

connect

CEA MAI MARE REVISTĂ DE TELECOMUNICAȚII DIN EUROPA



INTERVIU
Voicu Oprean,
 Director general AROBS
 Transilvania Software

CAR KITURI

Adio amenzi!

Unsprezece car kituri în
 test comparativ



REPORTAJ
CERF 2008

Parada gadgeturilor și
 tehnologiilor

TEST PRACTIC
Hot News

General Mobile DSTW1,
 Sony Ericsson W380i,
 Nokia N810, Allview S1
 Tytan Dual SIM, Emporia
 Lifepus

TEST
Societate elitistă
 connect îți explică
 diferența dintre note-
 bookurile business și
 consumer



CĂȘTIGĂ
 3 CARDURI
 DE MEMORIE KINGMAX

Telefoane mobile

ÎN TEST MODELE CARE COSTĂ SUB O SUTĂ DE EURO

ieftine

Apariții strălucitoare



MacBook Air
 în Orange shop



ClickNet 20 Mbps

**Fii mai rapid
și mai performant
în afaceri
cu noul abonament
ClickNet 20 Mbps!**

- **50% reducere la abonamentul lunar**
- **doar 39 Euro/lună***
- **soluție webhosting profesionistă**

Pentru detalii sună la 0800.800.901,
vizitează magazinele Romtelecom
sau intră pe www.romtelecom.ro/business.

*Prețul nu include TVA.

„Vrem inovații! Vrem branduri!“

Cam acesta ar putea fi sloganul într-un ipotetic marș de protest al vizitatorilor nemulțumiți de ediția din 2008 a CERF-ului. Cele mai multe comentarii pe care le-am auzit la adresa târgului de anul acesta au fost departe de a fi laudative, ba dimpotrivă, unele chiar destul de dure: că ar fi în picaj liber, că e tot mai slab în produse și tehnologii, că firme mari au ales să nu participe, că nu ai ce vedea, așa ca pe vremuri.

Un dram de dreptate au cu toții. Ceea ce în anii trecuți remarcam în subsidiar, s-a transformat în fenomen: tot mai multe companii aleg să nu mai participe, din diverse motive, de la rațiuni de ordin financiar, până la faptul că nu au cu ce să se prezinte, adică nu au nimic nou de spus. Însă acest fenomen se manifestă la scară globală, unii dintre marii producători de telefoane mobile și nu numai, alegând să nu participe nici măcar la târguri de talia CeBIT-ului. O explicație a faptului că tot mai mulți sunt vădit nemulțumiți de oferta târgurilor IT&C este faptul că s-au specializat extrem de mult și așteptările lor nu prea mai au cum să fie onorate la fel ca altădată. Cum poți egala o descoperire ca și cea a display-urilor color ori cea a videotelefoniei sau a Internetului mobil? Veritabile motive de extaz în urmă cu câțiva ani la târgurile de profil; descoperiri ingenioase, care, odată făcute, puteau fi eventual îmbunătățite, nu și egalate. De aici și frustrarea pasionaților de tehnică, cei care visează la mobilul și laptopul cu baterii solare.

Una peste alta, CERF-ul a avut și vârfurile sale, și scăpările inerente. Multe companii s-au prezentat la un nivel occidental, cu standuri excelent realizate și consistent asezate cu produse, dar am văzut și standuri sărăcicioase de la care ai fi așteptat abundență. Grijă pentru detalii și până la urmă față de clienți era perfect vizibilă la unii. L-am surprins pe președintele companiei LGE România verificând personal dacă fiecare din sofisticatele sisteme audio și video funcționează la stand, în vreme ce alți lideri de companii nici măcar nu s-au deranjat până la Romexpo.

Sunt desigur doar detalii, dar cititorii revistei **connect** sunt specialiști în detalii. Câțiva dintre ei

s-au simțit lezați, de pildă, de faptul că am prezentat în numărul trecut teste practice la telefoane mobile care nu poartă girul unor branduri de renume. E absolut firesc, pentru că orice nouă abordare va deranja pe cineva, indiferent în ce domeniu se manifestă. Că ne-am aplecat atenția asupra unor așa-numite „chine-zării” demonstrează de fapt obiectivitatea editorială a revistei **connect**. Chiar acesta era lucrul pe care îl explicam și în ediția anterioară a revistei - și anume că nu poți ignora evidențele, că nu te poți face că nu există aparate care funcționează după același principiu ca și altele asemenea, doar pentru că nu sunt branduri. Și acum să fim sinceri, nu toată lumea se îmbracă în haine de marcă sau se parfumează exclusiv de la marile case de modă. Prin urmare, mi se pare un demers editorial onest acela de a prezenta în întreaga lor diversitate produsele care apar pe piață. Pe de altă parte, să nu uităm că produsele no name sunt relativ recent intrate în Europa, prin urmare nu putem concluziona într-un fel sau altul. Nu știm dacă au o durată de viață mai mare decât cele ale căror clone sunt de multe ori, nu știm dacă factorul de emisie este mai puternic sau nu. Deocamdată ne aflăm într-o fază de analiză incipientă, extrem de benefică pentru o corectă informare.

Că veni vorba de branduri, salutăm intrarea oficială a companiei HTC în România. Este absolut onorant faptul că tot mai mulți jucători importanți de pe piețele internaționale își întorc privirea și spre noi. Interesul lor spune mult despre evoluția pieței de telecomunicații din țară și în fapt despre gradul crescând de cunoștințe de specialitate al românilor.



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

Foto: Robert-Mark Ferenczi

Parada gadgeturilor și tehnologiilor

La fel ca în fiecare an, connect a participat la CERF 2008 și îți spune ce a avut interesant de arătat piața românească de IT&C în cadrul acestei ediții.

pag. 30



Mobile la cerere

Testul connect propune mobile din diferite categorii, adaptate unor tipuri speciale de utilizatori. pag. 44

Back to basics

Unii au nevoie de un mobil la preț mic, cu funcții cât se poate de simple. Exact asta oferă mobilele din test pag. 64

Actualități

Produse & trenduri

connect îți prezintă cele mai noi produse și cele mai proaspete știri din universul IT&C6

Focus

INTERVIU

Voicu Oprean

Director general

AROBS Transilvania Software

Smailo - GPS-ul care gândește românește26



REPORTAJ: CERF 2008

connect îți spune care au fost principalele puncte de atracție ale ediției din acest an a celui mai mare târg din IT&C - ul românesc.30

REPORTAJ: Acasă la LG Electronics

O incursiune în lumea tehnologiei LG, la ea acasă, în Coreea.38

Telefoane mobile

TEST PRACTIC: Mobile la cerere

Producătorii realizează aparate pentru toate categoriile de utilizatori. connect îți prezintă câteva mobile destinate unor tipuri speciale de clienți.44

TEST: Personal coach

Modelul SGH-F110 miCoach, realizat în urma unei colaborări între Samsung și Adidas, își asumă rolul de antrenor personal.48

TEST DE ANDURANȚĂ: iPhone

Mobilul minune al companiei Apple este deja de ceva timp pe piață. Noi am vrut să aflăm cum se descurcă acesta după o perioadă mai lungă de utilizare60

TEST: Calitate și eleganță

Sony Ericsson W380i și LG KF600 demonstrează în testul connect că sub design-ul deosebit se ascunde tehnologie de top.56

TEST: Mobile ieftine

Cererea de mobile ieftine este în creștere, motiv pentru care testul cuprinde cele mai bune variante din această categorie.64

Mobile computing

TEST: Apariții strălucitoare

Samsung SGH-i780 și HP iPaq614c arată în test că un PDA-phone poate avea, pe lângă funcționalitate, și un design care să impresioneze.74

TEST: Performer pentru pretențioși

Testul connect pune față în față un PDA-phone de dimensiuni mari și un notebook minuscul, ambele de la HTC și ambele pline de posibilități pentru cei care au nevoie de mobilitate78

TEST: Societate elitistă

O privire de ansamblu asupra ultimelor noutăți din domeniul notebook-urilor.82



Notebook-uri de top
Cele mai interesante modele din toate clasele se luptă pentru supremație în testul connect pag. 84

Navigație la nivel înalt
Cele patru modele din test navighează la cel mai înalt nivel. pag. 94



PDA-phone-uri cu stil
Cele două noutăți de la Samsung și HP dovedesc că un PDA-phone poate să fie stilat. pag. 74

INTERVIU: Laptop format A4
Bogdan Răuță, Mobile Data Proposition Manager Orange, a vorbit pentru connect despre laptopul ideal pentru cei care vor liberate de mișcare, Apple MacBook Air ... 92

Auto connect
TEST: Navigație la nivel înalt
Cele patru modele din test oferă precizie maximă, ghidare rapidă pe traseu, dar și funcții suplimentare de calitate ... 94

TEST: Revoluție GPS a la Nokia
Află din acest test cuprinzător ce știe versiunea 2.0 a lui Nokia Maps.104

TEST: Comunică mobil
Ce car kit să cumperi? O privire de ansamblu asupra celor mai bune soluții plug-and-play ale momentului actual.98

Social
REPORTAJ: Un XP mai comod
Învăță cum să lucrezi mai eficient și mai simplu în Windows XP110

Jocuri
JOCURI PC: Mașini, aventură și super-eroi
Ultimele noutăți din lumea jocurilor PC, testate de connect.112

RUBRICI FIXE

Editorial	3
Caseta redacțională	5
Concurs	24
Top telefoane, prețuri	116
Avanpremieră	130

connect

CEA MAI MARE REVISTĂ DE TELECOMUNICAȚII DIN EUROPA

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

Redactor-șef adjunct: Bogdan Bele

Redactori: Vasilica Urda, Răzvan Coloja

Traducători: Brândușa Băcișă

Tehnoredactare: Călin Lazău

Corectură: Dumitru Popa

Webmaster: Raul Ujog



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

General Manager: Leon Arhire

Director executiv: Dora Păduraru

Director dezvoltare: Roxana Alexandru

Director economic: Erika Szabo

Publicitate: Ana Maria Apostolu - 0742 22 22 73
Venera Poulkara - 0742 22 20 04
Eugen Pirvu - 0742 22 22 54
Hajni Ștefan - 0742 22 22 24
Narcis Gavra - 0742 22 20 30
Crina Duămea - 0742 22 20 14
Cristina Toader - 0742 22 22 44

Marketing: Rosalie Kanda - București
rosalie.kanda@mtr.ro

Public Relations: Amalia Șterle - Oradea
amalia.sterle@mtr.ro

Abonamente: Monica Negru
abonamente@mtr.ro

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

Revista **connect** este editată de
Grupul de presă **MTR PRESS**, editorul publicațiilor
PHOTO audio video LUXURY connect

Tipar:
ROMPRINT
Grupul de presă și tipografie

SAFO PROD SA - Grupul de Presă și Tipografie - ROMPRINT
Piața Presii Libere nr. 1, București, Sector 1, România
tel. +4 021 317 9788, fax +4 021224 5574

Director General: Horațiu Regneală

Director Comercial: Costel Danciu
office@tiporomprint.ro
www.tiporomprint.ro

Prepress: Romprint SRL
București
tel. 021 317 89 75

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

ACTUALITĂȚI

La început de vară

Producătorii s-au pregătit din timp pentru anotimpul fierbinte. În continuare îți prezentăm câteva din cele mai noi creații mobile de marcă.

NOKIA Modele noi

Noile modele walkman XpressMusic 5320 (260 euro) și 5220 (190 euro) sunt realizate în formatul clasic. Așa cum se obișnuiește la modelele walkman, ambele aparate posedă taste speciale pentru player și un jack de 3.5 mm pentru căști. În plus, 5320 are UMTS, inclusiv HSDPA și noua funcție „Say and Play”, care activează melodii speciale on demand. Fanii designului special vor fi atrași de modelul cu clapetă 7170 Prism la numai 60 de euro, realizat în optica tipică cu motive geometrice tip prismă și efecte de lumină. Aparatul oferă funcția handsfree și aplicația pentru înregistrarea vocii. Ultima noutate de la Nokia se numește 5100 și costă 109 euro. Modelul plat GSM are un display QVGA, radio FM cu funcția de înregistrare și cameră de 1,3 megapixeli.



PARROT Party cu NFC

Specialistul în bluetooth - Parrot - își modifică portofoliul pentru a se plia cerinței „move wireless”. Parrot a prezentat la expoziția Near Field Communications World Europe 2008 din Londra sistemul său de boxe prevăzută acum cu funcția NFC. Sistemul audio are funcția bluetooth-A2DP completată cu un cip NFC. Acesta preia funcția de cuplare cu un alt dispozitiv compatibil NFC, precum Nokia 6212. Pentru comunicare nu mai este nevoie de un cod PIN, pentru că ea se realizează printr-o apăsare a unei taste. Alternativ există și un cablu RCA analog pentru sursele audio tradiționale.



DELL Inspiron 1525

Laptopul cu drive Blu-ray este comercializat cu prețuri care încep de la 1.000 de euro. Inspiron poate fi configurat în webshop-ul Dell conform preferințelor personale. Versiunea cu player blu-ray costă 1.008 euro și are integrat un display de „numai” 1.280 x 800 pixeli în formatul de 15,4 inchii. Varianta de 1.680 x 1.050 pixeli costă mai mult cu 121 de euro, dar filmele blu-ray arată într-adevăr excelent pe un asemenea ecran. Modelul Inspiron din segmentul inferior de preț nu are inscripționat blu-ray, nici măcar contra unei sume extra.

ATI

06/08



Mobil NFC

Prin modelul 6212 Nokia vrea să promoveze tehnologia NFC. Alături de cipul NFC aparatul are un display de 240 x 320 pixeli, bluetooth, memorie extensibilă și music player. 6212 classic costă 240 de euro. Deja există și varianta NFC a modelului 6131 cu cip NFC (Near Field Communication). Prin NFC este posibil și schimbul de date de la mobil la mobil, numai prin contactul cu carcasa.

Mobil web accesibil

Aptitudinea de a prelua rapid informațiile de pe net este o chestiune, în timp ce capacitatea de a le prezenta sistematizat este cu totul altceva. Mobilul G502 este prevăzut în acest sens cu un ecran de 240 x 320 pixeli - o caracteristică rar întâlnită în acest segment de preț: 200 de euro preț recomandat. În schimbul acestei sume telefonul oferă nu numai ecran de mare rezoluție, ci și EDGE drept înlocuitor pentru UMTS în rețeaua de 900 MHz, precum și bluetooth, memorie extensibilă (Memory Stick Micro), camera de 2 megapixeli, music player și radio FM. Mobilul web de la Sony Ericsson este echipat cu Google Maps for Mobile; în plus Sony Ericsson promite o instalare extrem de simplă a clientului de e-mail. G502 cântărește 83g.

Router WLAN și Gateway

Noul router WLAN WRT160 de la Linksys costă 99 de euro. Utilizatorii cu înclinații tehnice vor fi încântați de prezența standardului ultra-rapid WLAN Pre-N. Cei mai puțin înclinați spre tehnică vor fi ghidați prin procesul de setare a rețelei cu ajutorul ilustrațiilor grafice ale software-ului „Linksys Easylink Advisor”. Toate manevrele care privesc instalarea sunt prevăzute cu un asistent. În caz de urgență absolută, instalarea poate fi ghidată de la distanță chiar și de către angajații Linksys ai departamentului de service. Contra unei sume suplimentare de 20 de euro vei intra în posesia modelului WAG160N cu modem ADSL2+ integrat, pentru conexiunea la internet.

Super Multi Blue

LG Electronics a introdus pe piața din România noul model de inscripător Super Multi Blue Blu-ray. Super Multi Blue Blu-ray BE06 este cel mai rapid inscripător Blu-ray, citind și scriind la o viteză de 6x și oferind utilizatorilor cea mai convenabilă opțiune portabilă de stocare a datelor. Unitatea optică externă de la LG înregistrează până la 50 GB de date, echivalentul a nouă ore de filme în format high definition sau 23 de ore de filme în format standard.



NEC

Notebook de forță

Seria ShieldPRO de notebookuri a celor de la NEC nu a pus niciodată accentul pe design, cât pe rezistența acestora la condiții grele. Compania încearcă să schimbe impresia cu noul model FC-N22A, care arată mai business, dar păstrează, în mare, aceleași idei - rezistent la praf și apă și suficient de solid încât să îl poți scăpa de la o înălțime de un metru pe beton, fără să pătească nimic. În rest, cei care cumpără noul model au parte de un display de 12,1 inchi, procesor Core 2 Duo U7500 la 1 GHz, 12 ore de funcționare a bateriei, GPS încorporat opțional și Windows XP preinstalat. Prețul nu se știe încă, dar se știe că notebookul va fi disponibil în Japonia de luna aceasta.



TOSHIBA

Take a closer look!

Sub acest slogan și-a lansat Toshiba noua gamă de notebookuri din seria Satellite. Aceasta este destinată consumatorilor exigenți în materie de design. Carcasa noilor produse prezintă un design nou și extrem de rezistent, finisat cu ajutorul tehnologiei speciale Fusion Toshiba. Laptopurile sunt echipate cu Toshiba EasyMedia - o combinație de caracteristici care facilitează funcțiile de comunicare și divertisment și lucrul la computer, iar camera Web de 1,3 megapixeli are încorporat software-ul Toshiba Face Recognition.

Suplimentar, modelele Satellite A300 și Satellite P300 pun la dispoziția utilizatorilor plăci grafice de vârf, difuzoare stereo Harman Kardon de înaltă calitate și Dolby Sound Room pentru o experiență captivantă. Conectivitatea este îmbunătățită de antena Diversity brevetată de Toshiba, care oferă o experiență wireless stabilă și sigură, reglând automat recepționarea semnalului, pentru conectivitate optimă.

Toshiba ConfigFree oferă utilizatorilor posibilitatea de a configura cu ușurință conexiunile cu sau fără fir, asigurându-le o mai mare mobilitate, mai ales că notebookurile suportă bluetooth, WLAN și Fast Ethernet LAN. Noile laptopuri vin cu ultimile versiuni ale procesoarelor Intel și AMD, iar capacitatea hard diskului este de până la 640 GB, incluzând dual hard disk suport.



EUROCOM

Monstru mobil

Acest notebook se laudă cu o durată de viață a bateriei de o oră. Pare puțin, dar dacă te gândești că este vorba despre ceea ce producătorul numește un server mobil și mai arunci și o privire peste specificații, nu ți se mai pare așa. D901C Phatom-X are un procesor Quad Core XEON X3660 la 2,8 GHz, căruia i se adaugă o capacitate de stocare de nu mai puțin decât 1,5 TB, sub forma a trei hard diskuri SATA-300, 8 GB de RAM DDR2-800, un inscriptor Blu-Ray și un display de 17 inchi. Greutatea este și ea pe măsură, de 5,44 kg. Prețul nu a fost anunțat încă, dar cum alte notebookuri Eurocom, care nu au procesoare Xeon costă peste 3.000 de dolari, nici acesta nu va fi foarte ieftin.



FONOMAT - magazinul tau
de telefonie mobila



mergi mai departe

50% mai multe minute naționale
timp de 2 ani, pentru abonamentele business



Nokia E51
165 euro

oferta este valabilă până la 29 iunie pentru abonamentele business încheiate pentru 2 ani; prețul include TVA și este valabil pentru abonamentele Business Flexibil și Business Flexibil Grup

170 de magazine

Pentru comenzi online vă așteptăm pe business@fonomat.ro

FONOMAT

partener Orange



HTC

Diamantul coroanei

O veste bună pentru fanii PDA-Phone-urilor marca HTC. De luna trecută, brandul a intrat oficial pe piața românească. Activitatea din România a companiei va fi coordonată de centrul regional din Varșovia.

Evenimentul a fost punctat de lansarea ultimei creații HTC, care poartă numele de Touch Diamond. Aparatul dispune, pe lângă specificații tehnice mai mult decât generoase, de noua interfață TouchFlo 3D, care se bazează foarte mult pe ideea de browsing dintr-o singură atingere și de apelare cu un singur deget. Frumosul dispozitiv rulează Windows Mobile 6.1, are un touchscreen VGA și transferă date prin HSDPA quad-band la 7,2 Mbps. Mobilul dispune, de asemenea, de accelerometru, care rotește imaginile când se rotește aparatul. Prețul nu se cunoaște încă,



dar Touch Diamond va fi disponibil în România din această lună la mai mulți operatori de telefonie mobilă, dar și în alte magazine de specialitate.



BLACKBERRY

Bold, anunțat oficial

După toate bârfele care au circulat în ultimul timp, iată că au fost anunțate oficial specificațiile lui BlackBerry Bold / 9000. Acesta va avea versiuni HSDPA și EV-DO, display cu o rezoluție de 480 x 320 de pixeli, procesor la 625 MHz și memorie flash de 1 GB. Se va putea conecta la Internet prin Wi-Fi, va avea Bluetooth 2.0 cu profil A2DP, GPS și va suporta carduri de memorie SDHC. Camera va fi una de 2 megapixeli, iar mobilul cu dimensiunile de 114 x 66 x 14 mm va suporta și geotagging-ul.



SAMSUNG

U900 Soul, disponibil la noi

Slider-ul high-end din seria Ultra Edition a fost lansat recent de HAT Group Co. România pe piața locală. Mobilul are un design minimalist și dimensiuni slim (105 x 49,5 x 12,9 milimetri), dar nu duce lipsă nici de dotări de top. Astfel, Soul are o cameră de 5 megapixeli care permite și înregistrare video QVGA și dispune de stabilizator de imagine și bliț Power Led. În plus, tehnologia de optimizare WDR oferă posibilitatea obținerii clarității detaliilor în condiții de iluminare slabă.

Soul se poate lăuda din plin și cu capacitățile sale audio. Mobilul dispune de tehnologia ICEpower de la Bang & Olufsen și poate reda formatele MP3, AAC, AAC+, AAC+e și WMA. În plus, are și un radio FM cu RDS. La acestea se adaugă navigarea pe Internet la viteze HSDPA (7,2 Mbps), iar controlul se realizează prin interfața Magic Touch, care se adaptează modulului în care utilizatorul dorește să folosească funcțiile telefonului (music player, radio FM, cameră, calculator, meniu principal), prin intermediul unui touchpad. Terminalul este disponibil pe piața românească la un preț de aproximativ de 1.800 RON.



atent selectate pentru afacerea ta



Cea mai bună ofertă de laptop și internet mobil numai în Orange shop:

- 4 modele de laptopuri la cel mai bun preț
- 5 modele de carduri și modemuri USB la 1 EUR
- internet nelimitat de la 11,9 EUR

Mai multe informații la 733, gratuit de pe telefonul Orange,
sau la 021 203 77 33.

www.orange.ro/business

prețurile includ TVA



NOKIA

Fără zgomot

Nokia 3600 slide este primul telefon Nokia echipat cu tehnologie pentru anularea zgomotelor de fundal. Prin intermediul music player-ului integrat, utilizatorul are la dispoziție o colecție de până la 3.000 de melodii, ce poate fi stocată pe un card de memorie opțional de 4 GB.

Nokia 3600 slide integrează o cameră de 3,2 megapixeli cu funcție de focalizare automată și bliț cu LED dublu. Ieșirea TV, care permite conectarea dispozitivului Nokia 3600 slide la majoritatea televizoarelor, asigură împărtășirea rapidă și ușoară a imaginilor și secvențelor video cu prietenii. Prețul estimativ de comercializare al lui Nokia 3600 slide este de 175 euro.



NOKIA

Slider de 3,2 megapixeli

Aspectul exterior al lui Nokia 6600 slide este unul elegant, cu suprafețe lucioase ale carcasei de inox și ale tastei centrale de aluminiu, iar setul de funcții este unul echilibrat. În plus, dubla atingere a telefonului amână alarmele, oprește sunetul sau respinge apelurile primite.

Camera de 3,2 megapixeli permite surprinderea de imagini și secvențe video de calitate, care pot fi împărtășite cu întreaga lume prin intermediul serviciilor de Internet sau prin mesaje multimedia, iar afișajul QVGA de 2,2 inchi cu suport pentru 16 milioane culori simplifică orientarea pe rute necunoscute, prin intermediul aplicației Nokia Maps integrate. Aceasta poate fi completată de modulul GPS Bluetooth Nokia LD-4W, alături de achiziționarea unei licențe de navigație. Nokia 6600 slide va avea un preț de comercializare de aproximativ 250 euro.

NOKIA

Design sofisticat

Nokia 6600 fold dispune de un display OLED de 2,13 inchi, cu suport pentru până la 16 milioane culori. Mobilul se remarcă prin linia continuă creată în momentul depierii, iar suprafața lucioasă a dispozitivului se activează atunci când este atins de două ori ecranul exterior, care afișează ceasul și informează cu privire la mesajele primite, apelurile ratate sau alte evenimente. Dubla atingere a telefonului amână alarmele, oprește sunetul sau respinge apelurile primite.

Mobilul 3G are o cameră de 2 megapixeli cu bliț cu LED dublu, iar prețul său de comercializare este estimat la 275 euro, fără taxele sau subvențiile aplicabile.





Ecranul Magical Touch

Vă prezentăm telefonul Samsung Soul cu ecran touch magic, care se adaptează dorințelor tale ca prin minune. E atât de intuitiv, încât pare că îți citește gândurile.

Muzică, poze, videoclipuri, text și web. Totul dintr-o singură atingere.

Ecran magical touch
Ultra slim slider

Cameră de 5 megapixeli cu auto focus
Acces super rapid la internet prin HSDPA

Samsung
Soul

www.samsungmobil.ro



GARMIN

Navigatoare accesibile

Garmin a anunțat lansarea noii game de dispozitive de navigare nūvi 2x5, care dispun de funcțiile predecesoarelor din seria 200, dar îmbunătățite. Modelele nūvi 2x5 sunt dotate cu ecrane de 4,3



sau 3,5 inci, iar folosind pagina de Internet Garmin Connect Photos,

utilizatorii pot alege între milioane de fotografii geo-cache generate de comunitatea Google Panoramio. Le pot descărca apoi pe nūvi pentru o experiență de navigare mai bogată folosind fotografiile pe post de ghid. Gama nūvi 2x5 dispune de un microprocesor rapid de 333 MHz ce mărește considerabil capacitatea de desenare și rutare a hărții. În plus, recepția prin satelit este mai rapidă datorită noii funcții Garmin HotFix, care calculează automat și stochează informațiile de la satelit. Acestea sunt folosite pentru a calcula mai rapid poziția fără a mai aștepta colectarea datelor de la sateliți.

Fiecare nūvi 2x5 dispune de funcția „Unde mă aflu?”, astfel că în orice moment, cu o simplă apăsare a ecranului, utilizatorii pot introduce coordonatele de latitudine și longitudine, cea mai apropiată adresă și intersecție și cele mai apropiate spitale, secții de poliție și benzinării.

În plus, nūvi 255 acceptă puncte de interes (POI) personalizate, precum camere de luat vederi de supraveghere a traficului, și vă permite să configurați avertizări de proximitate pentru a vă anunța apropierea unui POI.

Noul nūvi 255 este disponibil prețul de 640 lei de la sfârșitul lunii mai. Nūvi 255 are cartografiere detaliată preîncărcată a întregii Europe, acoperind 32 de țări de-a lungul Europei de Vest și de Est, cu opțiune de încărcare a Atlasului Digital al României.



MIO

MioMoov și Miomap 2008

Mio Technology a anunțat oficial noua gamă de produse, MioMoov, care aduce, începând de acum, un nou software pentru hărți, numit Miomap 2008.

Pe lângă acoperirea întregii Europe, Miomap 2008 oferă servicii interesante. Datorită funcției de căutare locală, consumatorul trebuie doar să aleagă așa-numita caracteristică de identificare a punctelor de interes precum magazine, bănci, obiective turistice, iar GPS-ul face posibilă navigarea fără a se cunoaște cu exactitate adresa.

Cu noua funcție de tastatură fonetică (interfața de căutare prezintă toleranță la erorile de scriere), dispozitivul este capabil să recunoască chiar și greșelile de scriere a numelor de orașe sau străzi, foarte util atunci când vizitezi o țară străină. Este posibilă nu numai o căutare a orașelor date, intersecții, coduri poștale sau

coordonate. Cu NavPix pot fi descărcate fotografiile cu coordonate de pe Internet (de exemplu de pe flickr.com) pentru a indica direcția de mers. Nu trebuie decât să fie selectată fotografia, iar aparatul va găsi drumul spre locația dorită într-un oraș necunoscut. Mio oferă în primul an actualizarea gratuită a hărții de două ori, pentru noua gamă MioMoov. Iar noua gamă MioMoov dispune și de o actualizare a hardware-ului, prin tehnologia SiRF Instant Fix II. Cu ajutorul ei, călătoria poate începe în cinci secunde. Noile dispozitive sunt dotate cu o conexiune bluetooth, în timp ce produsele high-end MioMoov au acces 3G la Internet. Noua gamă cuprinde cinci produse: Moov 360 Europa (269 de euro), Moov 330 Europa (249 de euro), Moov 330 Regional (219 euro), Moov 200 Europa (219 euro) și Moov 200 Regional (179 euro).





NOKIA
3110
Classic

239

RON
cu abonament Orange
PREȚ SPECIAL



**+ 2 luni acces WAP gratuit
prin programul Try**

- ▶ Cameră 1,3 megapixeli cu zoom digital 8x
- ▶ Conectivitate Bluetooth, USB, infraroșu
- ▶ Transfer date GPRS, EDGE, HSCSD
- ▶ MP3 Player și radio FM stereo
- ▶ Slot card pentru microSD până la 2GB

+ CADOU
card funcție 10 euro

399 RON
preț fără abonament

rata
lunară
fixă **15,70** RON

Nokia 3110 Classic

Prețul este exprimat în lei noi (RON) și include TVA. Rata este calculată la prețul fără abonament, pentru un credit BRD Finance pe o perioadă de 36 luni, DAÉ începând de la 25,99%. Limita minimă de creditare este de 300 RON. Prețul cu abonament Orange este valabil pentru contractele încheiate pe o perioadă de minim 24 luni. Ofertele sunt valabile în limita stocului disponibil. Intregul conținut al acestui poster - imagini, texte, grafice, simboluri, elemente de grafică, și alte date - este proprietatea MCS Communications S.R.L. și a furnizorilor săi și este apărat de legea pentru protecția drepturilor de autor. Dreptul de autor pentru siglele și sloganele partenerilor și colaboratorilor noștri aparțin acestora și sunt reproduse cu acceptul lor. Folosirea fără acordul companiei MCS Communications S.R.L. a oricăror elemente enumerate mai sus se pedepsește conform legilor în vigoare. Fotografia produsului afișat are caracter informativ și nu creează obligații contractuale. Toate produsele/ promoțiile prezentate în acest poster sunt valabile în limita stocului. Ne declinăm răspunderea pentru orice situație care poate apărea din cauza unor erori de tipar/impresare apărute în poster sau orice alte erori ale operatorului tipografic. Magazinele Say și Turbo fac parte din rețeaua de magazine a MCS COMMUNICATIONS SRL, PERSOANĂ JURIDICĂ ROMÂNĂ, CU SEDIUL municipiului București, sector 1, Șos. Odăii, nr. 309-309, etajul, înregistrată la Oficialul Registrului Comerțului București sub nr. J40/1032/2006, având codul unic de înregistrare RO18792620, capital social subscris și vărsat 330822.00, telefon 031-710 321, fax 031-710 3210, pagina web www.say-shops.ro.

say
Spune ce vrei.

partener Orange

orange

ALIENWARE

Gaming station

Compania Alienware, specialistă în PC-uri cu specificații ieșite din comun, a relansat de curând desktopul Area-51 ALX. Acesta are acum un CPU Core 2 Extreme QX9770 la 3,2 GHz, dar care vine gata supraalimentat la 4 GHz. Nu lipsește soluția de răcire cu lichid, iar soluția grafică duală poate fi aleasă între NVIDIA GeForce 9800 sau o configurație ATI CrossFireX, cu plăci ATI Radeon 3870 X2. În plus, are 4 GB de RAM DDR3, porturi dual Ethernet, precum și writer Blu-Ray optional. Prețul de start este de 5.549 de dolari.



PLEXTOR

Stocare de rețea

Cunoscuți pentru write-urile lor, cei de la Plextor au lansat recent două dispozitive de stocare de rețea de ultimă generație. Cele două dispozitive NAS, care poartă denumirile de StorX PX-NAS500L și PX-NAS1000L, și au capacități de 500 GB, respectiv 1 TB, au fost realizate pentru utilizatorii care folosesc pentru prima oară o soluție de acest gen. Pe lângă că au o interfață ușor de folosit, acestea se pot conecta la rețea prin interfața Gigabit LAN, iar atunci când le umpli, mai poți adăuga spațiu cu ajutorul unui hard disk conectat prin USB. În plus, administratorul poate limita accesul la anumite directoare. Ambele vor fi disponibile din iunie 2008.



MOBIADO

Lux mobil

Mobiado a prezentat recent un nou mobil de lux, Mobiado Professional 105ZAI, care se prezintă într-un finisaj metalic strălucitor și cu o grosime de doar 10,6 mm. Decorat pe toate părțile cu cristale de safir, are și o tastatură din oțel inoxidabil, iar carcasa este din aluminiu. Folosit la avioane. Tehnic vorbind, aparatul este unul GSM quad-band / dualband WCDMA și are un display de 2 inchi care poate afișa până la 16 milioane de culori. În plus, are camera de 2 megapixeli, memorie internă de 1 GB, Bluetooth și un music player care poate reda fișierele MP3, AAC și eAAC. Prețului nu este cunoscut încă, îngrăvând în vedere publicul țintă al companiei, el va fi cu siguranță pe măsura materialelor.





Explorează la maximum fiecare moment, fiecare detaliu

Nu doar fotografiezi, VEZI

Camerele par toate la fel când le utilizezi. Performanțele ies în evidență abia după aceea, când vezi înregistrarea. Numai descoperind cu funcția slow motion detaliile nebănuite, vei înțelege avantajele unei viteze de înregistrare de 120fps. Camera foto și video de 5.0 MP cu stabilizator de imagine, focus manual și ISO 800, precum și ecranul LCD tactil de 3", permit noului Viewty să îți ofere imagini mereu surprinzătoare. Chiar dacă Viewty este un telefon mobil!

Ecran tactil LCD 3" • Camera 5.0 MP certificată de Schneider - Kreuznach • Înregistrare video - 120fps • Stabilizator de imagine • Focus auto și manual • ISO 800 • Recunoaște și editează scrisul de mână • Redare DivX



Viewty
View the next technology

A-DATA

USB drive de 32 de GB

A-DATA a lansat două noi memorii flash de mare capacitate cu memorie de 32 de GB, care poartă denumirea de PD2 și PD9. Acestea permit transportarea fără probleme a unei colecții de filme, melodii sau fotografii. Cele două stick-uri au și versiuni mai mici, care coboară până la 1 GB. Prețurile merg de la 180 de dolari pentru modelul de 32 GB și până la 14 dolari pentru cel de 1 GB.



LOGITECH

Hi-Fi mobil

Pentru a-ți transforma telefonul mobil într-unul high-fidelity, dotat cu sunet stereo și wireless, Logitech a lansat Logitech Pure-Fi Mobile speaker system. Cu acesta, melodiile preferate de pe telefonul mobil pot fi ascultate chiar dacă acesta se află în buzunar. Dacă mobilul dispune de bluetooth cu profilul Advanced Audio Distribution (A2DP), melodiile pot fi redade stereo direct în boxele Pure-Fi Mobile la o distanță de până la zece metri de telefon. Datorită celor două drivere high-excursion de 2 inch și driverelor duale de presiune tot de 2 inch, muzica se aude puternic din telefonul mobil în toată casa, mașina sau biroul. De asemenea, Pure-Fi Mobile poate fi folosit ca speakerphone wireless. Acesta

dispune de două microfoane integrate, unul pentru a capta nuanțele vocale și celălalt pentru a monitoriza și bloca zgomotul de fundal nedorit. În plus, tastele de control destinate apelurilor telefonice aflate în partea superioară a boxelor permit acceptarea sau respingerea apelurilor. Sistemul compact este însoțit de o husă protectoare ce poate transporta și cablurile de încărcare, iar bateriile reincărcabile suportă 12 ore de redare. Sistemul poate fi legat și la calculator, iPod sau player MP3, atât prin bluetooth, cât și prin jack-ul audio de 3,5 mm integrat. Boxele Logitech Pure-Fi Mobile vor fi disponibile în Europa începând cu această lună. Prețul recomandat este de 149,99 euro.




RAZER MAKO

Sistem 2.1 high-end

Sistemul audio Razer Mako este disponibil de puțin timp și la noi. Sistemul audio 2.1 de 300W a fost conceput de Razer în colaborare cu THX Ltd, unul dintre pionierii industriei audio din întreaga lume. Razer Mako 2.1 THX este primul sistem audio care încorporează tehnologiile THX Ground Plane și THX Slot Speaker și care, în același timp, este dotat cu sistemul digital de amplificare ClassHD, care permite efecte audio omnidirecționale. Spre deosebire de alte sisteme audio, designul lui Razer Mako permite eliminarea distorsiunii din sunet de tipul „desk-bounce”, iar tehnologia ClassHD de amplificare a sunetului, ajută la obținerea unei mai bune calități pentru acesta, alături de maximizarea eficienței și puterii.



BLUETREK Bizz

 Bluetooth



Bluetooth Headset



Flash Storage Device



Direct charge from USB



BLUETREK

DISPONIBILE:



SPO

E3

G3

E4100

S100

DEALER AUTORIZATI

advanced technologies

advanced technologies srl
Bucuresti, Spectrum Business Center, Mihai Bravu 62A, etaj 3, sector 2
tel: +40 (21) 252 2740, fax: +40 (21) 252 6095
email: office@shopgsm.ro, http://www.shopgsm.ro

IN MAGAZINE

FLAMINGO

FLANCO

OMEGA

Hard disk multimedia

Noul ScreenPlay HD al celor de la Omega este un hard disk multimedia numai bun pentru a satisface cererea în creștere pentru astfel de dispozitive. Aparatul este de 500 de GB, și dispune de o multitudine de echipări multimedia cum ar fi portul HDMI, conexiunile component și composite și capacitatea de upscaling a conținutului SD la 720p/1.080i. Printre formatele suportate de ScreenPlay HD se numără WAV, WMA, MPEG-1/2/4, MP3, OGG, AC3, AVI, DivX, XviD sau JPEG. Prețul său este de 220 de dolari.



BELKIN

Carcase anti-cancer

Belkin a lansat patru noi carcase pentru iPod, incluse în campania de luptă împotriva cancerului la sân. Pentru fiecare dintre noile Sport Armband, Leather Sleeve, Slim Fit și Remix Metal, Belkin va dona câte 2,50 dolari în contul unei fundații care finanțează cercetări pentru găsirea unui tratament. Cele patru modele sunt compatibile cu noul model Nano de la Apple și au prețul de 24,99 de dolari.



LEADTEK

Tuner High Definition

Leadtek WinFast DTV Dongle H, disponibil pe piața românească, oferă posibilitatea de redare a semnalului video la rezoluții High Definition, putând să recepționeze transmisiile TV digitale. În același timp este dotat cu toate tehnologiile folosite de Leadtek în cele mai performante tunere. Pentru a funcționa, micul tuner trebuie doar introdus pe portul USB 2.0, fără să aibă nevoie de alimentare la priză.

WinFast DTV Dongle H păstrează și posibilitatea de receptare a semnalului analog, având în vedere că piața televiziunilor digitale este încă în dezvoltare pretutindeni în lume. Modul de vizionare Twin View (PIP, POP, PAP) permite urmărirea unui canal TV și a unei înregistrări, redare din calculator sau de pe o altă sursă, în același timp.

Cu ajutorul tehnologiei Live Broadcasting se pot trimite live, printr-o conexiune Internet, emisiuni redare prin intermediul WinFast DTV Dongle H către alte calculatoare. Sistemul Direct Burn a fost gândit să transfere direct filmele sau emisiunile pe CD sau DVD, economisind astfel spațiu pe hard disk. Funcția Time Shifting se regăsește în suita de facilități oferite de către Leadtek pentru WinFast DTV Dongle H, permițând utilizatorilor să pună pauză sau să deruleze înapoi transmisiunea în direct a televiziunii.



Concurs connect

La fel ca în fiecare lună, am avut parte de o participare numeroasă la concursul cu premii oferite de connect și Alplast. Din taloanele sosite la redacție le-am extras pe cele cu numele celor trei norocoși câștigători. Ei sunt: Marcel Dănescu din Timișoara - card MicroSD Kingmax de 2 GB, Adina Săceanu din Târgoviște - card MicroSD Kingmax de 1 GB și Marius Ciuntu din Focșani - card MicroSD Kingmax de 1 GB. Felicitări câștigătorilor.



Premiile din acest număr sunt, la fel ca luna trecută, perfecte pentru cei care vor să profite la maximum de mobilul lor, stocându-și pe ele muzica, imaginile și clipurile video. Avem pentru voi un card MicroSD Kingmax de 2 GB și două carduri MicroSD Kingmax de 1 GB, oferite de connect și Alplast. Baftă tuturor!

PROTECȚIE DIN VIITOR. ACUM



Rexonamen

ORANGE

Reduceri la roaming

Orange vine în întâmpinarea vacanței de vară cu două oferte de reduceri de tarife la convorbirile în roaming. Cu opțiunea Travel Data Daily utilizatorii ocazionali ai serviciilor de date în roaming vor descoperi tarife mai mici și mai simple la accesarea e-mailurilor și la navigarea pe Internet de pe laptop sau de pe alte dispozitive mobile. În funcție de fiecare țară, tariful fix al opțiunii Travel Data Daily este cuprins între 12 și 15 euro (fără TVA) pentru 50 MB de trafic pentru acces timp de o zi la Internet în cadrul UE. Oferta va fi

disponibilă începând din această vară în Regatul Unit, Franța, Spania, Polonia, Belgia, iar până la sfârșitul anului în Slovacia. Opțiunea Favourite Countries asigură tarife mai mici cu 18% până la 60%, raportat la eurotarifele reglementate pentru roaming. Clienții Orange România plătesc 0,10 euro pe minut (fără TVA), în loc de 0,49 euro (fără TVA) pentru apelurile efectuate dintr-o țară favorită. Noile oferte din portofoliul Orange Travel se adresează atât persoanelor fizice, cât și clienților business.

ANRCTI

23 de milioane de cartele SIM

Raportul de date statistice al ANRCTI indică faptul că rata de penetrare a serviciilor de telefonie mobilă a ajuns la 106,2% la sfârșitul anului 2007, dată la care se înregistrau 22,9 milioane de „utilizatori” (cartele SIM active). Dintre aceștia, 67% utilizează cartele preplătite, iar 33% (7,5 milioane) sunt utilizatori cu abonament lunar, din care aproximativ 67% reprezintă persoane fizice (5,1 milioane), iar aproximativ o treime sunt persoane juridice (2,4 milioane).

Raportul remarcă creșterea importantă (+87% în 2007 față de 2006) a traficului de voce efectuat în roaming de către clienții furnizorilor de servicii de telefonie mobilă din România și a apreciat că introducerea tarifului maxim european în septembrie anul trecut a reprezentat unul dintre factorii principali care a încurajat românii să vorbească mai mult la telefonul mobil atunci când călătoresc în statele membre UE.

O ușoară creștere s-a înregistrat și în sectorul telefoniei fixe, unde comparativ cu un an în urmă, la data de 31 decembrie 2007, numărul total de linii de acces la serviciile de telefonie fixă a crescut cu 1,4%, ajungând la un total de 4,26 milioane, dintre care 1,22 milioane instalate de furnizorii alternativi. În anul 2007, numărul de linii instalate de către furnizorii alternativi a crescut cu 50%, cota de piață a acestora ajungând astfel la aproape 29% la sfârșitul anului 2007.

Raportul ANRCTI arată de asemenea că în ceea ce privește numărul de conexiuni pentru acces dedicat la Internet în bandă largă, ponderea cea mai mare (aproape 55%) o dețin în continuare conexiunile prin cablu UTP/FTP, urmate de conexiunile prin cablu coaxial (22%) și de cele furnizate prin intermediul tehnologiei xDSL (17%), care însă au înregistrat cea mai însemnată creștere anuală, de peste 27% față de sfârșitul anului 2006.

MICROSOFT

Luptă cu pirateria

Microsoft continuă eforturile de conștientizare a importanței respectării proprietății intelectuale printr-o nouă campanie de educare cu privire la efectele pirateriei asupra societății noastre. Alături de Microsoft în campania de educare împotriva pirateriei de orice tip sunt organizații non-guvernamentale precum: Business Software Alliance (BSA), REACT (organizație care luptă împotriva contrafacțiilor), și Uniunea Producătorilor de Fonograme din România (UPFR).

Conform unui raport realizat de IDC pentru Business Software Alliance (BSA), procentajul de software piratat este în scădere în 2007, însă pierderile cauzate de software-ul piratat sunt în creștere datorită dezvoltării piețelor emergente.

România are același nivel al pirateriei ca și media regiunii central și est europene: 68%. Pierderile cauzate de acest fenomen în România sunt de 151 milioane de dolari, în creștere față de 2006 când acestea au fost evaluate la aproximativ 114 milioane de dolari. Rata pirateriei a scăzut cu un punct procentual față de anul 2006.



