozitiv handsfree pentru echipare ulterioară trebuie să analizezi cu atenție listele de compatibilitate oferite de producători. În plus, trebuie să știi că o serie de producători precum Bury, Funkwerk Dabendorf, Nokia, Parrot și alții lucrează la soluții care să facă produsele lor compatibile cu alte modele de pe piață.

SIM-ACCESS

HANDSFREE-URILE BLUETOOTH SUNT REPREZENTATE ȘI DE O CLASĂ DE LUX – CARE RĂSPUNDE LA NUMELE DE (REMOTE) SIM ACCESS PROFILE.

Producătorii care susțin această soluție elegantă handsfree bluetooth prin profilul SIM Access (rSAP sau SAP) se numesc Nokia și HTC, și, mai puțin, Samsung. Așa cum reiese

și din denumire, sistemul handsfree accesează cartela SIM a mobilului. Difuzorul SAP se înregistrează în rețeaua de telefonie drept telefon de mașină, folosind datele SIM. În cursul pro-

cesului, mobilul trece în standby, fiind aproape complet deconectat. Conexiunea bluetooth spre handsfree rămâne însă activă. Avantajul acestei soluții: handsfree-ul reacționează ca un telefon de mașină, având inclusiv o conexiune reală spre antena externă.

În pericol de dispariție? Handsfree-urile SIM Access, precum Parrot CK3500, se vând destul de greu, deoarece sunt foarte scumpe, comparativ cu soluțiile „normale”.



Idee excelentă, dar nu prea răspândită

Deoarece mobilul devine practic inactiv în cazul modului SAP, dispozitivele handsfree SAP oferă cel puțin un display și o telecomandă – deci confortul de bază. Dar SAP este suportat numai de câteva mobile bluetooth. Printre acestea amintim aproape întreaga paletă Nokia, majoritatea modelelor noi HTC, precum și anumite mobile Samsung. Dar pe piață există mereu rapoarte despre probleme cu handsfree-uri SAP integrate în Volkswagen și livrate de Nokia. De asemenea, modulele SAP livrate de Peiker pentru Mercedes nu cooperează cu modelele HTC. La testul **connect** Samsung SGH-i550 a funcționat fără probleme cu handsfree-ul Audi SAP.

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

Solutii 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

A2DP

BLUETOOTH NU ESTE NUMAI PRACTIC, CI ȘI EXTREM DE PLĂCUT ÎN MANEVRARE, MAI ALES DE CÂND EXISTĂ PROFILUL A2D. ACEST PROFIL ASIGURĂ TRANSFERUL DE MARE CALITATE AL MUZICII PRIN UNDE RADIO.

Odată cu răspândirea pe scară largă a standardului bluetooth apar aplicații tot mai interesante pe baza acestei tehnologii. Una dintre ele este bluetooth A2DP. „Advanced Audio Distribution Profile” presupune transferul muzicii prin unde radio, de pildă de la un mobil spre radioul de mașină. Tot în acest scop a fost dezvoltat și AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) pentru controlul unor funcții precum play, pause și altele. Domeniul de utilizare este larg și merge de la transferul muzicii prin unde radio spre difuzoare compatibile din birou până la numeroase posibilități pentru funcții entertainment în mașină. Un scenariu, care a ajuns să devină standard în cazul celor mai bune car kituri bluetooth: mobilul cuplat pentru handsfree este folosit și în rolul de componentă pentru muzică.

Atâta vreme cât nu se vorbește la telefon, handsfree-ul recepționează muzică de pe mobil, pe care o transferă fie spre un Line/Aux-in, fie spre un radio de mașină, prin

transmitter FM. Anumite handsfree-uri A2DP, precum cele de la Parrot sau IO, au amplificatoare digitale integrate și transmit muzica spre difuzoarele mașinii. În timp ce soluțiile Aux-In sunt cele mai bune calitativ, dar și cele mai scumpe, transmițerile FM (mici emițători radio în handsfree) creează probleme în zonele cu numeroase canale radio, sunt destul de greu de operat și sună destul de prost. Eficiența amplificatorului digital depinde tocmai de calitatea acestuia, dar în general acesta este pregătit pentru condiții normale.

O altă posibilitate este legată de radiourile de mașină, ce suportă bluetooth A2DP. Acestea preiau muzica transferată și controlează mobilul cuplat pe această cale ca pe un CD changer. A2DP este suportat de majoritatea mobilelor Sony Ericsson, Samsung și Motorola; până nu demult chiar și Nokia era foarte interesată de A2DP. La finalul articolului vei găsi modelele de telefoane mobile care au acest talent.



NFC

NFC A FOST INIȚIAL CREAT PENTRU A SUSȚINE FOLOSIREA MOBILULUI DREPT MILOC DE PLATĂ. DAR NFC ESTE ÎN ACELAȘI TIMP ÎNLOCUIȚORUL IDEAL AL STANDARDULUI BLUETOOTH.

„NFC” semnifică Near Field Communication. Ideea din spatele noțiunii: un mobil NFC poate fi folosit foarte ușor drept mijloc de plată. Și ce ar putea fi mai simplu decât să direcționezi un mobil spre o suprafață de contact, de pildă cea pentru cumpărarea tichetelor de parcare, iar printr-o apăsare pe o tastă plata să fie realizată? Proiectele pilot NFC sunt derulate în anumite zone din Europa.

Dar standardul NFC nu este potrivit numai pentru plăți. NFC este ideal și în rolul de înlocuitor al standardului bluetooth, în special pentru cei care au probleme cu realizarea acestei conexiuni în practică. Producătorul Parrot oferă deja un model de serie prin difuzorul activ Party NFC, care prin intermediul

standardului NFC se poate lega la un mobil compatibil cu bluetooth A2DP. Procedul va putea fi folosit pe viitor chiar și pentru conexiunile obișnuite ale unui mobil - cu căști, handsfree sau chiar cu un alt mobil. Aplicațiile sunt multifuncționale. Scenariile posibile se referă la schimbul de numere de telefon, fotografiile și muzică. De asemenea, este posibil chiar și autentificarea dintre două aparate, sau cu alte cuvinte cuplarea prin bluetooth. Iar pe viitor NFC va fi utilizat și pentru ticketing sau puncte de control al accesului. Pentru a fi evitate situațiile de utilizare abuzivă a standardului, aparatele conectate prin NFC trebuie să se afle la o distanță de numai câțiva centimetri. Actualmente există numai un mobil NFC - Nokia 6131.

BLUETOOTH, TELEFOANE ȘI PROFILURI SUPTATE	Handsfree Profile (HSP)	Handsfree Profile (HFP)	Object Push Profile (OPP)	Synchronization Profile (SYNC)	SIM Access Profile (SAP)	Advanced Audio Distribution Profile (A2DP)	Conector antena externă	Apelare vocală	Reapelare automată	Funcție de apelare rapidă	Răspuns cu orice tastă
Apple iPhone	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Apple iPhone 3G	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LG KE850 Prada	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
LG KF600	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
LG KF750 Secret	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
LG KU800 Chocolate	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
LG KU970 Shine	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
LG KU990 Viewty	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Motorola MOTORAZR max V6/ V3xx	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Motorola MOTOROKR Z6	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Motorola MOTO U9 / V9	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Motorola RAZR2 V8	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Nokia 3110/3120 Classic	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Nokia 5310/5610/5700 XpressMusic	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Nokia 5500	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Nokia 6110 Navigator	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Nokia 6120/6124 Classic	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Nokia 6125/6131/6151/6233	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Nokia 6220 classic	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Nokia 6267/6288/6300/6300i	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Nokia 6290	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Nokia 6300/6555/7390	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Nokia 6500 slide/7370	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Nokia 7500/7900 Prism	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Nokia E50/E65/E70/N73/N80/N91	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Nokia E51/N78/N81 8 GB/N82	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Nokia N76	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Nokia N91/N93	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Nokia N95/N95 8 GB	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Samsung Qbowl SGH-F700V	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Samsung SGH-D840/D900/D900i	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Samsung SGH-E370/E570	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Samsung SGH-F110 miCoach	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Samsung SGH-F330	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Samsung SGH-F480/F490	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Samsung SGH-G600	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Samsung SGH-G800	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Samsung SGH-i550	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Samsung SGH-J700/L760	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Samsung SGH-P310/U600	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Samsung SGH-U700	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Samsung SGH-U800	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Samsung SGH-U900 Soul	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Sony Ericsson C702/C902	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Sony Ericsson G700	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Sony Ericsson G900	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Sony Ericsson K610i	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Sony Ericsson K660i	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Sony Ericsson K770i	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Sony Ericsson K800i/K810i	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Sony Ericsson K850i/S500i	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Sony Ericsson T650i	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Sony Ericsson W200i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sony Ericsson W300i	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Sony Ericsson W350i	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Sony Ericsson W380i	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Sony Ericsson W580i	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Sony Ericsson W610i	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Sony Ericsson W660i	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Sony Ericsson W700i	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Sony Ericsson W760i	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Sony Ericsson W880i/W890i	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Sony Ericsson W910i	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Sony Ericsson W950i	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Sony Ericsson W960i	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Sony Ericsson Z610i	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Vodafone 810	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-

CHESTIUNEA SIGURANȚEI

HACKERII SE LAUDĂ CĂ POT INTERCEPTA CONVORBIRILE BLUETOOTH. OARE AȘA SĂ FIE?

Cât de sigur este standardul bluetooth contra interceptărilor? Chiar dacă experții în securitatea telecomunicațiilor consideră că există câteva puncte slabe, dracul nu este chiar atât de negru.

Conform datelor specialiștilor, există șase aparate cunoscute care

pot fi interceptate, dar acestea nu mai sunt de mult comercializate. Căștile, ce sunt active, dar nefolosite, pot fi interceptate pentru a asculta convorbirile ce se poartă în jurul lor. Dar, interceptarea convorbirilor telefonice nu este posibilă cu software-ul actual.

Evident, convorbirile codificate pot fi înregistrate, dar decodarea presupune aparatură specializată și cunoștințe de specialitate.

Bluetooth interceptabil

Pe adresa web trifinite.org vei găsi informații despre hacking

bluetooth. Majoritatea scenariilor prezentate sunt așa-numite Proof-of-concept, care eșuează din cauza razei de acoperire limitate. Un punct slab pentru securitate este legat de căștile ce sunt permanent pregătite pentru cuplare și handsfree-urile cu PIN standard.

SFATURILE
LA CE TREBUIE SĂ FII ATENT

Cuplat permanent

Aproape că nu există alt scenariu mai simplu pentru interceptare decât căști sau handsfree bluetooth fără modul de conectare dezactivabil sau PIN standard, de genul 1234. Dacă mobilul din sala de conferințe sau mașină este dezactivat, un hacker se poate lega la căști pentru a asculta ce se vorbește în jurul lor.

Bluetooth - dezactivare atunci când nu este folosit

Dacă nu mai ai nevoie de funcția bluetooth, trebuie neapărat să o dezactivezi, pentru că în acest fel nu ai nicio șansă nici chiar atacurile cel mai bine pregătite.

Șase cazuri posibile

Mobile nesigure sunt: Nokia 6310i cu firmware 4.07, 5.50 și 5.51, Nokia 6650 cu firmware 13.89, precum și Sony Ericsson T68i cu firmware R2B025, T610 cu firmware R1A081, T630 cu firmware R4C003 și Z600 cu firmware R2E00. Cu aceste mobile, regula de bază sună în felul următor: „Bluetooth permanent deconectat!”



BitDefender 2009

Cere mai mult de la soluția ta de securitate!

OFERTĂ SPECIALĂ | 3 protejează până la CALCULATOARE



Nu te mulțumi cu un simplu antivirus.

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

GARMIN NÜVI 550

CU OCAZIA IFA GARMIN A PROIECTAT UN NOU SISTEM DE NAVIGAȚIE UNIVERSAL PENTRU MAȘINĂ, MOTOCICLETĂ ȘI SPORT.



Noutate mondială de la Garmin: nüvi 550 poate fi folosit pentru orientare nu numai în mașină sau motocicletă, ci și pe bicicletă, pe jos, la plimbare, dar și în cadrul sporturilor nautice. Aparatul este echipat cu funcții speciale pentru navigația outdoor și poate trece în alt mod de funcționare la apăsarea pe o tastă prin intermediul profilurilor predefinite. Suplimentar, display-ul este rezistent la umiditate, lumină solară și lovituri, carcasa este impermeabilă, iar acumulatorul poate fi schimbat. În ceea ce privește tunerul GPS, Garmin folosește ultima tehnologie Hotfix. TMC este oferit doar opțional. O altă noutate: aparatele noii serii Garmin suportă navigația foto „Garmin Connect”, care permite ajungerea la destinație cu ajutorul fotografiilor, care au coordonate GPS. Noul model de la Garmin este comercializat la prețul de 399 de euro.

www.garmin.com

pe scurt

MEDIA BRIDGE

Media Bridge provine de la PLDS Automotive, un joint venture între Philips și producătorul de device-uri Lite-On. Este vorba despre o interfață universală, de forma unei cutii, care se conectează direct la aparatele mobile legate și se închide automat. Datorită unui concept universal, Media Bridge poate fi echipată conform dorințelor personale și poate fi adăpostită în diferite zone din automobil.

VIDEONAVIGATORUL

Blaupunkt vrea să ne dea un indiciu despre funcțiile pe care le putem aștepta de acum încolo prin modelele 500 și 700 ale seriei TravelPilot. Ambele aparate vor fi prezentate la expoziția internațională din Berlin și vor costa între 450 și 550 de euro. Una dintre funcțiile de top va fi „True-View”, care afișează pe ecranul aparatului de navigație o imagine reală a străzii pe care se circulă prin camera integrată de 2 megapixeli. Săgețile de direcție și indicațiile de pilotaj sunt așezate deasupra și au rolul de îmbunătăți ghidarea pe traseu. Track Asisstant-ul din partea superioară a ecranului afișează banda de circulație care este folosită în acel moment.

McGuider pentru mobile

NOUL SOFTWARE DE NAVIGAȚIE PENTRU SMARTPHONE-URI WINDOWS ȘI SYMBIAN ESTE ACUM PE PIAȚĂ.

Comaniile Sygic și Tele Atlas au realizat un nou software de navigație – McGuider. La prețul de 79 de euro se oferă un card de memorie de 2 GB (card micro/mini/SD), ce conține harta Europei. Hărțile Rusiei și SUA sunt oferite separat. În România sunt acoperite însă doar câteva drumuri. Pe mobilele cu tuner GPS integrat software-ul este în stare de funcționare imediat ce este introdus în aparat. Programul poate fi cumpărat printre altele și de la Tele Atlas.

www.mcguider.com

navigation.teleatlas.com



IPHONE CU VITEZOMETRU

Aplicația pentru iPhone realizată de către cei de la DevToaster poartă denumirea de Rev și îți poate furniza în timp real o mulțime de informații legate de mașina ta, începând de la viteza și consumul de carburant și până la turația motorului, atunci când va fi gata versiunea finală. Totuși, pentru a o folosi vei avea nevoie de un interfață OBD-II/WLAN, care să trimită informațiile în cauză de la computerul de bord la iPhone.

Becker Z200

EVOLUȚIE ÎN TOATĂ REGULA: BECKER Z200 CONVINDE PE TOATĂ LINIJA.