De asemenea, volumul de trafic realizat de utilizatorii furnizorilor alternativi a crescut cu 44%, în contextul unei creșteri de 2% a traficului total de voce originat în rețelele publice fixe de telefonie, până la aproximativ 8,5 miliarde minute în anul 2007, față de 8,3 miliarde în 2006.



SAMSUNG

Partener oficial

Samsung Electronics România a devenit partenerul oficial al echipei naționale de fotbal timp de trei ani, începând cu turneul final Euro 2008. Samsung a profitat de prilejul semnării contractului cu FRF și a lansat, prin intermediul Genco, gama de televizoare LCD Full HD Seria 6, pe care meciurile de la Euro 2008 pot fi urmărite la o calitate de excepție. La eveniment au participat: JeongEon Kim - General Manager Samsung Electronics România, Ionuț Lupescu - Director General al Federației Române de Fotbal, Florin Prunea - Director de Relații Internaționale FRF și Felicia Măcăneșă - Brand Coordinator Genco Trade.



VODAFONE

O șansă pentru viață

Sub acest generic se derulează cel mai amplu program național de donare de sânge, program inițiat de Vodafone și Asociația REACT în parteneriat cu Ministerul Sănătății, Institutul Național de Hematologie și Uniunea Națională a Studenților din România. Desfășurat în 13 orașe ale țării, programul care se va derula pe parcursul a patru sesiuni până la finalul anului, își propune să convingă cât mai mulți români

să doneze sânge. Campania națională de donare de sânge urmărește atragerea și fidelizarea donatorilor, în special din rândul studenților și se va desfășura în mai multe etape pe parcursul acestui an, în următoarele centre universitare din țară: București, Arad, Bacău, Cluj-Napoca, Craiova, Constanța, Iași, Petroșani, Timișoara, Târgu-Jiu, Târgu-Mureș, Reșița și Sibiu.



IDC

Piața laptopurilor în creștere

Conform unui studiu recent al IDC, piața PC-urilor în general din România se află în continuă creștere. Conform previziunilor IDC, în curând notebookurile vor înlocui desktopurile.

În primul trimestru din anul 2008, piața de PC-uri din România și-a continuat creșterea accelerată, atât ca volum cât și ca valoare. Conform ultimelor date furnizate de IDC, numărul de PC-uri vândute a crescut cu 37,1% față de aceeași perioadă a anului anterior, ceea ce s-a reflectat într-o valoare a vânzărilor cu 41,1% mai mare. Comparativ însă cu trimestrul al patrulea din 2007, achizițiile de PC-uri s-au redus cu 22,9%. Notebookurile au reprezentat 42,5% din numărul total de PC-uri livrate în trimestrul întâi 2008, față de 33% în anul 2007. În timp ce vânzările de desktopuri și-au încetinit substanțial creșterea (de la un ritm mediu anual de două cifre, la unul cu o singură cifră), cererea de

notebookuri nu dă niciun semn de relaxare, fiind mai mare comparativ cu perioada similară a anului trecut cu 127,6% ca număr de unități, respectiv cu 96,3% din punct de vedere valoric.

Vendorii clasați pe primele trei locuri în trimestrul întâi 2008 au fost HP, Fijitsu Siemens și Acer. Cota de piață cumulată a acestora depășește 31% din numărul total de PC-uri livrate în perioada ianuarie-martie.

IDC se așteaptă ca, în calea sa spre maturizare, piața de profil din România să își mențină tendința de dezvoltare la viteze ridicate, cu un ritm mediu anual de până la 52,3% în 2008. Principalii factori de susținere a creșterii rămân: apetitul ridicat pentru notebookuri, pe fondul unei creșteri mai lente dar stabile a vânzărilor de desktopuri; cerere sănătoasă din partea consumatorilor casnici și a firmelor mici și mijlocii; investiții mai consistente în educație și în pro-

iecte guvernamentale și, nu în ultimul rând, continuarea expansiunii rețelelor de retail și avântul rapid al vânzărilor prin comenzi online.



KRUSELL
GET CARRIED AWAY



Huse și tocuri pentru telefonul tau

Îmbunătățește-ți imaginea

Protejează-ți investiția

Produse suedeze high-end

ALPLAST

Distribuitor în România

www.alplast.ro | 021.322.27.70

ERICSSON

GSDC în casă nouă

La un an de la înființare, Centrul Global de Servicii Ericsson București (Global Service Delivery Center) și-a inaugurat un nou sediu. Centrul a creat în primul an de activitate câteva sute de locuri de muncă pentru absolvenții de facultate, care au avut astfel șansa de a munci într-un mediu multi-național. În prezent, centrul are 200 de angajați cu specializări precum manageri de proiect, consultanți, tehnicieni, arhitecți de soluții

informaticice și ingineri de servicii. Toate aceste specializări urmează modelul de dezvoltare al carierei din cadrul diviziei Ericsson de servicii. Printre activitățile centrului se înscriu: operarea de rețele de telecomunicații, operațiuni IT și dezvoltarea de aplicații, cu scopul de a asigura un echilibru optim între capacitatea de a furniza servicii, global și local. Ericsson deține 21 de astfel de centre în întreaga lume.



D-LINK

Soluții verzi

În cadrul conferinței Intel Channel desfășurată luna trecută, D-link - furnizor de soluții complete de rețelistică - a prezentat sub genericul „Viitorul rețelistică - Soluțiile verzi de la D-link” cele mai recente soluții de rețele și comunicații pentru utilizatorii casnici și pentru afaceri. Pentru consumatorii individuali, D-Link a prezentat soluții avansate de networking, digital home, voice over IP și securitate, printre care media playere wireless, unități externe de stocare, routere Wireless N, care permit obținerea unui înalt nivel de performanță, viteză și Quality of Services.

Cu un portofoliu amplu de soluții pentru rețele, D-Link vizează în mod agresiv piața de business din România. „Soluțiile puternice de business ale companiei, cum ar fi gama de switch-uri xStack, switch-urile cu consum redus

de energie bazate pe tehnologia Green Ethernet, soluțiile wireless de business, soluțiile de securitate NetDefend, soluțiile de supraveghere IP etc. facilitează implementarea unor infrastructuri de rețea inteligente, la nivelul marilor companii, concepute pentru a oferi un nivel îmbunătățit de eficiență operațională, la costuri mai scăzute”, a declarat Andrei Partenie, Corporate Solutions Manager D-Link România.



ORANGE - NOKIA

Parteneriat

Cei doi lideri au încheiat un parteneriat pe trei ani, care prevede adăugarea a zece noi telefoane Nokia în gama Orange Signature și includerea muzicii într-o ofertă combinată de jocuri, publicitate, hărți și servicii bazate pe localizare.

Orange și Nokia au decis să lanseze o gamă de servicii multimedia integrate, disponibile pe noile modele de telefoane Nokia care vor fi lansate pe nouă piețe mari, în a doua jumătate a anului. Inițiativa are scopul de a încuraja utilizarea serviciilor de divertisment mobil digital. Parteneriatul strategic prevede accesul direct al clienților în Orange Music Store, la jocurile Orange și NGage, precum și la hărțile Nokia. În cadrul programului Orange Signature, toate serviciile vor fi integrate în cunoscuta interfață Orange, astfel încât informațiile și divertismentul vor fi accesibile printr-un singur clic.

COSMOTE

Reduceri de tarife

Facilități pentru utilizatorii de cartele

Toți utilizatorii cartelei COSMOTE pot comunica nelimitat cu numai un eurocent dacă își activează noua opțiune disponibilă până la data de 30 iunie. Astfel, pentru numai doi euro pe lună, utilizatorii cartelor COSMOTE pot beneficia nelimitat de tariful de un eurocent atât pentru minutul de convorbire cât și pentru mesaje scrise în rețea. În plus, extraopțiunea mai oferă un tarif redus de nouă eurocenti/minut pentru apeluri către toate rețelele naționale.

COSMOTE extinde, de asemenea, valabilitatea extraopțiunii de 400 de minute, 400 de SMS-uri în rețea și zece minute naționale pentru numai cinci euro pe lună până la 30 iunie. Toți utilizatorii cartelei COSMOTE care au o extra-

opțiune activă beneficiază de tariful către orice rețea de nouă eurocenti pe minut.

Roaming mai ieftin

Începând cu 16 iunie COSMOTE va reduce cu până la 40% tarifele aplicate apelurilor realizate din România către destinații internaționale, pentru toți abonații săi. În același timp, noua grilă de tarifare a fost simplificată și cuprinde patru zone de interes. Conform studiilor de piață efectuate, topul destinațiilor internaționale cuprinde țări din Europa, dar și state precum SUA, Canada și Israel. Pentru a facilita comunicarea pe acest segment, tarifele pentru apelurile către rețele fixe din zonele menționate au fost reduse cu până la 40%, la valoarea de 0.30

euro/minut (fără TVA). În același timp, noile tarife internaționale către rețele mobile din SUA, Canada și Israel sunt de 0,30 euro/minut (fără TVA), iar pentru rețele mobile din Europa de 0,45 euro/minut (fără TVA). Și abonații COSMOTE care realizează apeluri către rețele mobile și fixe din restul țărilor lumii beneficiază, din 16 iunie, de noi tarife avantajoase. La nivelul întregii piețe de telefonie mobilă din România, apelurile internaționale au înregistrat o creștere constantă în ultimii trei ani, numai în 2007 fiind consemnată o creștere procentuală de 40%, comparativ cu 2006. Se estimează că românii au vorbit, anul trecut, raportat la întreaga piață, peste 400 de milioane de minute către destinații internaționale.

Ce știe să facă telefonul tău și tu nu știi

Telefoanele Samsung sunt o comoară la casa omului. Sexy, deștepte și puternice. Atâta tehnologie a încăput în ele că încă ne mirăm și noi de câte pot face. Lucruri la care acum câțiva ani nu se gândeau decât scenariștii cei mai buni de la Hollywood, le face telefonul tău Samsung când vrea el. Dar mai ales când vrei tu. Uite de exemplu niște lucruri senzaționale.

Cum știi care Dana te sună?

Simplu, te uiți la față!

Ca să eviți situațiile neplăcute în care nu știi sigur cine te sună, la noile telefoane Samsung ai video caller ID. Adică lângă nume, în agenda telefonică, pui și o poză sau un filmuleț cu posesorul numărului. Iar atunci când acesta te sună știi sigur cine e.

MODELE DE TELEFOANE SAMSUNG CARE AU FUNCȚIA DE CALLER ID: E590, U600, F250, J700, E250, U900.



Cum să ai televizorul cu tine?

Nu, nu e o glumă. Dacă vrei, cu noile telefoane Samsung poți să faci video streaming și să vezi TV live. Un meci, un concert, o cursă. Ce dau operatorii. Șmecher, nu?

IATĂ ÎN CONTINUARE CĂTEVA DINTRE ACESTE TELEFOANE SAMSUNG „ȘMECHERE”: Z240E, Z170, Z720M, I550, I780 ȘI U900.

Atenție, ești în direct!



Acum trebuie să ai grijă cum arăți și cum te porțezi atunci când îți conectezi telefonul la computer. Pentru că telefonul tău se transformă într-un web-cam care permite tuturor să-ți vadă orice mișcare. Conectezi cablul la ieșirea TV a telefonului, ai grijă ca PC-ul tău să aibă placă video compatibilă și poți intra în legătură directă cu prietenii tăi.

DIN CATEGORIA TELEFOANELOR CU IEȘIRE TV ÎȚI RECOMANDĂM MAI ALES I600, D900I, U600, U100, G600.



AROBS Transilvania Software, unul dintre cei mai integri distribuitori de soluții de navigație de pe piața românească, a lansat recent **primul brand românesc de sisteme de navigație - Smailo**. Voicu Oprean, director general AROBS Transilvania consideră că piața de sisteme GPS a crescut exploziv în România începând cu 2006 și că este în continuă ascensiune.

Interviu de: Bogdan Belo

Smailo GPS-ul care gândește românește

connect: Sunteți unul dintre cei mai mari distribuitori de soluții de navigație și dezvoltatori de aplicații software pentru echipamente mobile de pe piața românească. De când există AROBS Transilvania Software pe piața românească și care sunt cele mai importante reperi ale istoriei companiei?

Voicu Oprean: AROBS Transilvania Software s-a înființat în 1998 din inițiativa unui grup de programatori tineri și entuziaști care au decis că pot să își facă un drum și în IT-ul din România. AROBS - care aniversază zece ani în iunie 2008 - este una dintre cele mai cunoscute firme de pe piața IT&C din România, având peste 300 de clienți în România și străinătate, peste 140 de angajați și o cifră de afaceri pe anul 2007 de cinci milioane euro, în ultimul an înregistrând o creștere de peste 110% față de anul anterior. Ca și reperi aș aminti în 2006 - cedarea unor acțiuni fondului de investiții finlandez Berling Capital - cu investiții importante în domeniile hotelier, travel,

aerian, financiar, software și obținerea în decembrie 2006 a certificării ISO 9001:2000, în 2007 - primul iPhone adus în România cu ocazia SIAB care funcționează în rețelele GSM, precum și lansarea în 2008 a primului brand românesc de sisteme de navigație GPS, Smailo. Din mai 2008 imaginea Smailo în România este Mihai Leu, campion de raliu și fost campion mondial de box.

connect: Care sunt principalele domenii de activitate ale companiei și care sunt categoriile de clienți cărora li se adresează produsele și serviciile oferite?

Voicu Oprean: AROBS acționează pe trei linii de business și anume distribuția de sisteme de navigație GPS și smartphone-uri cu GPS, dezvoltarea de soluții software destinate pieței interne (monitorizare flote auto, automatizarea forței de vânzări, turism, etc) și dezvoltarea de soluții software outsourcing pentru clienți externi, dar și interni. Avem peste 300

de clienți de la firme mari cu sute de agenți de vânzări și flote importante până la firme mici și mijlocii, agenții de turism și touroperatori, firme de leasing, asigurări, taximetrie, etc.

connect: Importați un număr mare de produse, mai ales din zona navigației GPS. Care sunt principalele game și mărci de produse aduse în România de AROBS Transilvania Software?

Voicu Oprean: Suntem încă din martie 2006 distribuitori de sisteme complete de navigație GPS și smartphone-uri cu GPS din gamele ETEN Glofish, Mio, NavRoad, Adapt, Qtek, compatibile cu hărțile rutabile iGO, Destinator și Sygic. Acest domeniu nou de activitate a avut un aport important la cifra de afaceri globală a companiei. Din 2006 și până în prezent AROBS și-a lărgit considerabil rețeaua de distribuție printr-o politică de prețuri bine adaptată cerințelor pieței, cât și prin oferirea unor facilități firmelor partenere (înlocuirea terminalelor în 48 de ore, stocuri și

protecție de stocuri). În momentul de față AROBS are peste o sută de parteneri la nivelul întregii țări, rețeaua fiind în creștere continuă, iar în următoarea perioadă Smailo va fi prezent în rețelele mari de retail din întreaga țară.

connect: Românii sunt cunoscuți ca un popor care „absoarbe” foarte repede noile tehnologii. Cât de mult a crescut în ultimii ani piața sistemelor de navigație și care sunt, din experiența dumneavoastră, cele mai de succes branduri?

Voicu Oprean: Piața de sisteme GPS a crescut exploziv în România, începând cu 2006, anul în care s-a lansat prima soluție de navigare GPS pentru România, iGO. Soluția a fost acceptată imediat de piața românească. În 2007 vânzările estimate în România au fost de aproximativ 40.000 de sisteme de navigație GPS și se preconizează că piața se va dubla în 2008. Această dublare va avea loc atât datorită creșterii detalierei hărților, cât și intrării pe piață a unor noi producători. Ca branduri de succes aș aminti mărcile pe care le și distribuim în România din 2005, Mio - PND, PDA și Smartphone, dar și smartphone-urile ETEN - Glofiish s-au bucurat de numeroase aprecieri. De asemenea, aș mai aminti și sistemele Auto de navigație profesionale: Navroad, destinate montării în mașină în 1 sau 2 DIN, cu display de 7 inch și tuner TV.

connect: În țările Europei de Vest nu mai este ceva neobișnuit să vezi un sistem de navigație, mai mult sau mai puțin performant, în orice mașină. Cât de bine a prins acest trend la noi? Cât de receptivi sunt românii la această tehnologie?

Voicu Oprean: Românii sunt foarte receptivi la sistemele GPS, iar noutățile tehnologice nu îi sperie deloc și de aceea ratele de creștere ale pieței de la an la an au fost mult peste estimările noastre. În materie de dispozitive de navigație, românii sunt niște exploratori care își doresc să călătorească în toată Europa și ce poate fi mai bun decât un sistem de navigație pentru acest lucru? Dacă acum câțiva ani piața dispozitivelor GPS din România era aproape inexistentă, treptat ea a luat amploare, astfel încât în 2006 ajungea la aproximativ șapte milioane de euro, în 2007 la zece milioane euro, iar îmbunătățirea hărților pentru România ar putea duce anul acesta la o creștere semnificativă estimându-se că va atinge 15 milioane de euro.

connect: Aduceți pe piața românească toată gama de soluții de navigație GPS. Care dintre aceste tipuri de produse (PDA-uri cu GPS, mobile cu GPS, PNA-uri) se vând cel mai bine?

Voicu Oprean: Deținem site-ul www.gps-auto.ro - primul site cu GPS încorporat, unde promovăm toată gama de sisteme de navigație GPS și smartphone-uri sau iPhone-uri existente în țară. Acest site ne permite să luăm pulsul pieței GPS din România prin varietatea de terminale oferite. Pentru AROBS cca 50%

din vânzări sunt reprezentate de aparatele dedicate navigației (PND-uri), restul de 50% fiind împărțite în mod egal între PDA-uri și smartphone-uri cu GPS încorporat.

connect: Importați pe piață PDA-phone-urile din gama Glofiish. Care dintre modelele acestora se bucură de cel mai mare succes în rândul clienților?

Voicu Oprean: Glofiish este un brand cu un impact foarte puternic asupra pieței de telefoane inteligente din România. Începând din anul 2008 gama de modele pe care ETEN Information Technology le oferă s-a extins considerabil, fiind disponibile în acest moment șase modele de smartphone-uri cu GPS încorporat marca Glofiish, în România. Dintre acestea s-au remarcat modelul M800, precum și X650 ca și performeri. Estimăm că din luna septembrie va apărea și modelul cu TV digital, V900, terminal deja lansat la CeBIT.

connect: Ce alte mărci de PDA-phone-uri cu GPS mai importați? Veți aduce în viitor și modele ale altor producători?

Voicu Oprean: Importăm în acest moment Mio, MyGuide, Navroad, ETEN Glofiish, Blackberry și celebrul Treo de la PALM (avem peste 2.500 de unități vândute în doi ani: Treo 180, Treo 600, Treo 650 și Treo 680), folosit atât de mult în domeniul aplicațiilor software pe terminale mobile, pe care le dezvoltăm de peste patru ani.

Începând cu luna mai 2008, am lansat primul brand românesc de sisteme de navigație: Smailo, brand care se pare că se poziționează în zona de preț/performanță care credem că o doresc utilizatorii din România și avem ca obiectiv pentru 2008 vânzarea a 10.000 de unități în România și în afara țării. Deja am reușit să vindem primele device-uri Smailo, în Finlanda, fapt care ne bucură în mod deosebit, având în vedere că este „Nokia home country”.

Dorim însă să lansăm cât mai multe terminale sub brandul Smailo, device-uri ce vor fi fabricate în Taiwan. Preconizăm ca următorul model să fie un Smartphone cu Windows Mobile și GPS și să aducem la modelul existent S1000 și camera pentru mers cu spatele.

connect: Care sunt principalele canale de distribuție și care sunt principalii distribuitori români cu care lucrați?

Voicu Oprean: Circa 30-40% din vânzări sunt către magazinele online, urmate de segmentul retail și de clienții corporate. Printre partenerii cu care colaborăm foarte bine putem enumera: Emag, Ultra Pro Computers, Euro GSM, Germanos, Domo, Carrefour etc.

connect: Vă vindeți produsele și prin intermediul site-ului gps-auto.ro. De cât timp este acesta



lansat și ce procent din vânzările AROBS Transilvania Software sunt realizate prin acesta?

Voicu Oprean: Inițial site-ul www.gps-auto.ro avea mai mult rolul de a monitoriza piața de sisteme de navigație. În acest an el a fost relansat sub sloganul „Singurul magazin cu GPS încorporat” și prin intermediul acestui magazin vom încerca să oferim tot, și repet TOT ceea ce înseamnă dispozitive cu GPS (pornind de la receptoare și antene GPS și până



la terminale dedicate navigației și software pentru acestea). De asemenea, echipa care administrează site-ul www.gps-auto.ro va putea să ofere consultanță online clienților pentru alegerea terminalului potrivit nevoilor lor și asistența tehnică pentru utilizarea sistemelor de navigație.

connect: Pirateria software este un fenomen cu care se confruntă întreaga piață de produse IT din România. Cât de mult vă afectează existența pe Internet a unor versiuni piratate ale software-ului iGo?

Voicu Oprean: Personal cred că succesul iGO în România - între altele s-a datorat și faptului că a fost piratat. Românii fiind amatori de astfel de „cadouri” l-au acceptat destul de repede și au avut și rolul de „tester” ai unei astfel de soluții. Chiar și acum avem o cifră de vânzări destul de mare de PDA-uri și smartphone-uri fără hărți.

connect: Care sunt avantajele de care se bucură cei care aleg să achiziționeze de la dumneavoastră versiunea originală a software-urilor de navigație?

Voicu Oprean: Am observat în timp o migrare a consumatorului din România către PND-uri (sisteme de navigație cu GPS și soft preinstalat) datorită update-urilor hărților și a radarelor fixe sau punctelor de interes oferite de către producătorii de software la cca 6 luni/1 an. Nu trebuie să uităm că producătorul de dispozitive oferă suport și service numai în cazul în care dispozitivul funcționează cu soft-ul și licența preinstalate.

connect: AROBS Transilvania Software a participat și anul acesta la CERF. Care au fost cele mai importante produse prezentate în standul dumneavoastră la această ediție a târgului?

Voicu Oprean: Am participat anul acesta pentru a treia oară consecutiv la CERF, și ca în fiecare an am dorit să venim cu o noutate absolută - anul acesta am prezentat Smailo - primul sistem de navigație brand 100% românesc. Alte produse noi prezentate în standul nostru au fost smartphone-urile ETEN

Glofish, modelele M800 și X650 pentru care deținem exclusivitate pe România, smartphone-uri, PDA-uri și PND-uri de la Mio, sisteme de navigație de la NavRoad și produsele iPhone și iPod Touch și o gamă largă de accesorii sau componente de service pentru iPhone.

connect: Ce cipset de navigație folosește noul Smailo și ce caracteristici tehnice are?

Voicu Oprean: Smailo înglobează cele mai noi tehnologii și folosește SIRF III ca cipset, iar ca și caracteristici tehnice vă pot spune că se comportă excelent în toate condițiile, semnalul GPS fiind de multe ori obținut și în clădiri sau spații închise, iar viteza de recalculare a drumurilor este deosebită chiar și la viteze mari. Totodată, Smailo este un dispozitiv deosebit de bine calibrat pentru a funcționa cu soft-ul iGO și cu caracteristicile lui.

connect: O acoperire mare este unul dintre factorii care pot contribui la succesul unui sistem de navigație. Care este acoperirea lui Smailo și ce software folosește?

Voicu Oprean: Smailo Full Europe are cea mai bună acoperire oferită de un sistem de navigație permițând navigarea în întreaga Europă și având încorporate hărțile foarte bine detaliate, la nivel de stradă și număr ale celor 43 de țări europene. Smailo este special proiectat pentru nevoile utilizatorilor din România și se comercializează la un preț accesibil, ceea ce sperăm să contribuie la transformarea acestui sistem GPS de navigație într-un „must - have” pentru toți participanții la trafic din România.

connect: Punctele de interes sunt foarte importante, mai ales când utilizatorul călătorește într-un oraș străin. Ce ne puteți spune despre Smailo din acest punct de vedere?

Voicu Oprean: Pe lângă hărțile foarte bine detaliate, Smailo oferă utilizatorilor și milioane de puncte de interes. Smailo - prin intermediul site-ului www.smailo.ro - oferă posibilitatea de a downloada puncte de interes, precum și locațiile radarelor fixe de pe tot teritoriul Europei și să nu uităm că are la bază unul dintre cele mai bune software-uri de navigație din Europa, iGO.

connect: Piața sistemelor de navigație din România este, mai ales în



ultima perioadă, într-un trend ascendent. Prin ce se diferențiază Smailo de celelalte soluții existente pe piață și către categorii de utilizatori i se adresează?

Voicu Oprean: Smailo se poziționează ca un device adresat tuturor utilizatorilor, fiind genul de device pe care poți „să-l uiți în bordul mașinii” și îl accesezi doar când cauți ceva având un sistem de prindere deosebit de precis și de eficient. Smailo este cel mai accesibil sistem de navigație GPS cu ecran de 4,3” și cea mai completă hartă, disponibil pe piața românească la un preț cu TVA inclus de 699 lei cu harta Europei de Est sau 799 lei cu hărțile a 43 de țări europene.



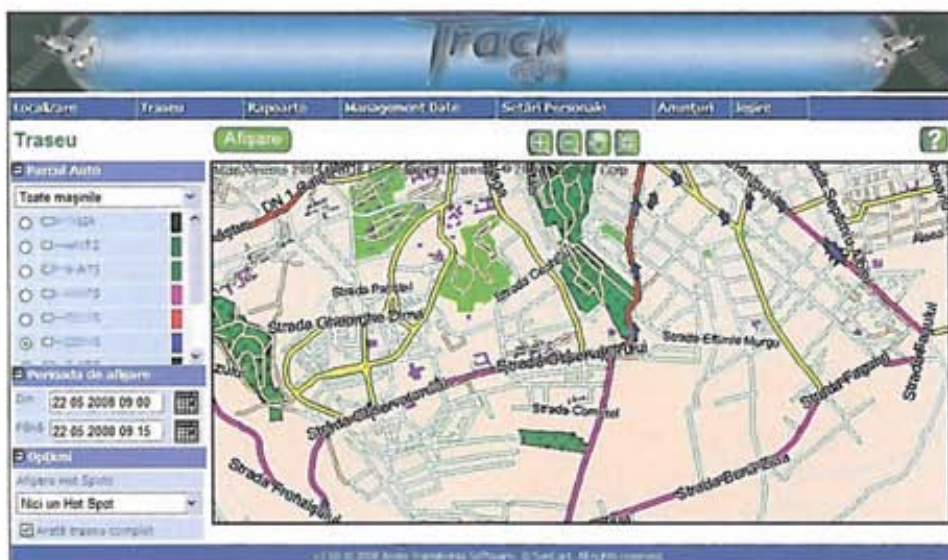
connect: Sunteți prima companie care a adus mult-așteptatul iPhone în România. Ce a determinat această mișcare și care sunt cifrele de vânzări înregistrate până acum?

Voicu Oprean: AROBS este firma care a lansat primul iPhone operabil în rețele GSM din România cu ocazia SIAB 2007. Am ales să atragem atenția asupra acestui produs din dorința de a oferi pieței din România ultimele noutăți din domeniu, de a arăta că firma are acces la cele mai bune surse de aprovizionare în domeniul comunicațiilor de date și telefoniei mobile cu sau fără GPS. De asemenea, am reușit în premieră să traducem meniul în limba română încă de la versiunea de sistem de operare 1.1.1. Totodată, suntem singura firmă care oferă servicii la iPhone prin partenerii din SUA și Canada și care înlocuiește terminale achiziționate cu defecte în termen de 48 de ore.

connect: Printre produsele AROBS Transilvania Software se numără și soluția TrackGPS de monitorizare și localizare a flotei auto prin GPS/GPRS. Care sunt facilitățile oferite de aceste companii care o achiziționează?

Voicu Oprean: TrackGPS este o soluție de AVL - de localizare și monitorizare a parcurilor auto prin GPS/GPRS, soluție care a înregistrat un interes deosebit datorită necesității tot mai mari de eficientizare a activităților legate de parcul auto pentru firmele cu flote auto în contextul în care prețul carburantului a crescut numai în ultima perioadă cu 12%. TrackGPS este instalat în peste 3.000 de mașini, printre clienți numărându-se: RCS&RDS, Novartis Consumer Health Services, Medimfarm, Elit, Koracell România, Romstrade, Proton Auto, Agil, Tarell Group, Optimedia, Deme Macarale și încă circa 100 de clienți.

TrackGPS, este fără să ne laudăm - cea mai bună soluție software AVL de pe piața din



România, cu cele mai multe rapoarte și cu o utilizare ușoară pentru responsabilul de parc auto. TrackGPS folosește ultima versiune de hărți Suncart, aceleași care stau la baza sistemului de navigație iGO cu peste 200 de orașe din România localizate. Avem cel puțin zece firme care au decis să treacă pe soluția TrackGPS de la AROBS după ce au folosit alte soluții de AVL. Soluția AROBS permite, pe lângă simpla poziționare a vehiculelor pe hartă (de multe ori se vând soluții în România ca soluție AVL, dar care sunt doar soluții de localizare mașini), vizualizarea traseelor parcurse de către vehicule, FAZ, foaie de parcurs, numărul de opriri, timpul exact de oprire și o gamă foarte largă de rapoarte cum ar fi: foaia de parcurs, raport de viteze, raport de consum, tahograf digital și istoric al mașinilor (evenimente precum schimb de anvelope, schimb de ulei, reparații, etc.). Pot fi generate situații legate de consum și se asigură un control mai

eficient al parcului auto și de utilizare a acestuia prin intermediul datelor de la computerul de bord folosind interfața CANBUS. Comercial soluția TrackGPS se va putea închiria începând cu luna iunie numai prin plata unui abonament lunar fără să mai fie nevoie achiziționarea echipamentului GPS, acesta fiind oferit spre folosire prin serviciul de închiriere.

connect: Care sunt planurile AROBS Transilvania Software pentru viitorul apropiat?

Voicu Oprean: Pentru anul 2008 ne propunem să venim cu două soluții inovatoare și o extindere a soluției TrackGPS.

1. TrafficOptim - soluție de management al traficului prin intermediul unor receptoare bazate pe GSM și GPS, de fapt soluție de TMC pentru România (TMC prezent pe scară largă în Europa de Vest prin intermediul unor emițătoare RADIO, dar inexistent în Europa de Est). Soluția TrafficOptim va fi funcțională din septembrie 2008 și va funcționa pe terminale GPS cu funcționalitate de GSM. Folosind TrafficOptim (TMC prin GSM) șoferii vor avea posibilitatea de a afla în timp real blocajele în trafic și de a alege rute ocolitoare sau de a fi înștiințați prin alarme prin rețeaua GSM de probleme în trafic în anumite segmente de drum.

2. RadarFIX - soluție de anunțare a radarelor pe telefonul mobil - soluție preinstalată pe orice telefon mobil, care va permite anunțarea camerelor de radar fixe din țară prin sistemul de triangulare a celulelor GSM. Soluția va fi disponibilă pe terminale Nokia, smartphone-uri cu Windows Mobile și iPhone de la sfârșitul lunii iunie.

3. Integrarea celor două soluții TrafficOptim și RadarFIX cu soluția TrackGPS de monitorizare a flotelor auto pentru avertizarea în dispecerat a problemelor ce pot să apară la livrările de mărfuri și a blocajelor în trafic.



CERF 2008

Parada gadgeturilor și tehnologiilor



Multă lume s-a plâns de lipsa câtorva nume importante de la ediția din acest an a **celui mai mare târg din IT&C-ul românesc**. Cu toate că au existat destule absențe notabile, târgul a avut câteva lucruri interesante de arătat celor 54.000 de vizitatori care au ales să treacă pragul ediției 2008; asta chiar dacă ediția din acest an nu a avut, poate, strălucirea unora dintre cele anterioare. **connect** a fost și anul acesta la CERF și îți spune ce a meritat să fie văzut.

Text și foto: Bogdan Bele

Desfășurat între 7 și 11 mai, târgul din acest an a avut parte, conform organizatorilor, de două categorii de public: publicul tânăr, pasionat de gadgeturi și jocuri, și cel matur, care știe exact ce tip de produse și servicii dorește și care a venit la târgul din Capitală cu scopul de a stabili contacte de business. Pe lângă cei 54.000 de vizitatori, pe la standurile celui mai mare târg de IT&C din România au trecut și personalități din cele mai variate domenii, începând de la Ministrul

Comunicațiilor, Karoly Borbely, și terminând cu sportivi, cum ar fi Gheorghe Hagi sau echipa națională de rugby.

Produsele care au putut fi văzute la standuri au fost unele foarte variate, printre highlight-uri numărându-se noul mobil Secret, care a putut fi admirat și butonat la standul LG, MacBook Air, la standul Orange sau camera video HDC-SD9, la standul Panasonic. Expozanții s-au întrecut în a atrage vizitatorii cu standuri care de care mai

luminate și mai pestrițe, dar și cu tot felul de concursuri cu premii, foarte tentante. Ca de obicei, nu aveau cum să nu atragă atenția standurile operatorilor de telefonie mobilă și fixă, realizate în culori puternice și cu câte o temă predilectă.

În acest an, dintre operatorii mari a ales să nu participe Zapp, dar și RCS & RDS. În cele ce urmează îți oferim o privire de ansamblu asupra a ceea ce a însemnat CERF 2008, ca să știi ce ai ratat dacă nu ai fost acolo.



Orange - play & explore

Operatorul de telefonie mobilă cu cel mai mare număr de clienți a atras atenția cu un stand care, foarte animat și colorat, reușea să evidențieze serviciile Orange pe care le prezenta. Standul Orange a fost împărțit în patru zone principale, fiind realizat conform conceptului „play & explore”: Apple, Business Kit, Convergența și Fun. Cei care treceau pragul standului Orange puteau să realizeze imagini cu ajutorul unor elemente luminoase de culori diferite, lucru care a atras destulă lume la stand. Un alt lucru care a atras toate privirile la standul Orange au fost tricourile animatorilor, pe care erau proiectate diferite mesaje și animații, pe baza unei tehnologii ce folosea textile inteligente.

Totuși, nouă ne-au sărit în ochi nou-intratele în oferta Orange notebookuri Apple MacBook Air, pe care oricine era liber să le încerce, împreună cu o conexiune la Internet de la Orange, lucru pe care l-am făcut și noi. De asemenea, vizitatorii au putut să afle de la stand cum funcționează Home & Office Pack, pachetul de servicii integrate de la Orange, care oferă telefonie fixă și mobilă, precum și Internet broadband. În plus, vizitatorii standului s-au putut întâlni cu jucătorii echipei de fotbal Dinamo, ai naționalei de rugby și a echipei de hochei Csikszereda și au putut câștiga diferite premii oferite de către operator, dintre care foarte tentante erau biletele la concertele Sugababes sau Kylie Minogue.



„Ca în fiecare an, expozanții au încercat să aducă la CERF cele mai noi produse și servicii și să facă diverse demonstrații privind modul în care funcționează acestea. A devenit o tradiție ca designul și animația de la standurile de telecomunicații să fie un punct principal de atracție pentru vizitatori, iar aceștia s-au arătat interesați în mod special de ultimele gadgeturi, precum notebookul Apple Mac Book Air de la standul Orange. O altă atracție la standul Orange au constituit-o tricourile echipei de promovare, pe care erau proiectate fotografii și animații, cu ajutorul tehnologiei avangardiste Lumalive, asociată cu textile inteligente.”

Răzvan Vasilescu, Head Of Events And Sponsorship

Vodafone - Fotbal și Formula 1

Standul Vodafone a fost, la fel ca în fiecare an, unul dintre punctele de atracție ale târgului, el evidențiindu-se prin culoare, design inspirat și posibilități variate de distracție oferite celor ce alegeau să îi treacă pragul. Astfel, la standul Vodafone puteai să joci cu un prieten un fotbal pe terenul virtual proiectat pe podea sau să fii pentru câteva clipe Lewis Hamilton și să dai o tură de circuit în simulatorul monopostului Vodafone McLaren Mercedes, experiență la care mulți s-au înghesuit.

În plus, fiecare zi a adus concursuri de dans la standul Vodafone, iar concurenții își puteau posta „prestația” pe Internet, de pe laptop, prin serviciul Vodafone Mobile Connect.

Astfel, puteai să îți revezi mai târziu pașii de dans direct de pe mobil.

Nici de la standul Vodafone nu au lipsit vedetele, fiind prezenți Gheorghe Hagi și pilotul de raliuri Claudiu David. Ambii s-au fotografiat cu cei prezenți la stand și au acordat autografe.

Bineînțeles că Vodafone nu s-a dezis de obiceiul de a-și prezenta în fiecare an la CERF cele mai noi tehnologii. La stand au putut fi testate cele mai noi servicii de conectivitate mobilă ale operatorului, la viteze de până la 7,2 Mbps, precum și noul serviciu Vodafone Internet pe Mobil. De asemenea, la standul Vodafone au putut fi testate pe viu ultimele terminale intrate în oferta operatorului.



„Anul acesta, Vodafone România a participat la CERF pentru a zecea oară consecutiv, cu un stand propriu. Pentru Vodafone România, CERF-ul este o ocazie de a lua contact direct cu amatorii de gadget-uri și noi tehnologii, precum și de a aduce brandul Vodafone mai aproape de utilizatori, prin evocarea celor mai importante evenimente asociate brandului.

La fiecare ediție a CERF, participarea Vodafone a însemnat prezentarea celor mai noi servicii și produse adăugate în portofoliul nostru. Anul acesta am continuat tradiția, prezentând noile servicii de date mobile 3G broadband, Vodafone Mobile Connect, și serviciul Vodafone Internet pe mobil.”

Paul Markovits, Senior Director, Brand and Marketing Communications, Vodafone România.

Smailo - primul GPS sub brand românesc

Compania AROBS Transilvania Software, aflată la a treia participare consecutivă la CERF, a avut ca punct central al standului sistemul de navigație Smailo, lansat recent în România. Acesta este un dispozitiv destinat posesorilor de mașini middle class, dotat cu un receptor GPS SiRF Star III, și are un preț de 699 RON cu harta Europei de Est, sau 799 RON cu harta Europei cu 43 de țări. Navigatorul cu display de 4,3 inchi a putut fi



testat de către vizitatorii standului AROBS, realizat într-o foarte puternică nuanță de galben. Tot la standul AROBS Transilvania Software a putut fi văzută și soluția TrackGPS de monitorizare a flotei auto prin GPS/GPRS, dar și întreaga gamă de PND-uri, PDA-uri și smartphone-uri Glofish, Mio și Navroad importată de companie. Nu a lipsit nici iPhone și iPod Touch, și o tombolă.

„Am participat anul acesta pentru a treia oară consecutiv la CERF și ca în fiecare an am încercat să aducem ceva nou pentru utilizatorii din România. La această ediție am prezentat sistemul de navigație Smailo - primul sistem de navigație brand 100% românesc. Fiind special proiectat pentru piața românească, cu ecran tactil de 4,3”, harta întregii Europe (43 de țări) și având cel mai bun preț de pe piață, Smailo s-a bucurat de atenția vizitatorilor târgului. Smailo este disponibil prin diverse magazine online, prin site-ul nostru www.gps-auto.ro - primul magazin cu GPS încorporat, cât și prin rețeaua noastră de distribuitori și retaileri”

Voicu Oprean, Director General AROBS

COSMOTES să fie prezent în acest an la CERF, stand realizat împreună cu cel al Romtele și cel al Germanos. A rezultat astfel stațiunea cu cea mai mare suprafață din cadrul CERF 2008.

Standul operatorului a fost realizat în culoarea verde și sub forma vagoanelor unui tren care parcurge întreaga Românie, concept care a atras atenția publicului tânăr prezent la târg. Ideea publicitară în acest mod era cea de „Acoperire pentru 97% dintre români”, evidențiată și de campania de comunicare a extinderii rețelei GSM la nivelul întregii țări, pe care COSMOTE o desfășoară în această perioadă. De asemenea, utilizatorii au putut

testa în cadrul standului operatorului, pe lângă cele mai noi modele de telefoane mobile din oferta GERMANOS, și serviciile i-mode, pe care COSMOTE le-a dezvoltat tot mai mult în ultima perioadă.

Nici de la standul COSMOTE nu au lipsit vedetele, aici fiind prezente nume ca Andreea Bălan, Anda Adam, Adela Popescu sau Laura Cosoi, precum și mulți DJ, care au asigurat distracția în trenul COSMOTE.

Tot la capitolul distracție poate fi menționată și consola de jocuri care ocupa unul dintre „vagoane”, oferind câteva clipe de relaxare celor pe care îi obosise călătoria de până atunci.



„În cadrul standului COSMOTE la CERF, utilizatorii au putut testa cele mai noi modele de telefoane mobile și tehnologii avansate precum i-mode, și au putut, în același timp, accesa oferta variată de produse și servicii ale companiei pentru utilizatorii rezidențiali și cei de business. Standul nostru, creat în forma unui tren care parcurge întreaga țară, a fost realizat sub mesajul 'Acoperire pentru 97% dintre români' - referitor la campania de comunicare a extinderii rețelei GSM la nivelul întregii țări.”

Tereza Vâlcan, Corporate Affairs Manager,
COSMOTE România

Distracție în stil Sony

Elementul numit „mașină supertehnologizată” nu a lipsit la Sony, unde am putut admira una dotată cu Sony Exploder, cu o putere totală de 2.000 de wați. Aceasta era dotată cu patru amplificatoare, 14 difuzoare, opt monitoare video, precum și cu alte accesorii, care o transformau într-un veritabil bolid multimedia. La Sony am putut vedea, pe lângă alte

produse, mai ales din gama audio și video, televizorul OLED XEL-1, cu un ecran care are o grosime de doar 3 mm în zona cea mai subțire. Pe lângă un consum de curent mult mai mic, televizorul celor de la Sony oferă și o rată de contrast absolut uimitoare, de 1.000.000:1. Nu a lipsit nici cel mai mic camcorder Full HD din lume, Handycam TG3.

„Sony a expus în cadrul ediției din 2008 a CERF produse deosebite, care s-au lansat de curând la nivel internațional, multe dintre ele în premieră pentru pasionații de tehnologie din România. Suntem mândri că am prezentat pentru prima oară pentru piața locală Sony XEL-1, televizorul ultra-subțire, al cărui ecran este construit pe baza tehnologiei OLED, care s-a bucurat de un succes extraordinar, fiind considerat de foarte mulți specialiști a fi cel mai interesant produs de la CERF.

CERF 2008

Am adus în atenția publicului și alte noutăți, precum televizorul LCD cu diagonala de 178 cm - BRAVIA KDL-70X3500 și cea mai compactă cameră video Full HD din lume, Handycam HDR-TG3. Gama de notebook-uri VAIO a prezentat nu numai modelele din oferta curentă, ci și noutăți, precum seria CR, care va fi lansată în toamnă. Am încercat să venim cu produse premium pentru toate segmentele, în ideea de a întări conceptul „entertainment like no other”. Deși a fost o ediție mai liniștită, cu absențe notabile din partea jucătorilor importanți din retail sau e-commerce, considerăm că această expoziție rămâne locul oportun pentru evidențierea echipamentelor de generație următoare.”

Cristian Moanță, Country Manager Sony România



Panasonic antișoc

CERF 2008

Standul Panasonic, de obicei bine garnisit cu exponate de ultimă generație, a fost anul acesta locul neașteptatului și asta pentru că reprezentanții companiei au vrut să arate că vorbesc foarte serios când se referă la rezistența produselor lor. Și așa am ajuns să vedem notebookurile din gama Toughbook trântite pe jos în cele mai variate moduri și cu tastaturile pline de apă aproape în permanență, ca să putem observa la prima mână cât de robuste sunt; asta în timpul funcționării. Și nu am prea avut ce să le reproșăm.

O altă vedetă a standului Panasonic a fost camcorderul SDR-SW20, care și-a primit și el porția de teste de rezistență. S-a pornit înregistrarea, după care a fost scufundat într-un acvariu cu pești, iar apoi scăpat „accidental” pe jos. După aceasta, cardul a fost introdus în reader-ul unuia dintre televizoarele cu plasmă de la stand și am putut urmări înregistrarea rezultată. Camera nu a pățit absolut nimic și nu s-a supărat când demonstrația a mai fost realizată de câteva ori...

Tot la Panasonic am văzut un adevărat gigant în materie de televizoare cu plasmă, cu o diagonală de 103 inch, care era imposibil să nu te impresioneze, atât prin calitatea imaginii, cât și prin dimensiunile în raport cu un adult. Nu în ultimul rând, la stand era prezentă și o mașină cu sistem de amplificare de 6.000 de wați, dotată cu 11 monitoare, 20 de difuzoare, trei subwoofere, trei monitoare de plafon și alte minunății tehnice, suficiente să trimită „la plimbare” un cartier întreg.



„Pentru Panasonic, CERF 2008 a fost o experiență utilă, ce ne-a permis să intrăm în contact direct cu clienții noștri fideli sau potențiali. Pentru noi acest an este unul jubiliar, în care sărbătorim 90 de ani de la înființarea companiei Matsushita. Am vrut să ne demonstrăm superioritatea tehnologică, calitatea și fiabilitatea deosebită a produselor, inovativitatea și am dorit să reiterăm statutul de lideri mondiali în producția de electrocasnice și electronice. Eforturile noastre au fost încununate de succes, vizitatorii CERF votând standul Panasonic ca fiind cel mai bun. Cu toate acestea, numărul mai mic de vizitatori și de expozați sau lipsa unor competitori direcți nu au trecut neobservate. Sperăm ca la anul micile schimbări de fond preconizate să readucă strălucirea din anii trecuți și poate chiar să o depășească, deoarece CERF-ul nu este doar al EXPOTEK, ci mai ales al expozaților.”

Alexandru Mina, Advertising & Communication Coordinator - Panasonic România SRL

Componente PC și gaming

Gaming la maximum

Pasionații jocurilor au avut de ce să se bucure dacă au vizitat CERF 2008, și asta pentru că zona Electronic Sports League le-a oferit posibilitatea să arate tuturor cât de bine se pricepe la jocul favorit, concurând cu alți gameri pasionați. Zeci de concurenți s-au înghesuț pentru a ajunge în finale la DotA, FIFA 2008 sau Counter Strike, care de care mai înflăcărați. O simplă privire în direcția ecranelor era suficientă pentru ca orice „amator” să realizeze că nu are rost să participe ...

Taiwanul la putere

O surpriză a ediției din acest an a fost numărul mare de firme din Taiwan care au decis să facă drumul până la București pentru a-și prezenta produsele și a discuta cu partenerii români eventuale oportunități de afaceri. Nu mai puțin de 13 companii Taiwaneze au

fost prezente anul acesta în standul dedicat țării. Lightspeed International avea chiar un număr mare de soluții din sfera 3,5G și EDGE/GPRS - carduri PCMCIA și CDMA, precum și routere.

Componente PC la prețuri bune

O altă oportunitate pentru vizitatorii CERF a fost cea de a achiziționa componente PC de toate tipurile de la standurile marilor retailers, precum și de a vedea ultimele noutăți în domeniu. Astfel, luau ochii carcasa Raidmax de la standul Aline Distribution Group, dar și multitudinea de plăci video și componente de ultimă generație pe care le puteai vedea și achiziționa din standul Twister.

La final

Cu toate că nu a fost cea mai bogată în noutăți ediție CERF la care am participat,

târgul din acest an a avut destule lucruri interesante de arătat celor care i-au trecut pragul și a meritat din plin să fie vizitat.





Lulu Castagnette

dedicat femeilor

Lulu Castagnette îmbină cu succes ultimele tendințe ale tehnologiei cu cele ale modei. Designul telefonului a fost conceput de celebrul creator de modă francez, Lulu Castagnette. Cine putea fi mai potrivit? Designerul are o experiență de peste 10 ani în fashion business,

Veți fi de nedespărțit!

Lulu Castagnette este un clamshell ce oferă conectivitate GSM triband, Bluetooth și Wap 2.0. Îl vei dori mereu în preajmă, datorită camerei VGA. Vei putea face fotografii și înregistrări video pentru a te bucura mai mult timp de clipele plăcute.

În plus, te poți relaxa în orice moment ascultând melodiile favorite, Lulu Castagnette fiind dotat cu o funcție Mp3-player. Cei 10 MB de memorie internă ai telefonului pot fi suplimentați prin intermediul unui card micro SD.



Fiecare Lulu Castagnette vine însoțit de un medalion și un sticker din cristale strălucitoare, în formă de ursuleț. Surprizele nu se termină însă aici. La fiecare telefon, îl primești chiar pe ursulețul din plus, Lulu Castagnette, mascota designerului francez.

Disponibil exclusiv la Orange România și la partenerii Orange.

SAGEM
LIFEPROOF

Acasă la LG Electronics



LG a oferit recent unui grup de jurnaliști români prilejul de a vedea la fața locului, într-o țară superbă, unde tehnologia de ultimă oră se împletește cu tradiția, modul în care prind viață produsele LG. O vizită într-un asemenea loc nu are cum să nu te convingă iremediabil de ce produsele LG au ajuns la nivelul înalt la care se află.

Text și foto: Leon Arhire

Poveste de succes

Astfel, grupul de jurnaliști români a putut lua contact direct nu doar cu ultimele produse LG, ci și cu oficialii companiei și cu ceea ce înseamnă istoria de succes a companiei coreene. Înființată în 1958 sub denumirea de GoldStar, compania coreeană a fost, încă din anii 1960, primul producător coreean de aparate radio, televizoare, frigider, mașini de spălat și sisteme de climatizare. În 1995, compania și-a schimbat denumirea în LG Electronics, iar în 1997 a livrat primele telefoane mobile CDMA în SUA pentru Ameritech și GTE și a lansat primul ansamblu de circuite integrate pentru DTV. Inovația a continuat în 1998, odată cu lansarea de către LG a primului televizor cu plasmă cu diagonala de 27 cm, iar în 1999 a adus punerea bazelor companiei LG Philips. În 2000, compania a lansat primul frigider cu conexiune la Internet, urmat în 2001 de primele mașini de spălat, cuptoare cu microunde și sisteme de climatizare cu conexiune la Internet.

În 2002, holdingul LG s-a divizat în LG Electronics și LG Corporation, în același an realizându-se exporturi majore de mobile color GPRS în Europa și înființarea liniei de fabricație și a centrului de dezvoltare a telefoanelor CDMA din China. În 2003, compania s-a lansat pe piețele de telefonie GSM din nordul Europei și din Orientul Mijlociu, a devenit producătorul mondial numărul unu de telefoane CDMA și a reușit să exporte două milioane și jumătate de terminale. În 2004, compania a comercializat primele televizoare LCD all-in-one cu diagonala de 25 de inci și primele televizoare cu plasmă cu diagonala de 32 și 71 de inci, dar și primele telefoane cu tehnologie T-DMB. În 2005, compania a reușit să devină al patrulea cel mai mare furnizor pe piața mondială de telefonie mobilă, și a produs primele telefoane cu noile tehnologii 3G UMTS DMB, 3G DVB-H și MediaFLO, telefonul DMB cu funcția time-shift, precum și notebookul DMB.

2006 a adus LG Chocolate, primul model din seria modelelor de lux LG Black Label, care au înregistrat până acum vânzări de 18 milioane de unități în întreaga lume, conform datelor din martie 2008. 2007 a adus primul player de înaltă definiție ce redă două formate - blu-ray și HD, în timp ce în acest an compania a introdus o nouă identitate pentru brandul său - „design elegant și tehnologie de ultimă generație, ce se regăsesc în produse care se integrează perfect în viața consumatorului”. 2008 nu s-a încheiat însă, iar compania și-a propus pentru acest an obiectivul de a obține un profit din vânzări în valoare de 48 de miliarde de dolari. Compania intenționează să investească anul acesta 3,3 miliarde de dolari, din care 1,4 miliarde vor intra la capitolul cheltuieli de investiții, în timp ce 1,9 miliarde de dolari vor fi investite în cercetare și dezvoltare.

O companie de asemenea anvergură și cu un



Jurnaliștii români au putut vedea la fața locului modul în care prind viață produsele LG.

număr atât de mare de produse, destinate celor mai variate categorii de consumatori, poate funcționa numai în condițiile unei divizări clare pe domenii de activitate. Astfel, LG Electronics are patru divizii distincte, fiecare cu domeniul său de activitate și aria de produse proprii - Mobile Communications, Digital Appliance, Digital Display și Digital Media.

Digital Appliance

Compania Digital Appliance a LG are scopul de a oferi produse inovatoare, de calitate, care să adauge valoare vieții consumatorului. Această divizie a lansat de-a lungul timpului produse revoluționare, care includ tehnologii de pionierat, cum ar fi Tehnologia Linear Compressor pentru frigider, sistemul de purificare a aerului Neo Plasma și sistemul Multi Power pentru aparatele de aer condiționat și multe altele. Designul este o caracteristică esențială pentru produsele LG, iar aceste produse nu se rezumă la statutul de „produse de culoare albă”, aducând calitate vieții consumatorilor și fiind, de fapt, disponibile în

aproape orice culoare și model. Compania a început demersurile pentru fabricarea aparatelor electrocasnice de generație următoare, pentru o dezvoltare durabilă.

Digital Media

Această companie a LG comasează tehnologia audio digitală, video și a informației - LG este producătorul numărul unu în unitățile de stocare optică și compania care a produs primul disc player dual de înaltă definiție. De asemenea, compania produce și sisteme avansate de navigație auto și produse multimedia. De aici pleacă spre consumatori sistemele Home Theater, New Karaoke, playerele HD, sistemele de navigație sau notebookurile LG.

Scopul este crearea unei lumi în care mijloacele media să fie o modalitate de a petrece timpul plăcut la orice oră din zi. Planurile companiei, în calitate de lider pe segmentul high-definition, sunt de a continua să furnizeze noi produse bazate pe tehnologia de ultimă generație în materie de panouri de afișaj. În plus, gama auto va fi extinsă cu pachete mai



Grupul de oficiali LG și jurnaliști români care au fost prezenți în Coreea.



Culorile afișate de acest imens panou de display-uri nu aveau cum să nu impresioneze.

variate de sisteme de navigație încorporate și portabile, alături de telematică și dispozitive audio-video de mașină.

Digital Display

LG este un lider pe segmentul televizoarelor LCD și cu plasmă și al doilea cel mai mare producător de module cu plasmă din lume, iar gama de produse a companiei cuprinde monitoare și televizoare, panouri cu plasmă, video-proiectoare și echipamente de înregistrare.

Impresionantele facilități de producție de display-uri digitale ale LG sunt singurele de la prima la a opta generație ale unei companii și fabrică tot ce intră în această gamă de produse. Mulți vor afla cu surprindere că echipamentele din jurul lor folosesc display-uri produse de LG. Fie că este vorba despre monitoarele Apple sau telefoane mobile, display-urile companiei sunt cele care afișează utilizatorilor conținuturile lor preferate la cele mai înalte standarde. Facilitățile de producție sunt imense, acoperind 4,5 km pătrați și fiind situate în Paju, Coreea, foarte aproape de Seul, orașul de la universitățile cărui sunt recrutați mulți dintre angajați.

Așa cum am spus mai sus, aici sunt realizate display-uri pentru toate produsele din jurul

nostru, de la imensele afișaje publice la monitoare, de la display-uri flexibile pentru dispozitive mobile la display-urile folosite la telefoane mobile, sisteme de navigație, playere personale și echipamente medicale.

Mobile Communications

Un domeniu unde prezența companiei este din ce în ce mai pregnantă pe piața mondială, dispozitivele mobile ocupând un loc extrem de important în strategia de viitor a LG. Compania a înregistrat un real succes cu aparatele din seria Black Label, ultimul din această serie fiind modelul Secret, lansat în aprilie 2008. Succesul acestuia a fost continuat de modelul Shine, introdus în Europa în 2007, dar și de modelul Prada, primul mobil cu interfață senzitivă completă. Unul dintre ultimii sosiți este Viewty, primul terminal din noua serie de mobile LG dotate cu tehnologii avansate.

Compania continuă să lanseze modele cu design elegant și tehnologie de vârf, cum ar fi LG-KF600, LG-KF700 și LG-KF510.

LG s-a evidențiat permanent în acest domeniu, nu doar prin designul deosebit, ci și ca pionier al tehnologiilor de ultimă generație introduse în aparatele sale. Din acest motiv, și obiectivele companiei în acest domeniu sunt

unele extrem de ambițioase. Pentru 2008, compania și-a propus să vândă peste 13,5 milioane de telefoane mobile, ca urmare a rezultatelor foarte bune din 2007. Compania dorește să își mărească cota de piață la 10% în Europa, consolidându-și, totodată, prezența pe piața terminalelor 3G și poziția de brand premium. Intenția LG este de a deveni unul dintre cei mai importanți jucători europeni pe piața terminalelor premium 3G și să se poziționeze ca furnizor principal de terminale care permit utilizarea Internetului și vizionare de înregistrări TV.

Pionierat mobil LG

Compania coreeană a fost în permanență unul dintre producătorii care nu s-au ferit să inoveze, aducând în fața publicului tehnologii inedite, dar foarte utile în viața de zi cu zi. Televiziunea mobilă este un domeniu în care LG s-a implicat foarte mult, dezvoltând standardul MPH, pentru transmisii TV dedicate dispozitivelor portabile. Acesta își propune să aducă programele TV pe dispozitive ca telefoanele mobile, sistemele audio-video de mașină, televizoarele portabile sau laptopurile. Standardul dezvoltat de specialiștii LG împreună cu gigantul american al telecomunicațiilor DTV Harris Corporation a fost demonstrat prima oară anul trecut, în fața unui grup de specialiști.

El folosește transmisii TV digitale, care permit și transmiterea de date multimedia adițională după stoparea semnalului analog și folosește banda de 6 MHz, cu un bitrate redus, pentru a transmite programe TV către dispozitive compatibile. Transmisia principală a televiziunilor va continua să fie cea HD, dar MPH permite folosirea spectrului liber.

Primele produse cu MPH au fost prezentate de LG anul acesta la CES - Las Vegas: un televizor portabil compatibil MPH cu un display de 4 inch, dar și două mobile prototip modificate pentru a recepționa astfel de transmisii TV. Nici laptopurile nu au fost excluse, un simplu tuner legat la USB fiind suficient pentru a recepționa transmisii MPH. Interesanta tehnologie va fi disponibilă comercial din anul 2009.

La fel de impresionată este tehnologia LTE, pe care LG a demonstrat-o în cadrul Congresului Mondial GSMA de la Barcelona și care ar putea deveni standardul rețelelor de a patra generație, mai ales că ea poate fi adăugată la actualele rețele WCDMA și HSDPA fără a fi necesară construirea unei infrastructuri adiționale. Aceasta permite o viteză de descărcare de 60 Mbps și una de încărcare de 40 Mbps, putând reda realtime înregistrări video de înaltă definiție. Demonstrația de la Barcelona a arătat cât de aproape este această tehnologie de comercializarea pe piață, folosindu-se de o platformă de telefonie mobilă dezvoltată de LG și tehnologia dezvoltată de Alcatel-Lucent și Nortel, pentru stația de bază.



Una dintre fabricile LG Display



Han Khyu, președintele LG Electronics România

MIZA PE TOUCHSCREEN

DEPLASAREA LA FABRICILE LG DIN COREEA A CONSTITUIT UN BUN PRILEJ PENTRU JURNALIȘTI DE A AFLA INFORMAȚII DE LA OFICIALII COMPANIEI. DOMINIQUE OH, VICEPREȘEDINTE DE MARKETING PE EUROPA, DIVIZIA DE TELEFOANE MOBILE AL LG A FOST CEL CARE A RĂSPUNS ÎNTREBĂRILOR CU PRIVIRE LA DIRECȚIA ÎN CARE VA MERGE LG DIN ACEST PUNCT DE VEDERE ÎN VIITORUL APROPIAT.

connect: Ce creștere a vânzărilor și-a propus compania pentru acest an?

Dominique Oh: LG și-a propus vânzarea a peste 100 de milioane de telefoane, o creștere cu 25% față de anul 2007. Compania a înregistrat o creștere puternică a vânzărilor încă din primul trimestru al anului, reușind să vândă 24.4 milioane de astfel de produse, adică o creștere procentuală de 54% față de aceeași perioadă a anului trecut. Aceasta înseamnă un venit de 3.346 miliarde de dolari, cu 35,7 % mai mult decât anul trecut.

connect: La ce nivel v-ați propus să ajungeți pe piața mondială?

Dominique Oh: LG și-a propus să ajungă unul dintre primii trei furnizori de telefoane mobile din lume, până în 2010.

Prioritatea noastră este să creștem valoarea produselor noastre și să punem la dispoziția consumatorilor terminalele cele mai bune calitativ, nu să concurăm la volumul de vânzări înregistrat.

connect: Care sunt trendurile care se impun acum în ceea ce privește tehnologia mobilă? În confruntarea dintre LTE și WIMAX, care credeți că va fi câștigător până la urmă?

Dominique Oh: Cele mai competitive tehnologii pentru standardul 4G, care se impune acum pe piață, sunt la ora actuală LTE (Long Term Evolution) și Mobile WIMAX. Industria arată mai multă susținere pentru LTE decât pentru WIMAX.

Cele mai mari companii de tehnologie mobilă de pe piața mondială, incluzând aici LG Electronics, Ericsson, Qualcomm, NTT DoCoMo, Verizon Wireless, Vodafone și T-Mobile și, bineînțeles, GSM Association, susțin și contribuie la dezvoltarea LTE.

Experții industriei susțin LTE-ul ca fiind

următorul standard 4G datorită puternicelor sale capacități și implementării simple, mai ales că poate fi adăugat rețelelor WCDMA și HSDPA fără nevoia de a construi o nouă infrastructură.

LG va avea un rol important în trecerea standardului LTE în sfera comercială. LG a produs primul mobil cu platformă bazată pe tehnologia LTE în 2007. Mai târziu a prezentat în cadrul Mobile World Congress 2008 tehnologia Wireless HD video streaming, încă o premieră tehnologică.

connect: Când estimați că se va răspândi pe piața telefoniei mobile tehnologia răspunsului tactil?

Dominique Oh: Tehnologia feedback-ului tactil este o cale de a îmbunătăți beneficiile tehnologiei touchscreen. Tehnologia feedback-ului tactil face ca butoanele să dea senzația și să acționeze ca și unele reale, dar cu flexibilitatea pe care o oferă touchscreen-ul.

LG a încercat să dezvolte funcții variate, care oferă clienților o mai bună experiență cu tehnologia touch, mai ales pentru că oferă mai multă plăcere și mai mult confort în operare. Explorăm și folosim la ora actuală această tehnologie. Recunoașterea scrisului de mână, și alte asemenea dotări, cum ar fi desenatul pe un touchscreen merg de asemenea mână în mână cu această tehnologie. Cum tehnologia touchscreen evoluează încontinuu, vor apărea alte caracteristici și tehnologii care se vor dezvolta împreună cu aceasta.

connect: Multe branduri de telefoane mobile au dispărut practic de pe piață, și chiar și viitorul celor de la Motorola este nesigur. Credeți că se va întâmpla la fel și cu alte companii?

Dominique Oh: Dacă firmele producătoare de terminale nu vor încerca să răspundă nevoilor



consumatorilor de acum, le va fi foarte greu să supraviețuiască pe piață.

LG se concentrează asupra nevoilor consumatorilor atât din punct de vedere tehnologic, cât și din cel al designului.

connect: Când estimați că vor ajunge telefoanele touchscreen să domine piața?

Dominique Oh: Potrivit studiilor Strategy Analytics, vânzările de telefoane mobile touchscreen ar trebui să crească până la 50 de milioane de bucăți anul acesta și până la 120 de milioane de bucăți până în 2010.

LG a fost prima companie care a folosit tehnologia touch-sensitive la telefoanele mobile, prin Chocolate Phone și, de asemenea a introdus primul telefon complet touchscreen din lume, telefonul Prada by LG.

connect: Ce trenduri considerați că vor apărea la telefoanele mobile premium?

Dominique Oh: Tehnologia touch ne ajută să producem telefoane mobile mai subțiri, care au mai multe dotări, inclusiv dotări multimedia de ultimă oră și bineînțeles un look superb. Majoritatea liderilor de pe piața telefoniei mobile apreciază că această evoluție rapidă a tehnologiei touch accelerează dezvoltarea inovației la device-urile mobile.



Unul dintre showroom-urile LG



Linia de producție LG Shine



Monitoarele Apple folosesc tehnologie LG.

Modele

Dacă mai sus vorbeam despre impresionantele facilități de producție ale companiei LG, iată câteva dintre cele mai interesante modele care au ieșit în ultima vreme pe porțile acestora.

de top



LG SECRET

LG ȘI-A DEZVĂLUIT SECRETUL DIN SEGMENTUL PREMIUM - NOUL REPREZENTANT AL SERIEI BLACK LABEL SE NUMEȘTE SECRET ȘI PĂSTREAZĂ FEELING-UL MODELELOR ANTERIOARE CHOCOLATE ȘI SHINE.

Dacă modelele anterioare ieșeau în evidență înainte de orice prin design, Secret este un maestru al dotării; cameră de 5 megapixeli, cameră VGA destinată videotelefoniei și HSDPA (3,6 Mbps) pentru recepția rapidă de date. Secret redă video Divx și afișează documente Office, inclusiv date PowerPoint și PDF. Aparatul este controlat prin tastele cu senzori de sub display; numai tasta de confirmare din centru reacționează mecanic. Navigația prin meniu se desfășoară fluent deja de la modelul prototip și mult mai bine decât la Chocolate. În plus, tastatura cu cifre este mare și poate fi manevrată cu

simplitate. O micuță tastă laterală permite accesul direct asupra music player-ului, fotografiilor și altor funcții multimedia și transformă display-ul în touchscreen - dar numai pentru această poziție din meniu. Aparatul este realizat din material de calitate, foarte bine finisat; partea frontală din sticlă rezistentă la zgârieturi și capacul acumulatorului din carbon au rolul de a păstra telefonul ca nou. Cu alte cuvinte, un mobil manevrat clasic cu dotare similară unui LG Viewty - și un pic de touchscreen pe deasupra. Evident totul are un preț: 1.699 RON.



LG VIEWTY

O ADEVĂRATĂ NAVĂ AMIRAL A GAMEI DE MOBILE LG PREZENTE ÎN ACEST MOMENT PE PIAȚĂ, VIEWTY ESTE MOBILUL CARE OFERĂ TOT CE ȚI-AI PUTEA DORI DE LA UN ASEMENEA APARAT - CAMERĂ DE 5 MEGAPIXELI, LA CARE SE ADAUGĂ FUNCȚII MULTIMEDIA MAI MULT DECÂT CUPRINZĂTOARE.

Împachetat într-o carcasă simplă, dar teribil de elegantă Viewty este o adevărată bucurie pentru ochi. Nu numai look-ul lui Viewty este convingător, ci și operarea prin touchscreen. Butoanele mari de pe ecran simplifică operația, fiecare comandă fiind confirmată fie mecanic, prin vibrații, fie acustic.

Prin butoanele aflate în partea inferioară a ecranului ajungi din afișarea standby direct în meniul principal, în agenda telefonică sau în meniul pentru mesaje și cel pentru telefonie și chiar și selecția profilurilor poate fi făcută comod din afișarea în standby. Touchscreen-ul mare și luminos cu diagonala de 3 inchii reacționează fluent la comenzi, astfel încât poți trece rapid de la un meniu la altul sau poți

edita fluent SMS-uri, respectiv e-mailuri. În acest ultim caz, ecranul trece în formatul transversal și afișează tastatura QWERTY, pentru mai mult confort în editare. Dotarea aparatului este concentrată pe funcțiile multimedia. La o grosime de numai 15 mm, carcasa adăpostește o cameră de 5 megapixeli cu autofocalizare, focus manual și bliț xenon, care pe deasupra înregistrează și video la rezoluție QVGA, la un framerate de 120 de cadre pe secundă. Memoria internă este de 100 MB, dar ea poate fi suplimentată ușor, cu un card microSD, astfel încât să ai suficient loc pentru muzică și imagini. Echipat cu Bluetooth, EDGE și HSDPA (3,6 Mbps), Viewty este un mobil de top și la partea de transfer al datelor.



LG KM500

MAȘINA DE MUZICĂ LG ESTE DESTINATĂ CELOR CARE VOR, ÎNAINTE DE TOATE, UN APARAT PENTRU ENTERTAINMENT, IAR CAMERA DE 2 MEGAPIXELI ESTE NUMAI BUNĂ PENTRU CAPTURAREA MOMENTELOR FRUMOASE.

Mobilul EDGE al celor de la LG este dotat cu o cameră de 2 megapixeli, iar imaginile realizate cu aceasta pot fi redade în toată splendoarea lor de display-ul de 2 inchi, la o rezoluție de 240 x 320 de pixeli, cu 262.144 de culori. Punctul forte al mobilului se referă însă la capacitățile muzicale, capitol la care aparatul excelează. Pe lângă că redă o multitudine de formate - MP3, WMA, RA, AAC, AAC+, AAC+ Enhanced, player-ul dispune de XD Sound Engine, pentru o experiență muzicală de calitate. Pe lângă asta, nu ești obligat să folosești căștile din pachet, pentru că mobilul are o mufă audio de 3,5 mm, la care se pot conecta fără probleme

căștile tale favorite. Poți chiar să te bucuri cu prietenii de muzică, până la patru persoane putând asculta muzică deodată - doi prin căști Bluetooth, unul prin căști legate la mufa de 3,5 mm, iar ultimul prin mufa cu 18 pini. Timpul de redare audio continuă de 25 de ore promis de frumosul mobil este arhisuficient și pentru cei mai pretențioși, iar mobilul are o tastă muzicală dedicată. Dacă te-ai plictisit de muzica salvată pe telefon și nu e aproape vreun calculator sau prieten cu un mobil de pe care să îți transferi melodii prin Bluetooth, poți folosi radioul FM încorporat, iar slot-ul microSD permite extinderea memoriei. Preț: 699 RON



LG KF510

STILATUL APARAT LG ARATĂ, LA O PRIVIRE MAI ATENTĂ, CĂ DESIGNUL NU REPREZINTĂ TOTUL PENTRU EL, AVÂND O DOTARE CUPRINZĂTOARE SUB CARCASĂ.

Destinat pasionaților de modă și nu doar lor, KF510 este un aparat care respiră stil, înainte de toate. Disponibil într-o nuanță care poartă numele de Stardust Dark Grey, frumosul dispozitiv are o grosime de doar 10,9 mm și o greutate de 91 grame, motiv pentru care poate fi purtat ușor în buzunar. Manevrarea se face fără probleme cu ajutorul tastelor acționate senzitiv, o tehnologie pe care LG a reușit să o transforme în ceva fără de care mulți utilizatori nu mai pot trăi. Dacă ai nevoie de o tastatură convențională, aceasta se găsește sub display. Imaginile la rezoluție de 2.048 x 1.536 de pixeli realizate de camera foto de 3 megapixeli sunt afișate excelent pe display-ul TFT cu o rezoluție

de 240 x 320 de pixeli, calitatea lor fiind îmbunătățită și de stabilizatorul de imagine și de autofocalizare. În plus, camera filmează la rezoluție QVGA, iar pozelor li se poate elimina efectul de ochi roșii. Display-ul este protejat de o sticlă specială, care protejează aparatul împotriva zgârieturilor. Interfața de utilizator este una animată, iar în ea găsești și un player destinat fișierelor MP3 și fișierelor video MPEG4, nelipsind nici organizer-ul sau posibilitatea de a prelua notițe vocale. Memoria internă este de 16 MB, dar ea poate fi extinsă cu un card microSD, iar transferul de date se face prin USB 2.0, GPRS, EDGE și Bluetooth. Preț: 1.199 RON



LG KF600

KF600 ESTE UN DISPOZITIV CARE PROPUNE O VARIANTĂ DE CONTROL CU TOTUL NOUĂ, CE SCHIMBĂ APROAPE ÎN TOTALITATE MODUL ÎN CARE UTILIZATORUL ÎȘI FOLOSEȘTE MOBILUL.

Distins cu premiul de design IF Product Design 2008, KF600 elimină aproape total necesitatea tastelor fizice, înlocuindu-le cu ecranul InteractPad, practic o tastatură virtuală care se adaptează la necesitățile utilizatorului. Butoanele pot afișa doar tastele direcționale, sau cele necesare player-ului audio și se schimbă în funcție de aplicația rulată de telefon în momentul respectiv. În cazul meniului multimedia, tastele permit navigarea prin colecția de albume, sau ajustarea volumului de redare. Display-ul principal este unul QVGA de 2 inchi, care permite o rezoluție de 240 x 320 de pixeli, iar ecranul tactil are 1,5 inchi și

o rezoluție de 240 x 176 de pixeli. Nu lipsește nici tastatura fizică, aceasta culisând de sub ecran pentru a dezvălui butoanele, iar camera de 3 megapixeli oferă autofocus și zoom digital. Și interfața de utilizator a frumosului aparat este una deosebită, temele fiind inspirate din creațiile artistului Keith Haring. Mai mult, modificările temei sunt reflectate și de display-ul InteractPad. Conectarea la alte dispozitive se face prin USB 2.0 și Bluetooth, iar mobilul oferă și un radio FM pentru clipele de relaxare. Totul la prețul de 1.099 RON.



Vrei ajutor din partea mobilului? Cauți un model care să se plieze pe cerințele vârstei a treia? Sau vrei un aparat care administrează două cartele? **connect** îți prezintă **cei mai buni specialiști ai momentului** la aceste discipline.

Redactat de: Bogdan Bele

Mobile la cerere

EMPORIA LIFEPLUS

MOBILELE GENERAȚIEI ACTUALE SUNT UN CHIN PENTRU CEI CARE NU MAI VĂD ATĂT DE BINE, PENTRU CĂ ELE SUNT PEA MICI ȘI ÎN PLUS DESTUL DE COMPLICAT DE MANEVRAT.

Producătorul austriac Emporia s-a specializat pe această grupă de clienți și ne oferă acum două noi modele pentru seniori. LifePlus este urmaș direct al primului model Life. Varianta actuală este mai zveltă și mai bine finisată. Capacul acumulatorului este de pildă din aluminiu, iar elementele de operare reacționează la cea mai simplă apăsare și sunt suficient de mari. În plus, Emporia și-a îmbunătățit conceptul de operare. Multe funcții au fost eliminate din meniu, pentru că pot fi activate direct prin tastele laterale. Astfel, există un slider care controlează ceasul deșteptător. Ca și funcție extra practică mobilul oferă un LED drept lanternă. Toate textele sunt suficient de mari, mobilul redă sunete deosebit de puternice și comprehensibile, iar o tastă SOS din partea posterioară formează la cerere cinci numere de telefon unul după altul, numere ce au fost inițial setate în meniul telefonului. Concluzie: LifePlus este o excelentă alternativă pentru cei care preferă telefoane cât mai simple, ce se limitează la funcțiile de comunicare și SMS.



Emporia LifePlus	
Preț	199 euro
Dimensiuni	117 x 59 x 20 mm, 156 g
Pro	taste foarte mari; texte mari; operare simplă; tasta SOS; finisare solidă; LED drept lampă de buzunar; sunete comprehensibile; tonuri de apel puternice;
Contra	tastele laterale îngropate în carcasă sunt greu de operat.
Punctare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★
connect	Rezultat practic ★★★★★

TEST PRACTIC

GENERAL MOBILE DSTW1

DSTW1 LUCREAZĂ CU WINDOWS MOBILE 6 ȘI SE ADRESEAZĂ TUTUROR CELOR CARE DORESC UN PDA-PHONE AUTENTIC CE ADMINISTREAZĂ DOUĂ CARTELE SIM.

Aparatul voluminos este operat prin touchpen și touchscreen. Pen-ul telescopic stă bine în mână, iar ecranul oferă o rezoluție mare, de 240 x 320 pixeli. Simbolurile mari de pe ecranul de start permit accesul direct la funcțiile importante chiar și fără touchpen. Datorită tastei de telefonie căreia îi sunt alocate două simboluri la fiecare apel, poți selecta cartela SIM pe care o vei folosi. Mobilul redă sunete

calitative și suficient de puternice.

În meniu există opțiunea de selecție între cele două cartele SIM pentru stabilirea conexiunii de date. Tot acolo se află și ceea ce cuprinde funcționalitatea Windows Mobile: de la Internet Explorer și Outlook în formatul mini, până la Excel, PowerPoint și Word. Conurenții direcți ai acestui aparat, modelele HTC și Samsung, sunt mai performante la partea de conectivitate, deoarece DSTW1 nu are nici UMTS, nici WLAN, dar în schimb se descurcă cu două cartele SIM deodată.



General Mobile DSTW1	
Preț	549 euro
Dimensiuni	117 x 61 x 18 mm, 144 g
Pro	administrează simultan două cartele SIM; bluetooth; sincronizare Outlook prin Active Sync; music player; cameră 2 megapixeli; memorie extensibilă;
Contra	nu are UMTS; nu are WLAN; tastatura QWERTY este prea mică.
Punctare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★
connect	Rezultat practic ★★★★★

TEST PRACTIC

GENERAL MOBILE DST22

PE PIAȚA A APĂRUT O NOUĂ GENERAȚIE DE MOBILE DUAL SIM. Una dintre companiile active pe această nișă este General Mobile. DST22 nu este tocmai un urmaș veritabil al lui DST11. Mobilul în formatul clasic are dimensiuni un pic prea mari (112 x 50 x 15 mm), dar oferă un touchscreen (240 x 320 pixeli) și două cipuri bluetooth, în așa fel încât ambele cartele SIM se pot lega wireless la căști. DST22 cu camera de 2 megapixeli nu este compatibil și cu rețelele din SUA. Preț: 349 euro.



GENERAL MOBILE DST3GCOOL

ÎNCĂ LIPSEȘTE UN MOBIL DUAL SIM COMPATIBIL UMTS - DE ACEEA GENERAL MOBILE VREA SĂ UMPLE ACEST GOL. DST3GCOol oferă UMTS cel puțin pentru o cartelă SIM, pentru ca navigația să se realizeze fluent, e-mailurile să poată fi accesate rapid sau pentru video-telefonie. Ambele cartele sunt compatibile triband. Display-ul este alcătuit din 240 x 320 pixeli. Dotarea mai cuprinde camera de 2 megapixeli, inclusiv memorie extensibilă, plus radio FM. Preț: 399 de euro.



NOKIA N810

NOUL INTERNET TABLET DE LA NOKIA ARE UN TUNER GPS ȘI O TASTATURĂ.

Aparatul este foarte ușor de manevrat datorită dimensiunilor sale, mai ales pentru că textele sau e-mailurile pot fi foarte simplu editate. Operarea lui N810, ce funcționează cu Linux, se realizează cu un touchpen. Nokia a divizat touchscreen-ul de 800 x 400 pixeli în trei regiuni: sus apare status bar, în stânga ai acces la diferite aplicații precum Internet, o zonă personală cu datele de contact, căsuța de e-mail și aplicațiile. Cea mai mare parte a display-ului afișează aplicația care tocmai este activă. Aparatul oferă multe funcții și un mod complete picture.

În meniu se află pe lângă calculator, lista cu notițe și un reader PDF și un media player ce se descurcă cu toate formatele video, inclusiv WMA, WMV, AVI și MPEG4. Memoria integrată este de 250 MB, dar la pachet este livrat și un card miniSD de 2 GB.

Drept aplicații de Internet, N810 oferă browser Mozilla, reader RSS și software-ul VoIP Skype. În partea stângă lângă display se află și o cameră web. Conectarea la internet se face fie prin modulul WLAN, fie printr-un mobil care servește drept modem fiind conectat cu Nokia N810 prin bluetooth.

Timpul de pornire a unei aplicații se ridică la două secunde, dar operarea aparatului este foarte simplu realizată. În concluzie: N810 este un model fascinant, fiind o alternativă a iPod-ului mult mai bine echipată, dar nu la fel de elegant de manevrat ca și acesta.

Display-ul este foarte ușor de citit atunci când Nokia este așezat pe un birou; în partea dreaptă sus se află un touchpen de mari dimensiuni, iar mufa audio acceptă orice pereche de căști.

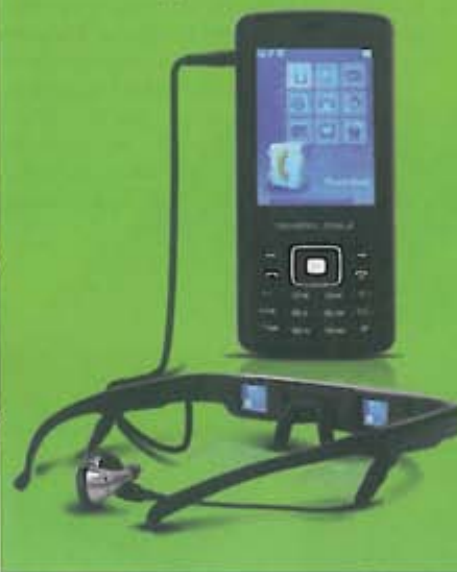


Nokia N810	
Preț	459 euro
Dimensiuni	128 x 72 x 14 mm, 226 g
Pro	touchscreen mare, luminos; tastatură tip mașină de scris foarte bună; WLAN (802.11b/g); bluetooth; tuner GPS; operare simplă; PDF-reader; browser bun; web cam; finisare foarte bună;
Contra	greu; nu este compatibil cu aplicațiile Serie 60.
Punctare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★
connect	Rezultat practic ★★★★★

TEST PRACTIC

GENERAL MOBILE G777

DISPLAY IEȘIT DIN COMUN: G777 ESTE PREVĂZUT CU O PERECHE DE OCHELARI PENTRU VIZUALIZAREA FILMELOR ȘI FOTOGRAFIILOR. Ochelarii servesc drept display extern - o idee destul de bună deoarece un ecran nu este niciodată suficient de mare. Dar rezoluția ecranului mobilului este mult mai mare decât cea oferită de ochelari, ce au un acumulator propriu. G777 este un mobil multimedia reușit cu cameră de 3 megapixeli și music player. Ochelarii însă nu conving pe nimeni.



ALLVIEW S1 TYTAN DUAL SIM

UN MOBIL DUAL SIM DE CALITATE, CU DESTULE FUNCȚII ȘI O FINISARE BUNĂ, DAR MAI ALES CU MENIURI LOCALIZATE ÎN LIMBA ROMÂNĂ.

Prima impresie atunci când iei în mână un S1 Tytan este una de obiect de calitate, realizat cu destulă grijă acordată detaliilor. Și asta mai ales datorită carcasei cu inserții metalice, și finisării bune (slider-ul are un pic de joc, dar oricum mult mai puțin decât multe alte modele). Un punct în minus este modul în care „agață” amprentele digitale suprafața lucioasă care acoperă display-ul. Din acest motiv, mobilul va trebui șters destul de des.

Sistemul de introducere a cartelelor este unul foarte simplu. Ele culisează în slot-uri și e imposibil să greșești. Și detectarea celor două cartele este o treabă de câteva secunde; și se cere pur și simplu PIN-ul fiecăreia și poți trece la folosirea lor imediat, pentru că rețelele sunt detectate repede, iar telefonul va mai și reda un sunet în momentul înregistrării fiecăreia dintre ele, pentru mai multă siguranță. O problemă enervantă a acestui gen de aparat este că nu ești sigur, mai ales dacă ambele cartele sunt de la același operator, care e prima și care a doua. Cu Tytan S1 nu se poate întâmpla așa ceva, pentru că telefonul afișează permanent în ecranul de standby numărul fiecărei cartele, alături de numele operatorului. Ai butoane separate, marcate, 1 și 2, pentru fiecare cartelă, astfel că selecția acestora este joacă de copii. Contactele de pe cele două cartele sunt afișate la un loc (cu mențiunea că fiecare nume are lângă el un „1” sau „2”, în funcție de SIM-ul pe care se găsește), dar funcția de căutare ajută destul de mult la acest capitol.

Și la capitolul recepție, Allview reușește să dea o replică bună competitorilor. Asta pentru că are semnal bun și în zonele cu acoperire mai slabă, iar sunetul este clar. Interlocutorul te va auzi bine, deși el s-ar putea auzi ceva mai tare.

Controlul aparatului, care își poate extinde

memoria internă printr-un card Transflash, amintește de designul tastaturii cu seria RAZR de la Motorola și este destul de ușor de realizat, cu toate că tastele mai au pe alocuri tendința să preia comenzile înainte, lucru care poate deveni enervant, mai ales la scrierea de mesaje. Navigarea prin meniuri se face cu o tastă pe patru căi, care funcționează destul de bine, iar meniul are o structură oarecum ciudată. Cu toate că el este realizat în formatul de grilă 3 x 3, navigarea în jos îți va aduce în față o a doua grilă, similară celei dintâi, dar ale cărei simboluri duc la celelalte funcții. Nu lipsește nici aici player-ul de muzică, ce știe reda MP3 și AAC, și nici cel video, completate de câștile din pachet. Mobilul dispune și de o cameră, care poate realiza imagini la o rezoluție de 1.600 x 1.200 de pixeli, de o calitate destul de bună.

Și dacă tot vorbim despre meniuri, trebuie spus că acestea sunt traduse în română chiar foarte bine, sunt realizate clar și afișate bine pe display-ul luminos, cu o rezoluție de 320 x 240 de pixeli. În plus, la apeluri și SMS-uri ai opțiunea de a alege de fiecare dată care cartelă va îndeplini ceea ce îi ceri.

Allview Dual SIM S1 Tytan reușește să facă o impresie bună la multe capitole, iar prețul de 649 RON nu este foarte mare pentru ce și se oferă în schimb.

Allview S1 Tytan Dual Sim	
Preț	649 RON
Dimensiuni	nespecificate
Pro	display bun; două baterii în pachet; finisare bună; bluetooth; memorie extensibilă; music player; meniuri în limba română; management simplu al celor două cartele;
Contra	nu are suport UMTS; tastele reacționează uneori prea repede.
Punctare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★
connect	Rezultat practic ★★★★★

TEST PRACTIC



Inserarea celor două cartele este o joacă de copii.

www.eset.ro

Think Smart
ESET Smart Security

- Antivirus
- Antispyware
- Firewall
- Antispam

ESET NOD32 Antivirus

- Antivirus
- Antispyware

noi protejăm universul digital **eset**

Soluții oferite de Axel Soft IT Group prin rețeaua de parteneri din toată țara.

Personal coach

Până nu demult sportul și mobilele nu aveau mai nimic în comun. **Adidas și Samsung** au creat însă împreună un sistem pentru antrenamente denumit miCoach, care își propune să schimbe această realitate.

Redactat de: Vasilica Urda



miCoach te ajută să ajungi și să te menții la forma fizică cea mai bună.

Toată lumea visează la un personal trainer care să-i ajute să ajungă și să rămână la forma fizică maximă. Dar realizarea unei dorințe de acest gen costă destul de mult, motiv pentru care nu oricine se simte pregătit sau nu-și poate permite să investească o droaie de bani numai pentru a avea un antrenor personal. Pentru aceștia există însă o alternativă viabilă, cel puțin în domeniul joggingului: miCoach - sistem dezvoltat în colaborarea dintre doi giganți de pe piață: Adidas și Samsung.

Concept rafinat

miCoach este un sistem de antrenament în timp real care colectează interactiv datele personale privitoare la training pe baza cărora realizează planuri individuale de antrenament. În acest fel persoana care se antrenează află imediat în ce stadiu se află în ceea ce privește condiția fizică și în plus care ar fi timpul necesar pentru a ajunge să-și atingă scopurile sportive. Toată această distracție nu este evident tocmai

ieftină. Pachetul costă 499 de euro și conține mobilul quadband Samsung SGH-F110 și un sistem de măsurare a pulsului și a distanței parcurse, ambele marca Adidas. Pachetul mai conține o pereche de căști audio și o husă pentru mobil care se fixează pe braț. Alternativ există și pantofi de sport care provin de la producătorul de articole sportive din Herzogenaurach, care a creat și buzunare speciale pentru mobil pe tricouri. În conceptul miCoach telefonul mobil joacă un rol esențial. Datele colectate de dispozitivul de măsurare al pulsului și a distanței parcurse sunt trimise în timp real spre mobil, unde sunt stocate. Pentru afișarea și evaluarea datelor, mobilul trebuie sincronizat după antrenament cu pagina miCoach (www.micoach.com). Pe aceeași cale ajung și planurile individuale de antrenament pe mobil, care sunt apoi afișate în calendar.

Aspect modest, manevrabilitate bună

Mobilul nu are nimic special din punct de vedere al designului. Materialele folosite au fost alese în așa fel încât mobilul să nu fie greu. Excelenta finisare caracteristică mărcii Samsung nu este neapărat o realitate în cazul acestui mobil. În schimb, carcasa din material plastic a slider-ului de 75 g inspiră soliditate și stă foarte bine în mână datorită părții posterioare cu striatii. La fel de solidă este și tastatura cu butoane mari și suprafețe de contact bine delimitate. În plus, în partea frontală există taste speciale pentru controlul sistemului de antrenament și al music player-ului. Conceptul de operare este bine gândit și logic structurat, așa cum ne-am obișnuit la modelele Samsung. Meniul principal lipsit de orice fel de înfloriri optice afișează simplu și discret cele 12 intrări.

Personal coach pe braț

Totul devine extrem de interesant imediat ce apeși tasta miCoach, tastă care activează șase puncte din meniu. Astfel sunt activate startul antrenamentului, calendarul, music player-ul, meniul foto și meniul pentru setări. Ultimul meniu permite introducerea datelor personale precum ziua de naștere, greutatea și sexul, dar și definirea conexiunilor cu dispozitivele de măsură a pulsului și a distanței parcurse. În plus, utilizatorul poate stabili care sunt informațiile privitoare la antrenament pe care vrea să le primească în timpul trainingului - și dacă vrea să fie accesibil telefonic în timpul antrenamentului și/sau să fie informat prin SMS și e-mail.

Mobil entertainment

La capitolul dotare SGH-F110 este extrem de reținut în ceea ce privește conectivitatea. La această disciplină mobilul Samsung oferă



Samsung SGH-F110 miCoach

499 EURO

Adidas și Samsung au reușit să creeze prin miCoach un extraordinar sistem de antrenament. Mobilul este și el reușit și convinge prin manevrare simplă și rezultate bune de laborator.

Telefonie

Muzică

Foto

Business

miCoach pe Web



După înregistrare miCoach realizează automat un plan de antrenament - sau poți realiza tu singur un asemenea plan cu ajutorul sistemului.