Noul Becker oferă afișare Split-screen, iar în rest totul este neschimbat. Ghidarea pe traseu este excelentă ca și până acum, iar manevrarea se realizează simplu de tot după o scurtă perioadă de acomodare. Ceea ce s-a păstrat din păcate de la modele mai vechi sunt reacțiile întârziate și conceptul de operare insuficient de clar. Cu toate acestea Z200 este un model de recomandat și datorită excelentei dotări.

www.mybecker.com



Hărțile detaliate cu imagini 3D oferă o navigație mai ușoară.



iDrive 2.0 a lăsat o foarte bună impresie la testarea pe BMW 7.

iDRIVE II

PRIMUL SISTEM IDRIVE DE LA BMW A CREAT MULTĂ VĂLĂVĂ. DE ACEEA TOATĂ LUMEA A AȘTEPTAT CU INTERES NOUA VERSIUNE 2.0, CARE A FOST DEJA PREZENTATĂ.

Echipa de dezvoltatori nu s-a mulțumit numai cu ultra-finișarea vechiului sistem, ci a decis să-l reconceapă din temelii. Acest lucru începe cu display-ul de 1.280 pixeli și continuă cu meniul complet înnoit. Miezul sistemului este reprezentat tot de navigație, muzică, servicii de asistență, funcții adăpostite în platforma centrală, dar s-a renunțat la compasul cu cele patru direcții ale sale și totul a fost ajustat la noul controller și meniu cu diferitele sale subdomenii. iDrive 2.0 a lăsat o foarte bună impresie la testarea pe BMW 7. Acolo unde a fost bine-venit, sistemul s-a inspirat de la concurență – mai ales de la Audi MMI. De aceea multe funcții sunt alese prin rotire. Controller-ul din ceramică, absolut nou și extrem de ușor de accesat este foarte simplu de manevrat. Navigația 3D face parte din funcțiile standard, la care se adaugă hărțile topografice și un hard disk de 80 GB, care este ocupat în proporție de 90% cu date proprietare, precum instrucțiuni de utilizare digitale, inclusiv filmulețe. În plus există la modelul BMW 7 un display head-up opțional și o conexiune USB pentru hard diskuri externe; inevitabilul iPod poate fi controlat digital.

SMAILO

Un „copilot” de nădejde

Smailo și-a îmbogățit gama de sisteme de navigație cu noul S2000. Dispozitivul promite navigație simplă și intuitivă în 43 de țări europene. Noul S2000 a făcut o vizită redacției **connect**, astfel încât am avut ocazia să îl supunem unui test practic.

Sistemul de prindere pentru parbriz este foarte ușor de montat și de încredere. Odată fixat, sistemul de navigație rezistă și celor mai

accidentate trasee. Hărțile sunt destul de bine detaliate și clare până la nivel de adresă. Un punct forte al acestui sistem este calcularea rapidă și automată a rutelor. În acest fel, chiar dacă ai ratat vreo stradă indicată de dispozitiv, vei fi imediat îndrumat spre următoarea alternativă care te va duce către destinația dorită. Pe lângă caracteristici precum căutarea inteligentă a punctelor de interes, ghidarea vocală în 25

de limbi și precizia excelentă în calcularea poziției GPS, noul Smailo S2000 este și un dispozitiv multimedia. Grafica dispozitivului poate fi schimbată între vizualizare 2D și 3D. Atenționarea în vederea unei manevre viitoare vine din timp. Astfel vei putea să te asiguri din toate unghiurile necesare pentru a efectua manevra în siguranță. Noul S2000 are funcții integrate pentru detectarea radarelor dar și pentru avertizarea în cazul depășirii vitezei maxime legale. Aceasta poate fi un pic deranjantă pentru maniacii vitezei și se poate dezactiva cu ușurință din meniul dispozitivului.

S2000 dispune de vizualizare a imaginilor foto, a imaginilor video și redare de MP3. Accesarea meniului multimedia se poate efectua fie cu ajutorul mâinii, fie cu ajutorul stylus-ului deoarece Smailo S2000 dispune de un ecran tactil de 4,3 inchii. Dispozitivul beneficiază de o memorie internă de 64 MB SDRAM, însă este echipat și cu slot de card SD/MMC.

Smailo S2000 se integrează perfect în orice mașină datorită formei sale compacte și a dimensiunilor reduse.

În interiorul pachetului, pe lângă sistemul de navigație propriu-zis, vei găsi un încărcător auto, încărcător de cameră, cablu de sincronizare USB, suportul de prindere cu ventuză pentru parbriz și adaptor pentru bord, cardul de 2 GB cu hărți incluse, ghid de utilizare rapidă, manual de utilizare pe CD, stylus și husă de protecție.



Forma compactă integrează noul S2000 în orice tip de mașină.

Telefoanele mobile realizate din materiale ecologice și biodegradabile sunt o realitate. Mobilele ecologice sunt concepute din materiale ca bio-plasticul sau lemnul lichid. Începând cu tehnologia folosită, care economisește curentul electric, și până la ambalaj, producătorii de telefoane ecologice încearcă să aibă un impact cât mai mic asupra mediului înconjurător.

Text de: Armin Nistor

Comunicare ecologică

Nume precum Nokia, Samsung sau Siemens au început să își arate interesul pentru dezvoltarea de terminale ecologice. Bio-plastic, materiale extrase din porumb sau lemn lichid sunt câteva dintre elementele care sunt folosite la crearea unui astfel de terminal. Chiar dacă unele modele sunt doar în stadiul de proiect, ele vor ajunge să se transforme în scurt timp în realitate.

Samsung

Compania Samsung Electronics se poate lăuda cu trei modele de telefoane ecologi-

ce. Modelul W510 este primul telefon mobil Samsung din bio-plastic, adică din materiale naturale extrase din porumb. Cu această ocazie, Samsung își demonstrează încă odată preocuparea pentru mediul înconjurător, după ce a anunțat și lansarea a șase imprimante ecologice. Mai mult, atunci când Samsung a produs W510, nu a folosit metale grele precum plumb, mercur și cadmiu. Un lucru foarte interesant este faptul că învelișul telefonului este solubil (water-soluble coating).

F268 și accesoriile sale, inclusiv încărcătorul și căștile, nu conțin BFRs (Brominated Flame

Retardant) sau PVC. În plus, Samsung F268 este dotat cu o alarmă care avertizează utilizatorul terminalului atunci când bateria acestuia s-a reîncărcat în totalitate. Telefonul respectă standardele Energy Star legate de eficientizarea energiei, în conformitate cu directivele impuse de Agenția pentru Protecția Mediului SUA și Departamentul Energiei SUA.

După cum era de așteptat, pe lângă faptul că telefonul are inovații eco, F268 are și funcțiile unui telefon mobil obișnuit. Telefonul are o memorie internă de 16 MB, dar și un slot de card, cu posibilitate de extindere a capacității

de stocare până la 4 GB. În ceea ce privește conectivitatea, aceasta este realizată prin tehnologia Bluetooth și portul USB. Camera foto de 2 megapixeli realizează poze la o rezoluție maximă de 1.600 x 1.200 de pixeli. Suportul pentru fișiere de tip MP3, MP4, WMA și MPEG4 asigură zona multimedia a acestui telefon. Durata de viață a bateriei este de 200 de ore în modul standby și de trei ore în timpul convorbirilor.

Al treilea telefon Samsung din această categorie este modelul E200 Eco. Modelul se diferențiază de celelalte prin faptul că este primul telefon din lume creat din porumb. Întreaga sa carcasă este construită din bio-plastic, care conține materiale extrase din plante. Samsung și-a propus să extindă folosirea bio-materialelor pentru a reduce producerea de dioxid de carbon în procesul de fabricație. O singură tonă de bio-plastic, la fel ca cel folosit în E200 Eco, reduce cu 2,16 tone emisiile de dioxid de carbon față de plasticul obținut din petrol.

Telefonul este dotat cu o cameră foto de 1,3 megapixeli și radio FM. Interfața USB și tehnologia Bluetooth facilitează transferul de fișiere către calculatorul personal, iar transferul de date se face prin standardele GPRS și EDGE. Memoria lui E200 Eco este expansibilă prin slot-ul de card microSD și poate stoca fișiere MP3, pentru a asculta muzica preferată indiferent de locul în care te afli. Telefonul eco nu depășește o sută de grame, iar dimensiunile lui sunt de 108 x 45,6 x 9,9 mm.

E200 Eco vine într-o cutie din hârtie reciclabilă și este disponibil pe piața din Europa de la începutul lunii septembrie.

Nokia

Nokia 3110 Evolve este un telefon deosebit. Are un aspect plăcut și este creat pentru a rezista. Un avantaj al acestui model este bateria, care are o durată de viață de până la 380 de ore în modul standby și de 3,5 ore în timpul convorbirilor. Pe lângă camera încorporată, de 1,3

megapixeli, Evolve este echipat și cu MP3 player, radio FM, card de memorie și bluetooth. În mare parte, 3110 Evolve are aceleași caracteristici ca și 3110 classic, în afară de câteva aspecte inovative care îl fac să fie un telefon ecologic: carcasa bio este creată din materiale reciclabile iar acumulatorul nu mai primește curent în mod automat atunci când bateria s-a încărcat. Asemănările cu fratele său 3110 classic se referă la caracteristici precum o cameră foto de 1,3 megapixeli cu 8x zoom digital, posibilitate de înregistrare video, MP3 player stereo, radio FM și lista poate continua. De asemenea, nu lipsesc conectivitatea prin bluetooth, USB și infraroșu. Memoria integrată este de 9 MB, iar cu ajutorul cardului SD se poate extinde până la 2 GB. Nokia 3110 Evolve cântărește 87 de grame, iar dimensiunile lui sunt 109 x 46 x 16 mm. Mobilul are o autonomie a bateriei de patru ore în timpul convorbirilor și de până la 370 în modul standby.

Siemens

Siemens Home and Office Communication, sub îndrumarea companiei Formwelt și a lui Hans-Henning Brabander, a conceput proiectele Leaf și Solar, care impresionează prin designul special. În concepția celor de la Samsung, un telefon ecologic trebuie confecționat din materiale ca atare, ei folosind pentru noile modele eco-plastic și lemn lichid. Primul telefon din gama Gigaset Eco Visions și anume Leaf duce cu gândul la culoarea frunzelor de primăvară. Display-ul cu care este prevăzut acest model este unul OLED. Ecranele OLED sunt mai subțiri, consumă mai puțină energie decât cele LCD și sunt mai strălucitoare. Partea cea mai frumoasă la acest telefon este faptul că se încarcă folosind energia solară. Pe lângă ecranul OLED, trebuie menționat că tastele sunt fizice.

Al doilea mobil din aceeași gamă Gigaset Eco Visions poartă denumirea de Solar. Deși



are culoarea neagră, Solar este tot un telefon „verde” și este cel mai performant din această gamă. Solar are același ecran însă diferă prin materiale pure, care pot fi separate și reciclate: metal, eco-plastic, sticlă. Energia solară va fi de asemenea sursa de alimentare iar dacă la Leaf tastele erau fizice, la Solar sunt tactile, la fel ca și ecranul.

Chiar dacă aceste telefoane ecologice nu au rolul de a revoluționa sau de a schimba lumea, este de apreciat efortul producătorilor de ase apropia de natură prin munca lor. În cazul în care vor reuși să îndrepte utilizatorii spre astfel de mobile eco, poate industria destinată acestor tipuri terminale ecologice se va dezvolta, iar utilizatorii vor fi mai receptivi la astfel de telefoane. Și, implicit, la protejarea mediului înconjurător.



Dispozitive green

Pe lângă gadget-uri care impresionează din ce în ce mai mult, prin funcțiile lor sau tehnologia folosită, **producătorii de electronice se ocupă tot mai mult de produsele „green”**. Astfel de produse respectă anumite standarde în ceea ce privește consumul de energie și riscurile de poluare a mediului înconjurător. În plus, au un ciclu de viață prelungit și propun inovații din cele mai interesante.

Text de: Armin Nistor



MP3 playerele seriei S oferă acum mai multă muzică.

MP3 player „Stamina”

Mulțumită tehnologiei economice „Stamina”, seria WALKMAN S de la Sony dispune de până la 50 de ore de redare continuă și are un consum redus cu 25% față de modelele anterioare. Modelele din seria S sunt foarte ușoare, subțiri și cu o mulțime de funcții. În plus, ecranul LCD color de 1,8 inchii face vizualizarea fotografiilor și clipurilor video mult mai ușoară.

Notebookuri ecologice

Pentru seria Vaio G, Sony a dezvoltat o unitate subțire și ușoară, precum și o placă LCD de dimensiuni reduse, deoarece nimănui nu îi place un laptop greu și masiv, caracteristici care le fac cu 50% mai subțiri și cu 30% mai ușoare decât LCD-urile convenționale, cu tub fluorescent.

Sony a introdus un sistem nou de iluminare din spate, cu LED-uri albe pe mai multe modele, inclusiv seria VAIO VGN-TZ. Deoarece diodele emit lumina la intensități diferite, iar unele sunt chiar închise în funcție de culorile de pe ecran, consumul energetic este redus semnificativ. Modul pornit utilizează numai 11 W, modul de somn utilizează 2 W, iar modul standby utilizează 0,8 W.

Cu alte cuvinte, nivelul de consum al unui bec economic, care consumă între 8 și 20 W - semnificativ mai mic decât cel al unui bec obișnuit, care utilizează între 40 și 100 W.

Toate notebook-urile VAIO dispun acum de „Advanced VAIO Power Management”. Tehnologia permite utilizatorilor să oprească orice dispozitiv care nu este necesar, pentru o perioadă de timp. În acest fel se poate economisi energia pe care o consumă în



Sony Vaio se bucură de
mobilitate maximă.



Zgomotul și dimensiunile reduse
sunt atuurile lui CLP-310.

mod normal o unitate optică, cipul audio sau cel de rețea. Ideile de economie permit notebookurilor Sony să ajungă până la durate de nouă ore de funcționare a bateriei.

Sisteme audio cu consum mic

Atât sistemul home cinema DAV-X10, cât și sistemul theatre DAV-IS10 au consumuri energetice în standby reduse până la 0,3 W, care pot ajunge la o eficiență energetică de 85% a blocului de amplificare, în cazul utilizării amplificatorului S-Master, complet digital. DAV-X10 și DAV-IS10 oferă o ambianță captivantă datorită performanțelor audio, iar eleganța cu care sunt create le face să arate bine în orice încăpere.

Ecologul Samsung

Samsung este un alt jucător important al produselor ecologice. Samsung a lansat în România șase modele de imprimante laser și

multifuncționale ce încorporează design și conectivitate de calitate pentru eficientizarea procesului de muncă.

Samsung CLP-310

CLP-310 este cu 17% mai mic decât predecesorul său, modelul CLP-30. CLP-310 este o imprimantă cu laser și oferă o calitate înaltă a printării și prețuri de întreținere mici în comparație cu dispozitivele inkjet. Imprimanta de la Samsung se laudă și cu un nivel foarte scăzut al zgomotului și vibrațiilor. Fiind foarte compactă, imprimanta este ideală pentru spațiile mici.

Samsung CLP-315W

Modelul de imprimantă recent lansat de Samsung se folosește de o conexiune wireless pentru a se conecta la diferite dispozitive, cum ar fi un notebook sau un calculator personal.