Prin interfața miCoach îți poți stabili singur diferite obiective de antrenament.



Pașii individuali ai antrenamentului sunt transferați în calendar, care se sincronizează cu mobilul.



Planul de antrenament afișează datele colectate în timpul trainingului. Utilizatorul poate introduce informațiile proprii și poate vizualiza playlist-urile în timpul alergării.



De ajutor: nenumăratele informații și explicații de pe pagina web tratează absolut toate aspectele sistemului miCoach.

numai EDGE și bluetooth, inclusiv profilul stereo-audio A2D. În schimb, partea de entertainment oferă un music player, radio FM, mai multe jocuri și o cameră de 2 megapixeli. Supărător este faptul că lipsește slot-ul pentru memoria de schimb, motiv pentru care utilizatorul trebuie să se descurce cu memoria internă de 827 MB. Player-ul a obținut valori bune la măsurători și poate fi sincronizat cu arhiva muzicală a lui Windows Media Player - în pachetul livrat se află și un cablu de date. Performanțele sonore nu sunt însă pe deplin convingătoare, deoarece prin căștile stereo livrate la pachet sunetul este mult prea subțire. Dar cel puțin căștile in-ear stau bine în urechi și nu se mișcă mai deloc nici în timpul antrenamentului dinamic. Dar, dacă din cauza unei anatomii particulare a urechii s-ar putea ivi probleme cu stabilitatea căștilor, îți recomandăm să le schimbi.

Valori bune de laborator

În laborator F110 nu și-a permis niciun fel de slăbiciuni reușind să rămână pe recepție maxim 13 zile în ambele rețele GSM. Foarte bună este și valoarea pentru perioada

Nike+ iPod Sport Kit

KITUL NIKE+ NU ARE MOBIL, DAR ESTE CŪPLAT CU UN IPOD ȘI OFERĂ UN CONCEPT SIMILAR CU MICOACH.



Kitul Nike+ iPod costă numai 29 de euro și conține un dispozitiv compact pentru măsurarea distanței parcursă, precum și un receptor pentru iPod Nano (de la generația 1 la 3). Prețul scăzut se relativizează de altfel rapid, deoarece un iPod Nano costă acum cel puțin 139 de euro. La aceasta se adaugă pantofi pentru sport Nike+, care oferă o cavitate pentru sistemul de măsurare a distanței și costă între 90 și 170 de euro. La fel ca și în cazul lui miCoach datele sunt transferate wireless spre receptor și apoi evaluate prin aplicații web la adresa www.nike-plus.com. Informațiile despre antrenament sunt transmise utilizatorului prin cărb. Dar, deoarece kitul Nike+ iPod nu are dispozitiv pentru măsurarea pulsului, rezultatele privind antrenamentul nu sunt la fel de detaliate ca și la miCoach. Iar opțiunile privind statisticele de pe pagina web sunt limitate.

maximă de convorbiri care este ceva mai mare de șase ore în rețeaua de 1.800 MHz. Display-ul în formatul mare de 2 inchi este în schimb un mare consumator de energie și de aceea la folosirea sa neîntreruptă „suge” energia bateriei în cinci ore. Nu am găsit însă nimic de criticat în ceea ce privește acustica sau calitatea emisie/recepției.

La trap

După asemenea rezultate promițătoare obținute la testare am fost extrem de nerăbdători să vedem cum se descurcă sistemul miCoach în practică, în rolul său de personal trainer. Și ca să spunem lucrurilor pe nume: soluția de antrenament Adidas-Samsung a reușit să-i pună la treabă chiar și pe cei mai leneși dintre redactorii connect! Întregul sistem este foarte simplu și intuitiv de manevrat. Acest lucru



Echipă de putere: Samsung și Adidas oferă prin miCoach un sistem complet pentru ședințele de jogging interactive.





■ Navigator GPS Evolio S1200 - display 4"

Cea mai completa
hartă a Europei
38 de țări



■ Navigator GPS Evolio S1700 - display 3,5"



■ Navigator GPS Evolio Xroad
cu Bluetooth - display 4,3"

Cea mai detaliată hartă
a României,
peste 100.000 de străzi



* Harta Inclusă Full Europe:

Andora, Albania, Austria, Belarus, Belgia, Bosnia și Herțegovina,
Bulgaria, Croația, Danemarca, Elveția, Estonia, Finlanda, Franța,
Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburg,
Marea Britanie, Muntenegru, Norvegia, Olanda, Polonia, Portugalia,
România, Republica Cehia, Republica Moldova, San Marino, Serbia,
Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia, Turcia, Ucraina, Ungaria

3 ani
garanție

Meniu și navigare
în limba română

FULL OPTIONS GPS

EVOLIO

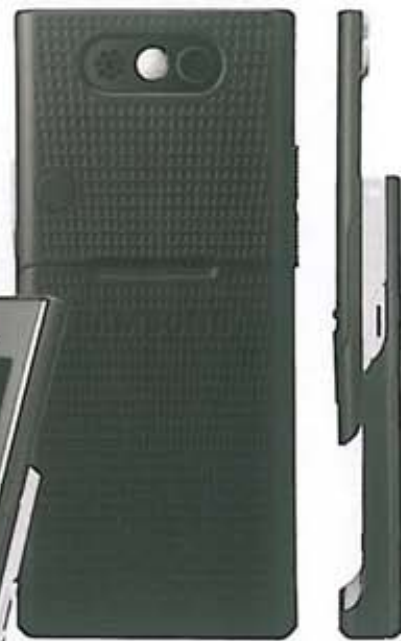
www.evolio.ro

Importator exclusiv pentru România: Televoice Grup
www.televoice.ro

Începe de la înregistrarea pe homepage-ul miCoach și continuă cu nenumăratele opțiuni de selecție pentru scopul antrenamentului sau cu explicațiile precise ale unităților individuale ale trainingului. Pe site-ul miCoach utilizatorul poate afla informații detaliate despre antrenamente, jogging, alimentația rațională, precum și despre detaliile tehnice ale sistemului. Odată ce scopul antrenamentului a fost stabilit este prezentată o ședință de antrenament cu rol de punct de evaluare, în funcție de care se calculează propria condiție fizică. Rezultatul este apoi comparat cu scopul antrenamentului și corectat dacă este nevoie. Astfel se evită situația în care un începător ar putea fi supraîncărcat cu sarcini ce l-ar descuraja din start. Apoi se continuă cu pașii antrenamentului. În timpul joggingului ne-au plăcut în special simpaticile indicații vocale care ne îndemneau să nu renunțăm și în plus ne informau despre starea pulsului; în cursul acestor indicații muzica este oprită. Dacă lovești de două ori scurt mobilul, sistemul miCoach oferă utilizatorului toate informațiile relevante despre jogging - de pildă distanța și timpul parcurs, caloriile consumate, viteza medie sau pulsul. Acasă pe computer ai posibilitatea de a evalua toate aceste date individuale. Aici vei găsi diferite modalități de afișare a frecvenței inimii, timpului și numărului de pași. Oricum nu putem să prezentăm în acest articol toate aplicațiile posibile ale sistemului miCoach. Conceptul merită însă toate laudele noastre fiind un bun sistem de antrenament pentru toți cei interesați de jogging.

rezultat conect

bine (397 puncte)



You got the power: utilizatorul poate să aloce melodiile preferate playlist-urilor pentru running.



Dispozitiv de măsurare a distanței: blackboxul de mărimea unei cutii de chibrituri este livrat împreună cu miCoach și se potrivește cu orice pantof de sport cu șiret.

Sports Tracker de la Nokia

APLICAȚIA GRATUITĂ GPS TRANSFORMĂ APARATELE SERIEI 60 ÎN RECORDERE MULTIFUNCȚIONALE DE DATE.

Programul smartphone „Sports Tracker” de la Nokia (<http://sportstracker.nokia.com>) este o aplicație GPS ce înregistrează activitățile sportive. Programul stochează automat informații precum viteză, distanța și timpul parcurs pentru un anumit antrenament. Datele înregistrate pot fi exportate în Google Earth sau pot fi descărcate pe pagina web Nokia Sports-Tracker. Astfel se pot vizualiza traseele străbătute, dar pot fi descoperite și alte rute - toate aceste informații pot fi stocate sau împărtășite cu prietenii - mulțumită lui web 2.0.

Ceas ce este extrem de practic în cazul Sports Tracker este caracterul său multifuncțional - indiferent dacă este vorba despre jogging, trasee cu bicicletă, ski sau curse de mașini, programul înregistrează mereu datele cu precizie GPS. Spre deosebire de sistemul de antrenament miCoach sau Nike + nu se poate realiza o evaluare a datelor, deoarece frecvența bătăilor inimii nu este măsurată iar distanța parcursă este colectată doar opțional și numai cu anumite modele de mobil. Dar pentru utilizatorii Nokia programul este gratuit. Pentru ca aplicația să fie funcțională este nevoie de un mobil Nokia Series 60 cu modul GPS sau un telefon Series 60 adăptat la treaba cu funcție GPS integrată. Momentan sunt pregătite pentru download cinci variante de program: pentru cea, 30 de modele diferite de mobil.





de prieteni conectați cu până la **50 Mb/s**

și toți downloadează

Cum ar fi dacă rețeaua
ta ar avea dintr-o dată
500.000 de abonați?

ABONEAZĂ-TE LA FIBER LINK ȘI INTRĂ ACUM
ÎN NOUA HIPER-REȚEA NAȚIONALĂ, CU
500.000 PRIETENI CONECTAȚI CU VITEZA
UNEI REȚELE DE CARTIER: PÂNĂ LA 50 Mb/s.

Ce înseamnă pentru tine noua rețea
națională RDS.Link la 50 Mb/s?

- **FILESARING!** 500.000 de utilizatori conectați cu până la 50 Mb/s ...de mii de ori mai multe resurse!
- Acces rapid și conexiuni stabile la serverele de **Jocuri Link Mania** (și nu numai).
- Acces **instantaneu** la site-uri internaționale găzduite pe serverele Akamai în rețeaua RCS & RDS.
- Cele mai tari concerte live transmise gratuit pe internet prin **RDS.Link Live!**
- Viteze de până la **4 Mb/s** în internet și abonamente de la **25 lei/lună** (TVA inclus).

rds.LINK
www.rdslink.ro



internet cu
viteza luminii

Votat de cititorii Reader's
Digest cel mai de încredere
furnizor de internet.



www.rdslink.ro

031 400 4600

*Oferta este valabilă începând cu data de 1 iulie 2007.

Glosar

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

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

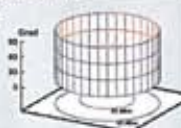

> **E-Mail Client Soft** pentru mobile sau alte aparate, folosit pentru emiterea/recepția de e-mailuri prin protocolul POP3, uzual în internet.

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

> **Profiluri situaționale** Apelurile sunt semnalizate prin diferite modalități în funcție de situație. Astfel utilizatorii pot stabili ca telefonul lor să sune extrem de încet în timpul unei ședințe.

> **Sincronizare** Sincronizarea datelor între două aparate, care ajung apoi să se afle la același nivel. Procesul se referă de regulă la datele din calendar și cele de contact. Dar pot fi sincronizate și e-mailuri sau alte tipuri de date.

DOTARE	
PRODUCĂTOR	Samsung
Model	SGH-F110**
Preț (în euro) cu TVA	499
FUNCTII DE BAZĂ	
UMTS	+
GSM 850/900/1.800/1.900	+ / + / + / +
Dezactivare modul radio (flight mode)	+
Pachet livrare: tip acumulator/headset	Li-Ion / +
Tip display/rezoluție	TFT / 176 x 220
Dimensiuni display (lățime & înălțime în mm)	31,5 x 40,0
Culori display/ display extern	262.144 / +
Grupe apelanți/filtru/ton de apel separat	+ / + / +
Handsfree/apelare vocală/apelare rapidă	+ / + / +
Profiluri situație/editabile/număr	+ / + / 6
CONECTIVITATE	
Modem/clasă GPRS/EDGE	+ / 10 / +
WLAN/HSDPA	+ / -
GPS/AGPS/PTT	+ / + / -
Transmisie imagini prin infraroșu/e-mail/bluetooth	+ / + / +
Bluetooth	+
Profil Dislp/Obiect Push/handsfree... ...Headset/Gen. Obj. Exch./SIM Acces	+ / + / + + / + / +
Infraroșu/cablu de date inclus	+ / +
Sincronizare Outlook/Wireless SyncML	+ / +
Slot memorie șanjabilă (tip)	-
Conexiune antenă externă	-
Producătorul livrează carkit/ cu mufă antenă	+ / -
MESSAGING	
SMS	+
MMS (max. KB)	+ (300)
Client e-mail (nr. maxim conturi)	+ (>3)
Număr spații salvate/director SMS	200 / +
Asistență introd. text/formule predef./memorie modele	+ / + / +
Transmisie SMS în grup	+
FUNCTII PDA	
Memorie adrese	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)	827
Obiectiv foto/tip/rezoluție (megapixel)	+ / CMOS / 1.9
Zoom digital/optic (x-ori)/autofocalizare	9X / + / -
Număr nivele rezoluție/calitative	-6 / 3
Vizor autoportrete/declanșare automată	+ / +
Imagini serie/panoramice/lumină foto	+ / + / -
Zoom în album foto	+
Înregistrare video (lungime maximă)	+ (> 5 min.)
Rezoluție video	176 x 144
Videotelefonie/streaming/download	- / + / +
Browser: WAP/HTML	2.0 / +
Aptitudini Java/jocuri incluse	+ / 4
Radio / player MP3/ intrare audio	+ / + / -
Format: H.263/MPEG4/ MID/AMR/MP3/ AAC/ M4A/ WMA	+ / + / + / + / +

MĂSURĂTORI	
PRODUCĂTOR	Samsung
Model	SGH-F110**
CALITATE EMISIE ȘI RECEPTIE	
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)	21,1
Sensibilitate relativă (dB)	-14
Factor de emisie connect / valoare SAR	3,95/0,509
MĂSURĂTORI ACUSTICE	
Sens emisie (vorbire)/recepție (ascultare)	
Volum (dB)	11,6/16,9
Distorsiuni (dB)	-29,2/-25,5
Sunet de fond la liniște (dB)	-65,4/-35,9
Caracteristica de frecvență (puncte din 5)	3/2
SUNETE PERTURBATOARE ȘI DE ECOU	
Amortizare ecou voce masculină/feminină (dB)	39,1/40,8
Suprasolicitare (dB)	17,3
DIMENSIUNE, GREUTATE ȘI AUTONOMIE	
Greutate (g)	75
Lungime x lățime x grosime (mm)	102 x 46 x 15
Durată convorbiri (hh:mm)	5:16
Durată standby (hh)	303:58
Durată operare cu display pornit (hh:mm)	5:02



REZULTATE TESTARE	
PRODUCĂTOR	Samsung
Model	SGH-F110**
AUTONOMIE	max.: 100 bine (84)
Durată convorbiri	60
Durată standby	20
Autonomie cu display pornit	20
DOTARE	max.: 150 satisfactor (112)
Funcții de bază	35
Conectivitate	35
Messaging	20
Funcții PDA	20
Multimedia	40
UTILIZARE	max.: 150 bine (124)
Meniu	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 EMISIE/RECEPTIE	max.: 50 bine (39)
MĂSURĂTORI ACUSTICĂ	max.: 50 bine (38)
Acustică, emisie (vorbire)	20
Acustică, recepție (ascultare)	20
Acustică, ecouri și sunete perturbatoare	10
REZULTATE CONNECT	max.: 500 bine



*Lansat de HAT România. **Încă nu a fost importat în România.



KIA
KIA MOTORS
Official Partner

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. Drum bun la EURO!

* Preț fără TVA, 24.395 euro cu TVA inclus valabil pentru versiunea 2.5 CRDi EX MT - Classic. Promoție valabilă până la 30.06.2008, în limita stocului disponibil.



Kia, partener oficial al UEFA EURO 2008

Calitate și eleganță

Unul dintre ele reacționează la un semn cu ochiul, celălalt la atingeri diafane. Dar la testare **Sony Ericsson W380i** și **LG KF600** au demonstrat că nu se mulțumesc cu trucuri ieftine.

Redacția de Vasilica Ordu

SONY ERICSSON W380i

W380i ESTE UN MOBIL WALKMAN DE CALITATE LA UN PREȚ CORECT, CARE TREZEȘTE IMEDIAT INTERESUL DATORITĂ FUNCȚIILOR DE CALITATE ȘI DIMENSIUNILOR SALE LILIPUTANE.



Prețul recomandat pentru W380i este de 229 de euro, dar pe Amazon era de găsit și la 160 de euro - în oricare din cazuri banii sunt o investiție rentabilă dacă vine vorba despre un mobil care se pricepe înainte de orice să telefoneze, dar care se descurcă și în rolul de înlocuitor pentru iPod. La fel ca toate mobilele Sony Ericsson, și acesta te întreabă imediat după ce este pus în funcțiune dacă va rămâne sau nu în modul offline; în acest aparat standardele de telefonie și pentru schimb de date prin EDGE și GPRS sunt dezactivate, în așa fel încât mobilul să poată fi folosit și în avion pe post de music player.

Muzică de la player și radio

La fel ca la toate mobilele walkman Sony Ericsson, în pachet se află pregătit tot ceea ce este necesar pentru ca player-ul să poată fi pus imediat în funcțiune - cablu de date, căști stereo și card de memorie de 512 MB (Memory Stick Micro). Player-ul este cam limitat pentru acest segment de preț; lipsește de pildă egalizatorul liber ajustabil - dar nimic din ceea ce este cu adevărat esențial. Sunetul redat este de calitate, chiar dacă nu impresionant. Tot pentru muzică a fost integrat și un radio FM, inclusiv funcția RDS, care afișează numele canalului emițător și în același timp trece pe o frecvență mai bună. Datorită accesului direct la serviciul gratuit TrackID pot fi găsite și denumirea titlului melodiei și a interpretului.

Taste în relief

În interior W380i are un display micuț la 176 x 220 pixeli, iar în exterior există un ecran monocolor, pe o singură linie. Alături se află tastele player-ului, care sunt alcătuite din puncte ieșite în relief ce reacționează la cele mai ușoare atingeri. În partea posterioară se află un micuț slider ce blochează tastele sensibile la atingeri și evită astfel comenzile nedorite. Așadar player-ul poate fi controlat chiar și atunci când aparatul este închis.

Tastatura plată din interior este

caracterizată și de bune și de rele. Chiar dacă tastele sunt mari și suficient de depărtate unele de altele, sunt destul de greu de atins pentru că sunt prea netede, iar suprafața de contact nu este nici ea teribil de bine delimitată. Cel mai mare dezavantaj este inscripționarea de culoare deschisă a tastelor argintii - atunci când acestea sunt iluminate abia dacă mai poți citi ce scrie pe ele.

Recepție și sunet de calitate

W380i a demonstrat calități deosebite la măsurarea caracteristicilor de telefonie. Calitatea emisie/recepției convinge atât în rețelele de 900 MHz, cât și în rețelele de 1.800 MHz. Sunetul din timpul convorbirilor telefonice este foarte bun, iar autonomia de mai mult de cinci ore pentru perioada de convorbiri mai mult decât suficientă. Datorită acestor rezultate foarte bune în laborator mobilul a reușit să obțină un punctaj final bun. Șmecherie: atunci când primești un apel pe care nu-l dorești poți seta telefonul pe „mute” printr-o mișcare energetică a mâinii.

rezultat conect
bine (399 puncte)



Carcasa este din material plastic; dar suprafețele sunt atât de bine finisate încât nu lasă deloc impresia unui model ieftin. Recepția, sunetul din timpul convorbirilor telefonice și autonomia sunt bune.

Sony Ericsson W380i 229 EURO

Mobilul walkman la preț mic oferă un music player ușor de manevrat, inclusiv radio.

Telefonie

Muzică

Foto

Business



LG KF600

DACĂ VREI SĂ TELEFONEZI CU STIL, ATUNCI AI GĂSIT CEEA CE CĂUȚAI ÎN MODELUL LG KF600 - MAI ALES CĂ ACESTA SE DESCURCĂ ȘI ÎN LABORATORUL DE MĂSURĂTORI.

Aproape că nu există un alt producător de telefoane mobile care să fie atât de interesat de componenta „design” ca și LG. După Shine, Chocolate și Viewty a venit rândul unei noi frumuseți pe piața de mobile: KF600 la 349 de euro.

Touchpad mic, senzație mare

Modelul triband convinge deja de la partea optică, datorită apariției sale elegante și a finisării sale foarte bune. Slider-ul este destul de greu, dar odată deschis stă în mână într-un perfect echilibru. Tastatura cu cifre, ce s-a inspirat de la Chocolate, oferă taste mari și ușor de accesat. Highlightul este însă fără îndoială touchscreen-ul denumit InteractPad și situat de sub display-ului principal, în formatul de 2 inchi. Avantajul acestuia: el menține meniul bine sistematizat, căci câmpul sensibil la atingeri afișează în raport cu funcția aleasă numai tastele care sunt folosite în actualul meniu. În modul standby sunt accesibile direct șase funcții, pe care utilizatorul și le poate stabili singur. În cazul majorității punctelor din meniu, InteractPad înlocuiește tastele de selecție și cele de direcție. Ultimele oferă în plus opțiunea de scroll prin meniu, playlist-uri sau pagini web, așa cum se face cu un mouse de PC prin rotația de scroll. LG confirmă comenzile prin InteractPad printr-o scurtă vibrație și un sunet

oarecum nervos - ambele funcții pot fi însă dezactivate.

Pachet complet de dotări

KF600 a venit pe lume ca să te distreze! Acest lucru se vede imediat ce descoperi camera foto de trei megapixeli cu lumină foto, și continuă cu music player-ul de calitate. Supărător este faptul că nu este livrat și un card de memorie pentru slot-ul microSD și de aceea utilizatorul trebuie inițial să se mulțumească cu memoria internă de 32 MB. Dar, în schimb, performanțele sonore livrate prin căștile oferite la pachet sunt mai mult decât bune. Din păcate la testare căștile nu au stat prea bine în urechi - nicio problemă pentru că oricum pot fi schimbate.

În rest mobilul mai oferă standardul ultra-rapid EDGE și cel pentru comunicare la distanțe mici Bluetooth. Practic: documentele Office și PDF pot fi vizualizate cu acest aparat.

Display însetat după energie

În laborator LG a demonstrat că posedă puncte forte în ceea ce privește autonomia în standby și perioada de convorbiri. Ne-a plăcut și acustica. Numai autonomia cu display-ul activat nu a putut depăși mai mult de patru ore.

rezultat conect

bine (395 puncte)



Tastatura lui KF600 este ușor de manevrat datorită tastelor cu suprafață mare de atingere.



LG KF600

1.099 RON

KF600 de la LG este un model cu talente universale echipat cu un micuț touchscreen, dar ale cărui puncte forte sunt cele din domeniul multimedia.

Telefonie

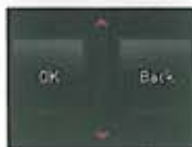
Muzică

Foto

Business



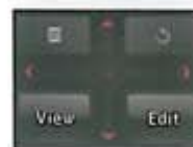
Utilizatorii lui KF600 vor fi încântați de meniul bine sistematizat, datorită touchscreen-ului InteractPad.



Music player-ul lui KF600 este de calitate și afișează informații cuprinzătoare despre melodia care este ascultată.



Utilizatorii lui KF600 au la dispoziție mai multe șabloane de mesaje predefinite.





DOTARE

PRODUCĂTOR	SE	LG
Model	W380i	KF600
Preț	229 euro	1.099 RON
FUNCTII DE BAZĂ		
UMTS	-	-
GSM 850/900/1.800/1.900	+ / + / + / +	+ / + / + / +
Dezactivare modul radio (flight mode)	+ / +	+ / +
Pachet livrare: tip acumulator/headset	Liton / +	Liton / +
Tip display/rezoluție	TFT/ 176 x 220	TFT/ 240 x 320
Dimensiuni display (lățime & înălțime în mm)	30,0 x 32,5	30,5 x 41,0
Colori display display extern	262.144 / +	262.144 / -
Grupe apelații/filtru/ton de apel separat	+ / + / +	+ / + / +
Handfree/apelare vocală/apelare rapidă	+ / + / +	+ / + / +
Profiluri situație/editabile/număr	+ / + / >5	+ / + / 5
CONECTIVITATE		
Modem/clasă GPRS/EDGE	+ / 8 / +	+ / 12 / +
WLAN/HSDPA	- / -	- / -
GPS/AGPS/PTT	- / - / -	- / - / -
Transmisie imagini prin infraroșii/ e-mail/bluetooth	+ / + / +	+ / + / +
Bluetooth	+ / +	+ / +
Profil Dialup/Obiect Push/handtree Headset/Gen. Obj. Exch./SIM Acces	+ / + / +	+ / + / +
Infraroșii/cablu de date inclus	- / +	- / +
Sincronizare Outlook/Wireless SyncML	+ / +	+ / +
Slot memorie șanjabilă (tip)	+ / MS micro	+ / microSD
Conexiune antenă externă	-	-
Producător livrează car kit/ cu mufă antenă	-	-
MESSAGING		
SMS	+ / +	+ / +
MMS (max. KB)	+ / (300)	+ / (300)
Clienți e-mail (nr. maxim conturi)	+ / (>3)	+ / (>3)
Număr spații salvate/director SMS	1.000 / -	500 / -
Asistență introd. text/ formule predef./memorie modele	+ / +	+ / +
Transmisie SMS în grup	+ / +	+ / +
FUNCTII PDA		
Memorie adrese	1.000	1.000
Câmp per adresă/foto	>10 / +	10 / +
Calendar cu reminder/listă sarcini	+ / +	+ / +
Ceas/calculator/converter de curs valutar	+ / + / +	+ / + / +
Alarmă/cronometru/timer	+ / + / +	+ / + / -
Memo vocală/lungime/ număr (a 5s.)	+ / >60 sec / >7	+ / >60 sec / >7
MULTIMEDIA		
Memorie în MB (incl. card de memorie)	526,0	32,3
Obiectiv foto/tp/rezoluție (megapixel)	+ / CMOS/1,3	+ / CMOS/3,1
Zoom digital/optic (x-ori)/autofocalizare	4X / - / +	4X / - / +
Număr nivele rezoluție/calitative	3 / 2	5 / 3
Vizor autoportrete/declanșare automată	- / +	- / +
Imagini serie/panoramice/lumină foto	-	+ / + / +
Zoom în album foto	-	+ / +
Înregistrare video (lungime maximă)	-	+ / (> 5 min.)
Editare (ramte, simboluri, text)/efecte	-	320 x 240 / 12
Videotelefonie/streaming/download	+ / + / +	+ / + / +
Browser: WAP/HTML	2.0 / +	2.0 / +
Aplicății Java/jocuri incluse	+ / 3	+ / 2
Radio/player MP3/intrare audio	+ / + / -	+ / + / -
Format: H.263/MPEG4/	+ / -	+ / -
MIDI/AMR/	+ / +	+ / +
MP3/AAC/	+ / +	+ / +
MAA/WMA	+ / -	+ / -

MĂSURĂTORI

PRODUCĂTOR	Sony Ericsson	LG			
Model	W380i	KF600			
CALITATE EMISIE ȘI RECEPTIE					
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.					
	900 MHz (GSM 900)	1.800 MHz (GSM 1.800)	900 MHz (GSM 900)	1.800 MHz (GSM 1.800)	
Putere efectivă de emisie	(dBm)	21,6	21,5	20,5	17,3
Sensibilitate relativă	(dB)	-17	-14	-18	-23
Factor de emisie connect / valoare SAR		4,5/0,65		3,86/0,433	
MĂSURĂTORI ACUSTICE					
Sens emisie (vorbitare)/recepție (ascultare)					
Volum	(dB)	10,9/14,2		8,7/13,8	
Distorsiuni	(dB)	-31,2/-26,4		-28,6/-27,8	
Zgomot de fond la linie	(dB)	-62,7/-35,4		-68,4/-42,5	
Caracteristica de frecvență	(puncte din 5)	4/3		3/3	
Sunete perturbatoare și de ecou					
Amortizare ecou voce masculină/feminină	(dB)	44,9/46,7		43,3/43,4	
Suprasolicitare	(dB)	15,4		17,1	
DIMENSIUNE, GREUTATE ȘI AUTONOMIE					
Greutate	(g)	83		111	
Lungime x lățime x grosime	(mm)	103 x 48 x 15		110 x 52 x 15	
Durată convorbiri	(hr:mm)	4:17	5:28	4:56	6:40
Durată standby	(hr)	335:19	320:55	370:48	361:34
Durată operare cu display pornit	(hr:mm)	4:50	4:53	3:50	3:50

REZULTATE TESTARE

PRODUCĂTOR	Sony Ericsson	LG
Model	W380i	KF600
AUTONOMIE		
max. 100	foarte bine (90)	bine (84)
Durată convorbiri	60	59
Durată standby	20	13
Durată standby	20	16
Durată standby	20	8
DOTARE		
max. 150	satisfăcător (106)	bine (116)
Funcții de bază	35	21
Conectivitate	35	22
Messaging	20	19
Funcții PDA	20	18
Multimedia	40	26
UTILIZARE		
max. 150	bine (117)	bine (123)
Meniu	30	26
Funcții de bază	30	24
PDA, multimedia și messaging	40	29
Lizibilitate display	15	8
Dimensiune și greutate	10	9
Tastatură	10	8
Calitate finisare	10	10
Instrucțiuni utilizare	5	3
MĂSURĂTORI EMISIE/RECEPTIE		
max. 50	foarte bine (43)	suficient (31)
MĂSURĂTORI ACUSTICA		
max. 50	foarte bine (43)	bine (41)
Acustică, emisie (vorbitare)	20	18
Acustică, recepție (ascultare)	20	15
Acustică, ecouri și sunete perturbatoare	10	10
REZULTATE CONNECT		
max. 500	399 bine	395 bine

Test de anduranță iPhone

Aparatele Apple și-au dobândit renumele de modele extrem de fiabile și de ușor de manevrat. Să fie oare acestea și **caracteristicile iPhone-ului** sau este vorba despre un telefon care creează probleme în utilizarea zilnică? Testul de anduranță ne lămurește.

Redactat de: Bogdan Bebe

CIFRE

iPhone

LANSARE PE PIAȚĂ

noiembrie 2007

TEST

connect 65 / 2007

REZULTAT

satisfăcător (369 puncte)

PREȚ RECOMANDAT

399 euro (8GB)

ULTIMA VARIANTĂ DE SOFTWARE

1.1.4



După bestsellerul Nokia N95 de 8GB a venit acum rândul lui Apple iPhone să treacă prin testul de anduranță. Redacția connect a testat până în cel mai mic detaliu frumosul mobil touchscreen. În plus, am căutat să culegem opinii și de la cititorii revistei noastre despre telefonul Apple. Majoritatea celor chestionați au declarat că sunt complet ferme-cați de reușitul model plat, fiind absolut satisfăcuți de felul în care se comportă aparatul în practică. Ceea ce entuziasmează prin excelență este calitatea finisării, manevrabilitatea și calitatea vocii.

Finisare excelentă

Absolut toți cei care au intrat în contact cu un iPhone sunt de acord asupra unui punct: faptul că finisarea aparatului este ireproșabilă, laudate fiind mai ales materialele rafinate folosite. Singurul aspect criticat de cei mai exigenți dintre exigenți este faptul că marginile cromate din partea frontală se zgărie foarte ușor. Dar una peste alta utilizatorul unui iPhone este fără îndoială posesorul unui aparat valoros atât mecanic cât și optic - calități care au însă prețul lor: 399 de euro (memorie 8 GB), respectiv 499 euro (16 GB).

Format mare, manevrare simplă

Primul punct de critică este legat de dimensiunile puțin exagerate ale telefonului, motiv pentru care aparatul se pretează perfect scrierii e-mailurilor sau navigării pe Internet, dar nu neapărat și pentru telefonie. În general, toți cei care au testat aparatul au părut să fie incomodați de dimensiunile lui atunci când a fost vorba despre manevrarea aparatului cu o singură mână, pur și simplu pentru că aria de acoperire pe care degetele trebuie să o controleze este prea mare. Au existat însă și păreri care au susținut că este chiar funny să manevrezi acest telefon cu două mâini.

Părerile legate de platforma grafică de operare sunt însă unanime, în sensul că toată lumea este de acord că nu există la ora actuală un concept mai bun de manevrare pentru un telefon. Meniul este atât de bine sistematizat încât poate fi operat instictiv. Mai mult, cu acest telefon este o adevărată plăcere să te joci ca să-i descoperi funcțiile, fiindcă nu ești încercat de niciun sentiment de frustrare sau neputință. Totul se desfășoară de la sine. Jos pălăria!

Probleme la introducerea textelor

La această disciplină însă Apple mai are câte ceva de îmbunătățit. Tastatura QWERTY afișată pe display are tastele prea mici și de aceea e dificil de manevrat. O parte dintre cei care au testat telefonul a declarat că preferă să folosească această tastatură numai la navigarea în formatul transversal, dar nu și la editarea unui SMS sau e-mail. Dar cei mai mulți au ajuns totuși să se descurce relativ bine cu această tastatură. Toată lumea este însă de acord că aplicația pentru introducerea textelor este realizată deficitar, cu atât mai mult cu cât lipsește funcția T9. Fiecare cuvânt editat trebuie verificat pentru ca să nu se fi strecurat ceva greșeală ceea ce enervează și mănâncă timp.

Autonomia depinde de utilizare

Autonomia iPhone-ului convinge nu numai în laboratorul de măsurători, ci și la folosirea zilnică a telefonului. Aparatul rezistă fără probleme circa trei zile, ceea ce este o adevărată performanță pentru un model cu un display atât de mare. Mai mult, acumulatorul nu și-a dimi-

nuat deloc durata de viață nici după mai multe luni de utilizare, chiar dacă telefonul a fost folosit intensiv. Dar dacă vrei să mărești autonomia aparatului atunci ține cont de următoarele sfaturi: activează în meniul opțiunea „Autoluminozitate”, dezactivează bluetooth și WLAN atunci când nu ai nevoie de ele. Dacă folosești aparatul extrem de intens se poate întâmpla să fii nevoit să alimentezi iPhone-ul cu energie în fiecare zi. Inșă dacă folosești econom display-ul și WLAN-ul, atunci aparatul rezistă chiar și o săptămână. Concluzie: autonomia telefonului depinde direct de felul în care este utilizat aparatul.

Navigare extrem de plăcută

iPhone-ul se simte ca adevărat în elementul lui atunci când navighează prin Internetul mobil. Browserul Safari se comportă foarte bine la încărcarea și vizualizarea paginilor de Internet. iPhone-ul invită orice utilizator să se relaxeze urmărind știrile, informațiile sportive sau video-urile de pe YouTube. Problemele au apărut uneori numai la navigarea prin EDGE în tren sau în mașină.

Un alt highlight este funcția e-mail, extrem de confortabilă, care este considerată de către toți utilizatorii a fi un exemplu prin excelență pentru alte mobile. Același lucru este valabil și pentru operația de sincronizare care se desfășoară pur și simplu perfect în colaborare cu un Mac. iPhone-ul este un adevărat maestru și în ceea ce privește funcțiile entertainment. În acest sens, celor care l-au testat le-a plăcut nu numai iPod-ul integrat, ci și clipurile

YouTube, podcast-urile video și filmele redade pe iPhone datorită calității și dimensiunilor display-ului.

Dotare cu lipsuri

Să fie oare chiar totul perfect la acest iPhone? Evident că nu, fiindcă dotarea este slăbuță, ceea ce a împiedicat obținerea unor rezultate mai bune la testarea de laborator. Una dintre principalele probleme este faptul că funcția bluetooth este mult prea limitată, pentru că acest standard permite comunicarea numai cu un dispozitiv handsfree. De aceea prin bluetooth nu pot fi transmise adrese sau fotografii. În plus, camera foto are o rezoluție de numai 2 megapixeli, nu oferă niciun fel de opțiuni de setare și nu filmează. Pe deasupra iPhone-ul nu citește contactele SIM și nu se descurcă cu documentele Office.

Dar în final ceea ce domină este părerea pozitivă pe care o lasă acest telefon. Toată lumea se arată entuziasmată de el și declară că nu-l vor schimba decât eventual pentru o variantă optimizată cu HSDPA. Din păcate iPhone-ul este însă numai un vis frumos pentru mulți dintre cumpărătorii, pentru că este un model mult prea scump.

iTunes

Transferul de date pe iPhone nu se poate realiza fără programul Apple iTunes oferit gratuit (www.apple.com/de/itunes). Acest lucru este valabil începând cu prima activare a mobilului touchscreen, continuu cu update-urile de software gratuite și transferul de date audio, video, fotografii, tonuri de apel și podcast-uri, ajungând până la sincronizarea datelor cu Microsoft Outlook.



Sistematizat: ecranul de start oferă informații despre toate datele iPhone relevante și permite și update.

SOFTWARE-UL APPLE NU ESTE FOLOSIT NUMAI DE CĂTRE IPOD PENTRU MUZICĂ, VIDEO ȘI FOTOGRAFII, CI ȘI DE CĂTRE IPHONE, CARE SE CONECTEAZĂ LA CALCULATOR NUMAI PRIN ITUNES.

Sincronizarea dintre iPhone și computer s-a desfășurat foarte bine la testare. Există însă voci care speră totuși ca pe viitor iPhone-ul să poată fi sincronizat cu Outlook și fără iTunes. Dar sincronizarea este o operație extrem de simplă, cel puțin cu Mac-urile. Nici utilizatorii de PC nu vor avea probleme cu manevrarea. Setarea contactelor și grupelor de contact, a datelor din calendar și a conturilor de e-



Practic: pot fi alese numai grupele individuale de contact pentru sincronizare.

mail sau a linkurilor favorite ale browserului folosit se realizează la fel de simplu ca și sincronizarea ulterioară a datelor. Singura slăbiciune, cunoscută de altfel de la Apple iPod: nu pot fi sincronizate deodată mai multe colecții muzicale, video sau foto de la diferite computere. Pe toată durata procesului, utilizatorii primesc permanent informații despre memoria disponibilă, ca și despre datelor care se încarcă.



Bine gândit: extrem de practică este operația de sincronizare a listei de linkuri favorite ale browserului.

Accesorii

B&W Zeppelin

Dacă în urmă cu numai câteva luni toată lumea din redacție se înghesuia să vadă primul iPhone, acum fiecare s-a îmbulzit ca să audă sunetele redade de nou-nouțului sistem de boxe Zeppelin din casa Bowers & Wilkins. Renunțată firmă engleză care și-a câștigat renumele în special datorită produselor sale high-end ne oferă acum prin Zeppelin o adevărată operă de artă atât optic, cât și din punct de vedere al finisării. Carcasa din oțel ce cântărește mai bine de șapte kg este lustruită în partea posterioară și adăpostește sub capacul său fix din material textil cinci difuzoare și trei amplificatoare digitale cu o putere totală de 100 de wați. Sunetul este redat de un subwoofer de cinci inchi și câte două difuzoare de medii și înalte. Zeppelin stabilește contact cu iPhone, dar și cu toate iPod-urile începând cu generația a treia, care se fixează în docking station.

La testul practic Zeppelin a convins acustic pe deplin. Indiferent dacă a fost vorba despre muzică clasică sau pop, boxe au redat înalte cristaline, medii echilibrate și un generos bass, iar toate acestea atât la volum redus, cât și ridicat, ba chiar atât de violent încât geamurile au început să vibreze. La asemenea performanțe, B&W Zeppelin nu numai că spulberă orice concurență vizavi de alte sisteme iPod-speaker, ci face și toți banii.



B&W Zeppelin

Preț	599 euro
Dimensiuni	640 x 198 x 208 mm, 7,5 kg
Pro	sunet excelent; finisare perfectă; manevrabilitate simplă; telecomanda nu este livrată; ieșirile video în partea posterioară a aparatului; intrare audio extra;
Contra	iPhone nu poate fi complet controlat prin telecomandă.
Punctare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★
connect	Rezultat practic ★★★★★

TEST PRACTIC

Căști iPhone bluetooth

Dacă vrei să telefonezi numai cu accesoriu Apple și fără cablu atunci alege căștile Apple iPhone bluetooth care oferă valori foarte bune pentru autonomie, fiind și excelent finisate. Perfecționiștii își vor permite și docking station-ul potrivit pentru duo-ul dinamic (Apple iPhone Dual Dock, 50 euro), care permite încărcarea simultană a celor două aparate.

120 euro

Shure Music Phone Adapter

Renumitul producător american de căști și microfoane Shure a scos pe piață un accesoriu extrem de practic pentru iPhone: Music Phone Adapter. Adaptorul pentru căști are un microfon integrat și poate fi folosit cu orice tip de cască pentru iPhone.

40 euro

Sennheiser MM 50 iPhone

O alternativă ieftină și cu sunete de calitate pentru căștile livrate în pachetul iPhone-ului. Căștile in-ear sunt livrate împreună cu dispozitive de fixare în ureche de dimensiuni variabile și au un microfon integrat prin care se poate vorbi.

60 euro

Artwizz Leather Pouch

Husă din piele funcțională și de foarte bună calitate, cu margini cusute și oferită în două variante de culoare: negru și roz.

20 euro

Sennheiser VMX 100

O alternativă puțin mai scumpă la căștile originale bluetooth Apple. Sennheiser oferă în funcție de structura urechii o poziție mult mai sigură și mai fixă decât varianta Apple.

130 euro

Monster iCableLink

Adaptor extrem de flexibil, de calitate pentru jack. Jack-ul de 3,5 mm al lui iCableLink permite legarea oricărui tip de cască dorit.

15 euro

Adaptor handsfree Bury

Suportul iPhone pentru mașină este realizat pentru dispozitivul handsfree Bury UNI System 8. El provine din seria Take&Talk și este așezat pe suportul de bază al lui UNI System 8. Astfel mobilul Apple este legat cu antena externă a mașinii. Bury mai oferă pentru sistemul handsfree bluetooth 9 un suport de mobil Active-Cradle. Acesta poate fi așezat pe suportul de bază al sistemului, inclusiv conexiune la antena externă. Clienții pot integra fix suportul sau îl pot controla prin aprinzătorul de țigări. Suportul Take&Talk are prețuri care încep de la 150 de euro. Suportul Active-Cradle costă cca. 40 de euro.

De la 40 de euro



TEST DE ANDURANȚĂ Apple iPhone



- Arată foarte bine, este perfect finisat și stă bine în mână.
- operarea prin touchscreen se desășoară în mare parte intuitiv;
- nici după folosirea intensă nu există urme de uzură pe partea frontală sau posterioară a iPhone-ului; numai marginile cromate sunt ușor susceptibile la zgărieruri;
- funcții multimedia excelente - iPod-ul integrat depășește cu mult la partea de design și manevrare orice alt music player integrat într-un mobil; în plus convingătoare este și calitatea video.

- preț mare;
- dotarea este inferioară altor mobile; astfel el oferă numai un profil bluetooth pentru contactul cu căști sau handsfree, datele, fotografiile și adresele nu pot fi transferate prin bluetooth;
- până acum nu poate fi instalat niciun fel de software străin pe iPhone. „Software Development Kit” va permite însă în curând acest lucru.



Back to basics

Cererea pentru **mobile simple la prețuri mici** este în creștere. Drept urmare, **connect** a decis să analizeze oferta de telefoane cu prețuri de maxim o sută de euro.

Redactat de: Bogdan Bele



Complex: cu radio FM și fețe de schimb pentru carcasă, modelul Nokia oferă rafinament chiar și în segmentul low-budget.

NOKIA 2600 CLASSIC

COMPANIA FINLANDEZĂ ESTE FĂRĂ CUSUR PE SEGMENTUL HIGH-END, DAR ARE CÂTE CEVA DE OFERIT ȘI ÎN SEGMENTELE INFERIOARE DE PREȚ.

Cel mai tânăr reprezentant al acestei clase este modelul 2600 Classic la 79 de euro. Este vorba despre un mobil dualband a cărui optică se pliază pe cerințele personale pentru că fețele carcasei pot fi

schimbate. Finisarea aparatului nu este însă convingătoare. Carcasa din material plastic scârțâie la cele mai ușoare atingeri, capacul display-ului este foarte subțire, iar ecranul se acoperă de urme rapid. Dar cel puțin ecranul este unul TFT, iar nu unul mai simplu de genul STN. Tastatura place datorită punctelor de contact clar delimitate, iar manevrarea este simplă datorită structurii logice a meniului. Inscricțiunile clare și simbolurile comprehensibile ale platformei Series 40 sunt ușor de înțeles chiar și de către cei care nu au mai avut un telefon Nokia. Dotarea lui 2600 Classic este surprinzător de bună la acest preț. Pachetul telefonului are un set nou de fețe pentru carcasă și o pereche de căști stereo cu jack de 2,5 mm. Modelul de la Nokia nu are integrat însă un MP3 player, dar are în schimb radio FM. Bluetooth este folosit drept standard de comuni-

care rapid cu un PC sau accesorii. Calendarul oferă funcția reminder, iar agenda telefonică cuprinde o mie de contacte cu 22 de caracteristici diferite. În plus, 2600 Classic are și câteva funcții de folos precum calculator și convertor, timer și cronometru, dar și reportofon care înregistrează chiar și convorbirile telefonice.

Reușită a fost și reprezentarea în laborator. Dacă măsurătorile de acustică și cele privind calitatea emisie/recepției au obținut numai valori medii, valorile pentru autonomie conving pe toată linia. Astfel 2600 Classic stă pe recepție maxim 20 de zile, iar perioada de convorbiri măsoară 6:24 ore.

Cu alte cuvinte un telefon solid, mai puțin bine finisat, dar ieftin.

Nokia 2600 Classic 79 EURO

Mobil simplu cu fețe ale carcasei schimbabile, manevrare ușoară și autonomie bună. Finisarea lasă însă de dorit.

Telefonie

Muzică

Foto

Business

rezultat connect

bine (373 puncte)



Calitate: Ieftinul Samsung este curat finisat și stă bine în mână. Operarea este simplă.

SAMSUNG SGH-B100

CU UN LOOK PURITAN, SGH-B100 SE ADRESEAZĂ CELOR CARE APPRECIAZĂ SIMPLITATEA.

Compania coreeană a creat un mobil care respectă întru totul regula „Less is more”. Mobilul dual-band de 79 de euro e bine finisat, dar aproape că nu oferă niciun fel de element de design deosebit. Tastatura merită numai cuvinte de laudă. Tastele indivi-

duale sunt ușor accesibile, suficient de bine luminate și oferă feedback de calitate datorită suprafeței lor cauciucate. Display-ul STN nu este însă un highlight. Luminozitatea și contrastul ecranului sunt în regulă numai în cazul în care utilizatorul privește frontal display-ul. Conținutul meniului și numerele de telefon sunt afișate la dimensiuni atât de mari, încât nici cei cu probleme de vedere nu vor avea dificultăți în citirea informațiilor de pe ecran.

Manevrarea aparatului se realizează fără a fi nevoie de un studiu excesiv al instrucțiunilor de utilizare, ceea ce nu se datorează numai conceptului extrem de reușit în operare marca Samsung, ci și dotării reduse. În timp ce contracandidații săi mai au pe ici pe colo câte o funcție extra, SGH-B100 se limitează exclusiv la funcțiile de telefonie. Motiv pentru care nici nu am putut evalua alte caracteristici.

Mai supărător este faptul că modelul Samsung nu are nici bluetooth, nici IrDA și nu poate fi sincronizat cu PC-ul pentru că din pachet lipsește și cablul de date. Există însă câteva aplicații speciale: convertor valutar, calculator de buzunar, memo vocal și calendar. Responsabile pentru entertainment sunt browserul WAP și un joc Java.

În laborator, Samsung a făcut dovada unor talente remarcabile la disciplina autonomie, domeniu în care B100 a obținut 98 de puncte din 100. Valoarea pentru standby se ridică la 21 de zile, iar perioada de convorbiri este de peste opt ore. Rezultatele pentru acustică și calitatea emisie/recepției nu sunt la fel de bune, dar sunt cel puțin medii.

Samsung SGH-B100 79 EURO

SGH-B100 este un mobil cu funcții de bază bine realizate, taste mari și manevrare simplă. Autonomia este de top, dar dotarea slăbuțită pentru acest preț.

Telefonie

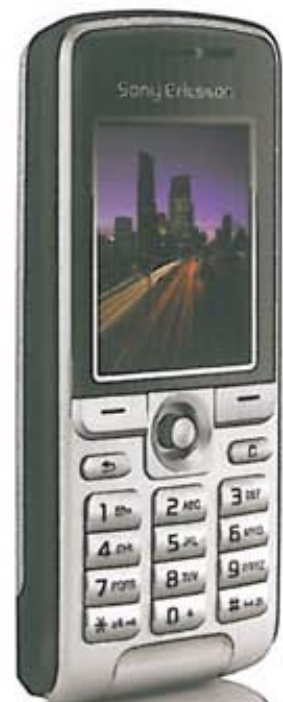
Muzică

Foto

Business

rezultat conect

bine (335 puncte)



Multă putere pe bani puțini: K320i oferă funcții extra, este bine finisat și strălucește prin caracteristici echilibrate în telefonie.

SONY ERICSSON K320i

SONY ERICSSON, LA FEL CA ȘI NOKIA, ARE ÎN PORTOFOLIUL UN NUMĂR IMPRESIONANT DE MOBILE IEFTINE.

Un exemplar extrem de interesant este K320i la 99 de euro. Finisarea modelului este bună, deși carcasa scârțâie ușor la manevrare. Display-ul STN este dependent de unghiul vizual, iar calitatea sa lasă de dorit comparativ cu ecranele contracandidaților modelului Sony Ericsson. Tastatura nu este

nici ea prea reușită. Acest lucru ține mai puțin de faptul că tastele nu sunt ușor de accesat, și mai mult de iluminarea în galben deschis a tastelor. În combinație cu suprafața argintie care acoperă tastele, inscripționarea tastelor abia dacă mai este vizibilă în timpul zilei. În rest nimic de criticat referitor la manevrare. Meniul este bine sistematizat și logic structurat. În plus el este acompaniat de simboluri clare.

K320i merită să fie laudat și în ceea ce privește dotarea. Modelul candybar are multe de oferit în special la partea de conectivitate. Aparatul triband are interfață bluetooth și IrDA, plus cablu de date, inclusiv software PC pentru sincronizarea cu Outlook - o raritate în acest segment de preț. Același lucru este valabil și pentru media player-ul integrat, care redă muzică și video. Cel mai mare handicap este memoria limitată la numai 14,5 MB, căci modelul Sony

Ericsson nu are slot de memorie. Extrem de practice sunt clientul de e-mail, profilurile situaționale și calendarul cu funcția reminder și de căutare a întâlnirilor. O altă funcție practică este meniul rapid, care este accesat printr-o tastă proprie în partea laterală a aparatului și care poate fi configurat de către utilizator.

În laborator modelul s-a comportat foarte bine. Convingătoare au fost mai ales rezultatele bune pentru calitatea emisie/recepției. Dar modelul Sony Ericsson nu are probleme nici cu acustica. Valori de 15 zile în standby și șapte ore pentru perioada de convorbiri sunt excelente pentru un telefon din acest segment de preț.

Sony Ericsson K320i 99 EURO

K320i are adevărate talente business și de telefonie la un preț mic, fiind mult mai bun decât modelele contracandidatate - și nu numai.

Telefonie

Muzică

Foto

Business

rezultat conect

bine (392 puncte)

Oldies but goldies

NOKIA 5070, 99 euro

5070 convinge în special optic datorită designului atractiv și tastaturii foarte bune, cu taste foarte mari. La fel de reușită este și dotarea telefonului. Astfel, modelul triband are EDGE, client e-mail, profiluri situaționale, radio FM, cameră VGA și browser HTML - nu lipsește decât bluetooth. În plus, telefonul este și destul de rezistent pentru că oferă o autonomie în standby de maxim trei săptămâni.



rezultat conect

bine (373 puncte)

MOTOROLA W375, 99 euro

Frumosul model cu clapetă atrage mai ales prin aspectul său exterior și manevrarea simplă. La partea de dotare ies în evidență camera VGA și radioul FM, inclusiv căștile stereo. Motorola nu oferă însă bluetooth sau profiluri situaționale, iar agenda telefonică are spațiu numai pentru o sută de contacte. Convingătoare sunt însă valorile pentru autonomie de șapte ore.



rezultat conect

bine (373 puncte)

SONY ERICSSON K220i, 99 euro

Modelul înrudit cu K320i nu mai este la fel de bine finisat ca și acesta, iar dotarea sa este mai limitată. Deși K220i are spre deosebire de K320i radio FM, în rest micuțul model nu mai are nimic deosebit de arătat. Astfel lipsesc bluetooth, client de e-mail sau profilurile situaționale. Dar autonomia este bună: perioadă de convorbiri de mai bine de șapte ore.



rezultat conect

bine (373 puncte)

SONY ERICSSON J210i, 59 euro

J120i extrem de ieftin se concentrează numai asupra funcțiilor de bază. Finisarea este sub medie din cauza tastelor care scârțâie și a marginilor ascuțite ale carcasei. La partea de dotare telefonul oferă numai un radio FM, inclusiv căști mono. În schimb, autonomia în standby este bună - maxim 12 zile - la fel ca și perioada pentru convorbiri - opt ore.



rezultat conect

bine (373 puncte)

DOTARE

PRODUCĂTOR Model	Sony Ericsson K320i	Nokia 2600 Classic	Samsung SGH-B100**
Preț (în euro)	99	79	79
FUNCTII DE BAZA			
UMTS	+	+	+
GSM 850/900/1.800/1.900	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
Dezactivare modul radio (flight mode)	+	+	+
Pachet livrare: tip acumulator/headset	LIPol/ +	Lilon/ +	Lilon/ +
Tip display/rezoluție	STN/ 128 x 160	TFT/ 128 x 160	STN/ 128 x 128
Dimensiuni display (lățime & înălțime în mm)	28,0 x 34,5	28,0 x 35,5	27,5 x 27,5
Culori display/ display extern	65.536/ +	65.536/ +	65.536/ +
Grupe apelant/ filtru/ ton de apel separat	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Handstree/apelare vocală/apelare rapidă	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Profiluri situație/editabile/număr	+ / + / 6	+ / + / 6	+ / + / 0
CONECTIVITATE			
Modem/clasă GPRS/EDGE	+ / 10/ +	+ / 10/ +	+ / 12/ +
WLAN/HSDPA	+ / +	+ / +	+ / +
GPS/AGPS/PTT	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Transmisie imagini prin infraroșii/ e-mail/bluetooth	+ / +	+ / +	+ / +
Bluetooth	+ / +	+ / +	+ / +
Profil Dialup/Object Push/handstree Headset/Gen. Obj. Exch./SIM Acces	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Infraroșii/cablu de date inclus	+ / +	+ / +	+ / +
Sincronizare Outlook/Wireless SyncML	+ / +	+ / +	+ / +
Slot memorie șanjabilă (tip)	+ / +	+ / +	+ / +
Conexiune antenă externă	+ / +	+ / +	+ / +
Producător livrează car kit/ cu mufă antenă	+ / +	+ / +	+ / +
		BT SIM Acc.	
MESSAGING			
SMS	+ / +	+ / +	+ / +
MMS (max. KB)	+ / (300)	+ / (300)	+ / (40)
Client e-mail (nr. maxim conturi)	+ / (>3)	+ / (>3)	nu
Număr spații salvate/director SMS	250/ +	1.000/ +	200/ +
Asistență introd. text/ formule predef./memorie modele	+ / +	+ / +	+ / +
Transmisie SMS în grup	+ / +	+ / +	+ / +
FUNCTII PDA			
Memorie adrese	1.000	1.000	500
Câmp per adresă/foto	>10/ +	>10/ +	4/ +
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	+ / >30 sec / >7
MULTIMEDIA			
Memorie în MB (incl. card de memorie)	14,5	10,0	1,3
Obiectiv foto/ tip/rezoluție (megapixel)	+ / CMOS/0,3	+ / CMOS/0,3	+ / resp / 0
Zoom digital/optic (x-ori)/autofocalizare	4X / + / +	4X / + / +	+ / + / +
Număr nivele rezoluție/calitative	3 / 2	3 / 3	0 / 0
Vizor autoportrete/declanșare automată	+ / +	+ / +	+ / +
Imagini serie/panoramice/lumină foto	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Zoom în album foto	+ / +	+ / +	+ / +
Înregistrare video (lungime maximă)	+ / (> 5 min.)	+ / (> 5 min.)	+ / +
Editare (rame, simboluri, text)/efecte	175 x 144 / 7	128 x 96 / 8	+ / + / +
Videotelefonie/streaming/download	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Browser: WAP/HTML	2.0 / +	2.0 / +	2.0 / +
Aptitudini Java/jocuri incluse	+ / 4	+ / 3	+ / 1
Radio/player MP3/intrare audio	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Format: H.263/MPEG4/ MID/AMR/ MP3/AAC/ M4A/WMA	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +

Concluzie

Un lucru trebuie neapărat subliniat: K320i de la Sony Ericsson nu este numai cel mai bun model din actualul test, ci și un telefon care ar merita să fie încadrat la o categorie superioară. La prețul de 99 de euro este oferit un mobil cu talente universale cu aptitudini excelente în domeniul telefoniei. Modelul Sony Ericsson este urmat în ierarhie de telefonul Nokia 2600 Classic, model care se axează și el în principal pe funcțiile de telefonie. În plus, Nokia are la bord și numeroase funcții utile. Dar dacă vrei un mobil ultra-ieftin și super-simplu atunci vei fi încântat de Samsung SGH-B100, cu condiția să nu vrei prea multe de la partea de dotare.



MĂSURĂTORI

PRODUCĂTOR

Model

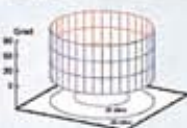
Sony Ericsson
K320i

Nokia
2600 Classic

Samsung
SGH-B100**

CALITATE EMISIE ȘI RECEPTIE

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.



900 MHz
(GSM 900)

1.800 MHz
(GSM 1.800)



Putere efectivă de emisie

(dBm)

18,8

20,8

19,4

18,6

17,8

19,5

Sensibilitate relativă

(dB)

-17

-13

-18

-15

-16

-19

Factor de emisie **connect** / valoare SAR

7,65/0,92

10,9/0,95

10,2/0,909

MĂSURĂTORI ACUSTICE

Sens emisie (vorbitură)/recepție (ascultare)

Volum

(dB)

13,6/14,0

4,6/7,4

12,1/6,4

Distorsiuni

(dB)

-28,0/-21,6

-26,4/-23,7

-27,7/-21,8

Zgomot de fond la linie

(dB)

-67,3/-36,5

-68,1/-45,3

-63,0/-50,4

Caracteristica de frecvență

(puncte din 5)

4/3

1/2

4/2

Sunete perturbatoare și de ecou

Amortizare ecou voce masculină/feminină

(dB)

44,2/46,6

45,3/47,7

47,1/49,5

Suprasolicitare

(dB)

18,4

17,2

16,7

DIMENSIUNE, GREUTATE ȘI AUTONOMIE

Greutate

(g)

81

74

77

Lungime x lățime x grosime

(mm)

101 x 44 x 19

110 x 47 x 13

104 x 45 x 16

Durată convorbiri

(hh:mm)

5:34

6:56

5:15

6:24

7:43

8:19

Durată standby

(hh)

348:10

360:39

478:16

487:59

423:15

515:41

Durată operare cu display pornit

(hh:mm)

7:42

7:42

8:05

7:55

10:46

10:48

REZULTATE TESTARE



PRODUCĂTOR

Model

Sony Ericsson
K320i

Nokia
2600 Classic

Samsung
SGH-B100**

AUTONOMIE

max. 100

foarte bine (91)

foarte bine (93)

excelent (98)

Durată convorbiri

60

60

59

60

Durată standby

20

18

20

20

Autonomie cu display pornit

20

13

14

18

DOTARE

max. 150

satisfăcător (104)

suficient (93)

insuficient (51)

Funcții de bază

35

22

20

15

Conectivitate

35

22

19

7

Messaging

20

18

20

13

Funcții PDA

20

20

17

11

Multimedia

40

22

17

5

UTILIZARE

max. 150

bine (120)

bine (118)

bine (116)

Menu

30

27

26

29

Funcții de bază

30

25

27

27

PDA, multimedia și messaging

40

34

30

25

Lizibilitate display

15

7

8

7

Dimensiune și greutate

10

9

10

10

Tastatură

10

7

7

8

Calitate finisare

10

8

8

8

Instrucțiuni utilizare

5

3

2

2

MĂSURĂTORI EMISIE/RECEPTIE

max. 50

bine (39)

satisfăcător (36)

satisfăcător (34)

MĂSURĂTORI ACUSTICA

max. 50

bine (38)

satisfăcător (33)

satisfăcător (36)

Acustică, emisie (vorbitură)

20

18

11

13

Acustică, recepție (ascultare)

20

13

12

13

Acustică, ecouri și sunete perturbatoare

10

9

10

10

REZULTATE CONNECT

max. 500

392
bine

373
satisfăcător

335
satisfăcător

*Lansat de NAT România. **Încă nu a fost importat în România.

Cu mobilul pe net

Display-uri mari, pagini web intuitive, browser confortabil: anul 2008 a însemnat cu adevărat startul Internetului mobil. **connect** îți prezintă cele mai bune aparate pentru navigarea mobilă, laolaltă cu cele mai bune servicii din domeniu.

Redactat de: Bogdan Bebe

Servicii extrem de limitate, prețuri mari. Așa a început acum câțiva ani era Internetului mobil, pe atunci numai în alb-negru și botezat WAP. De atunci multe lucruri s-au schimbat. Viteza de accesare mobilă a Internetului a crescut de câteva ori, iar display-urile mobilelor web și smartphone-urilor sunt tot mai impunătoare. În plus, providerii de Internet au observat că pasionații de internet mobil nu preferă să fie limitați la un portal, ci vor să aibă acces la tot Internetul - ceea ce a creat spațiu pentru site-urile Web 2.0, care se ajustează în funcție de situațiile concrete. Și, nu în ultimul rând, tarifele pentru navigarea mobilă au ajuns acum la valori rezonabile.

Citește mai departe și află care sunt mobilele cu care este o plăcere să navighezi pe Internet, precum și serviciile web cele mai interesante.



APPLE IPHONE

INTERNET PE SĂTURATE: CU NICIUN ALT MOBIL NU ESTE NAVIGAREA PE INTERNET LA FEL DE PLĂCUTĂ CA ȘI CU ELEGANTUL MODEL CALIFORNIAN, CE ARE TOUCHSCREEN DE MARI DIMENSIUNI ȘI POATE FI MANEVRAȚ INTUITIV.

Faptul că utilizatorii de iPhone stau pe net de cca. 30 ori mai mult decât clienții de telefonie mobilă ce folosesc alt tip de aparate se datorează software-ului ideal pentru această funcție. Browserul Safari nu numai că este plăcut în operare, ci și foarte simplu de folosit, datorită display-ului de mari dimensiuni al aparatului. Chiar dacă iPhone are și el puncte slabe, la ora actuală nu există nimic mai bun pentru navigarea pe Internet.



SONY ERICSSON W910I

NU ESTE NICI SMARTPHONE, NICI IPHONE, ȘI CU TOATE ACESTE SE DESCURCĂ PERFECT PE WEB: TELEFONUL SONY ERICSSON ARE DE PARTEA LUI AVANTAJELE FLEXIBILULUI BROWSER NETFRONT ȘI ALE DIMENSIUNILOR SALE DE BUZUNAR.

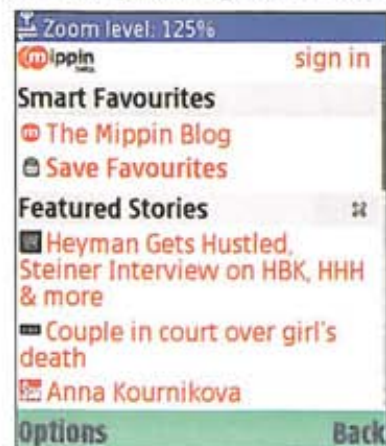
Faptul că o mașină mobilă de navigație pe Internet nu trebuie să fie neapărat un colos este demonstrat cu vârf și îndesat de modelul Sony Ericsson W910I. Telefonul măsoară în grosime numai 12 mm, dar este echipat cu un display mare, de 320 x 240 pixeli, nefiind astfel cu nimic inferior unui smartphone. Drept software de navigare pe web este folosit browserul integrat Netfront de la Access, la care se adaugă opțional varianta Opera Mini. Datorită unei tehnici speciale denumită Small Screen Rendering, browserul Netfront afișează sistematizat chiar și paginile web complicate și permite navigarea atât în modul complete picture, cât și în modul transversal. În plus, Sony Ericsson a integrat în aparatul său și un reader RSS.

SERVICIILE LA MODĂ

ATUNCI CÂND LUCREZI MOBIL, CELE MAI IMPORTANTE ATRIBUTE SUNT VITEZA ȘI MANEVABILITATEA - LA CARE SE ADAUGĂ ȘI ALTE CARACTERISTICI SUPLIMENTARE, AȘA CUM SUNT CELE OFERITE DE SERVICIILE PREZENTATE MAI JOS.

MIPPIN

Portalul există câtă frunză și iarbă dar ca și **Mippin.com** nu este niciunul. Acest serviciu gratuit nu se mulțumește să adune linkuri, ci prelucrează paginile web în așa fel încât știrile de actualitate devin perfect lizibile pe micile ecrane de mobil. În plus, Mippin convertește materialele video în așa fel încât să poată fi rulate pe aproape orice mobil - ideal pentru blogurile multimedia!



SOONR

Ai pierdut vreodată un document important? Atunci vei ajunge să apreciezi serviciul **soonr.com**. Dacă PC-ul tău personal este conectat la Internet, prin browserul mobilului tău poți accesa toate documentele sau directoarele stocate pe PC. Mai mult, documentele pot fi și afișate pe ecranul mobilului sau chiar transferate prin e-mail. În plus, serviciul gratuit oferă și funcția index-search pentru PC sau Mac.



MOSH

Platforma online Mosh de la Nokia (**mosh.nokia.mobi**) funcționează ca spațiu de colectare pentru tot ceea ce are legătură cu tematica personalizării, pentru mobile de orice marcă. Dacă vrei cumva un nou ton de apel pentru telefonul tău, un wallpaper sau diferite teme ori jocuri - pe toate le vei găsi pe Mosh. Evident, tot aici poți încărca propriile tale conținuturi.



NOKIA N95 8 GB

CEL MAI MARE DISPLAY DIN GRUPA DE APARATE SERIES 60 APARTINE MODELULUI N95 - O CONDIȚIE INDISPENSABILĂ PENTRU NAVIGAȚIE COMODĂ, LA CARE SE ADAUGĂ MULTIPELE TALENTE ALE BROWSERULUI PREINSTALAT ȘI, MAI NOU, FUNCȚIA DE ROTIRE AUTOMATĂ A ECRANULUI.

Nokia a fost și a rămas lider pe segmentul smartphone, iar computerele multimedia ale companiei finlandeze se comportă foarte bine și în ceea ce privește navigarea mobilă. Acest lucru se explică pe de o parte prin conectivitate. N95 8GB oferă toate standardele importante ale momentului, pornind de la GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA și ajungând până la WLAN. Pe de altă parte, datorită sistemului de operare deschis Symbian OS pot fi folosite diferite browsere, de la Opera la Netfront. Dar acest lucru nu este deloc necesar. Browserul Webkit preinstalat de Nokia oferă o multitudine de aplicații: mousepointer, administrarea mai multor pagini, management comod pentru bookmark-uri. Iar începând cu ultima versiune de firmware N95 8GB oferă navigare pe Internet cu un plus de confort datorită funcției de rotație automată a ecranului.



SAMSUNG SGH-I780

TOUCHSCREEN, MOUSE VIRTUAL ȘI TASTATURĂ QWERTY: CU ALTE CUVINTE SGH-I780 ESTE MODELUL IDEAL PENTRU INTERNETUL MOBIL, CA ȘI PENTRU CEI CARE EDATEAZĂ MULT PE TELEFONUL MOBIL.

Un lucru este sigur: pasionații Internetului nu vor fi deloc încântați de browserul Internet Explorer al lui Microsoft integrat în acest aparat, din cauza numeroaselor erori pe care le dă. Din fericire, Samsung a împachetat în mobilul său compatibil HSDPA și excelentul Opera Mobile; ca și alternativă poate fi folosită varianta Opera Mini. În rest, modelul coreean se prezintă drept terminalul web ideal datorită numeroaselor metode de introducere a datelor și a tastaturii QWERTY de mare calitate. Genial: mouse-ul virtual, al cărui pointer este controlat printr-o tastă cu senzori, te conduce într-o clipă spre orice link.

SOCIAL NETWORKING

RĂMAI UP-TO-DATE CHIAR ȘI ATUNCI CÂND EȘTI ÎN CALĂTORIE: NUMEROASE SERVICII ONLINE TE MENȚIN ÎN CONTACT CU LUMEA.

FACEBOOK

Lider pe piața americană, Facebook nu-și permite niciun fel de slăbiciuni în Internetul mobil. Facebook, creat în special pentru tinerii care-și caută prieteni online, oferă o pagină web foarte bine sistematizată - unii spun că este chiar mai bună decât Facebook-ul original. Portalul permite folosirea mobilă a unor funcții importante precum status-update-uri sau messaging - la m.facebook.com.



XING

La Xing totul este mai serios comparativ cu Facebook - comunitatea online este interesată de comunicarea între membrii domeniului business. Pe pagina sa mobilă (mobile.xing.com) poți vizualiza adresa și mesajele primite și poți să-ți updatezi profilul. Dar în ceea ce privește Internetul mobil numeroase funcții importante nu pot fi folosite decât de către clienții plătitori.



FLICKR

Cea mai mare comunitate foto de pe Internet are de ceva vreme și o variantă mobilă. La adresa m.flickr.com poți accesa o pagină perfect ajustată pentru display-urile de mici dimensiuni, unde poți căuta și vizualiza fotografiile care te interesează. Dacă ai un cont Flickr atunci poți încărca propriile tale fotografii sau poți să citești comentariile postate în dreptul imaginilor.



OPERA MINI 4.1 BETA

TOT MAI REPEDE, TOT MAI BINE: MULT-APRECIATUL BROWSER PENTRU MOBILE ȘI SMARTPHONE-URI A FOST DE CURÂND UPGRADAT PENTRU A OFERI VITEZĂ MAI MARE ȘI MAI MULTE FUNCȚII.

Istoria de succes a acestui mic program Java este aproape de neînțeles. Peste 35 de milioane de oameni au ajuns să navigheze mobil pe Internet folosind Opera Mini pe telefonul lor mobil, la care se adaugă zilnic alți peste 10.000 de utilizatori - conform datelor producătorului norvegian. Niciun alt software nu se bucură la ora actuală de o asemenea rată de creștere. Cauzele pentru acest entuziasm în creștere pot fi rapid explicate: Opera Mini este ușor de manevrat, paginile sunt foarte bine afișate, iar browserul este gratuit - mini.opera.com.

Acum și mai rapid

Marele avantaj al browserului Opera Mini a fost și este viteza sa. Browserul transferă toate intrările utilizatorilor spre un Proxy propriu, care comprimă puternic datele, în așa fel încât chiar și paginile web cu conținuturi multimedia ajung rapid pe display-urile mobilu-



Noi funcții, aceeași manevrare

În plus, Opera și-a echipat browserul de pe aproape orice mobil cu noi funcții cu mare utilitate practică. Pe de o parte, utilizatorul poate căuta acum numai textul de pe paginile web, fie prin meniu fie prin combinația de taste #*. Pe de altă parte adresele web sunt mai ușor de introdus - la următoarea căutare a aceleiași adrese, Opera Mini 4.1 Beta a reținut deja adresa și o va introduce automat. Apropos de Beta: această etichetă, atribuită software-urilor care nu sunt încă suficient de mature, nu merită să fie asociată cu numele browserului pentru că manevrarea este rapidă, simplă și lipsită complet de erori sau blocaje. Noua versiune Beta oferă

și numeroasele funcții de confort ale variantelor precedente - de pildă sincronizarea bookmark-urilor cu varianta pentru desktop sau administrarea de newsfeed-uri RSS. Concluzie: noul Mini este și mai bun și merită să fie preinstalat pe orice mobil!



YAHOO CONTRA GOOGLE

LUPTA PENTRU SUPREMAȚIE ÎN INTERNETUL MOBIL ESTE ÎN PLINĂ DESFĂȘURARE: ATÂT GOOGLE, CÂT ȘI CONCURRENTUL SĂU DIRECT YAHOO SCOT PE PIAȚĂ ÎNTR-UN RITM INFERNAL TOT MAI MULTE FUNCȚII PENTRU APARATELE MOBILE.

Cei care trebuie să deschidă prima dată browserul telefonului mobil pentru a accesa Internetul sunt nevoiți să se decidă pentru un anumit provider. La ora actuală, providerii de motoare de căutare încearcă să găsească o soluție pentru această problemă în așa fel încât să decidă în locul utilizatorilor, pe care să-i fidelizeze pe această cale. Google și Yahoo oferă deja servicii corespunzătoare, ce sunt afișate de obicei pe ecranul de start al mobilelor sub forma unui câmp de căutare cu logo-ul propriu providerului în cauză. În plus, bătălia se duce și pe terenul funcționalității cât mai cuprinzătoare a acestor motoare de căutare.

Conceptul all-in-one vs. aplicații speciale

Conceptiile de bază ale celor doi giganti ai Internetului sunt complet diferite. Programul Yahoo Go (<http://mobile.yahoo.com/go>) este pus la dispoziția clienților de ani de zile și oferă toate serviciile Yahoo, ce sunt permanent optimizate. Astfel, prin Yahoo Go ai acces la contul Y!mail, contul Flickr, precum și la știri, buletin

meteo și informații de bursă. Software-ul ajustat la serviciile de tip Web 2.0 poate fi folosit extrem de intuitiv.

Google preferă însă să scoată pe piața programe individuale care folosesc unele dintre cele mai populare servicii Google. Indiferent dacă este vorba despre planificarea rutei sau



stabilirea locației cu Google Maps sau comunicarea prin Gmail - ambele folosesc programe care rulează pe aproape toate mobilele moderne (<http://www.google.com/mobile/>). Serviciul video YouTube livrează nu numai o pagină mobilă (<http://m.youtube.com>), ci are în pregătire și un program Java.

Search pe ecranul în standby

Pentru ca lucrurile să fie și mai încălțite,

Google ne oferă mai nou un plugin pentru smartphone-urile Symbian Nokia Series 60 pentru așa-numitul modul active-standby (mobile.google.com). Prin aceasta, funcția search este la un pas de utilizare. Yahoo a reacționat și el, și a anunțat că va oferi în viitor o soluție denumită „Idle Screen Search”.

Search prin recunoașterea vocii

Tehnologia de căutare OneSearch 2.0, reoptimizată, va lua în considerare pe viitor aspectele semantice pentru a oferi rezultate mai potrivite ale căutării. De pildă o căutare după numele unui mare oraș va oferi și orarul pentru mijloacele de transport locale. Noua tehnologie OneConnect are acum un alt scop: prin software-ul Yahoo te vei putea înregistra la diferite rețele sociale și servicii de Instant Messaging, reușind să păstrezi controlul printr-o agendă centrală pentru adrese. Și mai inovativ: Yahoo a introdus deja căutarea mobilă prin voce - deocamdată numai pentru modelele Blackberry și numai în SUA.

Trenduri 2008



Chiar dacă telecomunicațiile devin pe zi ce trece tot mai mobile, la CeBIT 2008 au fost prezentate o multitudine de **inovații** **destinate casei tale**. În continuare **connect** ți le prezintă pe cele mai interesante dintre acestea.

Redactat de: Bogdan Beiu

SALVAREA DATELOR

DE OBICEI, ATUNCI CÂND HARD DISKUL USB SE STRICĂ DATELE SUNT PIERDUTE. TREKSTOR A GĂSIT O SOLUȚIE PENTRU SALVAREA ACESTORA.

Pentru hard diskuri USB de tipul „DataStation maxi m.ub”, disponibile în variante de la 160 GB până la 1 Terabyte, producătorul oferă un serviciu de salvare a datelor. Când se strică hardul, el este analizat în laboratoarele TrekStor unde experții încearcă să reconstruiască datele. Pentru a beneficia de acest serviciu, clienții trebuie să se înregistreze la TrekStor în decurs de 60 de zile de la cumpărarea hard diskului. Serviciul este valabil pentru 12 luni; el poate fi prelungit pentru suma de 20-30 de euro pe an.



AVM-REPEATER

AVM A AVANSAT DE LA UN MIC PRODUCĂTOR DE CARDURI ISDN, LA UN SPECIALIST AL LOCUINTELOR REȚELIZATE.

AVM a anunțat cu puțin timp înainte de CeBIT un repeater WLAN, dar detaliile au fost făcute publice numai în timpul expoziției. Și ce detalii! Repeater-ul este introdus



pur și simplu în priză și comutat într-un modul link-up ce se realizează printr-un câmp sensibil la atingeri pe aparat, câmp care are și rolul de a informa utilizatorul despre starea de funcționare. Odată ce procesul de cuplare este confirmat la FritzBox, repeater-ul este deja integrat în rețea, iar raza de acoperire a rețelei s-a dublat. Modelul are și o ieșire audio digitală și un server mini-FM. Prin FritzMini utilizatorul poate alege pe viitor un emițător web, care intră în casă prin DSL, transmis prin WLAN spre repeater și apoi emis prin FM. După aceasta nu mai trebuie decât să setezi sistemul stereo sau radioul din locuință pe frecvența FM a repeater-ului pentru a putea asculta webradio. O adevărată plăcere!



ȘTIRI NETGEAR

SPECIALISTUL ÎN REȚELISTICĂ NETGEAR ESTE INTERESAT ÎNAINTE DE ORICE DE STANDARDUL ULTRA-RAPID WLAN CU TEHNOLOGIE PRE-N ȘI NOUA BANDĂ DE FRECVENȚĂ DE 5 GHz.

Noul router WNDR3300 de la Netgear este recomandat pentru obținerea de viteze mari în rețelele casnice. Datorită standardului 802.11n (Draft 2.0) el emite date la viteze de maxim 300 Mb. Pentru cei care au în vecinătate numeroase rețele WLAN, el poate trece pe frecvența de 5 GHz, care oferă mai mult spațiu decât banda 2,4 GHz și în plus nu este nici atât de cunoscută. Dacă celelalte componente sunt de generație mai veche se rămâne pur și simplu la frecvențele anterioare. Router-ul își distribuie semnalele sale printr-un aranjament special de opt antene, dar evident computerele din locuință pot fi cuplate prin cablul LAN cu router-ul - în acest sens sunt pregătite patru mufe. În rest WNDR3300 oferă toate funcțiile unui router modern: Firewall, repeater-standard WDS, codificare WPA2. Dacă există firmware-update-uri, router-ul își informează automat utilizatorul și ajută la instalarea acestora.

Ai acasă mai multe computere și vrei să ai acces la documente, muzică, fotografii și materiale video de la toate PC-urile? Atunci ai nevoie de o memorie de rețea, care stochează central datele pe care le poate accesa orice computer din rețea - chiar și atunci când restul nu sunt în stare de funcționare. Pentru acest caz special Netgear are câte ceva de oferit. Modelul cel mai recent se numește ReadyNAS Duo pentru două hard diskuri SATA/SATA2. Unul dintre harduri este integrat din fabricație (varianțe între 500 și 1.000 GB), celălalt poate

fi adăugat ulterior. Hardurile pot lucra în RAID1; capacitatea poate fi ulterior extinsă prin X-Raid. Alte funcții: server print, FTP și web, precum și administrare user.

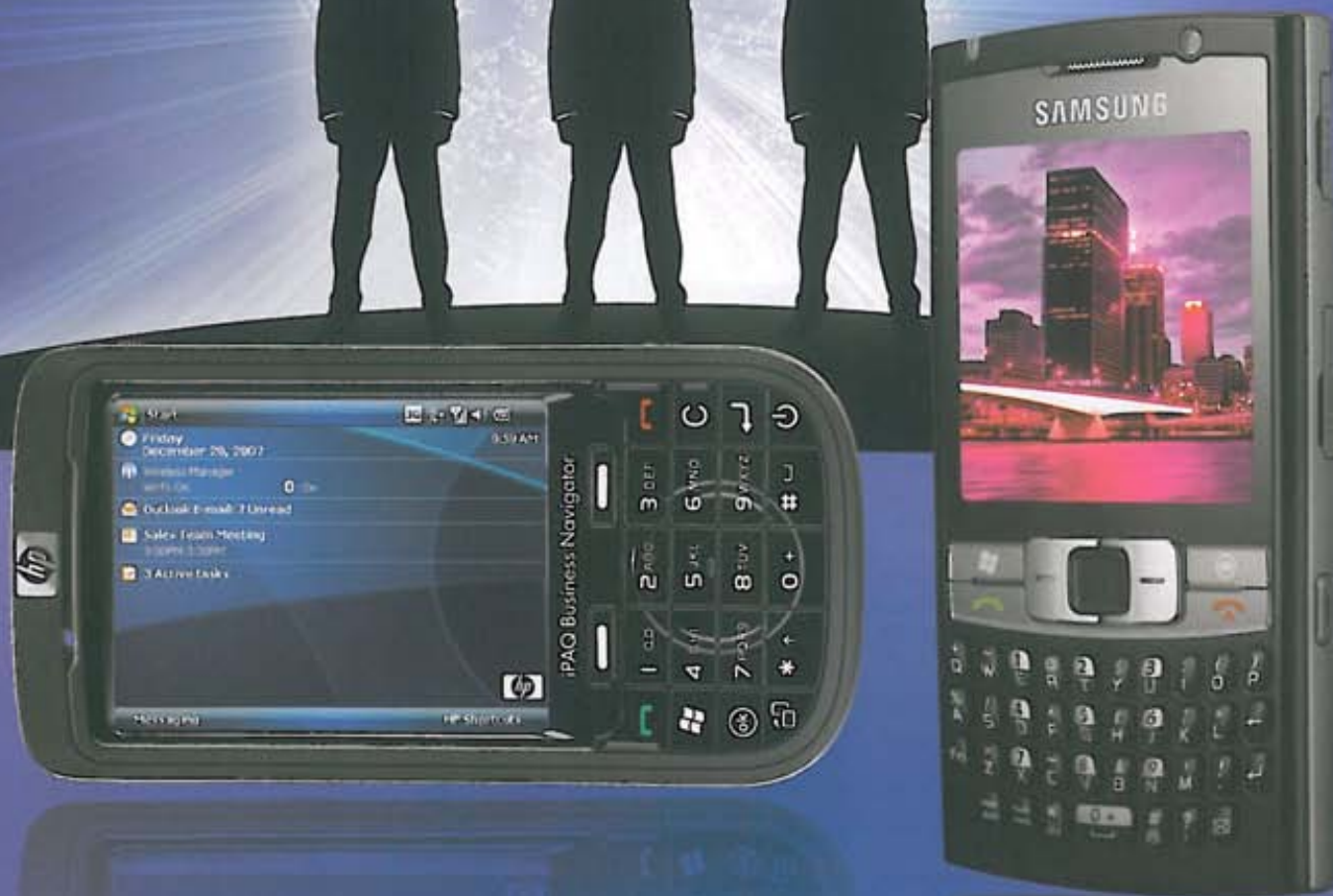


Viteze mari în rețelele casnice:
Modelul Netgear emite date la viteze de 300 Mbps.

Apariții strălucitoare

Felul în care este îmbrăcat spune multe despre un bărbat - aceeași regulă este însă valabilă și în lumea PDA-phone-urilor. **Samsung** și **HP** ne arată de ce sunt în stare.

Redactat de: Bogdan Bala





Neobișnuit: Samsung are un trackpad în loc de tastă de navigație.

În pachet: pachetul conține un acumulator suplimentar, inclusiv încărcător.

SAMSUNG SGH-I780

Negrul strălucitor este întotdeauna un semn de distincție atunci când vine vorba despre pantofii unui businessman. Probabil că acesta este motivul pentru care negrul este atât de apreciat și de des întâlnit în cadrul variantelor de design pentru PDA-phone-uri. Exemple recente în acest sens - HP iPAQ 614c Business Navigator și Samsung SGH-I780. Ambele modele costă în jur de 600 de euro și sunt încadrate în categoria PDA-phone-urilor profesionale.

HP convinge prin tehnică

HP iPAQ 614c își va recruta clienți cel mai probabil din sectorul business. La prețul pe care îl are, el va reprezenta pentru numeroși utilizatori privați o achiziție prea scumpă. De asemenea, autonomia sa în standby ce măsoară trei zile este exact ceea ce are nevoie un power-user care oricum își alimentează aparatul de la priză în fiecare seară. Autonomia în standby ar putea fi îmbunătățită de un software-update; perioada pentru convorbiri și cea de funcționare - mult mai importante pentru un businessman - se înscriu în limite rezonabile.

În rest tehnologia folosită în structura PDA-phone-ului nu lasă niciun motiv de critică. Calității sonore i-ar prinde bine un pic mai multă căldură în direcția recepției și emisie. Deoarece volumul sonor și claritatea sunt remarcabile, comprehensiunea lim-

bajului este foarte bună, chiar și în condiții de zgomot în mediul înconjurător. În ceea ce privește caracteristicile de emisie, iPAQ 614c este pe deplin autoritar în special în UMTS - așa cum trebuie să fie dacă este vorba despre un PDA-phone.

Universal și rapid

Pentru clientela business este la fel de important ca partea de emisie să suporte atât GSM, cât și UMTS în toate benzile de frecvență, împreună cu standardele cele mai rapide de download EGDE și HSDPA la viteze de maxim 7,2 Mbps. Deoarece pe lângă bluetooth există și WLAN, nimic nu mai stă în calea accesului rapid și fluent la date. Informațiile găsesc spațiu de stocare pe Flash-ROM-ul de 200 MB disponibil din cei 256 MB ai aparatului. Dacă vrei memorie mai mare o poți extinde prin intermediul slot-ului pentru carduri microSD aflat dedesubtul acumulatorului. Mai mult ca sigur slot-ul va ajunge să fie folosit atunci când modelul HP va intra în rolul său de pilot de navigație. Aparatul are deja integrat modulul GPS, ba chiar într-o variantă pentru Internet - AGPS. Software-ul trebuie însă achiziționat separat. Dacă anumiți utilizatori business vor fi deranjați de prezența camerei de trei megapixeli cu autofocalizare, ei au posibilitatea să aleagă varianta iPAQ 614 fără „c” - ceea ce semnifică faptul că aparatul

nu are cameră foto integrată.

Chiar dacă iPAQ nu este chiar cel mai mic PDA-phone din lume, inginerii HP au reușit să folosească la maxim partea frontală a aparatului. Astfel, display-ul acoperă cea mai mare parte; tasta de navigație pe cinci căi a fost mutată pe tastatură. Prin apăsări puternice asupra tastelor se obțin comenzile tipice, în timp ce atingerile ușoare permit navigația. Combinația dintre touchscreen de mari dimensiuni și tastatură de mobil este ideală pentru utilizatorii care au nevoie de ordine și organizare înainte de orice și care preferă să comunice prin telefon, iar nu prin texte scrise.

Micuțul Samsung cu display mare

Samsung continuă tradiția mărcii care preferă modelele mici și estetice. Din fericire, display-ul este suficient de mare, de luminos și de lizibil în ciuda dimensiunilor reduse ale aparatului. Tastatura atrage atenția prin micuța tastă de navigație folosită drept trackpad; ea permite controlul unui mouse pointer, dar numai după o perioadă de antrenament. O altă veste bună: pachetul modelului i780 oferă un acumulator suplimentar, împreună cu un încărcător, ceea ce va îmbunătăți considerabil autonomia aparatului.

Valori bune de autonomie

Dacă bănuiești cumva că această genero-

HP iPAQ 614C



Notă bună: tasta de navigație se află în tastatura cu cifre; cu ea se poate naviga la atingeri ușoare.



zitate s-ar datora unor eventuale probleme cu autonomia ale aparatului, atunci te înșeli. Autonomia tipică a lui i780 este de 8:30 ore, iar cea în standby măsoară 19 zile - de șase ori mai bună decât cea a modelului HP. Dar PDA-phone-ul nu are probleme nici în ceea ce privește durata pentru convorbirile telefonice. Valorile se întind de la 3,7 ore în rețeaua UMTS, până la 6:30 (rețeaua 900 MHz) și 7:30 (1.800 MHz). În echipă cu acumulatorul suplimentar, autonomia modelului i780 abia dacă mai poate fi întrecută de alte aparate - jos pălăria pentru Samsung!

Procesorul mai puțin performant, la numai 200 MHz, nu deranjează totuși în utilizarea zilnică. Aplicațiile sunt deschise în timpul normal pentru un PDA-phone. Memoria utilizabilă poate fi extinsă prin cardul microSD livrat la pachet. Cardul Sandisk de 4 GB folosit la testare a fost recunoscut și el imediat de către aparat putând lucra cu acesta datorită capacității SDHC. Pe exemplarul de 1 GB este instalat drept versiune de test pentru 14 zile Garmin Mobile XT. i780 este potrivit și în rolul de sistem de navigație împreună cu tunerul GPS integrat. Din pachet lipsesc însă suporturile pentru mașină sau încărcătorul de 12 V - motiv pentru care toate acestea trebuie achiziționate separat.

i780 colaborează și cu o pereche de căști sau un dispozitiv handsfree prin bluetooth. Din păcate, acest model nu dispune de profilul bluetooth SIM-Access. Dar, în schimb, există A2DP care trimite wireless muzica spre alte playere echipate corespunzător, precum boxe active.

Talente în emisie

Telefonul triband emite bine. Alături de modulele obligatorii GSM și GPRS, el suportă în plus EDGE, UMTS și HSDPA la viteze de maxim 3,6 Mbps. La testare el s-a descurcat și cu conexiunile WLAN, standard b și g. Valoarea SAR mică și partea de emisie/recepție bine construită au rol în obținerea unui factor de emisie connect redus de numai 3,4 - o valoare mult superioară celei atinse de modelul HP. Samsung SGH-i780 nu are dezavantaje sau puncte slabe cu adevărat majore. Tastatura alfanumerică este puțin cam fragilă pentru degetele butucănoase, la fel ca și trackpad-ul care nu poate fi manevrat cu ușurință, cel puțin nu din prima. Dar, una peste alta, este vorba despre un model foarte bine realizat care nu numai că a depășit în testul actual varianta similară de la HP, ci a reușit și să se claseze foarte bine în lista connect cu cele mai bune PDA Phone-uri.