Astfel, toată lumea va putea beneficia de calitățile lui CLP-315W fără fire întinse prin tot biroul. Pe lângă faptul că are dimensiuni reduse, Samsung nu a neglijat aspectul estetic astfel încât imprimanta are un design stilat și atent finisat. Un avantaj sesizabil este viteza cu care imprimanta lucrează. Persoanele grăbite sau cele care sunt într-o continuă mișcare nu trebuie să își facă griji. CLP-315W tipărește 16 pagini pe minut mono și patru pagini pe minut color în formatul A4.

Monitoare eficiente

În cazul celor de la BenQ, produsele ecologice apar în domeniul monitoarelor. Unul dintre ele, G900, este un monitor ecologic deosebit. Pe lângă acest aspect, G900 este primul monitor LCD de la BenQ HD Ready cu format 16:9. Disponibil în nuanțe de negru și argintiu, G900HDA redă cu fidelitate conținut HD dar este și responsabil în ceea ce privește mediul înconjurător. Tehnologia BenQ de iluminare duală a ecranului are mai multe avantaje comparativ cu tehnologia convențională de iluminare cu patru lămpi. Modelele cu diagonale de 18,5 inch își mențin nivelul de luminozitate de 300 cd/m² și rata de contrast dinamică de 10.000:1, dar au un consum total de energie de 30 de wați, în timp ce emisiile de carbon sunt reduse cu 25%, iar cele de vapori de mercur, cu 50%.

Concluzie

Dacă una dintre grijile tale cotidiene este protejarea mediului înconjurător, poți contribui la acest lucru achiziționând unul din produsele prezentate mai sus. Fie că ascuți muzică, navighezi pe Internet sau stai pe chat toată ziua cu prietenii tăi, natura are de suferit de pe urma acțiunilor tale. Folosirea produselor ecologice este un efort mic, dar important, pe care îl poți face în direcția protejării mediului.



Opt ani de Eurosoniq



Compania **Eurosoniq**, unul dintre cei mai mari distribuitori de accesorii pentru telefonia mobilă, a împlinit opt ani de activitate pe piața din România. Cu această ocazie, Eurosoniq a pregătit o surpriză clienților săi, care constă în prelungirea termenului de plată până la opt luni. Totodată, compania s-a mutat într-un nou sediu, cel mai mare din zona Moldova al unei companii de profil. Kemal Yilmaz, directorul general al Eurosoniq, ne-a spus mai multe despre direcțiile de dezvoltare ale companiei pe care o conduce.

Interviu de: Bogdan Bele

connect: A trecut un an de la ultimul interviu acordat revistei noastre. În ce fel a evoluat compania Eurosoniq în această perioadă?

Kemal Yilmaz: În ultimul an compania și-a schimbat sediul într-o locație nouă, construită astfel încât atât spațiul de prezentare al mărfii cât și cel de depozitare este mult mai mare. Acest lucru ne-a permis să diversificăm produsele pe care le oferim clienților. În ceea ce privește valoarea vânzărilor și portofoliul de clienți, am crescut; și nu doar în această perioadă, ci încă de la înființarea companiei. An de an creștem și ne consolidăm cota de piață avută.

connect: Pentru cei care află pentru prima dată acum despre Eurosoniq, spuneți-ne care sunt principalele domenii de activitate ale companiei conduse de dumneavoastră?

Kemal Yilmaz: Activitatea companiei are la bază vânzarea de accesorii pentru telefonie mobilă, atât GSM cât și CDMA. De patru ani suntem unic distribuitor de accesorii CDMA. De asemenea, distribuim cartele prepay ale marilor companii de telefonie mobilă.

connect: Care este țara de proveniență a accesorioanelor pentru telefoanele mobile comercializate de Eurosoniq?

Kemal Yilmaz: Dacă la început am importat accesorii din zona asiatică, preponderent din China, acum importăm și din Anglia și Germania. Referitor la produsele „made in China” trebuie să remarc faptul că principalul aspect pe care îl avem în vedere la încheierea contractelor este calitatea produselor. Clienții noștri pot confirma acest aspect.

În plus, acordăm o atenție deosebită producătorilor locali, pe care îi încurajăm să-și diversifice portofoliul de produse. Cea mai mare parte a acestora activează în domeniul pielăriei sau a industriei textile, dar împreună am dezvoltat produse specifice domeniului nostru de activitate, în special tocuri și huse pentru telefoanele mobile.

connect: Distribuțiți o gamă largă de accesorii pentru telefoanele mobile. Care dintre acestea se bucură de cel mai mare succes în rândul clienților dumneavoastră?

Kemal Yilmaz: Nomenclatorul nostru de produse este foarte mare, toate accesoriiile au succes, dar cele mai vândute produse sunt acumulatorii, carcusele și încărcătoarele. În ultima perioadă am înregistrat un real succes cu vânzarea modulatorilor FM. Am remarcat, mai ales în ultima perioadă, că piața românească răspunde pozitiv la inovațiile din domeniu. Datorită relațiilor strânse pe care le avem cu clienții noștri identificăm rapid feedback-ul pieței. Astfel ajungem la situația fericită în care toată lumea are de câștigat: clienții finali, distribuitorii noștri și compania Eurosoniq.

connect: Ați decis recent să vă diversificați activitatea, prin vânzarea de cartele ale principalilor

operatori de pe piață. Ce rezultate estimați că veți obține în perioada următoare?

Kemal Yilmaz: În ultimul an am încheiat un contract cu S.C. Safa Vizta S.R.L. - un important partener pentru noi, urmând ca împreună, până la sfârșitul anului, să comercializăm cartele în valoare de trei milioane de euro. Și această decizie s-a bazat, în mare măsură, pe cerințele clienților noștri - am identificat împreună această oportunitate și am demarat activitatea.

connect: Aveți opt ani de activitate și ați marcat acest lucru prin cel mai mare termen de plată de pe piață. Care este acest termen și în ce fel îi ajută pe partenerii companiei dumneavoastră?

Kemal Yilmaz: Datorăm poziția noastră de lideri clienților. Pentru a le mulțumi, având în vedere și criza economică mondială existentă, am hotărât ca în perioada 1.10-31.12.2008 termenul de plată să fie de opt luni. După această perioadă termenul de plată va fi de șase luni.

connect: Un termen de plată atât de mare reflectă încrederea în parteneri. Cine sunt principalii dumneavoastră parteneri și cum decurge relația cu aceștia? Cât de mare este numărul clienților Eurosoniq?

Kemal Yilmaz: Pe lângă încrederea în partenerii noștri, reflectă și soliditatea financiară și operațională a companiei.

Având în vedere că numărul partenerilor este de peste 450 îi voi aminti pe cei mai importanți dintre aceștia: Proton S.R.L., SC. Safa Vizta S.R.L., Beny Dealer Invest, Blue Mobiles S.R.L (distribuitor), Remoder S.R.L (distribuitor), Cryalmo S.R.L, GSM Service (Pitești), Vivati Pro Sibiu, GSM Box Cluj, Mobil Star (Piatra-Neamț), Communication Group, S.C. Gramexim, S.C Romuvas, Panificație Nerva București, Acces Point București, Ned Steff București, D&D Tehnology Iași, Criss Serv. Business București, S.C. Rom Costin, NLM Telecom București, Terrasoft.

Avem o politică de marketing simplă: clienți mulțumiți. Partenerii noștri fac mai departe același lucru în relația lor cu consumatorul final. E o „rețetă” pe care o aplicăm zilnic de opt ani și rezultatele ne confirmă că nu am greșit.

connect: Ați încheiat recent un nou contract cu Proton. În ce constă această colaborare?

Kemal Yilmaz: Anul acesta o parte din acțiunile firmei Proton au fost cumpărate de către Vodafone România. Noul contract prevede ca noi să fim principalii furnizori de accesorii GSM.

connect: Noul dumneavoastră sediu este și cel mai mare depozit din zona Moldova. Ce dimensiuni are acesta și cât de mult vă ajută în activitatea dumneavoastră?

Kemal Yilmaz: Noul nostru sediu este alcătuit din show-room, birouri și depozit însumând o suprafață totală de 640 mp. Acest lucru ne

permite să importăm o cantitate mai mare de marfă, putând astfel onora comenzile într-un timp foarte scurt.

connect: Perioada de toamnă este una în care foarte multe companii vin în fața clienților lor cu promoții. Ce are în plan Eurosoniq în această perioadă?

Kemal Yilmaz: În toți acești ani am avut promoții pentru clienții noștri, urmând ca și în acest an să oferim o promoție atractivă în luna noiembrie. În acest moment finalizăm împreună cu principalii clienți acest proiect, astfel încât impactul promoției să fie cât mai mare.

connect: Care sunt planurile Eurosoniq pentru viitorul apropiat?

Kemal Yilmaz: Am intenționat să deschidem în 2007 un depozit în zona Ardealului, dar luna viitoare vom încheia un parteneriat cu firma Power Gsm Accesories din Târgu-Mureș, iar aceasta va distribui în toată zona Transilvaniei. Datorită acestui fapt nu se mai justifică deschiderea unui depozit în această zonă. De asemenea, urmează să încheiem un contract foarte avantajos pentru cartele prepay cu firma Payzone din București.



Titan Backup îți asigură datele



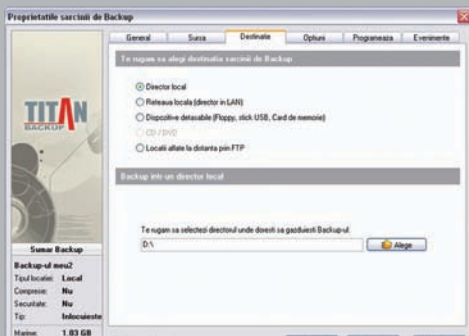
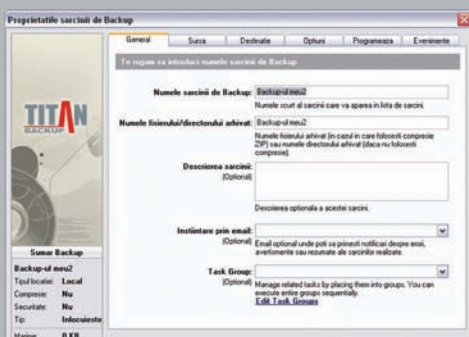
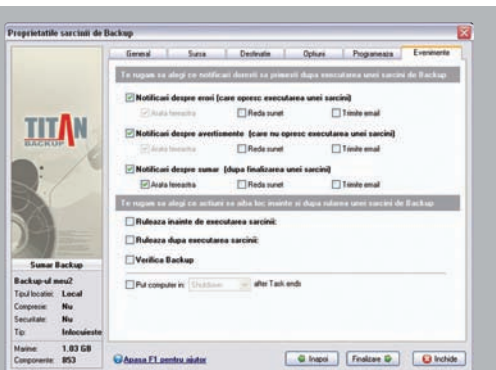
De câte ori nu ți s-a întâmplat să pierzi disponibilitatea, securitatea, integritatea și posibilitatea de a recupera datele importante? **Titan Backup Business** este o aplicație care te va ajuta să faci tot ceea ce este necesar pentru a-ți proteja datele importante, existente în memoria calculatorului tău.

Text de: Armin Nistor

Titan Backup Business, distribuit de Nova-Pro Consult, este un program care îți va proteja documentele importante de pe calculatorul personal sau de pe un întreg server. Titan Backup Business conține Titan Backup Business Server, o consolă web de administrare centralizată și Titan Backup Business Workstation, o aplicație care rulează pe fiecare calculator, local sau aflat la distanță, pentru ale cărui fișiere trebuie făcute copii de siguranță.

Instalarea programului se efectuează foarte ușor și nu creează probleme nici utilizatorilor mai puțin pricepuți. Titan Backup pune la dispoziția ta mai multe limbi internaționale disponibile, în funcție de preferințele fiecărui utilizator. După terminarea procesului de instalare, inițierea programului se face fără nicio problemă. Interfața lui Titan Backup este una prietenoasă, accesibilă fiecărui utilizator și se împarte în patru categorii mari: opțiunea de backup, de restaurare a backup-urilor, opțiunea de sincronizare și cea de administrare a sarcinilor create anterior.





locație aflată la distanță, prin FTP. Ultima opțiune, salvarea datelor prin intermediul unui FTP, reprezintă o alegere potrivită pentru utilizatorii care doresc siguranță maximă. Nu numai că fișierele și documentele importante vor fi transferate pe o rețea, dar backup-ul poate fi și actualizat între anumite intervale orare sau zilnice. Titan Backup dispune și de opțiuni pentru setarea compresiei. Backup-ul poate fi creat cu sau fără compresie de tip ZIP. La rândul ei, compresia poate fi criptată cu ajutorul unei parole pentru siguranță maximă, astfel încât backup-ul va putea fi accesat doar de cei care știu parola. După realizarea acestor pași privind setările backup-ului, urmează partea de programare.

Sarcina de backup se poate crea manual, rezultând o singură arhivă ce conține datele dorite de tine. Arhiva de backup poate fi programată astfel încât să fie creată la o anumită oră sau dată. Inițializarea sau închiderea Windows-ului pot de asemenea constitui un moment dat pentru crearea backup-ului. Util este și modul de programare periodic. Sarcina de backup poate fi creată într-o anumită zi a săptămânii sau la diferite intervale orare sau zilnice. Opțiunea de creare a unei scurtături pe ecranul de lucru va facilita accesarea sarcinii de backup. În cazul în care munca ta se încheie odată cu finalizarea procesului de creare a sarcinii de backup, poți seta Titan Backup să închidă calculatorul în momentul încheierii evenimentului.

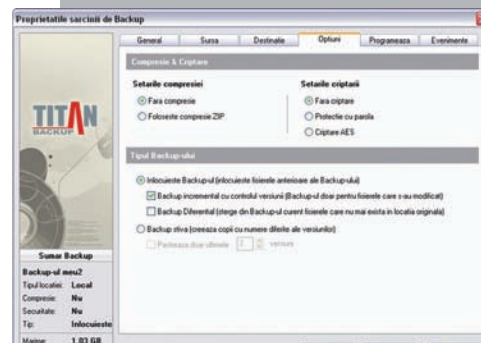
Titan Backup Business nu se oprește la un simplu proces de backup. Prin intermediul lui Business Server poți crea, controla și administra task-urile de la consola web centralizată.

Titan Backup Business Server

Versiunea aceasta controlează un calculator local sau unul aflat la distanță pe care rulează Titan Backup Business Workstation. De asemenea, vizualizează log-urile agregate ale backup-urilor și a rapoartele tuturor calculatoarelor din rețea. Business Server asigură administrare centralizată a calculatoarelor și arhitectură scalabilă care permite conectarea la server a unui număr nelimitat de stații de lucru. Realizat în PHP, Titan Backup Business Server poate să ruleze pe orice server care oferă suport PHP și pe orice sistem de operare. Software-ul poate fi descărcat ca și „Installation kit for Windows” (include un server web Apache și un server SQL) sau ca și „Source Zip Package” pentru utilizatorii avansați (care au deja instalat în calculator un server web și MySQL). Titan Backup Business Server permite accesul la codul sursă și oferă posibilitatea de personalizare a acestuia pentru diferite necesități.

Titan Backup Business Workstation

Titan Backup Business Workstation este aplicația prin care se realizează sarcinile de backup. Poți să instalezi manual aplicația pe fiecare stație de lucru, sau automat, folosind



șabloanele de configurare XML predefinite. Pe lângă caracteristicile procesului de creare a sarcinilor de backup menționate anterior, Titan Backup Business Workstation permite criptare AES pe 256 biți și sincronizarea fișierelor și directorilor între două calculatoare sau dispozitive externe.

Business Workstation se poate conecta la Titan Backup Business Server și poate executa task-urile stabilite de către administrator. Sarcinile de backup sunt grupate în sarcini definite de utilizator și sarcini definite de administrator.

Titan Backup Business reprezintă o soluție multiplă de siguranță pentru home-useri sau pentru rețelele de calculatoare din cadrul companiei tale. Funcțiile acestui software îți pun la dispoziție diferite medii de stocare pentru siguranță, control și acces permanent la datele tale importante. Versiunea Business Server extinde aria de acțiune a software-ului, astfel încât să poți controla și administra toate task-urile existente pe fiecare calculator dintr-o rețea.

Crearea unui backup este un proces ușor, iar opțiunile propuse de Titan Backup sunt foarte utile. În prima parte a procesului vei seta câteva elemente generale: numele sarcinii, numele fișierului arhivat, descrierea opțională a sarcinii și înștiințarea prin e-mail a notificărilor privind erorile, avertismentele sau rezumatul sarcinilor realizate. Ultima opțiune, înștiințarea prin e-mail, este ideală în momentul în care o altă persoană creează backup-ul pentru tine și dorești să afli dacă procesul s-a încheiat cu succes.

După setarea elementelor generale, sursa backup-ului trebuie stabilită. Aici am întâlnit o opțiune foarte utilă oferită de Titan Backup. Pe lângă posibilitatea de a adăuga fișiere și directori pentru backup, sunt disponibile și e-mail-urile și fișierele de regiștri.

Odată știută sursa backup-ului, trebuie stabilită și destinația. Titan Backup oferă posibilitatea salvării backup-ului într-un director local, într-o rețea locală, pe un dispozitiv detașabil (floppy, stick USB, card de memorie) sau într-o

CONCURS

NOVA PRO CONSULT
și
connect

Îți oferă șansa de a câștiga trei licențe Titan Backup Business pe termen nelimitat. Răspunde corect la întrebarea „Care sunt cele două componente care formează Titan Backup Business?” și trimite un e-mail cu răspunsul corect la adresa de e-mail connect@mtr.ro, până la data de 25.10.2008. Menționați în subiectul e-mailului „Concurs Titan Backup”.

Mobile fun

Într-o lume aflată în permanentă mișcare, jocurile pe telefonul mobil sunt într-o continuă dezvoltare, ele fiind din ce în ce mai complexe și mai spectaculoase din punct de vedere grafic. Așa sunt și titlurile lansate în această lună, pe care **connect** le-a testat pentru tine, fie că sunt jocuri de fotbal, golf, din seria Sims, sau din categoria jocurilor de îndemânare.

Text de: Bogdan Bele

Abracadaball

Există destule jocuri cu bile de tip point-and-shoot, în care trebuie să aduni trei bile de aceeași culoare la un loc, iar acestea dispar. Și trebuie să faci acest lucru cât mai mult într-un anumit interval de timp pentru a câștiga nivelul. Jocul celor de la Gameloft este însă unul diferit, chiar dacă intră în aceeași categorie. Și asta pentru că abordează genul de joc dintr-o cu totul altă perspectivă. Aici există o poveste în stil Harry Potter, cu patru personaje și diferite vrăji, care fac totul mult mai interesant. În plus, nivelele sunt plasate într-un mediu care subliniază și el ideea de magic, care în plus sunt foarte bine realizate grafic. E important că nu se rezumă totul la a trage cu bile în alte bile, iar jocul propune și altceva față de alte titluri de acest gen. În plus, poți folosi pe parcurs diferite trucuri de magie, care contribuie la durata de viață a jocului. Asta în condițiile în care numărul nivelelor este de ordinul zecilor, ceea ce nu are cum să nu te țină ocupat mult și bine.

Real Football 2009

Una dintre cele mai cunoscute serii de jocuri de fotbal pe mobil, Real Football 2009, aduce cu fiecare titlu nou o mulțime de echipe și jucători, la care se adaugă o experiență a jocului de fotbal cât se poate de dinamică. Și de această dată jocul celor de la Gameloft te va ajuta să pierzi destule ore. Are o grafică reușită și, în plus, condițiile de vreme au și ele o contribuție la realismul jocului. Acestea nu sunt doar de „fațadă”, ci chiar influențează meciul, balonul fiind, de exemplu, mult mai greu de controlat atunci când ningea sau plouă. Ai

la dispoziție echipe din cinci ligi europene, la care se adaugă selecționatele naționale, precum și alte echipe din lume. Mulți vor fi bucuroși să afle că printre acestea se află și Steaua București. După cum vrei, poți juca o cupă sau un campionat, dar poți încerca și una dintre cele câteva „provocări” propuse de joc, cu alte cuvinte să schimbi soarta unui meci celebru din istoria fotbalului. Acestea au diferite nivele de dificultate. Dacă ai ajuns atât de bun încât adversarii din joc nu îți mai sunt suficienți, jocul propune varianta de a-ți provoca prietenii la o partidă prin bluetooth. Real Football 2009 este un joc reușit, plin de acțiune fotbalistică și a cărui diversitate și dinamism te vor ține ocupat pentru destulă vreme.

Real Football Manager 2009

Jocul despre care îți povesteam mai sus vine însoțit de partenerul său, managerul de fotbal Real Football Manager 2009. Acesta este destinat celor care vor de la un joc de fotbal pe mobil mult mai mult decât să miște jucătorii spre poarta adversă, care vor să fie în spatele echipei de fotbal și să decidă tot ce se întâmplă în timpul meciului, dar și înainte și după acesta. Acesta este și motivul pentru care la începutul jocului celor de la Gameloft te întâmpină o imagine cu Juande Ramos, managerul lui Tottenham și unul dintre cei mai la modă antrenori ai momentului. Jocul este de o complexitate rară pentru un titlu destinat mobilelor. Trebuie să ai în vedere tot ce privește echipa, de la programul de antrenamente la unsprezecele de bază pe care îl trimiți în teren și schimbările de pe parcursul meciului, și până la situația fi-

nanciară a clubului. Transferurile sunt un capitol aparte și e bine să te obișnuiești cu gândul că, la fel ca în realitate, pe Didier Drogba nu ai cum să îl aduci la o echipă din Ligue 2. În plus, echipa din Manager poate fi transferată în Real Football, dacă dorești să o controlezi direct, nu doar să vezi „de pe margine” meciuri. Jocul este unul cât se poate de interesant, care îi va „prinde” cu siguranță pe pasionații fotbalului.

Wonder Blocks

Jocul celor de la Gameloft este un soi de Tetris cu infinit mai multe aspecte pe care trebuie să le iei în calcul. Practic, va trebui să construiești de la zero minunile arhitecturale ale lumii, cu ajutorul unor spiriduși care vor coborî niște piese de dimensiuni mari, care pot fi rotite în aer. Tu trebuie să construiești clădirea în așa fel încât ea să fie cât mai stabilă. Pare simplu, dar cu cât avansezi mai mult, cu atât lucrurile se complică. Pornești de la Taj Mahal și mergi înainte, spre clădiri din ce în ce mai greu de realizat. Grafica simpatică este și ea un factor esențial în ceea ce este o experiență de joc cât se poate de relaxantă. Jocul nu este deloc unul greu de controlat, iar comenzile se învață în foarte scurtă vreme. În plus, dacă nu dorești să treci prin tot modul „Story” și vrei doar să îți treacă niște minute cât aștepti autobuzul, acest lucru este cât se poate de posibil. Și asta pentru că există mai multe moduri de joc pe care le poți încerca, inclusiv un mod Quick Play sau unul contra cronometru. Cu alte cuvinte, un joc agreabil, care nu necesită prea mult efort de învățare a comenzilor și care este, în plus, relaxant.



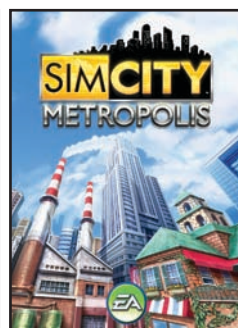
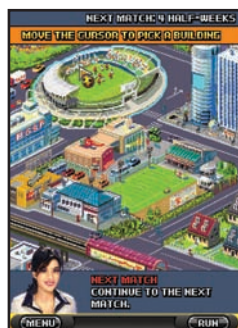
Abracadaball



Real Football 2009



Real Football Manager 2009



SimCity Metropolis



FIFA 09

Seria FIFA este una dintre cele mai cunoscute destinate oricărei platforme. Varianta pentru mobil a devenit și ea o tradiție anuală, iar ediția din acest an tocmai a fost lansată, jocul fiind realizat în studioul de la București al EA Mobile, la fel ca și celelalte trei jocuri ale companiei, pe care le prezentăm în acest material.

FIFA 09 îți oferă posibilitatea de a juca cu echipe din cinci ligi europene, incluzând aici Franța, Germania sau Anglia. În plus, el are mai multe moduri, inclusiv unul Challenge, unde ai câteva situații dificile din care trebuie să ieși cu succes. În plus, poți executa direct penalty-uri sau să îți îmbunătățești calitățile în modul training.

Important cu adevărat este modul „Season”, unde îți alegi o echipă pe care să o duci spre glorie, cu tot ce înseamnă acest lucru – schimbări, meciuri multe și altele. Gameplay-ul este unul reușit, susținut de o grafică bună și ajută mult faptul că poți, dacă dorești asta, să joci meciul și în format transversal. Controlul este relativ simplu, dar îți va lua ceva timp până vei deveni maestru.

FIFA 09 este un titlu reușit, care merită jucat, mai ales de către pasionații fotbalului.

SimCity Metropolis

De câte ori te-a enervat administrația locală și ai spus că tu ai fi făcut lucrurile mult mai bine? Acum ai ocazia să faci acest lucru, cu ajutorul jocului lansat recent de EA Mobile și produs în studioul de la București al companiei. Asta propune SimCity Metropolis – să devii primar în mai multe orașe dintr-un complex

de insule și să îndeplinești anumite obiective într-un interval de timp determinat, astfel încât locuitorii să se simtă cât mai bine în locația în cauză și, implicit, să muncească și să aducă bani municipalității.

Obiectivele sunt din cele mai simple ca formulare (să construiești o anumită clădire, să ajungi la un număr de locuitori), dar nu de fiecare dată simplu de îndeplinit, pentru că toate depind de o sumă de aspecte – calitatea vieții în oraș, mijloace de relaxare disponibile, spațiu, locuri de muncă. În plus, trebuie să faci față problemelor care apar pe parcurs, unele mai supranaturale ca altele – te mai poți trezi cu mutații, ca rezultat al unor experimente științifice ratate.

Jocul este unul cât se poate de interesant, iar grafica reușită confirmă și ea impresia bună. Cu alte cuvinte, vei avea ce să faci timp de câteva ore bune.

Tiger Woods PGA Tour

Cine nu-l cunoaște pe Tiger Woods? Este cel mai cunoscut jucător de golf al tuturor timpurilor și un adevărat magnet pentru publicitate. Din acest motiv, și seria de jocuri dedicată lui este una reușită, titlul fiind disponibil și pentru telefoane mobile. Dacă seria PC este una reușită, iată că Tiger este și pe telefoanele mobile, într-o grafică și o atmosferă care te aduce pe cele mai mari terenuri de golf ale planetei.

Astfel, poți să pornești cu Tiger la drum prin toate competițiile importante, dar și, dacă nu ai chef să îți bați capul cu privire la punctaje, să joci o singură partidă în modul Quick Start, să încerci să câștigi un singur turneu, precum și să te antrenezi, în modul Practice, în vederea

viitoarelor victorii în fața celor mai puternici jucători din lume. Dacă nu îți place niciunul dintre jucătorii prezenți în joc, poți oricând crea propriul tău jucător, cu care să te iei „la trântă” cu adversarii.

O experiență agreabilă nu doar pentru pasionații de golf.

The Sims DJ

Una dintre puținele idei neexploatate până acum de seria Sims era cea de DJ. Iată că acest lucru este pe cale să se schimbe odată cu noul joc al celor de la EA Mobile, în care intri în pielea unui tânăr DJ care vrea să își facă un nume pe scenele marilor cluburi și să devină în cel mai scurt timp mai popular decât Paul van Dyk și ATB la un loc. Ai la dispoziție pentru asta ajutorul unui DJ mai experimentat, iar în rest te vei baza pe propriile capacități. Vei începe prin a face câteva piese în studioul de mixaj, unde, pe lângă abilitățile de a alege sample-urile potrivite, trebuie să ai și ceva dexteritate. Și asta pentru că mixajul în sine se face prin intermediul unor mini-joculețe, în care iușimea degetelor joacă un rol primordial. Sample-urilor inițiale li se vor adăuga altele, care vor fi deblocate pe parcurs și vor putea fi cumpărate din DJ Shop, laolaltă cu echipamentele necesare.

Tot ce îți mai rămâne este să intri în circuitul cluburilor și să pui muzică în funcție de gusturile celor prezenți (un cod de culori te ajută), precum și să te folosești de abilitățile speciale pe care le dobândești pe parcurs pentru a îndeplini obiectivele.

Sims DJ este un titlu captivant, iar faptul că poți salva ca ringtone mixajele tale favorite este și el o motivație în plus.