DOTARE

PRODUCĂTOR

Model

SISTEM

Sistem de operare
 Procesor / frecvență de tact (MHz)
 Memorie de lucru (MB)
 Hard disc/capacitate
 Touchscreen/tastatură mobil/OWERTY
 Tip acumulator/garajabil
 Alarmă vibrație/File Manager

INTERFETE

Slot primar/secundar
 USB/Docking station
 USB-host / Tastatură / memorie
 IrDA / serial IR / Consumer IR

TEHNOLOGIE RADIO

GSM 850/900/1.800/1.900
 GPRS/Clasă aparat/-viteză
 EDGE/UMTS
 HSDPA/viteză/HSPA
 WLAN/standard
 Bluetooth
 Profil headset/handsfree
 Profil OBEX/Dial-up Networking
 Profil SIM-Access/sincronizare

DISPLAY

Tip
 Rezoluție (pixeli)
 Culori (număr)
 Diagonală (cm)

MOBIL

Listă apeluri/pierdute/apelate/preluate
 Afisare 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
 Afisare număr telefon/e-mail/adrese
 Câmp imagine/notiță/dată naștere
 Administrare termene
 Afisare zi/săptămână/lună
 Întâlniri săptămânale/lună
 Sincronizare notițe/Outlook
 Introducere tastatură/freehand
 Listă de sarcini/cu data valabilității
 Sync: Windows/Mac/SyncML

OFFICE

Afisare/editare Word
 Afisare/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/afisare fullscreen
 Standarde compatibile
 Camera foto/rezoluție (megapixeli)

NAVIGATIE

GPS/software navigație/hărți

DIMENSIUNE ȘI GREUTATE

Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime)
 Greutate (grame)



Samsung
SGH-i780*

Hewlett-Packard
IPAQ 614c

Win Mobile 6.0 PPC
ARMS20T/200
235

Win Mobile 6 Prof.
Marvell PXA 270/520
195



transm. TFT
320 x 320
65.536
6,5

transm. TFT
240 x 320
65.536
7,1



wmv + MPEG4 + 3gp
/2,0

wmv + MPEG4
/3,0



116 x 61 x 15
122

117 x 60 x 17
152

MĂSURĂTORI

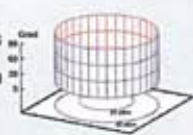
PRODUCĂTOR
Model

Samsung
SGH-i780*

Hewlett-Packard
IPAQ 614c

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)
Sensibilitate relativă (dB)
factor de emisie connect/ valoare SAR1 (-W/kg)

900 MHz (GSM 900)	1.800 MHz (GSM 1.800)	UMTS (2.100)	900 MHz (GSM 900)	1.800 MHz (GSM 1.800)	UMTS (2.100)
19,5	21,8	15,0	18,7	16,7	10,4
-15	-15	-17	-17	-16	-13
	3,4/0,514			19,83/1,47	

MĂSURĂTORI ACUSTICE

Sens emisie (vorbitură) / recepție (ascultare)

	900 MHz	1.800 MHz	UMTS	900 MHz	1.800 MHz	UMTS
Volum (dB)	9,1/18,0	14,2/19,5		6,8/10,4	12,1/13,6	
Distorsiuni (dB)	-27,1/-24,9	-28,2/-28,6		-24,7/-18,1	-30,1/-21,2	
Sunet de fond la linie (dB)	-69,2/-31,7	-70,4/-40,3		-67,9/-32,9	-68,9/-36,3	
Bandă de frecvență (puncte din 5 posibile)	3/2	3/2		2/1	2/1	
Amortizare ecou voce masculină / feminină (dB)	45,1/47,0	49,5/52,3		42,1/43,8	43,4/45,0	
Suprasolicitare (dB)	16,0	16,3		15,0	15,1	

AUTONOMIE

	900 MHz	1.800 MHz	UMTS	900 MHz	1.800 MHz	UMTS
Autonomie tipică (ore)		8:26			7:13	
Durată convorbiri (ore)	6:24	7:48	3:44	6:01	6:23	3:06
Autonomie PDA minim (ore)		5:01/16:56			6:40/10:05	
Autonomie PDA cu iluminare minimă (ore)		20:21			37:06	
Standby (zile)		19			3	

PERFORMANȚĂ

	900 MHz	1.800 MHz	UMTS	900 MHz	1.800 MHz	UMTS
PC-Sync (1.000 intrări PIM) (sec.)		324			2	
Luminozitate (cd/m ²)		233			253	

*Valoarea SAR este dată de producător.



REZULTATE TEST

PRODUCĂTOR

Samsung

Hewlett-Packard

Model

SGH-i780*

IPAQ 614c

Preț euro

599

599

MĂSURĂTORI AUTONOMIE max. 100

bine (78)

satisfăcător (61)

Durată funcționare

80

59

56

Durată standby

20

19

5

DOTARE max. 200

bine (152)

bine (150)

Sistem de operare

25

24

22

Interfețe

15

7

6

Tehnologie radio

25

23

25

Display

45

28

29

Mobil

25

23

23

PIM

15

12

11

Office

10

7

7

Messaging

10

9

9

Browser

10

9

8

Multimedia

10

6

6

Navigație

10

4

4

UTILIZARE max. 100

bine (82)

bine (77)

Manevrabilitate

50

49

44

Utilizare

35

13

21

Calitate

10

8

8

Documentație/Suport

5

3

4

PERFORMANȚĂ max. 100

bine (79)

satisfăcător (69)

Calitate emisie-recepție

50

42

33

Acustica

35

25

21

Sistem

15

12

15

REZULTAT CONNECT max. 500

391 bine

357 satisfăcător



Performerii pentru pretențioși



HTC a scos pe piață două modele aflate la extreme: **un PDA-phone gigantic și un notebook minuscule**. Testul **connect** îți explică dacă cele două aparate sunt în stare de performanțe neobișnuite nu numai din punct de vedere al opticii, ci și al randamentului.

Redactat de: Bogdan Bebe

Dacă aparții categoriei de clienți cu așteptări și cerințe medii, atunci nu are rost să citești articolul mai departe. Dar dacă ești atras de neobișnuit și îți place că îți extinzi permanent orizontul, atunci avem pentru tine două modele de la HTC care sunt oricum, numai banale și comune nu. Chiar dacă punctajul obținut la testare de cele două aparate nu este spectaculos, nu același lucru îl putem afirma despre conceptele care stau în spatele acestor aparate. PDA-phone-ul HTC Advantage X7510 este mare și greu, dar extrem de talentat, mai ales la capitolele introducere de texte și transfer de date. Fanii tehnicii vor fi încântați în special de conceptul său de construcție, care folosește magneti pentru a menține toate părțile componente laolaltă. Notebookul HTC Shift este atât de minuscule pentru specia din care face parte, încât aproape că poate fi confundat cu un smartphone. Senzațională este și greutatea sa minimă deși modelul este echipat cu Windows Vista. În plus, mini-notebookul atrage prin aplicații inteligente și absolut speciale. Citește mai departe și află de ce sunt în stare cele două noi modele extravagante de la HTC.



Totul nou?
HTC Advantage este unul dintre primele aparate Windows Mobile 6.1.

Start reușit:
HTC Advantage are un ecran de start extrem de modern.



HTC X7510 ADVANTAGE

HTC X7510 Advantage este un smartphone veritabil - chiar dacă nu corespunde pe deplin acestei categorii de aparate. Astfel, acest aparat nu ține seama de moda miniaturizării, iar greutatea lui atinge, împreună cu husa din piele, considerabila valoare de 464 g - motiv de suveran dispreț din partea fanilor iPhone-ului. Dar un asemenea aparat nu poate fi trecut chiar așa de ușor cu vederea. Touchscreen-ul mare, de 640 x 480 pixeli, și tastatura de calitate sunt aproape de neegalat. Cool: tastatura bătăie și bombăne pentru a confirma fiecare comandă și astfel ne face să trecem cu vederea faptul că suprafețele de contact ale tastelor nu sunt clar delimitate. Cu puțin exercițiu vei ajunge să editezi texte pe această tastatură mai ușor decât pe multe alte variante alfanumerice ale altor smartphone-uri; nici chiar tastatura afișată transversal pe ecranul unui iPhone nu-i poate face față! Viața interioară a lui Advantage este caracterizată de numeroase goodies. Alături de RAM și ROM, HTC-phone-ul are și un flash disk de 16 GB; în plus via miniSD aparatul mai poate fi echipat cu

câțiva GB în plus. Prin toate acestea, HTC Advantage X7510 îndeplinește cu ușurință cerințele pentru un mini-computer. Mai mult: acest aparat știe să telefoneze și să trimită SMS-uri, MMS-uri și e-mailuri; de asemenea, fiind un aparat quadband, el se descurcă cu orice rețea din lume. Navigația mobilă este rapidă și fluentă atâta vreme cât rețeaua mobilă suportă HSDPA ajungând la 1,8 Mbps în downstream, alternativ și via EDGE. Dacă te afli într-un hotspot, atunci navigația și schimbul de date sunt și mai rapide prin WLAN b/g.

Aparatul se descurcă să comunice și pe distanțe scurte deoarece oferă o serie de aplicații bluetooth. Printre altele A2DP pentru transfer de muzică stereo, precum și rSAP pentru convorbiri telefonice în mașină prin hands-free. De asemenea noul model HTC este unul dintre primele aparate cu Windows Mobile 6.1 - dar noul Windows nu oferă nicio noutate senzațională, ci funcții optimizate.

Dolara și greutatea din plin

Pe cât de cuprinzătoare și de bogată este dotarea, pe atât de multă nevoie are ea de spa-

țiu în carcasă. Aparatul cântărește, fără husa din piele, 368 g, și nu prea intră cu ușurință în buzunare. Tastatura ce se prinde prin magneti nu trebuie lăsată acasă, deoarece are rolul de a proteja display-ul, cu condiția ca HTC-phone-ul să nu fie manevrat cu violență. Conform criteriilor de testare connect pentru PDA-phone, X7510 este atât de mare și atât de greu încât nu a primit niciun punct pentru disciplina manevrabilitate. Dar, în schimb, operarea lui este foarte reușită, lucru care se datorează în primul rând sistemului Windows Mobile.

Cine are nevoie de asta?

Cei care au mult de editat atunci când sunt în afara biroului vor fi încântați de acest model. Dar pentru restul mult mai bună este alternativa unui aparat mai mic - iar variante de acest gen vei găsi câtă frunză și iarbă și la HTC.

rezultat connect

satisfăcător (360 puncte)



HTC X7500 este de două ori mai ușor decât majoritatea subnotebookurilor.



Butonul hold este situat lângă mufa USB.



Flexibil:

HTC Shift poate fi operat prin touch-pen, tastatură și touchpad.



HTC X7500 SHIFT

Datorită display-ului generos, de mare rezoluție, hardware-ului de mare putere și nu în ultimul rând transferului rapid de date prin HSDPA, HTC Advantage este cu siguranță o foarte bună centrală de informații mobilă. Dar uneori este nevoie ca un computer mobil să știe să ruleze programe Windows veritabile. În acest caz o soluție practică este HTC X7500 Shift - care se situează între Advantage și un subnotebook. La o greutate de 800 g, el este de două ori mai greu decât Advantage. Față de majoritatea subnotebookurilor însă, Ultra-Mobile-PC-ul de 1.300 de euro este de două ori mai ușor, chiar dacă este echipat cu 1 GB RAM și Windows Vista Business. Sistemul de operare este instalat pe un hard disk de 34,2 GB. În plus, pe hard disk se află și un backup pentru sistemul de operare, care permite, în ciuda lipsei unității optice, instalarea lui Vista. Drept procesor este folosit Intel A110 la o frecvență de 800 MHz, care este un predecesor al procesoarelor atomice ce vor apărea în curând. Cu acest procesor Shift obține rezultate destul de modeste în procesare - la testarea

cu SYSmark 2007 Preview a avut erori de timing.

Compatibilitate bună

În general, HTC Shift poate realiza cam tot ceea ce știe să facă un notebook simplu. Display-ul de 7 inchi are rezoluție de numai 800 x 480 pixeli, dar poate fi folosit și în cazul rezoluției mărite virtual. Această operație conduce la ușoare neclarități din cauza interpolărilor, dar acestea sunt ceva mai suportabile în cazul programelor sau paginilor de Internet, optimizate pentru rezoluții mari decât operabilitate puternic limitată. Setat la valori de 1.024 x 768 pixeli, Shift s-a descurcat de minune la partea de compatibilitate - în acest fel scopul de a obține Windows veritabil într-un spațiu mic a fost atins.

La partea de manevrabilitate, tastatura lui Shift este chiar mai bună decât cea a lui Advantage; touchpad-ul plasat în partea dreaptă lângă display este însă imprecis. Operarea prin touch-pen simultană cu manevrarea tastaturii este obositoare și de aceea un

micuț mouse reprezintă o alternativă mult mai bună. Acesta stabilește contactul cu mufa USB, care poate fi extinsă prin adaptorul livrat la pachet spre trei porturi USB și unul Ethernet. Dar în cazul funcționării Vista după circa două ore și jumătate rezervele de energie ale aparatului erau deja consumate.

Organizare de mare randament

Windows nu trebuie pornit pentru sarcinile de pură organizare precum calendar, agendă telefonică, SMS și Exchange-Push-mail; în acest caz, tehnologia denumită SnapVue poate fi folosită cu mai multă eficiență. În plus, tehnologia poate fi activată imediat prin apăsarea unei taste, chiar dacă Vista este scos din funcțiune. O adevărată funcție de lux pentru un mini-computer spartanic, care folosit așa cum trebuie poate fi extrem de practic.

rezultat conect

satisfăcător (356 puncte)

DOTARE

PRODUCĂTOR	HTC X7500
Model	SHIFT

Preț (euro)	1.299
-------------	-------

DOTARE

SISTEM

Tip / Frecvență procesor (MHz)	Intel A110/800
RAM instalat / maxim (MB)	1024/1024
Chip grafic	Intel GMA 950

UNITĂȚI DE STOCARE

Hard disc (GB/te) / Unitate optică	34,2 / -
Rotajii hard disc (Rpm)	4200

INTERFEȚE

USB / FireWire (număr / tip) / (număr)	3/USB 2.0 / -
VGA/ DVI / HDMI	+ / - / -
Composite TV out / S-Video out	- / -
Interfață pentru căști / microfon	+ / +
Docking station	-
Slot PC card tip / II / III	- / - / -
ExpressCard / Modem analog / Ethernet	- / - / -
WiFi / standard / Bluetooth	+ / 802.11b+g / +
UMTS / rDA	+ / -

DISPLAY

Diagonală ecran (inchi)	7,0
Rezoluție/ Culori (pixeli / biți)	800 x 480/32 biți

SOFTWARE

Sistem de operare	Win Vista Business
Pachet Office / Player DVD	- / -
Program de inscripționare / Antivirus	- / -

DIMENSIUNI ȘI GREUTATE

Greutate cu acumulator (g)	798
Dimensiuni (l x l x mm)	207 x 26 x 128

MĂSURĂTORI

AUTONOMIE	
Autonomie (maxim) (h)	2-40
Autonomie (acum. standard) (h)	2-40

SISTEM

SYSmark 2007 Preview	netestat
SYSmark 2007 E-Learning	netestat
SYSmark 2007 Video Creation	netestat
SYSmark 2007 Productivity	netestat
SYSmark 2007 3D	netestat

SISTEM GRAFIC

Performanță grafică 3D	6
Luminozitate display (cd/m ²)	314

UNITĂȚI DE STOCARE

Rată de transfer HDD (MBps)	20,8
Temp mediu de acces HDD (ms)	18,3

REZULTATE TEST

AUTONOMIE	max. 125	satisfăcător (82)
------------------	----------	-------------------

Rulare	65	41
Rulare acumulator standard	60	41

DOTARE	max. 125	suficient (65)
---------------	----------	----------------

Sistem	15	11
Unități de stocare	20	6
Display	45	20
Interfețe	40	26
Software	5	2

UTILIZARE	max. 125	foarte bine (138)
------------------	----------	-------------------

Manevrabilitate	80	114
Operare	17	8
Calitate	20	12
Documentație / suport	8	4

PERFORMANȚĂ	max. 125	satisfăcător (71)
--------------------	----------	-------------------

Performanță sistem	90	63
Performanță sistem grafic	20	1
Performanță unități de stocare	12	6
Performanță sistem de sunet	3	1

REZULTAT CONNECT max. 500	356	satisfăcător
----------------------------------	-----	--------------

DOTARE

PRODUCĂTOR	HTC
Model	X7510 Advantage

SISTEM

Sistem de operare	Win Mobile 6.1 Pro
Procesor / frecvență de tact (MHz)	Intel PXA270/624
Memorie de lucru (MB)	178
Hard disc/capacitate	+ / 16,0
Touchscreen/tastatură mobil/QWERTY	+ / - / +
Tip acumulator/șanjabil	Li-Ion / +
Alarmă vibrație/File Manager	- / +

INTERFEȚE

Slot primar/secundar	mini SD-C / -
USB/Docking station	+ / -
USB-host / Tastatură / memorie rDA	+ / - / +

TEHNOLOGIE RADIO

GSM 850/900/1.800/1.900	+ / + / + / +
GPRS/Clasă aparat/viteză	+ / 10
EDGE/UMTS	+ / +
HSDPA/viteză/HSUPA	+ / 1,8 / -
WLAN/standard	+ / 802.11 b/g
Bluetooth	+ / -
Profil headset/handsfree	+ / +
Profil OBEK/Dial-up Networking	- / +
Profil SIM-Access/sincronizare	+ / -

DISPLAY

Tip	transm. TFT
Rezoluție	640 x 480
Culori (număr)	65.536
Diagonală (cm)	12,6

MOBIL

Listă apeuri/pierdute/apele/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	12/3/3
Cămp imagine/notiță/dată naștere	+ / + / +
Administrare termene	+ / +
Afișare zi/săptămână/lună	+ / + / +
Întâlniri săptămânale/lunare	+ / +
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	wmv + MPEG4+ 3gp
Camera foto/rezoluție (megapixeli)	+ / 3,0

NAVIGATIE

GPS/software navigație/hărți	+ / - / -
------------------------------	-----------

DIMENSIUNI ȘI GREUTATE

Dimensiuni (înălț. x lățime x adinc.)	98 x 134 x 21
Greutate (grame)	368

MĂSURĂTORI

PRODUCĂTOR	HTC
Model	X7510 Advantage

CALITATE EMISIE ȘI RECEPȚIE

Diagrama de referință de mai sus arată cât de uniform ar trebui un mobil să emită în toate direcțiile. conect prezintă emisia reală în rețea de 900 și 1.800 MHz, la capul sintetic, în diagramele din dreapta. Acestea se bazează pe valorile de măsurătoare care apar la poziția putere efectivă de emisie la cap.

	900 MHz (GSM 900)	1.800 MHz (GSM 1.800)	UMTS (2.100)
Putere efectivă de emisie (dBm)	19,7	20,1	12,1
Sensibilitate relativă (dB)	-19	-14	-17
factor de emisie/valoare SAR1 (-/Wh/kg)	8,11/0,83		

MĂSURĂTORI ACUSTICE

Sens emisie (vorb.) / recepție (ascult.)	
Volum (dB)	10,0/24,5
Distorsiuni (dB)	-24,9/-29,4
Zgomot de fond la linie (dB)	-55,1/-17,4
Bandă de frecvență (puncte din 5)	1/1
Amortizare ecou voce masc./fem. (dB)	4,6/14,7
Suprasolicitare (dB)	5,4

AUTONOMIE

Autonomie tipică (ore)	8:42
Durată convorbiri (ore)	0:21
Autonomie PDA minim (ore)	6:03/16:14
Autonomie PDA cu iluminare minimă (ore)	4:10/39
Standby (zile)	23

PERFORMANȚĂ

PC-Sync (1.000 înfrân PIM) (sec.)	93
Luminozitate (cd/m ²)	106

Valoarea SAR este dată de producător.

REZULTATE TEST

PRODUCĂTOR	HTC
Model	X7510 Advantage

Preț	699
------	-----

MAS. AUTONOMIE	max. 100	bine (80)
-----------------------	----------	-----------

Durată funcționare	80	60
Durată standby	20	20

DOTARE	max. 200	foarte bine (170)
---------------	----------	-------------------

Sistem de operare	25	25
Interfețe	15	9
Tehnologie radio	25	23
Display	45	44
Mobil	25	23
PIM	15	11
Office	10	7
Messaging	10	9
Browser	10	9
Multimedia	10	6
Navigație	10	4

UTILIZARE	max. 100	insuficient (40)
------------------	----------	------------------

Manevrabilitate	50	0
Utilizare	35	28
Calitate	10	8
Documentație/Support	5	4

PERFORMANȚĂ	max. 100	satisfăcător (70)
--------------------	----------	-------------------

Calitate emisie-recepție	50	36
Acustica	35	23
Sistem	15	11

REZULTAT CONNECT max. 500	360	satisfăcător
----------------------------------	-----	--------------



Societate elitistă

Producătorii caracterizează clasa de aparate din care fac parte notebookurile drept „thin & light“ ori „desktop replacement“. Să fie vorba doar despre sloganuri de marketing sau despre realități tangibile? **connect** îți oferă acum o privire de ansamblu asupra ultimelor noutăți din domeniu.

Redactat de: Bogdan Bele

Soția mea are nevoie de un notebook și cum tu te pricepi la așa ceva, te-ai întreba ce anume îți recomanzi? - o întrebare simplă, dar răspunsul este departe de a fi la fel de tranșant. La urma urmei atât oferta companiilor lider de pe piață, cât și cea a nenumăraților mici producători este imensă. Motiv pentru care cel mai bine este dacă începi prin a face o oarecare ordine prin multitudinea de aparate.

Unul dintre primele criterii de diferențiere ține cont evident de scopul pentru care a fost creat respectivul aparat: notebookurile business sunt potrivite pentru domeniul profesional, în timp ce notebookurile consumer se pliază pe cerințele persoanelor private. Această stare de fapt se datorează pe de o parte ofertelor scumpe făcute special pentru clienții importanți. Pe de altă parte clienții mai mărunți, precum arhitecți, avocați etc. sunt și ei la fel de bine văzuți de producătorii de notebookuri, motiv pentru care există modele business la prețuri apropiate de cele pentru variantele consumer. De obicei, aceste modele sunt orientate mai mult spre funcții practice, iar nu spre funcționalitate

extravagantă, ceea ce înseamnă că și persoanele private vor reuși să găsească printre aceste aparate variante care li se potrivesc.

În afară de delimitarea strictă notebook business - notebook consumer la fel de important este și factorul design. Ținând cont de acest criteriu, întreaga ofertă de notebookuri poate fi împărțită în patru clase. Modelele care pun accent pe portabilitate se numesc subnotebookuri și au în general display-uri cu dimensiuni ce nu depășesc 13,3 inchii.

O clasă foarte iubită în domeniul business deoarece integrează aparate cu întrebuințare universală și în plus extrem de portabile este așa-numita thin-and-light-class cu display de 14 inchii. Majoritatea notebookurilor consumer aparțin categoriei mai grele de 15 inchii, denumită deseori și clasă multimedia datorită universalității ei. Categoria desktop-replacement conține aparate mai greu de transportat cu display-uri în jurul valorii de 17 inchii și peste. Citește mai departe și vei afla ce are de oferit în detaliu fiecare categorie.

SUBNOTEBOOK

SUBNOTEBOOKURILE CU O GREUTATE ÎN JUR DE DOUĂ KG SUNT CELE MAI POTRIVITE VARIANTE DE APARATE CARE MERITĂ SĂ FIE CĂRATE PRIN CĂLĂTORIILE DE AFACERI ȘI NU NUMAI. DAR POT FI ACESTE MICUȚE APARATE NOTEBOOKURI CU FUNCȚIONALITATE COMPLETĂ?

Nici cel mai bun notebook nu este de mare ajutor dacă nu poți să-l ai permanent la dispoziție. Remarca de mai sus este cu siguranță pe deplin înțeleasă de cei ce călătoresc mult și care s-au întrebat deseori dacă să-și lase sau nu în birou notebookul personal. Răspunsul la această întrebare ține de greutate: în călătorii diferența dintre cele două kg ale unui subnotebook și cele trei kg ale unui notebook, deși pare minimă, este covârșitoare.

Miniaturizare pe bani puțini

Alegerea unui subnotebook a devenit o opțiune mai des întâlnită, deoarece prețurile pentru aceste aparate considerate până nu de mult exclusiviste au scăzut considerabil. Astfel, Fujitsu Siemens Amilo Si 2636 costă cca. 1.100 de euro, Samsung P200 Pro Bordoso este chiar mai ieftin - 1.000 de euro. Toate bune și frumoase vor spune vocile critice, dar aceste aparate nu pot fi comparate la partea de performanțe cu un notebook veritabil. Concepție eronată! Samsung oferă putere din plin pentru Internet și office cu un procesor Core 2 Duo de 2,1 GHz și memorie de lucru de 2 GB. Fujitsu Siemens este chiar mai bun datorită procesorului de 2,4 GHz și memoriei de 3 GB. Micuțele computere sunt adevărate talente și în ceea ce privește bulk-memory: 250 GB pentru P200 și 300 GB pentru Amilo. Ambele modele au în dotare și un inscripționator DVD. Jocurile 3D nu sunt însă specialitatea unui subnotebook, lucru atestat și de cele două modele testate - chiar dacă Samsung cu a sa placă grafică ATI Radeon Xpress 1250 și

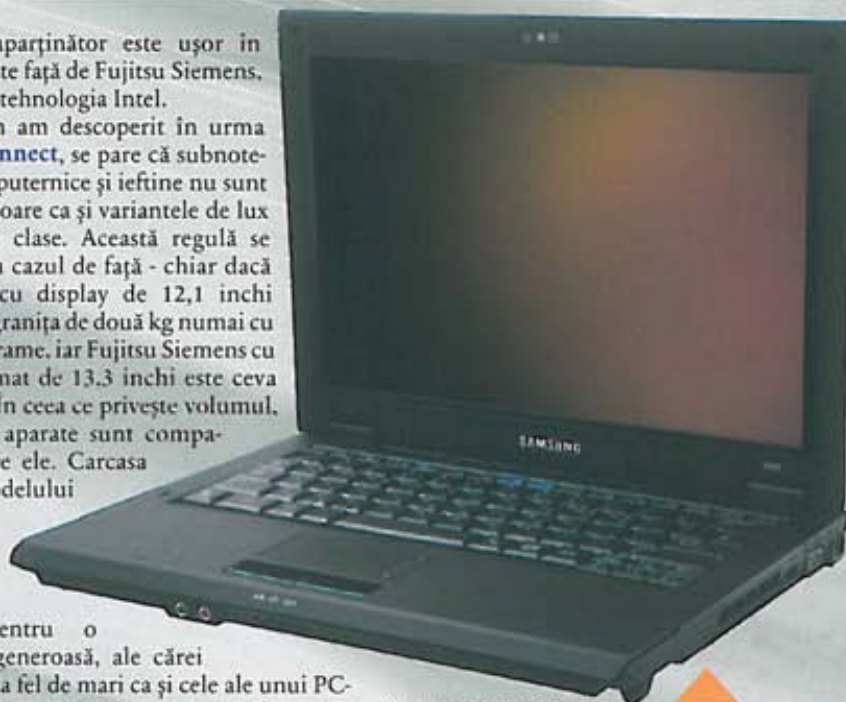
chipset-ul aparținător este ușor în superioritate față de Fujitsu Siemens, echipat cu tehnologia Intel.

Așa cum am descoperit în urma testelor **connect**, se pare că subnotebookurile puternice și ieftine nu sunt la fel de ușoare ca și variantele de lux ale acestei clase. Această regulă se aplică și în cazul de față - chiar dacă Samsung cu display de 12,1 inchi depășește granița de două kg numai cu o sută de grame, iar Fujitsu Siemens cu al său format de 13,3 inchi este ceva mai greu. În ceea ce privește volumul, cele două aparate sunt comparabile între ele. Carcasa lată a modelului

Fujitsu Siemens creează suficient spațiu pentru o tastatură generoasă, ale cărei taste sunt la fel de mari ca și cele ale unui PC-desktp. În cazul lui Samsung tastele sunt o idee mai mici, dar în general tastatura lasă o impresie de calitate mai pronunțată. Cu alte cuvinte cu aceste aparate nu are de ce să-ți fie teamă că nu vei putea edita texte la fel de confortabil ca pe orice computer.

Display-ul subnotebookurilor a fost între timp și el mult îmbunătățit. Dacă înainte rezoluția scăzută a ecranelor crea probleme utilizatorilor, acum situația a devenit mult mai confortabilă. Pentru a vizualiza o pagină web completă la modelele Samsung și Fujitsu Siemens nu mai sunt necesare operațiile de scroll de la stânga la dreapta ecranului. La acest capitol, micuțele subnotebookuri se află la același nivel cu bolizii de la Toshiba și Sony în formatul de 15,4 inchi, care la aceeași rezoluție de 1.280 x 800 pixeli oferă cu 60% mai multă suprafață de afișare. În cazul subnotebookurilor este nevoie de ochi buni și simț tactil pentru coordonarea mouse-ului. Dacă aceste condiții sunt indeplinite, atunci nu vei avea niciun fel de probleme cu confortul în manevrare.

Samsung P200 Duo, cu al său design extrem de solid și de simplu, aparține clasei business, în timp ce Fujitsu Siemens Amilo Si 2636 cu suprafețe de un roșu metalizat și negru strălucitor pare a fi orientat mai mult spre entertainment, cel puțin din punct de vedere optic. O altă deosebire între cele două aparate: la Amilo ventilatorul este mai zgomotos decât la



Samsung P200 Pro Bordoso este mic, ușor și solid; autonomia lasă însă de dorit.

rezultat connect
bine (379 puncte)

P200 Pro, care nu este nici el permanent silențios. Ceea ce ne-ar putea conduce la concluzia că Fujitsu Siemens este mai econom cu energia decât Samsung. La testul de autonomie cu luminozitatea display-ului setată la 100 candela/mp și sarcini medii, Fujitsu Siemens rezistă peste patru ore, iar Samsung numai două ore și jumătate, în ciuda unui acumulator mai mare. Motivul ține probabil de faptul că chipsetul consumă mai multă energie decât display-ul.

Ceea ce ne-a mirat a fost faptul că niciunul dintre subnotebookuri nu are conexiune pentru docking station. Amilo a renunțat în plus la ieșirea VGA în favoarea unei mufe HDMI.

PROFIL UTILIZATOR

Cel care călătorește mult vor alege rapid să aprecieze micuțele și ușoarele subnotebookuri, căci atunci când ai de cărat bagaje chiar și o diferență de un kg înseamnă mai mult decât ți-ai imagina. Iar dacă ai ochi buni, nu vei avea niciun fel de probleme cu micuțele display-uri ale notebookurilor, mai ales că rezoluția acestora nu este cu nimic inferioară celei oferite de ecranele mult mai mari. Subnotebookurile conving și prin putere. Doar pentru jocurile 3D nu oferă suficiente resurse.

Fujitsu Siemens Amilo Si 2636 este frumos și autonom; dar nu foarte ușor.

rezultat connect
bine (389 puncte)



THIN & LIGHT

DATORITĂ FRECVENTELOR PROBLEME DE LIPSĂ DE SPAȚIU ȘI DE LIMITARE A GREUTĂȚII ÎN CAZUL TRANSPORTULUI CU AVIONUL SAU CU TRENUL, CLASA DE SUBNOTEBOOKURI DE 14 INCHI ESTE FOARTE IUBITĂ.

Dacă faci naveta săptămânal cu trenul, atunci cu siguranță că știi ce înseamnă înghețul! În această situație vei fi întotdeauna în avantaj dacă ai un notebook cât mai mic. Pe scurt: dacă nu zbori sau nu călătorești cu trenul la clasa întâi, atunci și se potrivește un notebook în formatul maxim de 14 inchi.

Peste două kg

Notebookurile thin & light se apropie surprinzător de mult de granița de două kg. Acest lucru este valabil și pentru HP Compaq 6510b GB869EA la 1.344 euro și Lenovo T61 8898 la 1.499 de euro, care cântăresc cca. 2.400 de grame. În ceea ce privește volumul și înălțimea Lenovo este mai reținut, dar grosimea lui HP este mai mică. Drept urmare, modelele de 14 inchi nu sunt prea departe la disciplina manevrabilitate de subnotebookurile veritabile.

Display-ul notebookurilor mai mari nu este întotdeauna un avantaj. În timp ce majoritatea modelelor de notebook independent de diagonala display-ului s-au decis la o rezoluție de 1.280 x 800 pixeli Lenovo T61 are 1.024 x 768 pixeli. Explicație: la aceeași rezoluție pe un display de două ori mai mic textele, fotografiile și simbolurile sunt înjumătățite. Pentru display-urile mai mici sunt necesari deci ochi

buni. Pe de altă parte multe pagini de Internet și programe sunt ajustate optim la rezoluția cel mai des folosită. Un display de rezoluție mai mică poate crea probleme, plus operații mai dese de scroll.

Redus

Alături de avantajele privitoare la dimensiuni și greutate, numeroase notebookuri din clasa thin-and-light oferă deseori valori excelente de autonomie. Un detaliu important mai ales pentru utilizatorii business! Atât Lenovo la o autonomie de peste patru ore, cât și HP cu valori de peste cinci ore se prezintă bine la acest capitol. Ceea ce trebuie remarcat la Lenovo este că luminozitatea display-ului de 152 cd/mp nu poate fi atinsă numai conectat la rețeaua de curent. De la acumulator la măsurători s-au obținut numai 100 cd/mp, ceea ce ar putea fi prea puțin în anumite condiții de iluminare. Utilizatorii pricepuți vor ști însă să modifice această situație în BIOS-ul notebookului.

Putere pentru lucru, nu pentru joc

Un domeniu unde numeroase notebookuri din clasa thin-and-light economisesc energie este placa grafică. În loc de variante profesionale mari consumatoare de curent, producătorii preferă elemente grafice integrate în cipset, precum Intel GMA X3100. Cu această soluție sunt compatibile chiar și anumite jocuri. Asta cu condiția ca jocurile să fie ceva mai vechi și cu pretenții hardware mai reduse. Așa cum se știe, munca și plăcerea sunt două domenii complet diferite, iar la sarcinile Office & Co. Thinkpad și Compaq oferă suficiente rezerve de putere pentru cerințele software-urilor moderne.

Dotarea clasei thin-and-light este și ea ajustată la cerințele moderne ale sarcinilor Office. Astfel, funcțiile de securitate, precum reader pentru amprente



Confortabil: display-ul lui Lenovo Thinkpad T61 este extrem de stabil.

rezultat connect bine (417 puncte)

HP 6510b este mobil la partea de manevrabilitate și oferă autonomie foarte bună.

rezultat connect bine (418 puncte)



digitale și modulul trusted-platform, sunt responsabile pentru codificarea datelor personale; de asemenea nu lipsesc nici conexiunile pentru docking station. Ambele funcții sunt prezente și în dotarea modelelor din actualul test. Ultima funcție permite legarea notebookului la monitor, tastatură, mouse și rețea, astfel încât acesta devine un veritabil computer de birou. Pe această cale ambele modele reușesc să aducă tot ceea ce este mai bun din ambele lumi: mobilitate și în același timp confort deplin în manevrarea la locul de muncă.

În concluzie, reprezentanții clasei thin-and-light reușesc să fie o provocare pentru întreaga paletă de notebookuri; la testare Lenovo a obținut rezultate un pic mai bune decât HP. Ceea ce nici nu e de mirare căci procedeele de testare connect sunt gândite pentru modele comunicative și mobile.

PROFIL UTILIZATOR

Testul de față a adus suficiente explicații pentru a înțelege de ce notebookurile din clasa thin-and-light sunt atât de iubite de oamenii de afaceri. Avantajul major al acestor aparate este confortul la transport și lucrul cu ele în condiții de spațiu limitat. În plus, nu trebuie neglijat nici aspectul valorilor bune de autonomie pe care aceste aparate le oferă.

MULTIMEDIA

UN NOTEBOOK DIN CLASA DE 15,4 INCHI SE DESCURCĂ ATĂT ÎN ROLUL DE PARTENER ÎN CĂLĂTORII, CÂT ȘI DREPT ÎNLOCUTOR PENTRU DESKTOP-PC ȘI DE ACEEA ESTE CONSIDERAT MODELUL UNIVERSAL PRIN EXCELENȚĂ PRINTRE NOTEBOOKURI.

Software-ul este la zi: Toshiba Satellite Pro A200 funcționează cu Windows Vista Business și a fost gândit special pentru domeniul business, în timp ce Sony Vaio VGN-FZ38M echipat cu Windows Home Premium se adresează persoanelor private. Deși prețurile recomandate fac trimitere la situația inversă: 1.300 de euro pentru Sony și 900 de euro pentru Toshiba. Dar funcțiile extra prezente la Vaio, care justifică prețul mai mare, nu prea au nicio valoare în domeniul business.

Compromis echilibrat

Ceea ce apreciază îndeosebi orice client al clasei de 15,4 inchi este un compromis cât mai echilibrat între manevrabilitate în situații mobile și ergonomie la locul de muncă. Privitor la prima condiție nu avem decât vești bune. Ambele notebookuri cântăresc mult sub trei kg. Nici în ceea ce privește înălțimea aparatului și suprafața de afișare aparatele nu vor crea probleme atunci când vor trebui să fie înghesuite într-o geantă de voiaj. Situația devine critică atunci când în tren sau în avion ocupi un loc la clasa a doua unde va fi destul de puțin loc ca să te poți folosi eficient de notebookul tău. De pildă pentru că nu vei putea deschide suficient de mult capacul display-ului, iar munca la tastatură va deveni un chin. Dar ceea ce este un chin într-un spațiu restrâns devine un avantaj în birou pe masa de lucru: ecranele celor două notebookuri din clasa de 15,4 inchi pot fi împinse suficient de mult în spate fără ca rezoluția de 1.280 x 800 pixeli a lor să determine apariția unor simboluri sau texte prea mici - ceea ce crește considerabil confortul în editare. În acest fel, condițiile de lucru sunt mai apropiate de cele

oferite de un computer standard cu ecran de 19 inchi și tastatură externă decât de soluțiile thin-and-light sau subnotebook.

Multă putere, puțină autonomie

Din păcate, există și un alt element care amintește de PC-urile desktop, în sensul că niciunul dintre cele două modele nu poate fi folosit timp prea îndelungat departe de priză. La o autonomie ușor mai mare de două ore la Sony și de cca. două ore și jumătate pentru Toshiba niciunul dintre cele două modele în formatul de 15,4 inchi nu se poate lăuda cu rezultate fascinante - pentru sarcini mobile este nevoie de ceva mai multe rezerve de putere. Faptul că cele două aparate nu rezistă prea mult în ciuda tehnologiei Intel ce consumă puțină energie se datorează și cipului grafic care oferă putere 3D. Cu aceste modele rulează și jocurile de generație nouă, atâta vreme cât nu ești interesat chiar de fiecare detaliu. În timp ce la partea de putere pentru jocuri ambele modele sunt la același nivel, la performanțele de procesare Sony este în avantaj. Ceea ce nu-i de mirare dacă ținem cont de faptul că este echipat cu un procesor Core 2 Duo de 400 MHz și are 4 GB de memorie, adică de două ori mai mult decât Satellite Pro A200.

Sony oferă mai mult și la partea de hard disc cu a sa capacitate utilă de 175 GB, în timp ce Toshiba oferă numai 110 GB - o valoare suficientă totuși pentru documente Office, muzică și fotografii. Problemele vor începe să

Sony se descurcă foarte bine în călătorii, dacă ai o priză prin apropiere și suficient spațiu.



rezultat conect
bine (396 puncte)

apară numai la prelucrarea video, unde domnesc alte cerințe. Vaio VGN-FZ38M este superior modelului Satellite Pro A200 prin faptul că posedă o unitate blu-ray disc și suportă astfel recentul standard pentru video de mare rezoluție. Toshiba se bazează în schimb în continuare pe HD DVD. Ambele notebookuri oferă o ieșire HDMI pentru fotografiile de mare rezoluție.

Nu am găsit mai nimic de criticat în ceea ce privește calitatea și luminozitatea ecranelor; varianta de la Sony oferă un contrast mai mare, avantaj care se pierde dacă unghiul de vizualizare nu este cel corect.

În ceea ce privește designul, Vaio VGN-FZ38M va atrage mai multe priviri asupra sa decât Satellite Pro. Dar, la urma urmei, la un notebook business nici nu trebuie să te frapeze prea mult optica sa - de pildă ca să nu trezească invidia colegilor...

Performanțe bune la preț mic - Toshiba Satellite Pro A200.



rezultat conect
bine (393 puncte)

PROFIL UTILIZATOR

Dacă lucrezi în principal la un birou și pleci rareori în călătorii, dar la intervale regulate, atunci alege un notebook din clasa multimedia. Dacă ai spațiu suficient poți conecta aparatul la o tastatură și un mouse transformându-l într-un înlocuitor de PC. În călătorii modelele din această clasă sunt destul de ușor de cărat și cu anumite limite se dovedesc a fi productive.

DESKTOP REPLACEMENT

COMODITATEA ÎN MUNCA DE BIROU ESTE MAI IMPORTANTĂ DECÂT MOBILITATEA? ATUNCI EȘTI CANDIDATUL IDEAL PENTRU MODELELE DIN ACEASTĂ CLASĂ.

În cazul notebookurilor din clasa desktop replacement ajungi rapid să te întrebi dacă este vorba într-adevăr de notebookuri din moment ce aceste aparate nu încăp în nicio geantă de voiaj și atunci când le cari cu tine timp mai îndelungat ai senzația că ești la sala de forță. Dar pentru utilizatorii de PC care pe lângă unitate, tastatură și mouse mai au nevoie și de un display de 19 inchi, aceste notebookuri cu greutate între patru și șapte kg sunt o adevărată încântare. Iar cei care lucrează mai mult la birou nu pun atât de mare preț pe dimensiunile sau greutatea unui notebook. Chiar și ideea că nu mai trebuie să te chinui cu cablarea tuturor componentelor unui PC poate fi un motiv pentru a cumpăra un notebook de mari dimensiuni. Un astfel de model este fără îndoială Acer Aspire 8920G, care are display de 18,4 inchi și costă, în varianta testată de connect, 1.499 de euro.

Calități impresionante în afișare

Display-ul oferă toate condițiile pentru o afișare de calitate atât în ceea ce privește jocurile, cât și materialele de pe DVD sau discurile blu-ray la rezoluția maximă de 1.920 x 1.080 pixeli. În acest fel, ecranul este perfect echipat pentru afișarea Full HD. Acer Aspire 8920G oferă pe lângă

contrastul mare și un spectru de culori mult mai extins față de notebookurile standard. Prezența acestor caracteristici s-a făcut imediat simțită la testare, imaginile afișate fiind mult mai autentice. Pe scurt, numai de bine despre display. Calitatea acestuia nu are influențe pozitive numai la jocuri sau materiale video, ci și în mâna unui arhitect care realizează proiecte 3D cu acest aparat. În plus, Acer oferă alături de ieșirea VGA normală și una HDMI.

Un alt avantaj al formatului mare vine în întâmpinarea contabililor: suprafața mare creează spațiu pentru o tastatură la dimensiuni standard și pentru un bloc de taste cu rol în operațiile de calcul. La acest capitol, Acer nu se înscrie în limitele standard. Deoarece în partea stângă se află încă loc pentru practica unitate de control media denumită CineDash, între tastatură și blocul de taste nu mai există spațiu. De aceea tasta enter este mai greu de găsit intuitiv, motiv pentru care e nevoie de o perioadă de antrenament până ce o poți accesa fără să mai privești. În schimb, tastatura este de foarte bună calitate. Ceea ce lipsește la o comparație directă cu un desktop este faptul că distanța dintre tastatură și display nu este prea mare, iar poziția ecranului nu este suficient de înaltă ca să corespundă standardelor ergonomice. Dar oricum lucrul cu un desktop replacement este mai comod decât cel cu un notebook.

Dotare din plin

Notebookurile desktop replacement sunt în avantaj și în ceea ce privește dotarea, iar Acer nu se abate de la această regulă. Performanțele sunt asigurate de un procesor Core 2 Duo de 2,4 GHz și 3 GB RAM, iar hard discul de 300 GB



moderat. Trebuie să fii al naibii de cărcotaș ca să nu fii mulțumit la gaming de modelul Aspire. Cu atât mai mult cu cât difuzoarele integrate oferă calitate bună, fără a atinge însă nivelul unui sistem surround sau al unei căști scumpe.

Autonomia - mai bine decât ai putea spera

Display-urile care au nevoie de iluminare pe suprafețe mari, precum și plăcile grafice care consumă mult curent la notebookurile desktop replacement au un efect negativ asupra autonomiei. Acest lucru nu se întâmplă în cazul lui Acer Aspire 8920G, care rezistă în funcționare trei ore declasând astfel cele două notebookuri din clasa de 15,4 inchi, ba chiar și un subnotebook. O valoare excelentă pentru un model din clasa desktop replacement.