FIFA 09



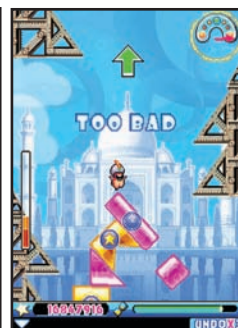
Tiger Woods PGA Tour



The Sims DJ



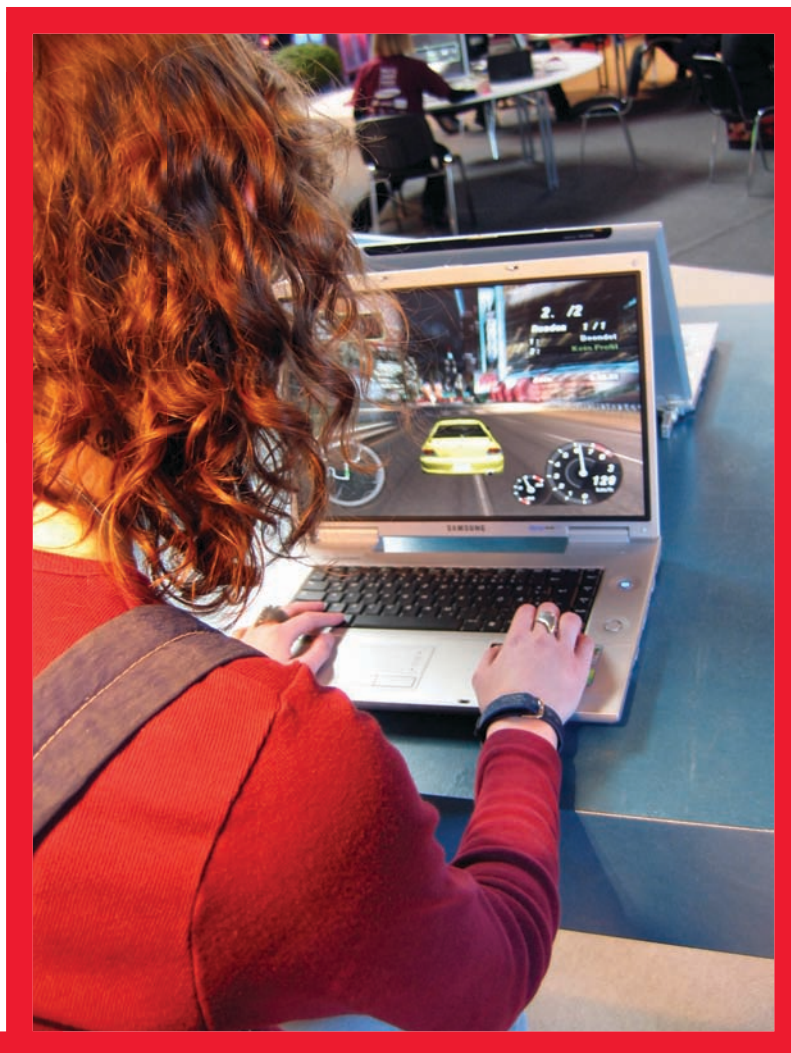
Wonder Blocks



Adrenalină și evoluție

O serie de jocuri noi pentru PC au apărut pe piața dedicată acestui segment odată cu venirea toamnei. **Poți anima zilele mohorâte cu două jocuri amuzante,** dedicate publicului larg, nu neapărat gamerilor „specializați”. Pure oferă cu adevărat experiența curselor cu ATV-uri, iar Spore îți oferă șansa de a transforma un organism unicelular într-o specie inteligentă și foarte avansată.

Text de: Armin Nistor



Pure

Disney Interactive Studios a făcut o treabă bună în ceea ce privește gameplay-ul și grafica jocului Pure. Chiar dacă de-a lungul anilor nu prea au existat jocuri pentru PC de acest gen, Pure a reușit să capteze atenția. World Tour, Single Event, Trial Mode, Online Play și LAN play sunt modurile de joc de care dispune Pure.

Experiența plăcută de joc este intensificată de modurile LAN și Online, putând astfel să provoci orice, utilizator din oricare colț al lumii. Modul Trial este dedicat începătorilor și celor cărora acest gen de joc le este străin.

Trial Mode oferă trei posibilități de joc: Race, Sprint și Freestyle. Prin alegerea modului Race vei fi instruit în ceea ce privește manevrele de bază. Înainte de a intra pe circuit,

trebuie să alegi un ATV și un șofer pentru a-l conduce. În modul Race vei efectua curse simple, fără oponenți și te vei familiariza cu cele două trasee și cu ATV-urile disponibile. Neîntind presat de timp sau incomodat de rivali, aici poți sesiza câteva caracteristici care au rolul de a spori experiența de joc și pe cea vizuală. Grafica este atent realizată și cu ajutorul unei plăci video mai performante vei beneficia de toate detaliile. Urmele roților, murdăria de pe ATV și firele de iarbă de pe traseu, care se mișcă în bătaia vântului, sunt elemente menite să îmbunătățească realismul experienței vizuale. Lipsa de imaginație a celor de la Disney Interactive Studios se observă în momentul în care ATV-ul tău o ia în direcția greșită. Un simplu avertisment nu a fost suficient producătorilor, astfel încât vei fi aruncat de pe ATV ca și în cazul unui accident. Cursa va fi deseori întreruptă din cauza ieșirilor în decor, în special pentru cei care joacă pentru prima oară un astfel de joc. Totuși e bine măcar că traseul se poate parcurge pe mai multe rute alternative. Așadar, dacă nu dorești să fii în coada unui adversar, poți cu ușurință să alegi un alt drum deoarece toate duc în aceeași direcție până la urmă.

Distracția începe însă odată cu alegerea cur-



selor din modurile Sprint și Freestyle. Printre deosebirile față de modul Race menționăm controlul asupra numărului de curse pe care dorești să le parcurgi, dar și un gameplay diferit. În modurile Sprint și Freestyle trebuie să acumulezi puncte cât mai multe, deoarece asta contează în competițiile oficiale. Este foarte recomandat să fii din când în când cu ochii pe indicatorul de benzină, fiindcă accelerația la maxim și viteza excesivă sunt elemente care măresc consumul. Alimentarea o vei face pe parcurs, prin intermediul unor cerculețe însemnate cu simbolul unei pompe de benzină. Cerculețele sunt amplasate deasupra pantelor pentru a-ți fi mai ușor să le colectezi. Sfatul nostru este să fii tot timpul atent la simbolul pompei de benzină deoarece ar fi jenant să pierzi o cursă din cauza faptului că ai rămas în „pana prostului”.

Rezervorul plin, accelerația apăsată la maxim și câteva trick-uri realizate perfect te vor ajuta să acumulezi un fel de nitro. În momentul în care indicatorul de nitro este plin, tasta predefinită „space” activează combinația de substanțe și propulsează ATV-ul cu o viteză foarte mare.

Lucrurile sunt asemănătoare în modul Single Event însă aici apar rivalii, iar competiția este cât se poate de „pe bune”. Modul Single Event este ultimul pas de pregătire înainte de a intra în World Tour.

Modul World Tour este foarte complex și este partea cea mai interesantă a jocului. În acest mod cunoștințele de mecanică sunt binevenite, deoarece vei fi nevoit să îți construiești propriul ATV. De la ghidon la cadru, fiecare componentă trebuie aleasă atent, în funcțiile de capacitățile pe care le adaugă la performanțele mașinării tale. După crearea ATV-ului dorit, participarea la competiții oferă bonusuri noi. În funcție de punctele acumulate și poziția finală în clasament vei debloca trasee și trick-uri noi. Pasionații de freestyle motocross vor fi bucuroși să recunoască printre cele trei niveluri de trick-uri mișcări precum nac nac, cordoba, bar hop, coffin, indian air, 9 o'clock nac, ruler, cliffhanger, tweak air și maddocopter.

În primele curse vei beneficia doar de primul nivel de trick-uri, însă clasarea pe primul loc după fiecare cursă îți va permite accesul către toate nivelele. Un joc reușit, care îți permite

să simți adrenalina pură a curselor de ATV-uri.

Spore

Spore este un joc creat de aceeași echipă care a fost responsabilă cu seria Sims. Studiourile Maxis și EA Games au lansat probabil unul dintre cele mai așteptate jocuri din ultimii ani, greu de inclus într-o categorie anume. Spore poate fi privit și ca un simulator social, în care ai, practic, ocazia să te joci de-a evoluția.

Mai exact, se pornește de la explozia unei planete și apariția primelor organisme vii. Dintre ele, tu trebuie să alegi unul și să-l dezvolti pas cu pas, de la organism unicelular la unul acvatic și, ulterior, terestru. Distracția nu se oprește aici, ci continuă prin socializarea organismului ales cu altele, precum și crearea unei întregi civilizații în jurul său, pe care o poți dezvolta până la nivelul de forță spațială.

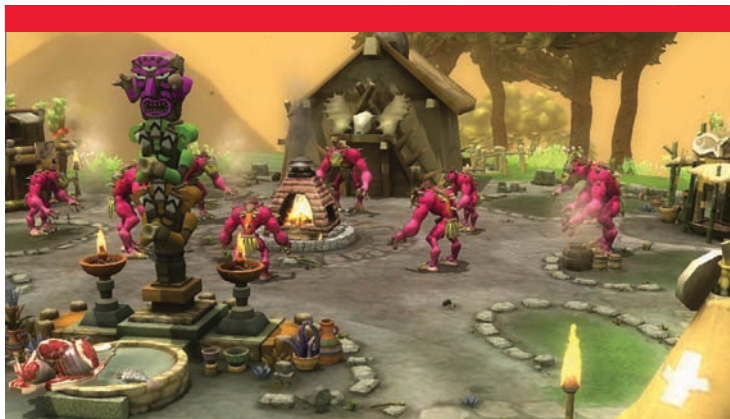
Poți apoi să colonizezi galaxia și să ataci planete, dar și multe alte lucruri interesante. Lumile din Spore sunt populate atât cu animale create de realizatorii jocului, cât și cu animale create de alți jucători, pentru a spori diversitatea.

Spore este un joc care nu are cum să te plictisească, și asta datorită complexității sale. Modul prin care jocul estimează mișcările și interacțiunea animalului cu mediul înconjurător se realizează prin animații foarte realiste.

Organismul unicelular cu care începi jocul este de origine acvatică și poate fi carnivor sau ierbivor. În funcție de cât mănâncă, organismul evoluează și crește. Apa în care se desfășoară acțiunea este foarte populată cu diferite specii de animale, ceea ce înseamnă că trebuie să te protejezi. Am putea face o comparație între gameplay-ul jocului și lanțul trofic: cel mai puternic supraviețuiește. Această idee se regăsește perfect în Spore, având în vedere că după puțin timp de la începerea jocului, creatura poate fi înzestrată cu diferite metode de protecție: ace care să împungă inamicul, tentacule generatoare de curent sau saci plini cu otrăvă.

Interfața jocului este una foarte simplă și ușor de utilizat pentru oricine. Indicatorul de evoluție trebuie urmărit mereu, pentru a ști în ce stadiu se află animalul tău. Există, de asemenea, un indicator de sănătate și, pe măsură ce evoluezi, tot mai multe criterii vor influența animalul.

Primul nivel este foarte ușor și



are rolul de a te familiariza cu peisajul și ideea jocului. După ce ai terminat primele obiective, următorul pas spre evoluția supremă îl reprezintă trecerea de la viața acvatică la cea terestră.

Acest pas aduce cu sine o serie de schimbări în ceea ce privește aspectul și comportamentul animalului. Pentru a realiza schimbările necesare, este nevoie să treci în modul de creare.

Tentaculele sau înțotoarele nu au ce căuta la un animal terestru, iar îndepărtarea lor se realizează în schimbul unei sume de bani din contul tău. După cum era de așteptat, fiecare parte care se poate adapta animalului costă bani. Problema banilor este soluționată de luptele disputate între animalul tău și celelalte specii.

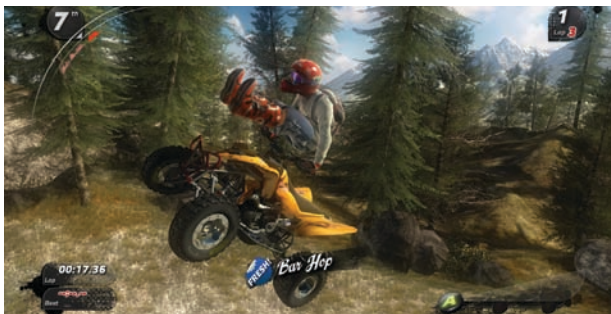
În interfața de creare există trei etape. Prima oferă posibilitatea de a construi un schelet cu mâini, picioare, antene, ochi, clești. Opțiunile de creare sunt nelimitate într-un fel, prin posibilitatea de a crea un semi-humanoid sau un dinozaur, în funcție de imaginația fiecăruia. Cel de-al doilea mod permite colorarea corpului creat în prima etapă.

Ultima etapă permite un „test drive” a noului animal creat. Aici poți dansa, țipa, exprima diverse alte stări de spirit și chiar să vezi cum ar arăta puii animalului tău, dacă i-ai avea.

Puii vor fi foarte de folos pe viitor, în momentul în care vei începe să îți formezi o specie. Atunci nu vei mai fi nevoit să lupți singur, iar beneficiile și bonusurile vor veni mult mai repede.

Experiența de joc din Spore este nelimitată și liberă, asta datorită faptului nu există un fir epic pe care trebuie să îl urmărești. Fiecare mișcare și acțiune va influența într-un mod diferit viitorul animalului și a speciei tale. În consecință, dacă vei începe de două ori jocul, nimic nu va mai fi la fel ca și prima dată. Singura problemă este că un astfel de joc necesită multe ore în fața calculatorului iar dacă timpul liber este o problemă pentru tine, nu vei apuca să „gusti” cu adevărat din lumea virtuală oferită de Spore.

Spore va fi cu siguranță un „must have”, măcar pentru câteva ore de distracție alături de vietățile sale.





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	Nokia
Model	N82	E51	N81 8GB	5610 XpressMusic	6290
Preț (euro)*	353	217	326	214	244
DOTARE					
GSM 850/900/1800/1900	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
HSDPA/UMTS/EDGE/ clasă GPRS	+/+/+/32	+/+/+/32	-+/+/10	-+/+/10	-+/+/32
Bluetooth/Infraroșii/WLAN/Outlook-Sync.	+/-/+/-/+	+/-/+/-/+	+/-/+/-/+	+/-/+/-/+	+/-/+/-/+
Culori 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	16.700.000/240 x 320
Mufa antenă/ SIM Access Prof./ GPS	-/+/-/+	-/+/-/+	-/+/-/+	-/+/-/+	-/+/-/+
Cameră: megapixeli/MMS/MP3 Player	5/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	3,1/+/+	1,9/+/+
Memorie în MB (incl. card)/ extensibil	2.180,0/+	124,0/+	8.000,0/-	957,0/+	45,0/+
E-mail/ Java/ Radio/ apelare vocală	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
Sistem de operare	S60 3rd Edition	S60 3rd Edition	S60 3rd Edition	proprietary	S60 3rd Edition
Greutate (g)	115	100	140	111	116
Dimensiuni (L x l x a) (mm)	112 x 50 x 19	116 x 48 x 13	102 x 50 x 18	99 x 49 x 17	95 x 50 x 21
Factor de emisie connect/ valoare SAR ²	3,74/0,62 ²	6,4/1,4	4,29/0,96	6,56/1,14	2,3/0,47
CÂT DE BUN ESTE PENTRU					
Telefonie	████████	████████	████████	████████	████████
Muzică	████████	████████	████████	████████	████████
Foto	████████	████████	████████	████████	████████
Business	████████	████████	████████	████████	████████
REZULTATE TESTE					
Autonomie max. 100	80	83	79	79	77
Dotare max. 150	139	132	129	134	132
Manevrabilitate max. 150	123	127	122	122	118
Măsurători recepție max. 50	42	39	43	37	41
Măsurători acustică max. 50	40	39	43	41	45
Testat în connect	67/08	66/08	66/08	65/07	62/07
max. 500	424	420	416	413	413
	bine	bine	bine	bine	bine

*Preț recomandat de producător ¹Valoarea SAR este oferită de producător. ²Importat oficial de HAT România ³Disponibil exclusiv pe piața vest europeană