Greutatea de cca. patru kg i-a adus modelului în urma testării orientate spre mobilitate doar valori sub medie. Dar dacă ținem cont de dimensiunile display-ului de peste 18 inchi, greutatea este mai mult decât explicabilă. În plus, modelul este extrem de stabil și teribil de bine finisat. Acest lucru este valabil cu precădere pentru domeniul din fața tastaturii alcătuit din material plastic de structură ușoară care integrează ireproșabil touchpad-ul.

PROFIL UTILIZATOR

Dacă mobilitatea înseamnă pentru tine să ascunzi notebookul într-un dulap după ce ți-ai terminat lucrul atunci notebookurile din clasa desktop replacement îți oferă suficient confort. De asemenea aceste modele sunt indicate și pentru arhitecți sau alte grupe profesionale care folosesc asemenea aparate pentru prezentări. Ecranul de mari dimensiuni, de calitate excelentă, nu poate fi decât impresionant în aceste condiții.



Calitatea video a lui Acer Aspire 8920G face să roșească de invidie numeroase monitoare plate de 19 inchi.

rezultat connect
bune (396 puncte)

este suficient de mare pentru sarcini complexe. Ceea ce este tipic pentru această clasă este soluția grafică de mare putere. Nvidia GeForce 9500M GS nu se teme nici de jocurile de ultimă generație și este acompaniată de un ventilator

Vrei să mai simți
scrâșnetul
unei anvelope pe asfalt
și după ce
ai coborât din șea?

(ba chiar și dacă nu te-ai urcat vreodată...)

Atunci citește Moto Life
prima revistă moto românească

Moto *Life*
www.motolife.ro

- teste cu cele mai tari motociclete fabricate vreodată
- prezentări ale ultimelor noutăți din domeniu
- istorie și cultură moto
- anchete și analize ale pieței interne și internaționale
- articole tehnice și de service
- recomandări de trasee turistice pe două roți
- peste 2000 de prețuri ale unor motociclete noi și rulate
- anunțuri de mică publicitate cu imagini

Lexicon

Disc blu-ray Discul Blu-ray este urmașul DVD-ului pentru semnalele video de mare rezoluție. Pe un disc cu un strat intră 25 GB, spre deosebire de DVD-urile într-un singur strat de maxim 4,7 GB. Densitatea mare de date este obținută prin unități mici de informație în straturile de metal ale discului. Acestea trebuie scanate cu o rază de mare rafinament, motiv pentru care este folosită raza scurtă albastru-violet, iar nu cea roșie de laser - de aici vine și denumirea discului.

cd/mp Candela pe metru pătrat: dimensiune fizică pentru luminozitatea unei suprafețe. În spațiile luminoase valorile de la 140 cd/mp sunt considerate extrem de ergonomice.

Cipset Cipset-ul este răspunzător de comunicarea dintre componentele individuale ale unui computer precum procesor, memorie, hard disk, adaptor pentru rețea WLAN și altele. Deoarece el nu poate dezactiva sau diminua frecvența componentelor are o influență mare asupra consumului de curent. Cipset-urile Intel cu placă grafică integrată sunt considerate a fi extrem de puțin consumatoare de curent.

Inchi Unitate de măsură pentru lungime folosită în America și Anglia motiv pentru care se aplică și în lumea computerelor. 1 inch măsoară 2,54 cm. Un ecran de 12 inchi are deci o diagonală de 30 cm.

HDMI High Definition Multimedia Interface este o interfață pentru transferul digital de semnale audio și video de mare rezoluție, folosită pentru transferul formatelor moderne HD-video.

Full HD Cea mai mare rezoluție pentru video High-Definition măsoară 1.920 x 1.080 pixeli. Numai aparatele care sunt în stare fizică să afișeze o asemenea rezoluție sunt compatibile Full-HD.

Concluzie

De cât de multă mobilitate ai nevoie? Această întrebare trebuie să fie în atenția oricărui cumpărător înainte de achiziția unui notebook. Pentru că tocmai răspunsul la această întrebare va determina tipul de aparat ales. Deoarece diferențele privesc mai mult dimensiunile și greutatea decât dotarea, puterea sau prețul, selecția va fi destul de ușor de făcut. Vei avea de ales între modelele din categoriile subnotebook, thin-and-light, multimedia sau desktop-replacement. Dacă în plus știi că ai nevoie și de autonomie cât mai multă pentru că lucrezi mult mobil sau pentru că vrei să te joci cu grafică 3D atunci decizia de selecție este și mai simplă de luat. Dacă preferi autonomia, atunci alege soluții cipset de tipul Intel GMA X3100. Dacă vrei jocuri 3D Nvidia Geforce 9500M GS sau ATI Mobility Radeon HD 2600. De asemenea se poate ține cont și de anumite preferințe pentru o marcă anume, sau de funcții specifice din dotare, ori de rezultatele testării connect.



SUBNOTEBOOKURI

PRODUCĂTOR Model	FUJITSU SIEMENS Amilo Si 2636	SAMSUNG P200 Pro Bordoso	
Preț (euro)	1.099	999	
DOTARE			
SISTEM			
Tip procesor/ Frecvență procesor (MHz)	Intel Core 2 Duo/2400	Intel Core 2 Duo/2100	
RAM instalat / maxim (MB)	3072/4096	2048/4096	
Cip grafic	Intel GMA X3100	ATI Radeon Xpress 1250	
UNITĂȚI DE STOCARE			
Capacitate hard disk (GByte) / Unitate optică	285,5/DVD +/-RW/-RAM	244,7/DVD +/-RW/-RAM	
Rotăți hard disk (Rpm)	5400	5400	
INTERFEȚE			
USB / FireWire (număr / tip) / (număr)	2,USB 2.0 / 1	2,USB 2.0 / 1	
VGA/ DVI / HDMI	+ / - / +	+ / - / +	
Composite TV out / S-Video out	+ / -	+ / -	
Interfață pentru căști / microfon	+ / +	+ / +	
Docking station	+ / -	+ / -	
Slot PC card tip I / II / III	+ / - / -	+ / - / -	
ExpressCard / Modem analog / Ethernet	+ / + / +	+ / + / +	
WiFi / standard / Bluetooth	+ / 802.11a+b+g+Draft-N / +	+ / 802.11a+b+g+Draft-N / +	
UMTS / IrDA	- / -	- / -	
DISPLAY			
Diagonală ecran (inchi)	13,3	12,1	
Rezoluție maximă / Culori (pixeli / bit)	1.280 x 800 / 32 bit	1.280 x 800 / 32 bit	
SOFTWARE			
Sistem de operare	Windows Vista Home Prem.	Windows XP Prof.	
Pachet Office / Player DVD	MS Works / +	+ / +	
Program de inscripționare / Antivirus	+ / -	+ / -	
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE			
Greutate cu acumulator (g)	2.260	1.916	
Dimensiuni (l x l x a mm)	327 x 34 x 248	300 x 38 x 237	
MĂSURĂTORI			
AUTONOMIE			
Autonomie (maxim) (h)	4:18	2:30	
Autonomie (acum. standard) (h)	4:16	2:30	
SISTEM			
SYSmark 2007 Preview	114	102	
SYSmark 2007 E-Learning	126	88	
SYSmark 2007 Video Creation	102	93	
SYSmark 2007 Productivity	97	106	
SYSmark 2007 3D	135	120	
SISTEM GRAFIC			
Performanță grafică 3D	22	42	
Luminozitate display (cd/mp)	212	176	
UNITĂȚI DE STOCARE			
Rată de transfer HDD (MBps)	53,9	48,2	
Timp mediu de acces HDD (ms)	17,7	15,5	
REZULTATE TEST			
AUTONOMIE	max. 125	bine (98)	suficient (80)
Rulare	65	49	40
Rulare acumulator standard	60	49	40
DOTARE	max. 125	bine (102)	bine (100)
Sistem	15	14	14
Unități de stocare	20	20	20
Display	45	40	36
interfețe	40	33	26
Software	5	5	4
UTILIZARE	max. 125	suficient (97)	satisfăcător (105)
Manevrabilitate	80	70	74
Operare	17	11	14
Calitate	20	12	13
Documentație / suport	8	4	4
PERFORMANȚA	max. 125	foarte bine (92)	foarte bine (94)
Performanță sistem	90	77	76
Performanță sistem grafic	20	6	7
Performanță unități de stocare	12	8	8
Performanță sistem de sunet	3	1	3
REZULTAT CONNECT	max. 500	389 bine	379 bine

NOTEBOOKURI



PRODUCATOR Model	LENOVO Thinkpad T61 8898	HEWLETT-PACKARD Compaq 6510b G8869EA	ACER Aspire 8920G	SONY Vaio VGN-FZ36M 01DE	TOSHIBA Satellite Pro A200 Core2 Duo T5450
Preț (euro)	1.499	1.344	1.499	1.299	899
DOTARE					
SISTEM					
Tip procesor/ Frecvență procesor (MHz)	Intel Core 2 Duo/1.800	Intel Core 2 Duo/2000	Intel Core 2 Duo/2400	Intel Core 2 Duo/2100	Intel Core 2 Duo/1700
RAM instalat / maxim (MB)	2048/4096	1024/4096	3072/4096	4096/4096	2048/4096
Cip grafic	Intel GMA X3100	Intel GMA X3100	Nvidia GeForce 9500M GS	Nvidia GeForce 8400M GT	ATI Mob. Radeon HD 2600
UNITĂȚI DE STOCARE					
Capacitate hard disc (GB) / Unitate optică	142,0/DVD+-RW/-RAM	63,9/DVD+-RW/-RAM	261,6/DVD+-RW/-RAM/Blu-Ray	175,0/DVD+-RW/-RAM/Blu-Ray	110,2/DVD+-RW/-RAM
Rotății hard disc (Rpm)	5400	5400	5400	5400	5400
INTERFEȚE					
USB / FireWire (număr / tip) / (număr)	3,USB 2.0	4,USB 2.0 / 1	4,USB 2.0 / 1	3,USB 2.0 / 1	4,USB 2.0 / 1
VGA / DVI / HDMI	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Composite TV out / S-Video out	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Interfață pentru căști / microfon	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Docking station	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Slot PC card tip I / II / III	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
ExpressCard / Modem analog / Ethernet	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
WiFi / standard / Bluetooth	+ / 802.11a+b+g	+ / 802.11a+b+g	+ / 802.11a+b+g+Draft-N	+ / 802.11a+b+g+Draft-N	+ / 802.11a+b+g+Draft-N
IrDA	-	-	+	-	-
DISPLAY					
Diagonală ecran (inchi)	14,1	14,1	18,4	15,4	15,4
Rezoluție maximă / Culori (pixeli / bit)	1.024 x 768/32 bit	1.280 x 800/32 bit	1.920 x 1.080/32 bit	1.280 x 800/32 bit	1.280 x 800/32 bit
SOFTWARE					
Sistem de operare	Windows Vista Business	Windows XP Prof.	Windows Vista Home Prem.	Windows Vista Home Prem.	Windows Vista Business
Pachet Office / Player DVD	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Program de înregistrare / Antivirus	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE					
Greutate cu acumulator (g)	1.420	2.425	4050	2595	2770
Dimensiuni (l x l x a mm)	313 x 32 x 255	330 x 38 x 239	441 x 40 x 295	355 x 33 x 257	362 x 39 x 268
MASURATORI					
AUTONOMIE					
Autonomie (maxim) (h)	4:05	5:04	2:59	2:03	2:17
Autonomie (acum. standard) (h)	4:05	5:04	2:59	2:03	2:17
SISTEM					
SYSmark 2007 Preview	84	93	127	103	81
SYSmark 2007 E-Learning	82	84	130	117	81
SYSmark 2007 Video Creation	70	81	106	87	63
SYSmark 2007 Productivity	86	124	136	91	95
SYSmark 2007 3D	101	90	140	120	90
SISTEM GRAFIC					
Performanță grafică 3D	17	19	153	101	109
Luminozitate display (cd/mp)	152	164	225	155	164
UNITĂȚI DE STOCARE					
Rată de transfer HDD (Mbps)	37,7	38,3	58,1	38,9	39,9
Temp mediu de acces HDD (ms)	17,0	16,6	17,0	18,3	18,1
REZULTATE TEST					
AUTONOMIE max. 125	bine (102)	foarte bine (110)	satisfăcător (92)	suficient (78)	satisfăcător (82)
Rulare	65	51	55	46	39
Rulare acumulator standard	60	51	55	46	39
DOTARE max. 125	bine (99)	bine (96)	foarte bine (109)	bine (96)	bine (99)
Sistem	15	14	13	15	13
Unități de stocare	20	19	15	20	20
Display	45	30	29	39	31
Interfețe	40	32	35	30	27
Software	5	4	4	5	4
UTILIZARE max. 125	foarte bine (111)	bine (105)	suficient (72)	bine (101)	satisfăcător (93)
Manevrabilitate	80	70	67	24	65
Operare	17	16	15	15	13
Calitate	20	18	16	16	15
Documentație / suport	8	7	7	7	7
PERFORMANȚA max. 125	bine (105)	bine (105)	excelent (123)	excelent (121)	foarte bine (119)
Performanță sistem	90	88	87	90	89
Performanță sistem grafic	20	5	6	20	20
Performanță unități de stocare	12	10	10	11	10
Performanță sistem de sunet	3	2	2	2	2
REZULTAT CONNECT max. 500	417 bine	416 bine	396 bine	396 bine	393 bine

Trenduri 2008

La CeBIT 2008 am avut ocazia să descoperim, printre altele, ce au de gând să facă producătorii de computere în viitorul apropiat. Între timp, toți marii jucători de pe piață s-au convins că utilizatorii nu se așteaptă doar la creșterea performanțelor, ci și la produse inovative concepute într-un design stilizat.

Redactat de: Bogdan Bele

INTEL OPTIMIZAT

INTEL A AJUNS ÎNCET, DAR SIGUR SĂ ACORDE O IMPORTANȚĂ TOT MAI MARE UNEI CHESTIUNI FIERBINȚI: ECONOMIA DE ENERGIE.

Conform unui studiu Loudhouse de la sfârșitul anului 2007, clienții de computere mobile sunt mult mai interesați (mai exact de două ori mai mult) de autonomia unui asemenea produs, decât de puterea sa de procesare. Intel s-a conformat acestei tendințe și a creat structuri tot mai minimaliste, ce se descurcă cu tensiuni tot mai reduse. Cel mai nou exemplu în acest sens este procesorul Atom, care aparține clasei de 2 wați (Thermal Design Power). Spre comparație o unitate de procesare Core-2-Duo ajunge la 35 de wați TDP fiind un exemplu de model care consumă puțină energie. Notebookul echipat cu procesorul Atom ajunge, conform datelor Intel, la viteza unui notebook Pentium-M din prima generație. Toate acestea au făcut să prindă viață o idee mai veche. Ceea ce anterior pentru o scurtă perioadă de timp se numea Webpad trăiește acum un spectaculos comeback în varianta Mobile Internet Device. Unul dintre primele MIDs-uri a fost probat de Toshiba. Chiar dacă manevrarea nu este încă perfectă, un lucru este clar: dacă prețul va fi accesibil, un astfel de aparat va fi dorit de tot mai mulți clienți!



ASUS DĂ TONUL LA DANS!

LA ASUS SE MUNCȘTE DIN RĂSPUTERI PENTRU CA FIRMA SĂ SE IMPUNĂ DIN NOU PE PIATĂ. DUPĂ CE ACEST SCOP A FOST ATINS CU MĂESTRIE ÎN DOMENIUL NOTEBOOKURILOR, SE DOREȘTE ACELAȘI LUCRU ȘI ÎN CEEA CE PRIVEȘTE SMARTPHONE-URILE.



Asus vrea să se impună pe piața smartphone-urilor prin modelul Lamborghini ZX1-PDA-phone care punctează înainte de orice prin designul său: carcasa din oțel, touchscreen de 2,8 inch și o platformă de operare similară unui cockpit. În plus aparatul oferă HSDPA, Bluetooth, WLAN și GPS și are integrat un procesor de 450 MHz. Ca totul să fie și mai impresionant, modelul P320 va avea pe lângă WLAN și tuner GPS. Noutate: Asus nu a mai folosit drept sistem de navigație varianta Destinator 7, ci iGo, care transformă aparatul într-un pilor de încredere și datorită touchscreen-ului de 2,6 inch la 240 x 320 pixeli. Notebookul Asus EeePCa fost prezentat la CeBIT drept versiune Windows XP cu un display lat, de 1.024 de pixeli. Toate acestea ne fac să presupunem că micuțul aparat va rămâne în continuare un lider al segmentului său.

ȘTIRI TOSHIBA

PRIN DESIGN ȘI CONCEPT MEREU PROASPETE TOSHIBA ȘI CONFIRMĂ FAIMA DE COMPANIE INOVATIVĂ.



Toshiba a prezentat la CeBIT numeroase produse inovative. Unul dintre ele este notebookul Quosmio constituit din procesoare celulare, așa-numitul Spurs-engine. Denumirea de procesoare celulare îți sună cunoscut? Evident că da, pentru că ele sunt utilizate și în cazul lui Playstation 3 de la Sony. În prototipul Quosimo rapidele procesoare speciale au rolul de a

analiza fotografiile realizate de camera-display integrată. Aceasta este atentă la gesturile utilizatorilor și controlează astfel notebookul - așa cum am văzut în „Minority Report” al lui Spielberg, chiar dacă în practică procedeul nu este chiar atât de fluent ca și în filmul amintit. În afară de controlul prin gesturi, utilizatorii au la dispoziție și alte funcții pretențioase, ca de exemplu recunoașterea trăsăturilor feței într-un film - de pildă dacă vrei să găsești toate scenele în care apare Cate Blanchett în „I'm not there”. Încă producătorul nu a anunțat când va apărea pe piață rafinatul aparat. Ceea ce este însă o realitate incontestabilă este faptul că seria Satellite de la Toshiba este acum „imbrăcată” într-un design proaspăt și strălucitor, în adevăratul sens al cuvântului. Fundalul antracit al seriei P300/P300D este completat acum de fâșii elegante de culoare gri deschis, iar datorită suprafeței transparente foarte strălucitoare efectul de adâncime obținut este fascinant. Detaliu interesant: chiar și tastatura este strălucitoare. La o primă privire noul outfit lasă impresia de soliditate și

rezistență la zgârieturi. Toate notebookurile P300 au în comun display-ul de 17 inch cu 1.440 x 900 pixeli. La asemenea dimensiuni ale display-ului aparatul este mai potrivit pentru sarcinile staționare, decât pentru cele mobile, cu atât mai mult cu cât acumulatorul este golit rapid de energie de iluminarea display-ului, dar și de hardware-ul rapid. În timp ce până acum modelele P300 foloseau procesor Intel cu placă grafică ATI Mobility Radeon HD3470, două dintre aparatele seriei P300D sunt și mai compatibile cu jocurile, pentru că au placă grafică HD3650. Toate cele trei modele D au în plus procesoare AMD. Astfel totul devine clar: noile aparate Toshiba sunt concepute drept mașini multimedia de mare randament; ieșirile audio digitale și conexiunile HDMI prezente la modelele mai scumpe fac trimitere la faptul că aparatele pot fi folosite în echipă cu un televizor.



Toshiba Satellite P300

Preț	900-1.100 euro
Dimensiuni	398 x 287 x 36 mm; 3,2 kg;
Pro	display mare, de 17 inch, strălucitor; nivelele diferite de construcție acoperă un spectru larg de performanțe; două hard discuri integrate; preț mic;
Contra	greutate mare; dimensiuni mari; probabil autonomie redusă.
Punctare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★
connect	Rezultat practic ★★★★★

TEST PRACTIC



ACER

ACER, CEL DE-AL TREILEA PRODUCĂTOR CA MĂRIME DE PE PIAȚĂ, VREA SĂ-ȘI CONSOLIDEZE POZIȚIA. TRAVELMATE 6592 INTENTIONEAZĂ SĂ JOACE UN ROL IMPORTANT ÎN ACEASTĂ STRATEGIE.

Noul Travelmate este disponibil în două configurații. Cele două au în comun modulul UMTS integrat, care permite navigarea pe Internet folosind rețeaua de telefonie mobilă. Prezența acestei funcții este trădată de antena rabatabilă de pe capacul display-ului. Modelul mai scump 6592G-832G25N UMTS are un hard disc de 250 GB, 2 GB RAM, WLAN-n, bluetooth și un procesor Core 2 Duo T8300. Calitatea finisării este bună; în plus, salutăm prezența unor detalii precum trackpointul ce completează trackpad-ul. Docking station-ul opțional este oferit pentru clienții business. Această variantă costă 1.549 de euro. Modelul cu dotare mai puțin opulentă - 6592G-601G16N UMTS costă cu 100 de euro mai puțin.

Acer Travelmate 6592G-832G25N

Preț	1.549 euro
Dimensiuni	360 x 36,5 x 275 mm; 3 kg;
Pro	UMTS; dotare cuprinzătoare: interfață cu mule seriale, conexiune docking station, card-reader, DVI, ExpressCard și firewire; raport bun preț/calitate; la alegere cu Windows Vista sau Windows XP;
Contra	greutate prea mare.
Punctare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★
connect	Rezultat practic ★★★★★

TEST PRACTIC



Antena pentru modulul UMTS se extrage din capacul lui Travelmate.



Apple MacBook Air, **cel mai subțire notebook din lume**, a intrat recent în oferta broadband Orange. Cu o grosime de numai 4 mm în partea frontală și 1,94 cm în punctul cel mai gros și foarte ușor de introdus în orice geantă, Apple MacBook Air este laptopul ideal pentru cei care vor libertate de mișcare. Mai multe detalii am aflat de la Bogdan Răuță, Mobile Data Proposition Manager Orange.

Interviu de: Bogdan Bele

connect: Cât de mult se leagă ideea de MacBook Air de cea de Orange concept store, un alt concept implementat de Orange?

Bogdan Răuță: Orange concept store este un loc în care clienții Orange pot testa în premieră cele mai noi servicii și soluții de comunicare disponibile, multe dintre ele chiar înainte de a fi lansate comercial, iar Apple MacBook Air este ultima noutate la nivel mondial în materie de portabilitate a unui calculator. Am luat decizia de a introduce Apple MacBook Air în oferta noastră pentru a oferi clienților cea mai performantă soluție ultraportabilă de conectare mobilă la internet.

Apple MacBook Air este cel mai subțire laptop din lume și chiar încapă și în realitate într-un plic de format A4, nu numai în spotul de promovare al celor de la Apple. Cu o grosime de numai 4 mm în partea frontală și 1,94 cm în cel mai gros punct, Apple MacBook Air impresionează printr-un design deosebit.

Clienții sunt invitați în Orange concept store pentru a admira și testa Apple MacBook

Air și pentru a încerca accesul mobil la internet de mare viteză de la Orange.

connect: Noua ofertă Orange este promovată ca și „cea mai portabilă soluție broadband”. Din ce este compusă aceasta și la ce preț este oferit acest pachet?

Bogdan Răuță: Apple MacBook Air este disponibil la vânzare în Orange shop ca parte a unei soluții complete de conectare mobilă la internet ce include laptop, modem și acces la internet. Practic clientul găsește în același loc toate elementele necesare conectării mobile la internet, iar când iese din magazin acesta are soluția completă și poate începe deja să navigheze pe net.

Soluția de conectare la internet care include MacBook Air, disponibilă în exclusivitate la Orange, este într-adevăr cea mai portabilă soluție de conectare mobilă la internet existentă în România pentru că aduce laolaltă cel mai subțire laptop din lume, cel mai mic modem USB din lume, Icon 225, și acces mobil

nelimitat la internet. Fiind foarte subțire și foarte ușor, laptopul poate fi purtat de către utilizator oriunde, iar conectarea mobilă la internet conferă utilizatorului libertatea de mișcare de care are nevoie. Apple MacBook Air poate fi achiziționat din orice Orange shop la





un preț de 1.689 euro cu TVA, iar modemul pentru conectarea la internet este disponibil la 1 euro pentru abonament de acces mobil internet pe 24 de luni.

connect: Care sunt abonamentele de date împreună cu care clienții Orange pot achiziționa un MacBook Air?

Bogdan Răuță: Pentru a pune într-adevăr în valoare portabilitatea Apple MacBook Air, recomandăm achiziționarea acestuia împreună cu un abonament de acces mobil nelimitat la internet. Oferta de abonamente este diferențiată pe segmente de clienți și include abonamente adresate clienților business sau clienților persoane fizice. Astfel, în funcție de necesitățile specifice ale fiecărui utilizator, acesta își poate alege abonamentul care i se potrivește. Dacă are nevoie de acces mobil permanent la internet, poate alege abonamentele de 10 euro, 20 euro sau 30 euro, pentru acces cu o frecvență redusă la internet are la dispoziție abonamentul de 5 euro/lună, Internet Day Unlimited, care include trei zile de utilizare, iar pentru acces la internet doar seara și în weekend, abonamentul Internet Night & Weekend de 10 euro/lună.

connect: Apple MacBook Air este cel mai subțire notebook din lume, fiind o realizare notabilă a unei companii care se mândrește cu designul produselor sale. S-au făcut, însă, compromisuri la nivelul dotării pentru a se reuși acest lucru?

Bogdan Răuță: Conceptul care a stat la baza realizării lui Apple MacBook Air este acela de libertate de mișcare, iar toate funcționalitățile sale sunt făcute să susțină această idee. Astfel, conectarea la rețeaua internă de calculatoare sau internet se face prin WiFi sau prin Orange Broadband, ceea ce a permis eliminarea portului pentru un cablu de rețea. De asemenea, Apple MacBook Air nu are un sistem DVD integrat, însă utilizatorul are la dispoziție două alternative: poate folosi sistemul DVD al altui calculator prin conectare wireless sau poate folosi un sistem DVD extern atașat la portul USB. În esență, Apple MacBook Air este un laptop ultraportabil cu funcționalități complete.

connect: CEO-ul Apple, Steve Jobs, spunea într-un interviu recent că „viitorul este wireless”. Cum se materializează această afirmație în MacBook Air?

Bogdan Răuță: Apple MacBook Air se potrivește foarte bine cu viziunea Orange de a elibera laptopurile de limitările impuse de cablurile de conectare la rețea. Laptopul este prin definiție un echipament de lucru portabil, mobil, care ar trebui să ne ofere posibilitatea de a ne desfășura activitatea și atunci când nu ne aflăm în biroul nostru. Cu soluția de conectare mobilă de la Orange și laptopul Apple MacBook Air, utilizatorul poate naviga pe internet, poate accesa rețeaua internă de calculatoare de la distanță și poate trimite e-mailuri în condiții de mobilitate.

Apple MacBook Air este un laptop creat special pentru lumea wireless și integrează cele mai importante tehnologii de conectare mobilă. Accesul la rețeaua internă de calculatoare a companiei se poate face prin modulul WiFi integrat sau folosind serviciul Orange Broadband, iar conectarea cu alte echipamente poate fi făcută prin Bluetooth. Astfel, utilizatorul poate avea acces la toate serviciile disponibile pe un desktop obișnuit, fără a fi însă limitat în niciun fel de lungimea unui cablu de conectare la rețea.

connect: Utilizatorii de internet mobil sunt, în foarte multe cazuri, utilizatori de telefoane mobile cu funcții cuprinzătoare. Cât de ușoară este sincronizarea mobilului cu MacBook Air?

Bogdan Răuță: Fiind creat pentru lumea wireless, Apple MacBook Air permite o conectare foarte facilă cu un telefon mobil prin intermediu tehnologiei WiFi sau Bluetooth. Soluția de conectare mobilă la internet recomandată de Orange este cea pe bază de modem USB. Astfel utilizatorul activează serviciile de acces mobil la internet pe un SIM separat de SIM-ul de voce, ceea ce îi permite să fie disponibil permanent pe telefonul mobil pentru apelurile de voce și separat să folosească modemul USB pentru navigare pe internet.

connect: Oferta de notebookuri a Orange nu este limitată la MacBook Air. Care sunt celelalte notebookuri care fac parte din această ofertă?

Bogdan Răuță: Orange își dorește să devină unul dintre principalii retaileri de laptopuri din România și de aceea a extins recent

gama de laptopuri disponibile în orice Orange shop. Astfel, în acest moment avem disponibile patru modele de laptopuri, începând cu Asus X51RL la prețul de 390 euro, care oferă un raport foarte bun configurație/preț, continuând cu Dell Inspiron 1521 la 589 euro și Dell Latitude D630 la 919 euro, care oferă performanțe foarte bune și un brand puternic, al patrulea model fiind Apple MacBook Air, cel mai subțire laptop din lume.

Toate laptopurile din oferta Orange sunt la cel mai bun preț de pe piață, având o diferență de 10% sub nivelul pieței.

connect: Rețeaua de date a Orange s-a dezvoltat foarte mult în ultima perioadă. Care este acoperirea de care se bucură cei care aleg să utilizeze aceste servicii?

Bogdan Răuță: Orange oferă acoperire națională pentru serviciile de acces mobil la internet, iar rețeaua se bazează pe tehnologia 3G+ cu viteze de până la 7,2 Mbps în locațiile business din București, 3G+ cu viteze de până la 3,6 Mbps în peste 300 de localități și acoperire națională EDGE cu viteze de navigare de 200 Kbps. Rețeaua de date mobile 3G+ este în continuă dezvoltare, atât prin extinderea acoperirii în zone noi, cât și prin investiții semnificative în îmbunătățirea serviciilor în zonele deja acoperite.

connect: Are Orange în pregătire și alte oferte de acest gen de conectare mobilă la internet?

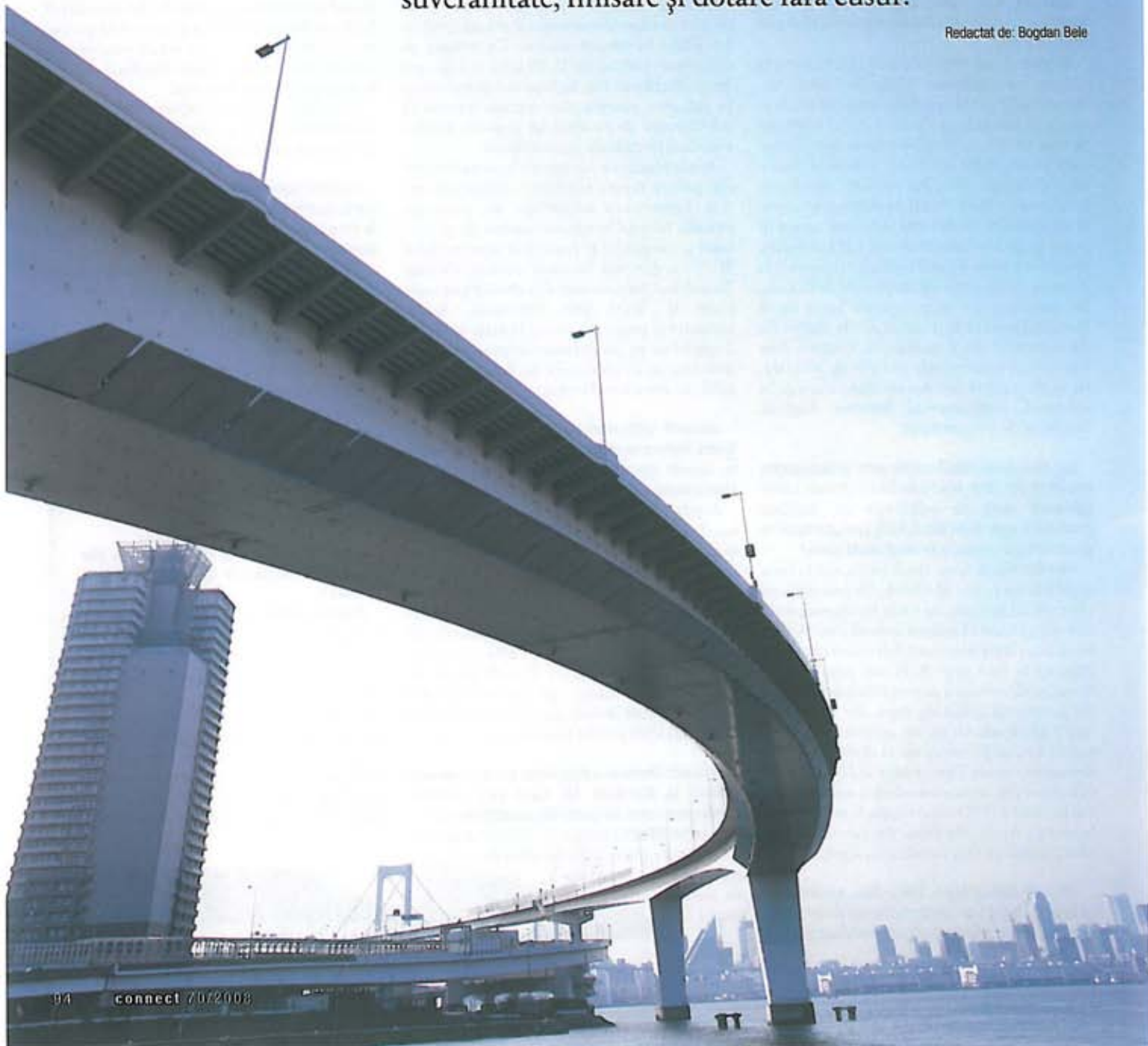
Bogdan Răuță: În acest moment oferta Orange este bine poziționată în contextul de piață actual și răspunde foarte bine necesităților de utilizare ale clienților, fapt care este confirmat și de creșterea semnificativă a vânzărilor în ultimele luni. Cu siguranță însă că urmăm îndeaproape evoluția acestor necesități, precum și evoluția pieței în ansamblul ei și pregătim permanent servicii și soluții noi care să răspundă cât mai bine cerințelor clienților.



Navigație la nivel înalt

High-end la 300 de euro sau variante super-top la 500 de euro? Cele patru modele testate de la **Asus**, **Becker**, **Navigon** și **TomTom** navighează la cel mai înalt nivel. Diferența de preț trecută în contul modelelor TomTom și Navigon se explică prin suveranitate, finisare și dotare fără cusur.

Redactat de: Bogdan Bele



NAVIGON 8110

NAVIGON 8110 ESTE FORMA MATERIALĂ A UNUI MODEL DE TOP CARE NE EXPLICĂ CE ÎNSEAMNĂ UN SISTEM DE NAVIGAȚIE DE MARE CLASĂ.

Din ce este alcătuit un aparat de navigație? În bătălia actuală a funcțiilor, se întâmplă de multe ori ca tocmai ceea ce este esențial să fie trecut cu vederea. Navigon 8110 ne reamintește tuturor ce înseamnă acest esențial: selecția optimă a rutei, care îl ajută pe cel care are nevoie de orientare să găsească rapid cea mai scurtă sau cea mai frumoasă rută până la destinație. La acest capitol, Navigon se află de mult timp în top, iar prin 8110 își reconfirmă poziția de lider - nu în ultimul rând datorită dotării excelente TMC și TMC-Pro. Un alt punct forte al modelului este funcția de ghidare pe traseu. Indicațiile vocale, precum și afișarea pe hartă sunt clare și informative. Mai mult: vocea este generată pe computer și te informează cu precizie privitor la traseu, în sensul că denumește numele străzilor și ieșirile de pe autostradă. Informațiile afișate pe hartă

sunt sistematizate, iar elementele grupate după conținuturi. Funcția ultra-optimizată Track Assistant este acum și mai detaliată, dar pretinde mult mai multă atenție. Drept highlight optic amintim actualul software Navigon cu afișare tridimensională a peisajelor, cu efect extrem real datorită culorilor. Procesorul rapid afișează cu fluență grafica și configurează într-o clipă rutele. Un alt punct forte: manevrarea. Dominanta meniului este sistematizarea; introducerea destinației este completată de funcția de inserție a literelor și preselectia locațiilor. Alternativ, destinația poate fi introdusă și vocal - operație care a funcționat ireproșabil la testare. Concluzie: cele mai bune calificative pentru talentele de bază ale unui sistem de navigație GPS. Drept funcții extra există handsfree-ul bluetooth, music player-ul și viewer-ul pentru fotografii.



Peisaj vălurit: grafica 3D în toată splendoarea ei. Nu numai frumos, ci și de mare ajutor în orientare.



rezultat conect
bine (455 puncte)

TOMTOM GO 930T

ACEST SISTEM DE NAVIGAȚIE ESTE UN DEPOZIT DE TEHNOLOGIE. ÎN FRUNTEA TUTUROR FUNCȚIILOR SE AFLĂ APLICAȚIA IQ-ROUTES - O IDEE INTELIGENTĂ CARE ECONOMISEȘTE MULT TIMP PENTRU UTILIZATOR.

„iQ-routes” funcționează conform sloganului „cea mai scurtă rută nu este neapărat cea mai rapidă” - fiind considerată noua armă secretă a companiei olandeze după Plus-Services și MapShare. Pe baza datelor anonime puse la dispoziție de utilizatori despre rute și vitezele de deplasare - iQ-routes îți oferă informații privitoare la cea mai rapidă, respectiv cea mai plăcută rută, în funcție de ziua săptămânii și de momentul zilei.

Selecția rutei în oraș și în afară este optimă, reușind să atingă aproape punctajul maxim și datorită funcției iQ-routes. Indicațiile vocale - mai ales vocea negenerată electronic - au sunat foarte bine și au intrat întotdeauna la timp. Difuzorul a redat indicațiile vocale clar, puternic și fără distorsiuni. Sistemul reacționează rapid, fără să se gândească prea mult

atunci când configurează ruta, cu excepția configurării rutelor mai lungi. Operarea este simplificată de către uneltele integrate, de posibilitatea de a reduce meniul la punctele esențiale și de către tastele mari și clar inscripționate. Alternativ se poate folosi și telecomanda sau destinațiile pot fi introduse simplu prin intermediul vocii. Afișarea hărții este mare și clară, dar elementele informative ar fi putut fi mai clar diferențiate. În schimb, TomTom a echipat în sfârșit noul Go cu funcția Track Assistant care afișează o situație realistă la intersecțiile de pe autostrăzi. Funcțiile suplimentare precum handsfree bluetooth cu



funcția SMS, care permite editarea și citirea cu voce tare a mesajelor, music player, control iPod, FM-transmitter și viewer pentru fotografii au fost foarte frumos integrate - în plus toate acestea lucrează la calitate maximă.

rezultat conect
bine (455 puncte)

BECKER 7977

7977, LA FEL CA ȘI ASUS R700T, MARCHEAZĂ O PIATRĂ DE HOTAR PE CÂMPUL BĂTĂLIEI PENTRU CEL MAI BUN RAPORT PREȚ/CALITATE: UN PREȚ DE 299 DE EURO NU ESTE LA ÎNDEMÂNA ORICUI.

Anul trecut Becker aduna în testul **connect** 425 de puncte pentru al său Traffic Assist Pro și ocupa locul doi în lista **connect** cu cele mai bune produse. Pe atunci sistemul de navigație costa 579 de euro. Acum Becker oferă la un preț de aproape două ori mai mic aparate dotate din plin, funcție mai bună de ghidare pe traseu și configurarea rutei, plus suprafață mai mare a display-ului.



O re-ducere enormă de preț însoțită de creșterea permanentă a performanțelor - spre bucuria clienților. O privire aruncată asupra evaluării dotării ne arată că numeroase puncte au fost atribuite funcțiilor de calitate, foarte bine integrate, precum handsfree bluetooth și audio și video player. Singura lipsă la Becker 7977: transmitter-FM. În schimb, există funcționalitate TMC și numeroase elemente informative, inclusiv Track Asistent și funcția de afișare în cazul depășirii vitezei legale. Operarea a câștigat puncte datorită funcțiilor simple de introducere a destinației și planificare a rutei, precum și datorită tastelor mari. S-ar fi putut obține chiar și mai multe puncte dacă structura meniului ar fi mai intuitiv realizată. Becker echilibrează însă această deficiență printr-o funcție suverană de ghidare pe traseu. În oraș, ca și în afara lui, aparatul alege rutele optime, iar indicațiile vocale sunt clare și perfect sincronizate, în așa fel încât aproape că nu este nevoie să mai arunci priviri asupra display-ului. Viteza sistemului nu este întotdeauna



Practic: memoria pentru destinații se află pe prima pagină în meniu. Intrările pot fi ușor șterse, redenumite sau transferate.

perfectă; la unele puncte din meniu sau la afișarea hărții ar fi de dorit o fluență mai bună. În schimb, configurarea/reconfigurarea rutelor se face extrem de rapid. Remarcabil de bine realizat: memoria pentru destinații. Destinațiile care au fost alese ultima dată sunt și ele listate pe ecranul de start al aparatului și pot fi redenumite, sortate sau stocate. Becker a transferat acest sistem și la meniul telefonului. În concluzie un pachet complet, bine realizat la un preț imbatabil.

rezultat **connect**
bine (427 puncte)

ASUS R700T

DORINȚA DE A-ȘI REDUCE DIMENSIUNILE SE REMARCĂ DIN FERICIRE NUMAI LA CARCASA LUI ASUS R700T - PENTRU CĂ PERFORMANȚELE SUNT BINE PROPORȚIONATE.

Față de voluminosul model precedent R600, noul R700t reprezintă un progres remarcabil. În primul rând prin atractivitate - ușor, șic și cu o grosime de numai 15 mm. În al doilea rând, datorită software-ului - noua versiune iGo, care iese în evidență prin afișarea tridimensională a clădirilor și peisajelor. Meniul frumos animat te conduce intuitiv prin funcția de introducere a destinației, POI-search sau rutele/favorites stocate. În ceea ce privește setările, uneori trebuie să răsfoiești manualul de instrucțiuni pentru a găsi explicațiile necesare.

Asus a dorit să integreze cât mai multe funcții în afișarea hărții. Astfel, rutele și destinațiile intermediare pot fi planificate, mărite și vizualizate pe hartă pentru a se obține cele mai importante informații despre traseu. Dar textele și butoanele trebuie să intre la apă în timpul acestor procese, ceea ce îngreunează un pic manevrarea. În schimb harta are suficient loc pentru a afișa numeroase detalii, contrast mare și obiecte 3D. Deoarece software-ul iGo este suficient de blând cu resursele hardware-ului, sistemul reacționează rapid la comenzi, configurează rutele în timp

record și afișează traseul pe hartă extrem de fluent. Procesorul de 400 MHz se ocupă și de media-player și de handsfree-ul bluetooth, care este perfect echipat pentru conversații scurte. Toate semnalele audio sunt transmise de Asus la cerere spre radioul de mașină, în așa fel încât se obține o mai bună calitate audio. Selecția rutei este și ea o funcție reușită; sistemul a ales doar o singură dată o zonă cu limitare de viteză deși a fost selectată opțiunea „rapid”. Păcat că Asus nu are și Track Asistent și păcat că întrerupe navigația în tuneluri. În schimb te poți baza pe



informațiile dinamice din trafic via TMC, care în condiții de blocaj rutier reconfigurează automat ruta.

rezultat **connect**
bine (427 puncte)

Glosar

> GPS (Global Positioning System)

GPS este un sistem de navigație prin unde radio operat de ministerul american al apărării. 24 de sateliți înconjoară pământul și emit permanent semnale radio.

Sistemele de navigație cu tuner GPS folosesc semnalele pentru ghidarea pe traseu. Pentru a determina poziția exactă aparatele de navigație trebuie să stabilească contact cu cel puțin trei sateliți.

> POIs (Points of Interest)

Locuri și obiective turistice, de pildă hoteluri, muzee și pompe de benzină.

> TMC (Traffic Message Channel)

Un serviciu de date care este emis prin RDS (Radio Data System) drept semnal radio.

Serviciul oferă informații despre problemele din trafic pe sistemele de navigație mobile cu tuner corespunzător. Noțiunea este folosită în cazul navigației pe mobile și pentru transferul informațiilor rutiere prin conexiune digitală. Nu este necesar un tuner TMC separat.

Concluzie

Rareori ne-a fost dat să vedem un rezultat atât de strâns. Ambele modele high-end Asus și Becker s-au luptat pentru fiecare punct în parte, motiv pentru care punctajul final a fost egal. Becker este avantajat la partea de manevrabilitate, deoarece pe display-ul lui Asus totul este mult prea mic. Afișarea 3D și performanțele fluente ale ghidării pe traseu sunt avantajele lui Asus. Funcțiile TMC ale modelului R700t sunt ceva mai cuprinzătoare, domeniu în care 7977 este în dezavantaj.

Care este câștigător: Navigon sau TomTom? Ultimul este superior prin caracteristici ale dotării precum servicii suplimentare, funcții de comunicare și entertainment; chiar și operarea este mai fluentă la acest aparat. În schimb, la disciplina ghidare pe traseu, 8110 este clar mai bun: indicațiile vocale precise și elementele informative ușor de înțeles vorbesc de la sine. În ceea ce privește configurarea rutei ambele modele se află la același nivel optim, cu specificarea că funcționalitatea TMC a lui Navigon este ceva mai generoasă. 8110 se concentrează mai mult pe talentele în navigație, TomTom livrează un concept complet alcătuit din performanțe, dotare și inovații. Două locuri întâi binemeritate.