TOP CONNECT

TOP connect - prețuri



LOCUL 16-35

PRODUCĂTOR	Nokia	Samsung	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Nokia	Nokia	Sony Ericsson	Nokia	Sony Ericsson
Model	6124 classic	SGH-U900*	C902	K550i	5310	6220 Classic	W760i	7390	K660i
Preț (euro)	180	420	326	122	168	326	369	274	203
DOTARE									
GSM 850/900/1800/1900	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
HSDPA/UMTS/EDGE/ clasă GPRS	+/+/+/32	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/32	+/+/+/32	+/+/+/10	+/+/+/11	+/+/+/10
Bluetooth/Infraroșii/WLAN/Outlook-Sync.	+/-/+/-/+	+/-/+/-/+	+/-/+/-/+	+/-/+/-/+	+/-/+/-/+	+/-/+/-/+	+/-/+/-/+	+/-/+/-/+	+/-/+/-/+
Culori display/ Rezoluție (pixeli)	16.700.000/ 240 x 320	16.700.000/ 240 x 320	262.144/ 240 x 320	262.144/ 176 x 220	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 320
Mufă antenă/ SIM Access Prof./ GPS	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-
Camera: megapixeli/MMS/MP3 Player	1,9/+/+	5/+/+	5/+/+	2/+/+	1,9/+/+	5/+/+	3,2/+/+	3,1/+/+	1,9/+/+
Memorie în MB (incl. card)/ extensibil	39,0/+	120,0/+	160,0/+	80,0/+	1.880,0/+	1.144,0/+	1.064,0/+	157,0/+	265,0/+
E-mail/ Java/ Radio/ apelare vocală	+/+/+/+	+/+/+/-	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
Sistem de operare	S60 3rd Edition	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	S60 3rd Edition	proprietar	proprietar	proprietar
Greutate (g)	94	111	106	96	70	101	101	115	95
Dimensiuni (L x l x a) (mm)	105 x 46 x 16	106 x 51 x 14	108 x 48 x 11	102 x 47 x 14	104 x 45 x 10	108 x 47 x 16	103 x 48 x 16	90 x 48 x 21	104 x 47 x 16
Factor de emisie conect/ valoare SAR ²	8,62/1,11	3,63/0,692	10,89/1,34	16,48/1,25	12,57/1,07	10,8/1,08	2,85/0,53	2,1/0,41	7,45/0,96
CÂT DE BUN ESTE PENTRU									
Telefonie	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Muzică	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Foto	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Business	■	■	■	■	■	■	■	■	■
REZULTATE TESTE									
Autonomie max. 100	81	78	79	99	89	76	76	78	78
Dotare max. 150	129	122	127	121	124	135	129	129	124
Manevrabilitate max. 150	125	129	126	119	123	125	122	124	126
Măsurători recepție max. 50	33	42	34	33	36	30	37	40	36
Măsurători acustică max. 50	40	37	42	36	35	41	43	35	42
Testat în connect	73/08	71/08	73/08	55/07	68/08	73/08	73/08	57/07	69/08
max. 500	408 bine	408 bine	408 bine	408 bine	407 bine	407 bine	407 bine	406 bine	406 bine



LOCUL 36-55

PRODUCĂTOR	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Motorola	Nokia	Samsung
Model	W910i	K850i	S500i	W380i	W580i	K800i	MOTORAZR	8800 Arte	SGH-D900i*
Preț (euro)	271	326	176	138	190	217	244	844	145
DOTARE									
GSM 850/900/1800/1900	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
HSDPA/UMTS/EDGE/ clasă GPRS	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/8	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10
Bluetooth/Infraroșii/WLAN/Outlook-Sync.	+/-/+/-/+	+/-/+/-/+	+/-/+/-/+	+/-/+/-/+	+/-/+/-/+	+/-/+/-/+	+/-/+/-/+	+/-/+/-/+	+/-/+/-/+
Culori display/ Rezoluție (pixeli)	262.144/ 240 x 320	262.144/ 240 x 320	262.144/ 240 x 320	262.144/ 176 x 220	262.144/ 240 x 320	262.144/ 240 x 320	262.144/ 240 x 320	16.700.000/ 240 x 320	262.144/ 240 x 320
Mufă antenă/ SIM Access Prof./ GPS	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-	+/-/+/-
Camera: megapixeli/MMS/MP3 Player	1,9/+/+	5/+/+	2/+/+	1,3/+/+	1,9/+/+	3,2/+/+	1,9/+/+	3,1/+/+	3,1/+/+
Memorie în MB (incl. card)/ extensibil	975,0/+	550,0/+	18,0/+	526,0/+	523,0/+	64,0/+	170,0/+	955,0/+	70,0/+
E-mail/ Java/ Radio/ apelare vocală	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
Sistem de operare	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar
Greutate (g)	87	118	94	94	93	114	110	150	81
Dimensiuni (L x l x a) (mm)	99 x 50 x 13	103 x 48 x 20	100 x 47 x 16	92 x 49 x 17	100 x 47 x 16	106 x 47 x 22	105 x 53 x 16	109 x 46 x 15	104 x 50 x 14
Factor de emisie conect/ valoare SAR ²	3,84/0,90	10,16/1,14	2,67/0,77	4,5/0,65	3,16/0,74	6,97/0,58	3,03/0,47	4,69/0,39	4,21/0,623
CÂT DE BUN ESTE PENTRU									
Telefonie	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Muzică	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Foto	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Business	■	■	■	■	■	■	■	■	■
REZULTATE TESTE									
Autonomie max. 100	80	78	85	90	78	78	78	81	85
Dotare max. 150	126	127	112	106	118	131	113	125	112
Manevrabilitate max. 150	121	118	117	117	119	126	125	123	128
Măsurători recepție max. 50	37	35	45	43	46	25	38	32	41
Măsurători acustică max. 50	37	42	40	43	38	38	43	36	31
Testat în connect	65/07	65/07	63/07	70/08	63/07	53/06	58/07	68/08	61/07
max. 500	401 bine	400 bine	399 bine	399 bine	399 bine	398 bine	397 bine	397 bine	397 bine

*Preț recomandat de producător **Valoarea SAR este oferită de producător. *Importat oficial de HAT România **Disponibil exclusiv pe piața vest europeană



Sony Ericsson W890i	Nokia 6085	Motorola MOTO U9	Samsung SGH-J700*	Sony Ericsson K770i	Nokia 6110 Navigator	Nokia 6267	Nokia 6300i	Sony Ericsson T650i	Motorola MOTOKRZR K3	Nokia 8600 Luna
290	95	180	130	190	268	203	180	230	300	600
+/+//+	+/+//+	+/+//+	-/+//+	-/+//+	+/+//+	+/+//+	-/+//+	-/+//+	-/+//+	+/+//+
+/+//10	-/+//10	-/+//12	-/+//10	-/+//10	+/+//32	-/+//10	-/+//10	+/+//10	+/+//12	-/+//10
+/-/-/+	+/-/-/+	+/-/-/+	+/-/-/+	+/-/-/+	+/-/-/+	+/-/-/+	+/-/-/+	+/-/-/+	+/-/-/+	+/-/-/+
262,144/240 x 320	262,144/128 x 160	262,144/240 x 320	65,536/128 x 160	262,144/240 x 320	16,700,000/240 x 320	16,700,000/240 x 320	16,700,000/240 x 320	262,144/240 x 320	262,144/240 x 320	16,700,000/240 x 320
-/+//+	-/+//+	-/+//+	-/+//+	-/+//+	-/+//+	-/+//+	-/+//+	-/+//+	-/+//+	-/+//+
3,1/+//+	0,3/+//+	1,9/+//+	1,3/+//+	3,1/+//+	1,9/+//+	1,9/+//+	1,9/+//+	3,1/+//+	1,9/+//+	1,9/+//+
2,076,0/+	7,2/+//+	994,0/+	15,0/+	272,0/+	521,6/+	30,0/+	500,0/+	245,0/+	306,0/+	121,0/+
+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+
proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	S60 3rd Edition	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar
78	106	87	92	96	128	106	94	95	111	140
103 x 47 x 10	92 x 47 x 24	91 x 49 x 17	100 x 48 x 15	105 x 47 x 15	101 x 49 x 22	94 x 48 x 24	107 x 44 x 14	104 x 46 x 13	103 x 43 x 17	107 x 45 x 16
9,55/1,38	18,65/1,15	3,97/1,02	2,87/0,499	12,24/1,69	3,35/1,16	1,42/0,31	4,97/0,97	13,34/1,80	2,01/0,45	4,02/0,88
81	86	96	98	81	78	71	85	78	85	79
128	114	114	107	124	131	127	122	125	113	121
124	119	114	117	124	112	121	123	124	118	120
31	31	49	43	34	40	43	37	36	41	46
42	42	41	39	41	42	41	36	40	44	35
69/08	59/07	69/08	69/08	65/07	62/07	64/07	72/08	64/07	60/07	63/07
406	405	404	404	404	403	403	403	403	401	401
bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine



Samsung SGH-F110**	Sony Ericsson W200i	Sony Ericsson W960i	Sony Ericsson K810i	LG HB620T	LG KF600	Nokia 6120 Classic	Nokia N73	Samsung SGH-F480*	Nokia 6233	Motorola MOTO Z8
399	84	434	206	399	179	176	217	440	146	220
+/+//+	-/+//+	-/+//+	-/+//+	-/+//+	-/+//+	+/+//+	+/+//+	-/+//+	+/+//+	+/+//+
-/+//10	-/+//10	-/+//10	-/+//10	+/+//10	-/+//12	+/+//10	-/+//10	+/+//12	-/+//10	+/+//10
+/-/-/+	+/-/-/+	+/-/-/+	+/-/-/+	+/-/-/+	+/-/-/+	+/-/-/+	+/-/-/+	+/-/-/+	+/-/-/+	+/-/-/+
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	16,700,000/240 x 320	262,144/240 x 320	262,144/240 x 320	262,144/240 x 320	16,700,000/240 x 320
+/+//+	-/+//+	-/+//+	+/+//+	-/+//+	-/+//+	-/+//+	-/+//+	-/+//+	-/+//+	-/+//+
1,9/+//+	0,3/+//+	3,1/+//+	3,1/+//+	1,9/+//+	3,1/+//+	1,9/+//+	3,1/+//+	4,9/+//+	1,9/+//+	1,9/+//+
827,0/+	150,2/+	7,991,0/+	192,0/+	98,9/+	32,3/+	37,0/+	42,0/+	228,9/+	70,0/+	560,0/+
+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+	+/+//+
proprietar	proprietar	UIQ 3.0	proprietar	proprietar	proprietar	S60 3rd Edition	S60 3rd Edition	proprietar	proprietar	proprietar
75	82	119	115	104	111	89	116	103	112	118
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	105 x 46 x 16	110 x 49 x 19	99 x 55 x 12	109 x 46 x 19	110 x 48 x 16
3,95/0,509	8,68/0,81	5,65/0,96	13,41/1,31	3,56/0,552	3,86/0,433	9,59/1,18	18,16/1,12	10,08/0,898	6,21/0,8	3,57/1,13
84	90	83	78	73	84	73	87	84	85	78
112	114	125	131	119	116	129	133	124	124	119
124	117	115	123	123	123	122	114	123	117	112
39	37	35	25	36	31	31	26	25	34	40
38	39	35	39	44	41	40	35	39	34	43
70/08	59/07	67/08	60/07	72/08	70/08	63/07	54/06	72/08	53/06	65/07
397	397	397	396	395	395	395	395	395	394	392
bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine



LOCUL 56-75

PRODUCĂTOR	Nokia	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Nokia	Motorola	LG	Nokia	Sony Ericsson	Nokia
Model	6288	C702	K320i	3120 classic	MOTORIZR	KF750 Secret	6300	Z770i	6555
Preț (euro)	190	271	73	122	103	435	135	212	150
DOTARE									
GSM 850/900/1800/1900	+/+//+	+//+//+	-//+//+	+//+//+	+//+//+	-//+//+	-//+//+	-//+//+	+//+//+
HSDPA/UMTS/EDGE/ clasă GPRS	-//+//10	+//+//10	-//+//10	-//+//32	-//+//12	+//+//10	-//+//10	+//+//10	-//+//10
Bluetooth/Infraroșii/WLAN/Outlook-Sync.	+//+//+	+//+//+	+//+//+	+//+//+	+//+//+	+//+//+	+//+//+	+//+//+	+//+//+
Culori display/ Rezoluție (pixeli)	262.144/240 x 320	262.144/240 x 320	65.536/ 128 x 160	16.700.000/ 240 x 320	262.144/176 x 220	262.144/ 240 x 320	16.700.000/ 240 x 320	262.144/ 240 x 320	16.700.000/ 240 x 320
Mufa antenă/ SIM Access Prof./ GPS	-//+//+	-//+//+	-//+//+	-//+//+	-//+//+	-//+//+	-//+//+	-//+//+	-//+//+
Camera: megapixeli/MMS/MP3 Player	1,9/+//+	3,2/+//+	0,3/+//+	1,9/+//+	1,9/+//+	5/+//+	1,9/+//+	1,9/+//+	1,3/+//+
Memorie în MB (incl. card)/ extensibil	490,0/+	150,0/+	14,5/-	24,0/+	20,0/+	94,0/+	135,8/+	31,2/+	25,2/+
E-mail/ Java/ Radio/ apelare vocală	+//+//+	+//+//+	+//+//+	+//+//+	+//+//+	+//+//+	+//+//+	+//+//+	+//+//+
Sistem de operare	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar
Greutate (g)	117	105	81	86	110	119	94	92	98
Dimensiuni (L x l x a) (mm)	100 x 47 x 22	106 x 49 x 16	101 x 44 x 19	111 x 46 x 15	104 x 45 x 16	103 x 51 x 13	107 x 44 x 14	94 x 48 x 18	100 x 45 x 20
Factor de emisie conect/ valoare SAR ²	5,29/0,8	9,12/1,00	7,65/0,92	7,66/0,86	10,68/1,02	2,34/0,5	3,85/0,57	3,11/0,44	4,12/0,88
CÂT DE BUN ESTE PENTRU									
Telefonie	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Muzică	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Foto	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Business	■	■	■	■	■	■	■	■	■
REZULTATE TESTE									
Autonomie max. 100	75	73	91	77	90	69	83	79	68
Dotare max. 150	131	127	104	122	101	123	115	115	114
Manevrabilitate max. 150	119	121	120	121	116	119	125	116	124
Măsurători recepție max. 50	32	31	39	32	37	34	35	36	40
Măsurători acustică max. 50	35	40	38	39	46	44	31	43	42
Testat în conect	58/07	73/08	70/08	72/08	57/07	71/08	59/07	71/08	67/08
max. 500	392	392	392	391	390	389	389	389	388
	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine



LOCUL 76-95

PRODUCĂTOR	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Sony Ericsson	GSmart	Sony Ericsson	Samsung	Porsche	Nokia	Samsung
Model	G900	K530i	W880i	t600	G700	Qbowl	P'9521	7500 Prism	SGH-F330
Preț (euro)	326	184	190	589	285	399	1.200	149	249
DOTARE									
GSM 850/900/1800/1900	-//+//+	-//+//+	-//+//+	-//+//+	-//+//+	-//+//+	-//+//+	-//+//+	-//+//+
HSDPA/UMTS/EDGE/ clasă GPRS	-//+//10	-//+//10	-//+//10	-//+//10	-//+//10	+//+//12	-//+//10	-//+//10	+//+//10
Bluetooth/Infraroșii/WLAN/Outlook-Sync.	+//+//+	+//+//+	+//+//+	+//+//+	+//+//+	+//+//+	+//+//+	+//+//+	+//+//+
Culori display/ Rezoluție (pixeli)	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	262.144/ 240 x 320
Mufa antenă/ SIM Access Prof./ GPS	-//+//+	-//+//+	-//+//+	-//+//+	-//+//+	-//+//+	-//+//+	-//+//+	-//+//+
Camera: megapixeli/MMS/MP3 Player	5/+//+	1,9/+//+	1,9/+//+	1,9/+//+	3,1/+//+	3,1/+//+	3,1/+//+	1,9/+//+	2/+//+
Memorie în MB (incl. card)/ extensibil	160,0/+	17,0/+	1.040,0/+	129,4/+	160,0/+	4.100,0/+	1.892,0/+	507,0/+	24,0/+
E-mail/ Java/ Radio/ apelare vocală	+//+//+	+//+//+	+//+//+	+//+//+	+//+//+	+//+//+	+//+//+	+//+//+	+//+//+
Sistem de operare	UIQ 3.0	proprietar	proprietar	Win.Mobile 6	UIQ 3.0	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar
Greutate (g)	99	91	72	138	99	137	140	83	98
Dimensiuni (L x l x a) (mm)	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	103 x 48 x 15
Factor de emisie conect/ valoare SAR ²	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	3,72/0,759
CÂT DE BUN ESTE PENTRU									
Telefonie	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Muzică	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Foto	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Business	■	■	■	■	■	■	■	■	■
REZULTATE TESTE									
Autonomie max. 100	84	76	81	83	82	78	78	69	71
Dotare max. 150	119	115	120	110	116	119	103	122	114
Manevrabilitate max. 150	114	118	122	115	113	114	122	127	118
Măsurători recepție max. 50	29	31	24	39	33	33	43	31	32
Măsurători acustică max. 50	36	42	35	34	37	35	32	28	41
Testat în conect	72/08	64/07	59/07	72/08	72/08	66/08	68/08	64/07	69/08
max. 500	382	382	382	381	381	379	378	377	376
	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine

*Preț recomandat de producător **Valoarea SAR este oferită de producător. *Importat oficial de HAT România **Disponibil exclusiv pe piața vest europeană



Motorola MOTORAZR	Motorola RAZR2 V8	Samsung SGH-P310**	Nokia E65	Samsung SGH-U800*	Motorola RAZR2 V9	Nokia 7900 Prism	Samsung SGH-F490*	Samsung SGH-U700**	Sony Ericsson W350i	Nokia 6500 Classic
192	240	499	244	265	260	250	629	389	135	230
+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
+/+/+/10	+/+/+/12	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/12	+/+/+/12	+/+/+/10	+/+/+/32
+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
262,144/240 x 320	262,144/240 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	16,700,000/240 x 320
+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
1,3/+/+	1,9/+/+	2/+/+	1,9/+/+	3,1/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	4,9/+/+	3,2/+/+	1,3/+/+	1,9/+/+
170,0/+	512,0/+	81,9/+	61,0/+	965,0/+	50,0/+	993,0/+	142,4/+	42,0/+	483,0/+	957,0/+
+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
proprietar	proprietar	proprietar	S60 3rd Edition	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar
106	118	79	116	92	129	101	102	83	74	95
103 x 53 x 15	103 x 53 x 12	88 x 55 x 10	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	110 x 45 x 10
4,96/0,70	2,1/0,34	26,3/1,0	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	8,87/0,95
76	77	85	78	80	75	68	75	66	90	70
111	109	111	130	124	112	124	119	117	108	123
121	117	130	115	122	112	123	121	129	117	124
33	43	25	20	25	40	28	28	31	33	28
46	41	36	42	34	45	41	41	41	36	37
57/07	64/07	56/07	59/07	73/08	67/08	67/08	72/08	62/07	71/08	66/08
387	387	387	385	385	384	384	384	384	384	382
bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine



LG KU990 Viewty	Samsung SGH-F210*	Samsung SGH-G800**	LG KE970 Shine	Nokia 2600 Classic	Nokia 5070	LG KE850 Prada	Vodafone 810	Apple iPhone	Apple iPhone 3G	LG KU970 Shine
393	200	549	168	68	81	365	134	399	519	259
+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
+/+/+/12	+/+/+/10	+/+/+/12	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/12	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10
+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
262,144/240 x 400	262,144/128 x 220	262,144/240 x 320	262,144/240 x 320	65,536/128 x 160	65,536/128 x 160	262,144/240 x 400	262,144/176 x 220	16,700,000/320 x 480	16,700,000/320 x 480	262,144/240 x 320
+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
5/+/+	1,9/+/+	4,9/+/+	1,9/+/+	0,3/+/+	0,3/+/+	1,9/+/+	2/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+
101,0/+	952,0/+	145,0/+	46,0/+	10,0/+	4,3/+	252,0/+	18,0/+	8,000,0/+	16,000,000,0/+	512,0/+
+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	MacOS X	MacOS X	proprietar
112	82	145	119	74	92	86	106	142	135	125
104 x 55 x 15	88 x 31 x 21	102 x 52 x 23	100 x 51 x 15	110 x 47 x 13	105 x 45 x 18	99 x 55 x 13	98 x 48 x 12	115 x 61 x 12	115 x 62 x 12	100 x 51 x 15
8,65/0,826	1,1/0,201	2,03/0,194	4,75/0,443	10,91/0,95	3,27/0,84	7,3/0,838	3,14/0,736	5,87/0,974	7,3/0,878	5,23/0,756
70	75	80	83	93	96	83	78	89	79	67
119	104	119	101	93	87	111	106	78	92	113
121	119	110	115	118	119	116	119	117	119	115
30	44	32	32	36	39	33	30	43	32	35
35	33	34	43	33	32	28	37	42	44	36
66/08	65/07	68/08	63/07	70/08	62/07	61/07	69/08	65/07	72/08	63/07
375	375	375	374	373	373	371	370	369	366	366
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
Mufa antenă/ SIM Access Prof./ GPS	+/+/-	-/+/-	+/+/-	+/+/-	-/+/-	+/+/-	+/+/-
Camera: 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 ²	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 conect	64/07	64/07	64/07	68/08	68/08	70/08	64/07
max. 500	351 satisfăcător	348 satisfăcător	346 satisfăcător	345 satisfăcător	343 satisfăcător	335 satisfăcător	328 satisfăcător



GAT - Logistic

- **Transport rutier**
 - Intern si international (intracomunitar si extracomunitar)
 - Dedicat & Grupaj
- **Transporturi speciale agabaritice**
- **Logistica si distributie**

www.gat-logistic.ro
contact@gat-logistic.ro
Tel.: (0040).359.437716
Fax: (0040).359.178128

mobile în teste practice

TESTE PRACTICE MOBILE



PRODUCĂTOR	Nokia	Nokia	RIM	Sony Ericsson	Bang & Olufsen	General Mobile	Hewlett-Packard	LG
Model	E66	N96	Blackberry Bold	W902	Serenata	DST 11	iPAQ 914c	KC550
Preț / disponibilitate	419 / trim. III 2008	659 / trim. III 2008	nesp. / trim. III 2008	499 / trim. IV 2008	1.299 / trim. IV 2007	349 / disponibil	499 / indisponibil	249 / disponibil
GSM 850/900/1800/1900	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
HSDPA/UMTS/EDGE/ clasă GPRS	+/+/+/32	+/+/+/32	+/+/+/10	+/+/+/nesp.	+/+ / nesp./10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10
Bluetooth/Infraroșii/WLAN/Outlook-Sync.	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+ / nesp.	+/+/+	+/+/+
Culori display/ Rezoluție (pixeli)	16.700.000/ 240 x 320	16.700.000/ 240 x 320	65.536/ 480 x 320	262.144/ 240 x 320	262.144 / 240 x 240	262.144 / 176 x 220	65.536 / 240 x 320	262.144 / 240 x 320
Mufa antenă/ SIM Access Prof./ GPS	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+
Camera: megapixeli/MMS/MP3 Player	3,1/+	5/+	1,9/+	5/+	+/+	1,3/+	+/+	4,9/+
Memorie în MB (incl. card)/ extensibil	2.150,0/+	16.000,0/+	1.024,0/+	8.000,0/+	4.025,0/+	1.000,0/+	192,0/+	14,2/+
E-mail/ Java/ Radio/ apelare vocală	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+ / nesp. / +/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Dimensiuni (L x l x a) (mm)/ Greutate (g)	107 x 19 x 13/121	103 x 55 x 20/125	114 x 66 x 14/133	110 x 49 x 12/100	110 x 63 x 20/136	98 x 50 x 19/103	114 x 64 x 16/150	105 x 46 x 16/100
EVALUARE								
Dotare	max. 150	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Manevrabilitate	max. 150	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
REZULTAT CONNECT								
		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★

TESTE PRACTICE MOBILE



PRODUCĂTOR	Matsunichi	Motorola	Motorola	Nokia	Nokia	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Sony Ericsson
Model	Dual Sim D620	MOTO Z10	ROKR E8	3500 classic	6210 Navigator	W595	W980i	Z555
Preț / disponibilitate	299 / disponibil	500 / trim. III 2008	349 / disponibil	149 / disponibil	359 / trim. III 2008	279 / trim. IV 2008	450 / trim. III 2008	159 / disponibil
GSM 850/900/1800/1900	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
HSDPA/UMTS/EDGE/ clasă GPRS	+/+/+/12	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/32	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10
Bluetooth/Infraroșii/WLAN/Outlook-Sync.	+/+/+ / nesp.	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Culori display/ Rezoluție (pixeli)	262.144 / 240 x 320	16.700.000/ 240 x 320	262.144 / 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
Mufa antenă/ SIM Access Prof./ GPS	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+
Camera: megapixeli/MMS/MP3 Player	1,3/+	3,2/+	1,9/+	1,9/+	3,1/+	3,2/+	3,1/+	1,3/+
Memorie în MB (incl. card)/ extensibil	13,0/+	128,0/+	2.000,0/+	8,0/+	1.120,0/+	2.040,0/+	8.000,0/+	12,0/+
E-mail/ Java/ Radio/ apelare vocală	+/+/+	+/+/+ / nesp.	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Dimensiuni (L x l x a) (mm)/ Greutate (g)	117 x 52 x 16/111	109 x 51 x 16/115	115 x 53 x 10/107	107 x 45 x 14/81	103 x 49 x 15/117	110 x 49 x 12/104	92 x 46 x 17/100	105 x 46 x 16/100
EVALUARE								
Dotare	max. 150	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Manevrabilitate	max. 150	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
REZULTAT CONNECT								
		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★

TESTE PRACTICE MOBILE



PRODUCĂTOR	Motorola	Nokia	Nokia	Nokia	Sagem	Samsung	Sony Ericsson	Sony Ericsson
Model	W377	1650	1680 classic	5000	my850C	SGH-i200**	W302	R300
Preț / disponibilitate	113 / disponibil	69 / disponibil	69 / disponibil	115 / disponibil	200 / disponibil	399 / disponibil	169 / trim. IV 2008	109 / trim. IV 2008
GSM 850/900/1800/1900	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
HSDPA/UMTS/EDGE/ clasă GPRS	+/+/+/8	+/+/+/0	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/12	+/+/+/10	+/+/+/10
Bluetooth/Infraroșii/WLAN/Outlook-Sync.	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Culori display/ Rezoluție (pixeli)	65.536 / 128 x 160	65.536 / 128 x 160	65.536 / 128 x 160	65.536 / 240 x 320	262.144 / 240 x 320	262.144 / 240 x 320	262.144 / 176 x 220	65.536 / 128 x 160
Mufa antenă/ SIM Access Prof./ GPS	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+
Camera: megapixeli/MMS/MP3 Player	0,3/+	+/+	0,3/+	1,3/+	1,9/+	1,9/+	1,9/+	0,3/+
Memorie în MB (incl. card)/ extensibil	1,0/+	8,0/+	9,5/+	24,0/+	64,0/+	38,3/+	532,0/+	8,1/+
E-mail/ Java/ Radio/ apelare vocală	+/+/+	nesp./+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+ / nesp.	+/+/+
Dimensiuni (L x l x a) (mm)/ Greutate (g)	99 x 45 x 19/97	104 x 44 x 18/80	108 x 46 x 16/74	106 x 46 x 13/73	96 x 49 x 16/95	116 x 50 x 12/102	100 x 46 x 11/78	101 x 49 x 12/75
EVALUARE								
Dotare	max. 150	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Manevrabilitate	max. 150	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
max. 500		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★



LOCUL 1-7

PRODUCĂTOR	Nokia	Samsung	Nokia	HTC Touch	HTC Touch	HTC	Samsung
Model	E71	SGH-i780*	E90	Cruise	Dual	TyTN II	SGH-i600**
Preț (euro)	380	470	652	480	461	600	549
DOTARE							
GSM 900/1800/1900	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
HSCSD/ clasă GPRS/ EDGE	+/32/+	+/10/+	+/32/+	+/10/+	+/10/+	+/10/+	+/10/+
UMTS/WLAN/Bluetooth	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Sistem de operare	Symbian OS 9.2	Win Mobile 6.0 PPC	Symbian OS 9.2	Win Mobile 6 Prof	Win Mobile 6	Win Mobile 6 Prof	Win Mobile 5
RAM/flash ROM	110/ 80/160	80/160	128/256	128/256	128/256	128/256	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./-	micro SD C./-
Display	transm. TFT	transm. TFT	transm. TFT	transm. TFT	transm. TFT	transm. TFT	transm. TFT
Rezoluție (pixeli)	320 x 240	320 x 320	800 x 352	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240
Culori display/diagonală (cm)	16.000.000/ 6	65.536/ 6,5	16.700.000/ 9,8	65.536/ 7,1	65.536/ 6,6	65.536/ 7,1	65.536/ 5,8
Listă apeluri/ profiluri/mod avion	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Sync: Outlook/ Mac/ SyncML	+/+/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+
Camără/ Rezoluție (megapixeli)	+/ 3,2	+/ 2,0	+/ 3,2	+/ 3,0	+/ 2,0	+/ 3,0	+/ 1,3
Autonomie tipică (ore)	12:47	8:26	7:46	9:59	8:52	8:47	7:32
Greutate (g)	128	122	212	126	132	194	108
Dimensiuni (L x l x a) (mm)	113 x 56 x 12	116 x 61 x 15	133 x 58 x 20	110 x 58 x 16	106 x 55 x 16	112 x 59 x 20	113 x 59 x 12
Factor de emisie conect/ valoare SAR(-W/kg) ¹	8,79/1,33	3,4/0,514	6,07/0,65	26,03/1,72	1,67/0,34	3,79/0,388	5,27/0,78
REZULTATE TESTE							
Autonomie max. 100	85	78	73	79	76	80	73
Dotare max. 150	145	152	166	156	142	151	140
Manevrabilitate max. 150	85	82	75	74	82	77	85
Performanță max. 100	80	79	76	77	79	71	79
Testat în conect	73/08	71/08	62/07	69/08	68/08	66/08	61/07
max. 500	395 bine	391 bine	390 bine	386 bine	379 bine	379 bine	377 bine



LOCUL 8-14

PRODUCĂTOR	Motorola	Sony Ericsson	LG	Nokia	HTC Touch	HTC	Fujitsu Siemens
Model	MOTO Q 9h	P1i	KS 20	E61i	Diamond	P3470	Pocket Loox
Preț (euro)	383	271	469	339	516	330	625
DOTARE							
GSM 900/1800/1900	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
HSCSD/ clasă GPRS/ EDGE	+/12/+	+/10/+	+/10/+	+/10/+	+/12/+	+/10/+	+/10/+
UMTS/WLAN/Bluetooth	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Sistem de operare	Win Mobile 6	Symbian 9.1 UIQ 3.0	Win Mobile 6 Pro	Symbian OS 9.1	Win Mobile 6.1	Win Mobile 6 Pro	Win Mobile 5.0
RAM/flash ROM	96/256	160/64	128/256	64/64	128/256	128/256	64/128
USB/USB-Host/ IrDA	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+
Slot primar/secundar	micro-SD-C./-	MS Micro/-	micro SD C./-	micro SD C./-	-/-	micro SD C./-	SD/-
Display	transm. TFT	transl. TFT	transm. TFT	transl. TFT	transm. TFT	transm. TFT	transl. TFT
Rezoluție (pixeli)	320 x 240	240 x 320	240 x 320	320 x 240	480 x 640	320 x 240	240 x 240
Culori display/diagonală (cm)	65.536/ 6,1	262.144/ 6,5	65.536/ 7,1	16.700.000/ 7	65.536/ 7	65.536/ 7,1	65.536/ 6,1
Listă apeluri/ profiluri/mod avion	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Sync: Outlook/ Mac/ SyncML	+/-/+	+/+/+	+/-/+	+/+/+	+/-/+	+/+/+	+/-/+
Camără/ Rezoluție (megapixeli)	+/ 2,0	+/ 3,2	+/ 2,0	+/ 2,0	+/ 3,2	+/ 2,0	+/ 2,0
Autonomie tipică (ore)	5:52	10:06	8:09	12:44	4:55	9:21	8:58
Greutate (g)	134	128	97	150	102	120	196
Dimensiuni (L x l x a) (mm)	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	108 x 58 x 16	127 x 65 x 20
Factor de emisie conect/ valoare SAR(-W/kg) ¹	8,9/0,74	7,05/0,56	8,45/1,04	15,64/0,9	6,57/0,95	3,46/0,371	1,46/0,188
REZULTATE TESTE							
Autonomie max. 100	70	83	78	84	61	77	77
Dotare max. 150	138	143	144	142	152	147	147
Manevrabilitate max. 150	87	75	80	81	80	74	65
Performanță max. 100	80	74	71	61	75	68	76
Testat în conect	64/07	63/07	68/08	61/07	72/08	71/08	61/07
max. 500	375 bine	375 bine	373 satisfăcător	368 satisfăcător	368 satisfăcător	366 satisfăcător	365 satisfăcător

*Preț recomandat de producător ¹Valoarea SAR este oferită de producător. *Importat oficial de HAT România **Disponibil exclusiv pe piața vest europeană

LOCUL 15-20



PRODUCĂTOR	Samsung	Palm	RIM	Palm	HTC	HTC
Model	SGH-i620**	Treo 500v	Blackberry 8800	Treo 680	Advantage	S710
Preț (euro)	549	370	420	407	923	300
DOTARE						
GSM 900/1800/1900	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
HSCSD/ clasă GPRS/ EDGE	+/10/+	+/10/+	+/10/+	+/10/+	+/10/+	+/11/+
UMTS/WLAN/Bluetooth	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Sistem de operare	Win Mobile 6	Win Mobile 6	Blackberry 4.2	Palm OS 5.4	Win Mobile 6.1 Pro	Win Mobile 6 Std
RAM/flash ROM	80/128	64/256	16/64	64/64	128/256	64/128
USB/USB-Host/IrDA	+/-/-	+/-/-	+/-/-	+/-/+	+/+/-	+/-/-
Slot primar/secundar	micro SD C./-	micro SD C./-	micro SD C./-	SDIO/-	mini SD C./-	micro SD C./-
Display	transm. TFT	transf. TFT	transm. TFT	transf. TFT	transm. TFT	transm. TFT
Rezoluție (pixeli)	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 320	640 x 480	240 x 320
Culori display/diagonală (cm)	65.536/ 5,6	65.536/ 6,3	65.000/ 6,2	65.000/ 6,2	65.536/12, 6	65.536/5,9
Listă apeluri/ profiluri/mod avion	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Sync: Outlook/ Mac/ SyncML	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/+/-	+/+/-	+/-/+
Camără/ Rezoluție (megapixeli)	+ / 1,9	+ / 2,0	-	+ / 0,3	+ / 3,0	+ / 2,0
Autonomie tipică (ore)	6:05	7:00	13:36	8:08	8:42	8:29
Greutate (g)	127	122	133	156	368	142
Dimensiuni (L x l x a) (mm)	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	102 x 50 x 19
Factor de emisie conect/ valoare SAR(-/W/kg) ¹	1,22/0,26	5,49/0,74	9,98/0,91	5,57/0,655	8,11/0,83	6,5/0,80
REZULTATE TESTE						
Autonomie max. 100	70	72	90	76	80	74
Dotare max. 150	135	132	125	133	170	130
Manevrabilitate max. 150	86	85	80	78	40	86
Performanță max. 100	74	75	68	74	70	70
Testat în conect	67/08	65/07	61/07	57/07	71/08	62/08
max. 500	365 satisfăcător	364 satisfăcător	363 satisfăcător	361 satisfăcător	360 satisfăcător	360 satisfăcător



LOCUL 21-26

PRODUCĂTOR	Hewlett-Packard	HTC	Palm	RIM	Palm	HTC
Model	iPAQ 641c	P4350	Treo 750v	Blackberry 8110	Centro	Touch
Preț (euro)	353	353	570	326	331	353
DOTARE						
GSM 900/1800/1900	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
HSCSD/ clasă GPRS/ EDGE	+/10/+	+/10/+	+/10/+	+/10/+	+/10/+	+/10/+
UMTS/WLAN/Bluetooth	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/-/+	+/-/+	+/+/+
Sistem de operare	Win Mobile 6	Win Mobile 6	Win Mobile 5	Blackberry 4.3.0.64	5.4.9 Palm OS	Win Mobile 6 Pro
RAM/flash ROM	128/256	64/128	64/128	16/64	64/128	64/128
USB/USB-Host/IrDA	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+
Slot primar/secundar	Micro SD C./-	micro SD C./-	mini SD C./-	micro SD C./-	micro SD C./-	micro SD C./-
Display	transm. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transm. TFT	transf. TFT	transm. TFT
Rezoluție (pixeli)	320 x 240	320 x 240	240 x 240	240 x 260	320 x 320	320 x 240
Culori display/diagonală (cm)	65.536/ 7,1	65.536/ 7,1	65.536/ 6,2	65.000/ 5,5	65.000/ 5,7	65.536/ 7,1
Listă apeluri/ profiluri/mod avion	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Sync: Outlook/ Mac/ SyncML	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/+/-	+/-/+
Camără/ Rezoluție (megapixeli)	+ / 3,0	+ / 2,0	+ / 1,3	+ / 2,0	+ / 1,3	+ / 2,0
Autonomie tipică (ore)	7:13	11:29	10:39	14:04	7:50	10:13
Greutate (g)	152	172	153	93	124	108
Dimensiuni (L x l x a) (mm)	117 x 60 x 17	110 x 59 x 19	112 x 59 x 21	107 x 50 x 14	108 x 53 x 20	100 x 60 x 14
Factor de emisie conect/ valoare SAR(-/W/kg) ¹	19,83/1,47	8,43/0,583	14,78/0,741	7,3/1,13	5,28/0,68	12,38/0,635
REZULTATE TESTE						
Autonomie max. 100	61	83	81	87	76	78
Dotare max. 150	150	141	135	124	128	138
Manevrabilitate max. 150	77	78	81	75	79	76
Performanță max. 100	69	54	59	69	66	53
Testat în conect	71/08	61/07	55/06	69/08	69/08	61/07
max. 500	357 satisfăcător	356 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
T-Com	Sinus A600	100	+	-	-	-	4096	150	57	153	126	64	400	bine	foarte bine	56/07	Sinus 600
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	405	210	410	bine	51/06								
T-Com	Sinus A500	90	409	201	407	bine	51/06								
Siemens	Gigaset S455	100	404	204	405	bine	51/06								
Siemens	Gigaset SL555	150	416	192	405	bine	51/06								
Siemens	Gigaset S445	130	395	205	400	bine	35/04								
Siemens	Gigaset E455 1	130	398	193	394	bine	51/06								
Siemens	Gigaset S645	130	387	203	393	bine	35/04								
Siemens	Gigaset C455	70	395	193	392	bine	51/06								
Audioline	Euro 880	65	392	187	386	bine	51/06								
AEG	Fame 505	60	396	181	385	bine	51/06								
T-Com	Sinus A300	60	396	172	379	bine	51/06								
Philips	DECT 727	120	388	161	366	satisfăcător	51/06								
Siemens	Gigaset SL550	130	69	104	127	127	103	bine	46/06						
AEG	Fame 500	50	92	91	114	114	97	bine	46/06						
Siemens	Gigaset E450	100	81	99	114	114	99	bine	46/06						
Siemens	Gigaset C450	60	87	89	120	120	96	bine	46/06						
Swissvoice	Avena 138	40	89	93	105	105	103	bine	39/05						
Sagem	D85C	120	81	98	114	114	96	bine	46/06						
Siemens	Gigaset S100	80	69	99	121	121	100	bine	19/03						
Siemens	Gigaset C450 IP	100	78	90	120	120	96	bine	50/06						
Philips	DECT 723	100	86	84	115	115	98	bine	46/06						
Sagem	D60C	70	82	85	113	113	101	bine	46/06						
AEG	Fame 300	40	91	80	104	104	95	satisfăcător	46/06						
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	FRITZ Fon 7150	199	+	+	38.04.21-5002	6,2	+	-	-	6	6	237	132	50	419	bine	57/07
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 (ML.O)b14	11,3	-	-	-	2	0	149	112	50	311	suficient	41/05

notebookuri

NOTEBOOK-URI										
Producător	Model	Preț în euro	Autonomie	Dotare	Manevrare	Performanțe	Punctaj final			Testat în connect
Hewlett-Packard	Compaq nc6400 RH572EA	1829	110	104	111	112	437	foarte bine		60/07
Samsung	X11-Pro Brain	2000	112	99	103	118	432	foarte bine		60/07
Lenovo	Thinkpad T60 2007 FSG	2249	102	106	107	111	426	foarte bine		56/07
Sony	Vaio VGN-Fe31Z	1699	96	107	99	116	418	bine		56/07
Toshiba	Tecra M5 PTM51E	1641	108	94	106	109	417	bine		60/07
Lenovo	Thinkpad T60 1951 PRG	1595	110	93	112	101	416	bine		60/07
Lenovo	Thinkpad R60 UL154GE	1398	108	100	99	108	415	bine		54/06
LG	S1-MDGBG	1799	88	111	98	118	415	bine		55/06
Toshiba	Tecra M5 PTM50E	1971	116	96	106	97	415	bine		56/07
Fujitsu Siemens	Amilo Si 1848 UMTS	1229	106	98	101	108	413	bine		56/07
Dell	XPS M1210	1699	104	82	107	113	406	bine		53/06
Fujitsu Siemens	Amilo Pro V8210V4Y	1099	102	99	102	102	405	bine		54/06
Hewlett-Packard	Compaq nx7400 EY252ET	1199	100	95	105	103	403	bine		54/06
Asus	A8JP-4S015P	1499	86	96	101	119	402	bine		56/07
Dell	Inspiron 1520(PP22L)	905	108	93	85	115	401	bine		63/07
Sony	Vaio VGN-FZ11Z (FCG-381M)	1999	80	102	104	114	400	bine		62/07
Asus	A6JE-AP012H	1079	94	100	94	111	399	bine		57/07
Medion	MD96500	899	92	106	96	101	395	bine		57/07
Asus	V2Je	1599	76	103	104	110	393	bine		60/07
Fujitsu Siemens	Amilo Pi 2530	1099	88	93	95	116	392	bine		63/07
Fujitsu Siemens	Amilo Pro V3525 Edition	999	94	97	99	98	388	bine		57/07

NOTEBOOK-URI										
Producător	Model	Preț în euro	Autonomie	Dotare	Manevrare	Performanțe	Punctaj final			Testat în connect
Fujitsu Siemens	Amilo Pi 2515 (T7100)	999	94	89	97	107	387	bine		62/07
Toshiba	Tecra A8 - OOG008GR	1249	96	93	98	100	387	bine		54/06
Lenovo	3000 N100 3DG	865	100	93	98	95	386	bine		52/06
Samsung	R70 Aura T7100 Devin	1399	84	96	98	108	386	bine		62/07
Acer	Aspire 5633 WLMi	1049	84	90	99	112	385	bine		57/07
Hewlett-Packard	Compaq 6715b (GB833EA)	951	90	100	97	98	385	bine		63/07
Acer	Aspire 9514WSMi	2299	86	117	63	117	383	bine		55/06
Fujitsu Siemens	Amilo Xi 1546	1599	72	111	81	117	381	bine		55/06
Asus	A8F-H006H	999	100	85	103	92	380	bine		51/06
Hewlett-Packard	Compaq nx6130 ES469E	1159	102	82	101	95	380	bine		51/06
Lenovo	3000 N100 0768-5AG	1449	82	91	99	108	380	bine		55/06
Lenovo	3000 N200 (0769-B3G)	1238	86	90	93	111	380	bine		61/07
Lenovo	Thinkpad R60e 0657-3LG	865	108	80	98	93	379	bine		51/06
Medion	MD95669	749	104	84	106	84	378	bine		51/06
Medion	MD96163	949	94	87	95	102	378	bine		63/07
Asus	F3Sc (AP068C)	1199	72	104	90	111	377	bine		62/07
Sony	Vaio VGN-N31S	949	96	87	94	98	375	bine		63/07
Toshiba	Satellite Pro A120 PSAC1E	899	96	86	93	98	373	satisfăcător		57/07
Sony	Vaio VGN-BX196VP	1399	82	95	100	93	370	satisfăcător		54/06
Dell	Inspiron 1300	707	100	83	92	91	366	satisfăcător		52/06
Asus	A6KM-Q003H	1099	78	95	91	97	361	satisfăcător		52/06



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

SAGEM
LIFEPROOF

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-N099P/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 t3	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	



The most exquisite lifestyle guide for
RICH & FAMOUS

Fotograf mobil

Noul LG KC550 are, pe lângă camera de 5 megapixeli, o mulțime de alte funcții interesante, la un preț accesibil.



Test de anduranță Samsung U900

connect a întors pe toate fețele starul multimedia Samsung și îți spune cum se descurcă acesta la utilizare îndelungată.



DECT-uri sănătoase

Noile telefoane fixe DECT dispun de modul ECO, pentru scăderea nivelului de radiații. Cele mai interesante modele, în test.

A doua generație

Noua platformă de la Intel, Centrino 2, promite mai multă putere și autonomie. Testul **connect** îți explică dacă lucrurile stau chiar așa.



Localizare precisă

Sistemele de navigație se vor baza tot mai mult pe A-GPS. **connect** îți spune la ce te poți aștepta în viitor.

A-GPS



www.say-shops.ro

**Accesează magazinul nostru virtual
și alege ce îți place!**

- Ai prețuri speciale la comenzile online
- Cumperi produse chiar și fără crearea unui cont de utilizator
- Ești la curent cu ofertele promoționale din magazinele Say
- Răsfoiești catalogul Say direct de pe site