SISTEME DE NAVIGAȚIE

PRODUCĂTOR Model	Navigon 8110	Tomtom Go 930T	Asus R700t	Becker Traffic Assist 7977	
Preț	449	499	290	299	
Producător hartă/data concepției hărți	Navteq/2008	Tele Atlas/ 2008	Tele Atlas/trim.4- 2007	Navteq/2008	
Aria acoperită de hartă / versiune software	Europa / 7.0.5	Europa+USA / 8.002	Europa / 2008	Europa / 1.0.0	
DOTARE					
NAVIGAȚIE					
Setare citire monitor contrast / unghi	+/+	+/+	+/+	+/+	
Rută alternativă / Funcție pilot	-/+	+/+	-/+	-/+	
Afișare numele străzii actuale / următoare	+/+	+/+	+/+	+/+	
Afișare distanța / timpul până la destinație	+/+	+/+	+/+	+/+	
Navigație dinamică TMC / TMC Pro / GSM	+/+/-	+/+	+/+/-	+/+/-	
Afișare color / diagonală ecran (inchi)	+/4,8	+/4,3	+/4,3	+/4,3	
Afișare hartă / 3D	+/+	+/+	+/+	+/+	
Zoom intersecție / auto-zoom	+/+	+/+	+/+	+/+	
Afișaj cu săgeți / încorporare în hartă	-/+	+/+	+/+	-/+	
Alegerea rutei scurt / rapid	+/+	+/+	+/+	+/+	
Eliminarea porțiunilor în lucru / a feriboturilor	+/+	+/+	+/+	+/+	
Scurtături / configurabil	+/+	+/+	+/+	+/+	
Disponibil hărți diverse	+	+	+	-	
Nr. rubrici speciale	23	61	110	23	
Atlas rutier / disponibil	-/+	+/+	-/+	-/+	
Funcția avertizare POI / POI proprii utilizabile	+/+	-/+	-/+	+/+	
Informații parcurs text / hartă	+/+	+/+	+/+	+/+	
Introducere destinație număr casă / intersecție / cod poștal	+/+/-	+/+/-	+/+/-	+/+/-	
Introducere locație POI / destinație	+/+	+/+	+/+	+/+	
Introducere etape	+	+	+	+	
Inserare litere / preselecție introducere destinație	+/+	-/+	+/+	+/+	
Introducere hartă / coordonate	+/+	+/+	+/+	+/+	
Introducere ultima destinație (mai mult de una)	+	+	+	+	
Memorie editabilă	+	-	+	+	
HARDWARE					
Interfețe	BT, USB, ant. GPS, audio	BT, USB, ant. GPS, audio	BT, USB, ant. GPS, audio	BT, USB, ant. GPS, audio	
Medii de stocare / spațiu stocare total (MB)	SD, MMC, intern 2.000	SD, MMC, intern 4.000	minSD- 900	SD, MMC/ 2.000	
ENTERTAINMENT					
Posibilități conectare aparate suplimentare	-	+	-	+	
Control audio / DSP	-/+	+/+	-/+	-/+	
CC/CD/MP3	-/+	+/+	-/+	-/+	
DVD-Video/DAB/DVB-T	-/+	+/+	-/+	-/+	
E-mail / funcționalitate SMS	-/+	+/+	-/+	-/+	
Conexiune GSM posibilă / integrată	+/+	+/+	+/+	+/+	
Funcții telematice analog / digital	-/+	+/+	-/+	-/+	
Viewer fotografii / video / camera	+/+/-	+/+/-	+/+/-	+/+/-	
REZULTATE TESTE					
DOTARE	max. 100	bine (80)	foarte bine (89)	bine (81)	bine (80)
Navigație	70	70	70	70	70
Comunicație	20	7	14	7	5
Divertisment	10	3	5	4	5
MANEVRABILITATE	max. 150	excelent (145)	excelent (146)	bine (127)	foarte bine (133)
Utilizare	60	59	60	54	60
Introducere destinație	60	60	60	53	57
Viteză sistem	20	19	19	20	16
Control vocal	10	7	7	0	0
INDICAȚII TRASEU	max. 150	foarte bine (135)	bine (127)	foarte bine (128)	bine (127)
Indicații acustice	50	46	44	43	43
Indicații optice	75	65	61	66	64
Precizia în poziționare	25	21	22	19	20
CALCULARE TRASEU	max. 100	excelent (95)	foarte bine (93)	foarte bine (91)	foarte bine (87)
Internajonal	30	30	30	30	29
Oraș	30	30	30	29	30
Dinamic	40	35	33	32	28
REZULTAT CONNECT	max. 500	455 foarte bine	455 foarte bine	427 foarte bine	427 foarte bine
Preț / performanță		foarte bine	foarte bine	bine	bine

Comunică mobil

Cea mai bună variantă pentru o soluție handsfree flexibilă este un car-kit plug-and-play. În continuare, conect îți oferă o privire de ansamblu asupra câtorva modele actuale.

Redactat de: Bogdan Bele

Să recunoaștem: obiectul din plastic de culoare neagră fixat pe parasolar nu este în nici un caz estetic și în plus nu există nici un fel de soluție de integrare optimă a acestuia în spațiul intern al unei mașini. Dar tocmai acesta este cel mai mare avantaj al unui sistem handsfree plug-and-play. La nevoie acesta poate fi scos din mașină pentru a fi instalat și folosit fără probleme în alt

autovehicul. Cu o condiție: mobilul tău trebuie să fie compatibil bluetooth. Față de soluțiile fixe există câteva limitări, precum dotarea slabă a kitului și sunetul infundat din interiorul mașinii. Dar în schimb prețul soluțiilor plug-and-play este mult mai mic decât cel al modelelor fixe. În plus, anumite kituri oferă acum funcții interesante, precum FM-transmitter și Bluetooth A2DP.

B-SPEECH CARAN

VERSIUNEA OPTIMIZATĂ, LA 70 DE EURO, ESTE CARACTERIZATĂ DE PERFORMANȚE BUNE ȘI MANEVRARE SIMPLĂ.



Primul exemplar al modelului B-Speech Caran nu s-a descurcat prea bine la un test connect anterior. Noua variantă este acum mult îmbunătățită mai ales la partea de sunet și concept de operare, motiv pentru care a primit la testare puncte în plus.

Deși în mașină Caran sună prea subțire și oarecum distorsionat dacă este setat pe volum puternic, comprehensiunea limbajului nu este afectată deloc. Abia la vitezele foarte mari de pe autostradă se poate întâmpla ca din când în când să se blocheze. Pentru a purta convorbiri telefonice prin handsfree, Caran folosește funcția de apelare vocală a mobilului. Anumite telefoane mobile suportă și funcția de reapelare. Dacă zgomotul înconjurător este prea puternic, se poate folosi o pereche de căști care se conectează prin mufă. Din pachet nu lipsește nici încărcătorul de 12 V și trei acumulatori AAA.

Manevrarea aparatului se face foarte simplu datorită tastelor mari și clar inscripționate. Cu alte cuvinte, pachetul C-Speech-Caran oferă la numai 70 de euro performanțe solide, dotare cuprinzătoare și manevrare simplă.

rezultat connect

satisfăcător (368 puncte)

BURY COMFORT VISION

CAR-KIT BLUETOOTH DE MARE COMPLEXITATE, CU DISPLAY LA NUMAI 129 DE EURO? TOO GOOD TO BE TRUE?



Comfort Vision de la THB nu este un veritabil sistem plug-and-play, ci mai degrabă un handsfree bluetooth care se montează foarte rapid, prin intermediul cablului de la aprinzătorul de brichetă și al suportului de fixare. În mod ideal, car kitul trebuie montat pe parbriz, iar microfonul pe parasolar. Dar în acest caz porțiunea suplimentară de cablu este dificil de ascuns - dar tocmai acesta este prețul pe care trebuie să-l plătești pentru montarea rapidă. Alternativ există și soluția cu suport tip ventuză pentru parbriz și o versiune prin conexiune radio și alimentare cu energie care trece neobservată. Punerea în funcțiune și cuplarea cu mobilul se realizează într-o clipă, iar manevrarea se învață foarte repede după numai câteva convorbiri telefonice. Handsfree-ul este și mai simplu de utilizat cu telecomanda de pe volan oferită la pachet.

Modelul THB sună incredibil de bine. În ciuda difuzoarelor mici, sunetele sunt comprehensibile, deși ușor distorsionate. Abia la vitezele mari de pe autostrăzi ajungi să-ți dorești volum mai puternic. Cu toate acestea, în linii mari, modelul este mai mult decât mulțumitor.

rezultat connect

satisfăcător (367 puncte)

PARROT PMK 5800

PMK 5800, LA 99 DE EURO, ARE INTEGRATĂ TEHNOLOGIE DE ULTIMĂ GENERAȚIE ȘI ESTE PE DEASUPRA UN TALENT MUZICAL.



De ce este nevoie de display și de ce lipsește difuzorul? Parrot a integrat un emițător FM și trimite semnalele printr-o frecvență FM liber selectabilă spre radioul de mașină. În cursul acestui proces displayul afișează frecvența FM aleasă. Deoarece car kitul suportă redarea stereo, el preia muzică prin Bluetooth A2DP de la mobile echipate în mod corespunzător, pe care o retransmite spre radioul de mașină. De îndată ce se găsește o frecvență liberă convorbirile telefonice purtate prin Parrot sună comprehensibil, dar înfundat și cu distorsiuni. În rețeaua fixă PMK 5800 sună bine și suficient de comprehensibil, dar transferul semnalului este influențat negativ de viteza prea mare - cu cât aceasta este mai mare, cu atât sunetul devine mai neplăcut, rămânând totuși rezonabil. Transferul muzicii prin A2DP nu a reușit să ne covingă pe deplin - tabloul sonor este prea sărac în detalii. Dar aceste rafinamente sunt sesizate numai de urechile antrenate; pentru restul lumii calitatea va fi acceptabilă. Înainte de achiziționarea acestui model trebuie să verifici dacă ai destul spațiu în jurul aprinzătorului de brichetă pentru a monta modelul Parrot.

rezultat connect

satisfăcător (361 puncte)

SUPERTOOTH H VOICE

SUPERTOOTH VORBEȘTE CU ACCENT FRANȚUZESC - UN APARAT MINUSCUL LA 99 DE EURO.



În afară de plastic, dar înăuntru o comoară: Supertooth este unul dintre puținele sisteme plug-and-play cu funcție text-to-speech. Ce înseamnă acest lucru: aparatul încarcă agenda telefonică a mobilului pentru ca după aceea să anunțe apelanții după numele lor. Deoarece handsfree-ul montat pe parasolar nu posedă de regulă un display, aceasta este o soluție practică pentru a decide dacă vrei sau nu să răspunzi la apel. Mai mult, ghidarea prin meniu a lui Supertooth Voice suportă indicațiile vocale. Vocea feminină vorbește însă cu un puternic accent franțuzesc, ceea ce a înviat puternic atmosfera în timpul testării connect. Cu toate acestea conceptul este convingător, iar manevrarea cu adevărat simplă.

La testul de audiere sunetele din interiorul mașinii au fost înfundate, dar comprehensibile. Din fericire comprehensiunea s-a păstrat chiar și la viteze mari. În rețeaua fixă sunetele sunt o idee mai plăcute, dar și mai înfundate. Cu alte cuvinte, un pachet care își merită banii deoarece reproduce sunete comprehensibile și este dotat în mod corespunzător.

rezultat connect

satisfăcător (357 puncte)

PARROT MINIKIT

PARROT ÎMBINĂ FUNCȚIONALITATEA CU TEHNICA DE CALITATE - LA UN PREȚ MIC.



La 69 de euro vei găsi la Parrot o soluție cu apelare vocală ce include maxim 150 de contacte telefonice. Mai este nevoie de un mobil bluetooth care trimite contactul din agendă spre Minikit ce va activa apoi pentru acest contact apelarea vocală. La testare întregul proces a funcționat ireproșabil.

Absolut simplă este și instalarea kitului în mașină; câmpul vizual nu este prin nimic deranjat în timpul șofatului de către compactul Minikit. Manevrarea se face prin două taste și un buton cauciucat, care servește mai ales pentru navigație. Deoarece Parrot nu are display, cele cinci puncte ale meniului sunt aduse la cunoștința utilizatorului de către o voce feminină. Dar o singură opțiune de selecție prin intermediul vocii este destul de puțin.

La partea de sunet Minikit s-a comportat foarte bine. La viteză moderată convorbirile telefonice sunt de calitate, deși sunetele din mașină sunt puțin cam înfundate. În final putem afirma că modelul Parrot este un kit plug-and-play convingător și fără probleme majore datorită manevrabilității sale simple și sunetului de calitate.

rezultat connect

satisfăcător (353 puncte)

VENTURI MINI

LA PREȚUL DE 119 EURO VENTURI MINI ESTE UN HANDSFREE ȘI O CENTRALĂ MUZICALĂ, ÎMBINATE ÎNTR-UN SINGUR APARAT.



La fel ca și la Parrot PMK 5800 alimentarea cu curent la kitul aprinzător de țigară are două fețe, căci dacă mufa este greu de accesat atunci Venturi trebuie plasat în fața câmpului vizual sau dispăre cu totul. În cazul în care contactul cu mufa este bun, totul se rezolvă: PMK 5800 te conduce vocal prin meniu, funcționează drept car kit bluetooth și redă muzică de pe mobil prin A2DP spre sistemul Hi-Fi al mașinii. Suplimentar la mufa USB pot fi conectate componente MP3, ale căror semnale sunt apoi transmise mai departe prin transmitterul FM integrat spre radioul auto. În cursul acestui proces Venturi are și rolul de încărcător. Extrem de practic: transmitterul FM oferă și funcția RDS, așa încât pe display-ul radio apare și text - de pildă numele celui care apelează.

La testare căutarea unei frecvențe libere a creat oarecum dificultăți. Sunetul muzicii se apropie însă de calitatea radio, iar la viteză moderată Venturi convinge și în rolul de handsfree. Din când în când apar zgomote perturbatoare, dar sunetul este de calitate. La viteze mai mari comprehensiunea scade însă rapid.

rezultat connect

satisfăcător (352 puncte)

CARKIT GENIUS

GENIUS NU OFERĂ NICI DESIGN SENZAȚIONAL, NICI DOTARE COMPLETĂ, DAR VINE ÎN ECHIPĂ CU UN SUPTOR DE MOBIL.



Car kitul Genius este alcătuit dintr-un suport universal pentru mobil cu bluetooth-box conectabil și microfon extern. Pachetul oferit la prețul de 90 de euro oferă drept funcție extra numai apelarea vocală pentru mobile. În schimb suportă profilul bluetooth-headset și funcționează cu setul de conectare opțional chiar și fără bluetooth. De aceea kitul poate fi folosit cu majoritatea mobilelor. Extrem de practic: curentul poate fi obținut și de la radioul de mașină, care se setează automat pe mute la primirea unui apel.

Instalarea nu creează nici un fel de probleme - în afară de înșurubarea suportului nu mai trebuie făcut nimic. Suportul trebuie montat în centrul consolei în așa fel încât șoferul să aibă acces cât mai simplu asupra kitului.

Genius nu este însă capabil de minuni în redarea sunetului. În interiorul mașinii vocile sună oarecum spălăcit. Aparatul sună destul de înfundat, dar vocile rămân în continuare comprehensibile. La viteze foarte mari sistemul se lovește de granițele capacităților sale. Dar ținând cont de prețul cerut putem afirma că este vorba despre un model cu performanțe convingătoare.

rezultat connect

satisfăcător (347 puncte)

NOKIA HF-300

NOKIA HF-300 SIMPLU DE MANEVRAT, DAR ȘI MAI PUȚIN DOTAT ȘI COSTĂ 99 DE EURO.



Cele trei taste ale kitului instalat pe parasolar transformă manevrarea lui HF-300 într-o operație simplă. Dar această simplitate este și urmarea unei liste reduse a dotării. În afară de apelare vocală, reglarea volumului sonor și reapelarea prin apăsarea de două ori a tastei sistemul nu cunoaște alte funcții extra. Atunci când contactelor din agenda telefonică nu le este asociată funcția de apelare vocală, atunci acestea nu pot fi selectate decât prin mobil - ceea ce este de fapt interzis prin lege. Iritant: aparatul testat s-a anunțat la mobilul bluetooth drept "Nokia HF-34W" - o eroare surprinzătoare. La testul de audiere car-kitul a dovedit încă o dată talentele incontestabile ale producătorului Nokia. Deși în mașină sunetele au fost puțin ascuțite și obositoare în cazul convorbirilor lungi, ele au rămas permanent comprehensibile chiar și la viteze mari, dar ne-am fi dorit poate volum sonor un pic mai pregnant. În momentul fixării sunetele au fost neutre, dar poate un pic prea dense, ceea ce irită partenerul de conversație. Legătura rămâne însă perfect stabilă și la viteze mari.

rezultat connect

satisfăcător (347 puncte)

BI AUTOMOTIVE

BLUE SUN OFERĂ DISPLAY ȘI TALENT
SPECIFIC PENTRU UN CAR KIT.

La 99 de euro, kitul punctează prin apelare vocală și reapelare, dar nu are la bord decât profilul headset. Manevrarea este extrem de simplă. În ciuda calității mai puțin reușite a sunetului Blue Sun își duce la îndeplinire sarcinile - atâta vreme cât nu se circula cu viteze prea mari.

rezultat conect

satisfăcător (342 puncte)

B-SPEECH ALPHA

CAR KIT LA 85 DE EURO CU DISPLAY ȘI
AGENDĂ TELEFONICĂ

Alpha este bine dotat, dar are probleme în ceea ce privește manevrarea și sunetul. Dotarea ce cuprinde display LCD, agendă telefonică proprie și Bluetooth-A2DP este bună, dar kitul nu se descurcă prea bine în ceea ce privește utilizarea acestor funcții.

rezultat conect

satisfăcător (342 puncte)



FWD EGO CUP

HANDSFREE-UL BECHER ESTE
VERSIUNEA MAI RAFINATĂ A LUI EGO
TALK.

Partea de dotare este rămasă în urmă. Operarea și comprehensiunea limbajului sunt de calitate, dar deranjează ecoul puternic și sunetul slab când kitul este fixat.

rezultat conect

suficient (324 puncte)

Mio Moov 200

Sistem de navigație auto 3.5"

Navigare performanta

Design ultra-compact și ușor
Software NOU, ușor de utilizat
Positionare GPS mai rapida
Cele mai recente hărți
Ecran tactil lat de 3,5"



MIO

explore more™



www.lcp.hu

LCP New Systems SRL Str. Eufrosin Poteca, nr.34 Sector 2, Bucuresti Tel./Fax: +4 031 415 0588

SISTEME DE NAVIGAȚIE

PRODUCATOR Model	B-Speech Caran	Bury Comfort Vision	Parrot PMK 5800	Supertooth Voice	Parrot Minikit	Venturi Mini	Mr Handsfree Carkit Genius
Preț	70	129	99	99	69	119	90
Testat cu mobilul	Sony Ericsson W880i	Nokia 6230i	Sony Ericsson W880i	Sony Ericsson W880i	Sony Ericsson W880i	Sony Ericsson W880i	Nokia 6230i
Tip	Plug and play Kit	Plug and play Kit	Plug and play Kit	Plug and play Kit	Plug and play Kit	Plug and play Kit	Plug and play Kit
PACHET LIVRAT							
Dimensiuni boxa electronică	12,3 x 2,5 x 6,7	10,8 x 10,0 x 8,5	8,1 x 15,0 x 3,7	12,1 x 2,1 x 6,1	6,1 x 11,0 x 2,2	4,3 x 4,4 x 7,7	
Dimensiuni suport mobil							9,4 x 16,8 x 8,3
Dimensiuni telecomandă							
Dimensiuni display							
Suport mobil pasiv/cu funcție de încărcare	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	+/-
Microfon/difuzor	integrat/+	extern/+	integrat/+	integrat/+	integrat/+	integrat/+	integrat/+
Instrucțiuni de montaj/material de montaj	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/-	+/+
FUNCȚII DE CONFORT							
Agendă telefonică proprie (nr. contacte)	-	100	-	-	-	100	-
Preluare agendă telefonică mobil	-	+	-	+	-	+	-
Display în culori	-	-	-	-	-	-	-
Citire/editare SMS pe display/WAP	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-
Elemente de operare pe aparat	+	+	+	+	+	+	+
Reglare proprie volum	+	+	+	+	+	+	+
Iluminare display/telecomandă	-/-	+/-	-/-	-/-	-/-	+/-	-/-
Taste iluminate	+	+	+	-	+	-	+
Preluare automată a apelului	-	-	-	-	-	-	-
Radio pe mute	-	-	-	-	-	-	-
Memorie vocală (reportofon)	-	-	-	-	-	-	opțional
CONTROL VOCAL							
Dictare nume/memorare nume	-/0	-/0	-/150	-/0	-/150	-/0	-/0
Apelare vocală/selecție nume din agenda telefonică	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	-/0	+/-
Transfer numere pronunțate/apeluri primite	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/0	-/-
Citare cu voce tare contacte telefonice	-	-	-	-	-	-	-
Funcția help/recunoașterea parolei	-/+	-/+	-/+	+/-	-/+	-/+	-/+
CONECTIVITATE/COMPATIBILITATE							
Bluetooth	+	+	+	+	+	+	+
Profil rSAP/handsfree/headset	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+
Dotare ulterioară	-	-	-	-	-	-	-
Suport mobil direct schimbabil	-	-	-	-	-	-	-
Nr. suporturi de mobil compatibile	-	-	-	-	-	-	-
Cititor cartelă SIM/antena externă	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Tuner GPS	-	-	-	-	-	-	-
Interfață Bluetooth/USB	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
legătură audio universal/intrare microfon	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-
Relu comutare/conexiuni ISO	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Conexiune VDA	-	-	-	-	-	-	-
Convorbiri directe prin căști Bluetooth	-	-	-	-	-	-	-
Telefon suplimentar	-	-	-	-	-	-	-
REZULTATE TESTE							
DOTARE	max. 120	suficient (60)	suficient (63)	suficient (64)	suficient (60)	defectuos (53)	suficient (60)
Pachet livrat	20	12	14	12	12	17	11
Funcții confort	40	25	29	25	29	20	27
Control vocal	2	2	2	6	4	6	0
Conectivitate/compatibilitate	10	21	18	21	15	15	22
MANEVRABILITATE	max. 150	foarte bine (155)	foarte bine (153)	bine (146)	bine (143)	bine (147)	bine (140)
Operare		51	57	42	51	45	48
Montaj		50	42	42	50	48	50
Control vocal		12	12	20	0	12	0
Finisare	10	42	42	42	42	42	42
TRANSFER	max. 150	bine (153)	bine (151)	bine (151)	bine (154)	satisf. (148)	satisf. (152)
Sunet rețea fixă		61	66	60	63	61	63
Sunet mașină		67	61	67	65	66	67
Comportament la viteză prea mare	25	25	24	24	26	21	22
REZULTAT CONNECT	max. 500	satisf. (368)	satisf. (367)	satisf. (361)	satisf. (357)	satisf. (353)	satisf. (352)
Preț / performanță		excelent	bine	foarte bine	foarte bine	excelent	bun
							foarte bun

Nokia face furori: din această vară **GPS-ul va intra în dotarea standard a mobilelor din segmentul mediu de preț**, iar din toamnă în cea a telefoanelor cu prețuri mici. Ce știe să facă programul de navigație Nokia Maps 2.0?

Redactat de Bogdan Bele

Revoluție GPS à la Nokia



Pentru anul 2008 Nokia și-a propus să vândă 35 de milioane de mobile cu tuner GPS - adică mai multe modele GPS decât toate aparatele GPS vândute în tot anul 2007. Un plan ambițios care va da roade numai atunci când și aplicațiile implicate vor funcționa ireproșabil - precum programul de navigație Nokia Maps, a cărui versiune 2.0 pentru mobilele Series 60 va trebui să fie compatibilă cu navigația pietonală. Va reuși software-ul ceea ce promite hardware-ul?

Aspect convingător

Principiile fundamentale de funcționare ale Nokia Maps s-au păstrat: programul este gratuit în forma sa de bază, iar utilizatorii pot descărca hărți din lumea întreagă prin PC sau direct de pe Internet pe mobil - cu specificarea că varianta directă presupune costuri. Atunci când intră în discuție și navigația, trebuie ca această funcție să fie activată pentru o regiune anume contra unei taxe. Clienții noi primesc trei zile gratuite pentru Germania, Austria și Elveția; după aceea ziua se plătește cu trei euro, luna cu opt euro, iar anul cu 70 de euro. La toate acestea se adaugă în noua versiune 2.0 informațiile despre trafic, care costă și ele, la fel ca și navigația pietonală, integrată de altfel în

navigația standard.

La testare Maps convinge integral. Combinația de culori închise arată foarte bine, iar străzile individuale pot fi deosebite foarte clar una de alta pe hartă. O noutate este câmpul pentru introducerea datelor aflat sub hartă, prin care poate fi pornită oricând o operație de căutare în baza de date sau online - în funcție de situație, dacă telefonul este conectat la internet sau nu.

Alături de modalitățile clasice de afișare a hărții, software-ul permite și imagini din sateliți sau afișarea hibridă. Acestea nu conving însă la partea de rezoluție și sunt disponibile numai în cazul afișării pasive a hărții, nu și în condițiile navigației active.

Erori la partea de detalii

La testul practic cu mobilul Nokia N95 8GB, programul ne-a cucerit prin fluența sa, dar mai ales datorită excelenței afișării a hărții și formidabilei funcții de căutare. Pe traseul testat au ieșit la iveală și mici deficiențe: rutele din interiorul orașului nu au fost tocmai optime, în plus programul și-a mai permis câte o comandă falsă de schimbare a direcției.

Indicațiile vocale au intrat întodeauna la timp, dar ar fi putut fi mai concrete în ceea ce

privește conținutul lor. Insuficient de convingător s-a dovedit a fi și procesul de folosire în practică a informațiilor rutiere - nu există o listă cu toate ambuteiajele din regiune și în plus există puține opțiuni pentru configurarea individuală.

Noul meniu rapid de navigație este însă de top și permite accesarea celor mai importante funcții prin câteva clicuri asupra unor taste. Remarcabilă este și opțiunea practică de grupare a rutelor cu mai multe destinații.

În linii mari reușită este și navigația pietonală, care ignoră străzile cu sens unic, dar nu recunoaște încă podurile pietonale sau pasajele. În loc de indicație vocală mobilul vibrează, iar afișarea pe display este de mare ajutor. Dar, în general, utilitatea practică este restrânsă din cauza faptului că hărțile nu sunt ajustate la modul pietonal.

Concluzie

Nokia trebuie să îmbunătățească rapid complicata poveste din jurul tarifelor și ghidarea pe traseu. Aspectul și conceptul sunt însă remarcabile - iar dacă în vară va apărea și versiunea Maps pentru mobilele Nokia Series 40 atunci probabil că nimic nu va mai sta în calea îndeplinirii planului finlandez.

TEST	
PRODUCĂTOR	Nokia
Model	Maps
Preț (în euro)	69
Testat cu mobilul	Nokia N95 8GB
Producător hartă / data concepției hărții	Navteq/2007
Aria acoperită de hartă / versiune software	Europa / 7.0.5
Pachet livrat	numai software
DOTARE	
NAVIGATIE	
Rută alternativă / Funcție pilot	+ / +
Afișare numele străzii actuale / următoare	+ / +
Afișare distanța / timpul până la destinație	+ / +
Navigare dinamică TMC / TMC pro/ GSM	- / - / +
Afișare color/signposts	+ / +
Afișare hartă/3D	+ / +
Zoom intersecție/auto-zoom	+ / +
Afișaj cu săgeți / incorporare în hartă	+ / +
Afișarea POI pe hartă	+
POI - funcția de avertizare / POIs proprii utilizabile	- / +
Alegerea rutei scurt / rapid	+ / +
Eliminarea porțiunilor în lucru / a feriboturilor	+ / +
Scurtături / configurabil	- / -
Disponibil hărți diverse	+
Informații traseu text/hartă	+ / +
Introducere destinație număr casă / intersecție / cod poștal	+ / - / +
Introducere locație POI / destinație	+ / +
Introducere etape	+
Inserare litere / preselectie introducere destinație	- / -
Introducere hartă	+
Introducere ultima destinație (mai mult de una)	+
Memorie editabilă	+
Display suplimentar	-

TEST		
COMUNICATIE/FUNCTII SUPLIMENTARE		
Destinații din contacte Outlook	-	
Harta: onboard/offboard	+ / +	
Servicii telefonice/online	- / +	
Control vocal parțial/complet	- / -	
Funcția apelare de urgență	-	
Capacitate hartă DE	244	
Disponibil pentru mobil	Symbian S60 v3 Windows Mobile	
REZULTATE TESTE		
DOTARE	max. 100	foarte bine (88)
Navigare	70	70
Comunicație	20	18
Divertisment	10	0
MANEVRABILITATE	max. 150	bine (121)
Utilizare	60	51
Introducere destinație	60	53
Viteză sistem	20	17
Control vocal	10	0
INDICAȚII TRASEU	max. 150	bine (119)
Indicații acustice	50	39
Indicații optice	75	62
Precizia în poziționare	25	16
CALCULARE TRASEU	max. 100	suficient (73)
Internațional	30	27
Oraș	30	26
Dinamic	40	20
REZULTAT CONNECT	max. 500	bine (401)
Preț / performanță		foarte bine

Internetul mobil, mai aproape

Chiar dacă nu ești în fața calculatorului, cu noul serviciu Vodafone Internet pe mobil poți intra pe Yahoo messenger & Mail sau poți folosi Google search să găsești rapid răspunsul la orice întrebare, de oriunde ai fi. Este ușor de utilizat și la un preț accesibil.



Internet la tine în buzunar

Ușor de folosit și rapid, Vodafone Internet pe mobil te ține conectat la site-urile tale preferate și pe messenger oriunde ai acoperire GSM. Ca totul să fie și mai ușor, cele mai accesate pagini din țară și internaționale sunt adaptate pentru telefonul mobil, astfel încât ele să arate la fel de bine ca pe computer. Astfel, peste 40 de site-uri din țară și internaționale pot fi accesate direct de pe mobil. Portalul oferă în acest mod acces direct la Yahoo messenger și Mail, Google.com, precum și la mai multe comunități online, inclusiv românești. Noua ofertă cuprinde și o serie de site-uri de știri și informații adaptate pentru telefonul mobil, unul dintre cele mai populare site-uri de recrutare, ghiduri turistice, rezervări de bilete, divertisment și timp liber sau bloguri. La acestea se adaugă o varietate de site-uri de pe care pot fi descărcate jocuri filme și conținut pentru mobil.

Vodafone live! devine în felul acesta poarta ta de acces către Internet de pe telefonul mobil. Cu un design nou, asemănător cu cel accesibil de pe computer, Vodafone live! îți pune la dispoziție linkuri directe către peste 40 de site-uri românești și internaționale, pe care le poți accesa la fel de ușor ca și de pe PC sau laptop. O apăsare pe tasta "live" este suficientă pentru a te conecta la internet de pe mobil. Dacă nu ai tasta "live", caută în meniul telefonului funcția Browser Internet, scrie adresa de web care te interesează și ai intrat pe internet de pe mobil.

Tarife avantajoase

Fie că ești abonat sau utilizator al Cartelei Vodafone, noul serviciu Vodafone Internet pe mobil îți aduce preturi foarte atractive pentru navigarea pe Internet și în portalul mobil Vodafone live!. Poți opta fie pentru un abonament lunar de 4 Euro, fie pentru o taxă de acces de 0,20 Euro pe sesiune de conectare. Cu abonamentul lunar de 4 EUR (fără TVA) ai navigare gratuită nelimitată în Vodafone live! și trafic gratuit pe oricare alte site-uri Internet, în limita a 500 MB.

Dacă optezi pentru tarifarea la fiecare conectare, în valoare de 0,20 EUR (fără TVA),

poți accesa orice site, inclusiv portalul Vodafone live!, beneficiind de trafic gratuit în Vodafone live! și de tariful de 0,40 Euro/ MB (fără TVA) pentru traficul realizat pe alte site-uri, în afara portalului. În plus, dacă ești abonat Vodafone România, poți naviga pe Internet gratuit și nelimitat în primele două luni de la activarea serviciului.

Gamă mare de telefoane compatibile

Orice telefon compatibil Vodafone live! poate fi utilizat pentru a accesa internetul. Dacă telefonul tău nu este compatibil Vodafone live!, tot ce ai de făcut este să cauți în meniul telefonului funcția "internet", "browser" sau "navigator". Aceasta este ilustrată în mod frecvent de un glob pământesc. Dacă există această funcție, poți fi cât se poate de sigur că poți intra pe internet de pe mobilul tău.

De la modelele mai simple, precum Nokia 2630, Samsung E250, Samsung J700, și până la modelele care oferă o mai bună experiență de utilizare și funcții mai complexe, precum Nokia N95 8GB, Sony Ericsson W910, Nokia N81, Sony Ericsson K850, ai la dispoziție o gamă largă de telefoane mobile pe care te poți bucura de întregul univers al Internetului.

Cum activezi serviciul

Serviciul Vodafone Internet pe mobil poate fi activat în orice magazin Vodafone sau în magazinele partenerilor operatorului. Dacă nu vrei să te deplasezi până la magazin, poți activa noul serviciu și direct de pe telefonul tău, printr-un apel gratuit la "live" (*5483), precum și prin serviciul de administrare a contului de client - MyVodafone.

Serviciul este însoțit și de o soluție de prevenire a accesului copiilor la conținut inadecvat. Orice client Vodafone poate activa limitarea accesului direct de pe telefonul mobil (prin portalul Vodafone Live!), sunând la Serviciul Relații Clienți. De asemenea, acest lucru se poate face și în orice magazin Vodafone.



„Odată cu intrarea comunicațiilor mobile în era 2.0, convergența serviciilor a devenit o realitate pe care portofoliul nostru trebuia să o reflecte într-un mod cât mai apropiat de nevoile utilizatorilor. Vodafone Internet pe mobil revoluționează modul de utilizare a telefonului mobil, aducând o nouă experiență a Internetului, similară cu cea oferită de computer. Cu noul serviciu, clienții noștri pot să exploreze întregul univers al Internetului de pe telefonul mobil, fără a fi preocupați de costuri, datorită noii structuri de tarifare, care aduce o mai mare simplitate și o valoare de utilizare superioară.”

Karsten Wildberger
Chief Commercial Officer, Consumer Business Unit, Vodafone România



Shopping sigur online



Alegi produsul, plătești cu cardul, produsul ajunge la tine la ușă în cel mai scurt timp, și asta fără să ieși din casă. Sună ideal, și așa și este. **Cumpărăturile online simplifică viața multora**, acesta fiind și motivul pentru care acest domeniu a crescut atât de mult în ultima vreme. Există însă și riscuri de fraudă, și ar fi bine să știi cum să te păzești.

Text de Bogdan Bele

Sunt mai multe aspecte de bază la care trebuie să fii atent atunci când cumperi online, pentru a evita în totalitate riscul de a fi fraudat. Asta pentru că degeaba îți se pare că ai găsit un produs excelent la jumătate de preț dacă nu îl vei primi și te vei mai și alege cu o „gaură” de toată frumusețea în cont. În cele ce urmează îți vom spune cum să faci pentru a fi sigur că gadget-ul pe care ai pus ochii ajunge în siguranță la tine acasă.

Alegerea produsului

Înainte de toate, trebuie să știi exact ce vrei să cumperi. Un punct de pornire pot fi articolele din seria „Buy Guide” pe care le găsești în numerele **connect** trecute. În toate cazurile rămâne un criteriu esențial - brand-ul. Un produs no-name vine din start cu mult mai multe dezavantaje.

Însă chiar dacă ai găsit ceva ce crezi că s-ar potrivi nevoilor tale, mai ai ceva foarte important de făcut înainte de a te decide să îl achiziționezi pe loc, mai ales dacă este vorba despre o achiziție scumpă. Pasul despre care vorbim este cel al informării. Citește cât mai multe review-uri, începând cu presa de specialitate și continuând cu cele de pe diferite site-uri sau blog-uri. Nimeni nu neagă că pe Internet există și posibilitatea ca multe review-uri să fie plătite. Cu toate acestea însă, cu cât mai multe păreri, cu atât mai bine. Dacă

există o mulțime de opinii contradictorii cu privire la acel produs, ar fi poate mai bine să te orientezi spre altceva. În cazul produselor electronice există destule site-uri care se ocupă numai cu review-uri, de pe care poți afla destul de simplu punctele slabe ale unui anumit device. Cu cât citești mai mult despre respectivul produs, cu atât șansele de a face o alegere neinspirată scad semnificativ.

Prețul cel mai bun

Să presupunem că te-ai decis pentru un produs care e perfect pentru tine și vrei să îl cumperi cât mai repede. Acesta este un capitol unde concurența între diferiții retaileri online joacă în favoarea ta, pentru că bătălia între ei pentru vânzări cât mai mari scade prețurile. Din acest motiv, poți avea surpriza de a găsi produsul respectiv online la un preț mult mai bun decât cel din magazin.

Tot numărul mare de magazine online este și cel care a făcut să fie necesare serviciile de catalogare a magazinelor online și comparare a prețurilor oferite de către acestea. Astfel e mai simplu să ai o privire de ansamblu asupra a ceea ce are piața comerțului online de oferit și să decizi de unde ar fi mai cel mai ieftin să cumperi acel produs. Există destule servicii românești de tipul acesta, exemple fiind **cauti.ro**, **compari.ro** sau **price.ro**. Poți găsi cu ușurință și altele, cu ajutorul amicului Google.

Nu te rezuma la o singură ofertă, ci salvează mai multe, pentru a decide mai apoi între ele. După ce te-ai hotărât pentru câteva, vezi ce taxe se mai aplică prețului afișat pe site. De exemplu, unele site-uri de electronice românești nu includ în prețul afișat pe site „taxa verde”, de 7 RON + TVA. Nu e o sumă mare pentru o achiziție scumpă, dar și ea trebuie luată în calcul.

De asemenea, trebuie să faci și calculele legate de cheltuielile de transport. Există magazine online care asigură transportul gratuit al produselor pentru valori ce depășesc o anumită sumă. N-ar fi rău să faci la fiecare dintre ofertele găsite de tine un calcul din care să vezi cât iese prețul total (produs + taxe + transport), și să alegi astfel cea mai bună variantă.

Dacă ar fi să fim paranoici, am putea spune că atâta vreme cât nu poți fi 100% sigur nici de ceea ce cumperi din magazin, e mult mai greu să fii sigur de ceea ce achiziționezi dintr-un mediu virtual, cum este Internetul. Nici chiar așa! Sunt însă destule lucruri pe care, dacă le ai în vedere, achiziția ta va fi una mai sigură.

Trebuie spus din capul locului că șansele cele mai mari să faci o achiziție online le ai dacă intri pe site-urile românești pentru așa ceva. Nu de alta, dar sunt destul de puține site-urile „de afară” care livrează în țara



noastră, de teama posibilelor fraude sau din alte motive. Totuși, **amazon.com**, cel mai mare site de comerț online, livrează și la noi, dar nu toate produsele, ci doar cărți, DVD-uri și CD-uri. Pentru așa ceva, Amazon merită încercat din plin, având în vedere seriozitatea și viteza de livrare. Un minus sunt însă taxele poștale cam mari. Pe site-ul **doilei.ro** am găsit o selecție de magazine online din străinătate care livrează și la noi, precum și câteva românești.

Când poți avea încredere?

Dacă un site de cumpărături online îndeplinește cerințele de mai jos, poți fi destul de sigur că nu vei fi fraudat și că tranzacția se va desfășura în bune condiții.

În primul rând, ar fi perfect ca site-ul respectiv să dispună de mai multe mijloace de plată a produselor comandate - măcar plata la curier, în momentul livrării și eventual PayPal. Dacă se poate plăti și cu cardul, este încă un punct în plus pentru respectivul site. Evită, pe cât posibil, site-urile care oferă ca singură opțiune de plată transferurile de tip

Western Union.

Apoi, ar trebui să arunci o privire atentă și asupra site-ului. În primul rând, ar fi bine să folosești un serviciu de genul lui **www.whois.net** pentru a vedea datele de înregistrare ale domeniului respectiv. Dacă domeniul a fost înregistrat de foarte puțină vreme, poate ar fi bine să te mai gândești. Apoi, nu strică să te uiți cu atenție la paginile de contact, la cea care descrie serviciile oferite, precum și la modalitățile de con-

tactare a companiei respective. Dacă paginile respective sunt goale sau conțin foarte puține informații, ar fi mai bine să te orientezi în altă parte.

O adresă de e-mail de Yahoo sau de la alt provider gratuit de e-mail ar trebui să te pună în gardă. De asemenea, nu ar strica deloc ca pagina de „check-out” să fie una securizată, acest lucru fiind încă o garanție a seriozității. Este ușor să îți dai seama de acest aspect - adresa paginii respective va începe cu **https://**.

Conform zicalei „gura satului adevăr grăiește”, nu e rău să profiți de cantitatea imensă de bârfe care circulă pe Internet (și mai ales pe forumuri) pentru a te informa cu privire la site-ul de pe care vrei să achiziționezi ceva. Cel mai simplu este să dai o căutare simplă pe Google după numele site-ului respectiv în asociere cu cuvinte ca „fraudă”, „de încredere” sau extrem de românescul „țeapă”. Dacă respectivii sunt cunoscuți pentru neseriozitatea lor, cineva a avut mai mult ca sigur grijă să își împărtășească experiențele negative cu toată planeta, iar dacă nu găsești nimic despre ei, mai bine eviți să cumperi ceva.

Apoi poți, de siguranță, să intri și pe McAfee Site Advisor, la **www.siteadvisor.com** și să cauți și aici site-ul, să vezi dacă apare vreo avertizare legată de el. Pe deasupra, poți instala de aici și un plugin pentru Internet Explorer sau o extensie pentru Firefox care să te avertizeze când vizitezi un site considerat periculos.

Nu în ultimul rând, uită-te bine pe condițiile de acordare a garanției pentru produsele achiziționate. E perfect dacă există un centru de service în orașul tău, dar și dacă nu există, ar fi bine să fie specificat clar ce perioadă de garanție se oferă și în ce condiții.

Plată și achiziție

Odată ce ai eliminat aceste aspecte, poți să treci la achiziția produsului mult-dorit. Dacă plata se face online, prin intermediul cardului, cel mai bine ar fi să verifici înainte dacă browserul tău este la ultima versiune disponibilă, acest lucru materializându-se într-un plus de securitate pentru tine. Și asta pentru că producătorii de software aduc la zi cu fiecare nouă versiune protocoalele de securitate suportate.

În cazul în care plata se face cu cardul, nu furniza sub nicio formă alte date decât numele de pe card, numărul acestuia, data de expirare și numărul de pe spatele cardului (CVV2 sau CVC2), în cazul în care cardul are așa ceva. Dacă ai destui bani în cont, o fereastră de confirmare va apărea la final.

Nu uita să printezi și să păstrezi factura sau chitanța care apare după finalizarea tranzacției, aceasta putând fi utilă în cazul în care se întâmplă ceva după cumpărarea produsului.

Concluzie

Cu toate că mediul online nu e unul 100% sigur, se pot face cumpărături pe internet și în România, uneori la prețuri mult mai bune decât cele din magazine. Tu ai să fi prevăzător.



Mulți sunt cei care preferă să folosească în continuare Windows XP, fie din cauza faptului că PC-ul lor nu este suficient de performant, sau fiindcă pur și simplu nu se pot obișnui cu noul sistem de operare Vista. **Există o mulțime de aplicații** de mici dimensiuni și mici trucuri care pot face folosirea lui XP, și mai ales a managerului său de fișiere, Windows Explorer, mult mai comodă. Am selectat câteva dintre acestea pentru tine.

Text de: Bogdan Bele



Un XP mai comod

Total Copy

Dacă tot folosești Windows Explorer, de ce să nu copiezi mai rapid fișierele? Total Copy, pe care îl poți downloada de la <http://www.ranvik.net/totalcopy/> este un program care fluidizează funcția de copiere a lui Explorer. După instalarea sa va trebui numai să te obișnuiești ca atunci când „tragi” fișierele în noul director, să o faci cu clic dreapta, nu stânga, ca până acum. Îți va apărea un mic meniu, de unde selectezi „Total Copy Here”, și totul va fi altfel decât erai obișnuit, pentru că, pe lângă că se copiază ceva mai repede fișiere, procesul poate fi pus pe pauză, dacă ai de copiat un fișier mare și ai nevoie de resurse. În plus, în cazul în care procesul de copiere nu s-a terminat și Windows este repornit, îl poți continua mai târziu. Mai mult, poți seta și o limită de viteză la copiere, în cazul în care ai un PC mai slab și mai faci ceva între timp.

Firefox ca file manager

Dacă Firefox este browserul tău favorit și ai în permanență deschisă o fereastră a lui, de ce să mai folosești un manager de fișiere pentru a naviga prin directoarele de pe hard diskul tău când poți folosi chiar browserul? Și nu numai că poți naviga prin directoare, dar o poți face și cu taburi, în același mod în care faci asta când navighezi pe Internet. Fișierele și directoarele sunt afișate ca o listă și nu e deloc greu să te descurci. Tot ce ai de făcut pentru a te bucura de această facilități este să scrii pur și simplu în bara de adrese a lui Firefox drive-ul ale cărui fișiere vrei să le vezi (de exemplu „c:”), iar Firefox îți va arăta lista fișierelor și te va lăsa să navighezi prin directoare în modul cel mai comod și mai simplu cu putință.

InfoTag Magic

De câte ori te-ai enervat când navigai printre fișierele tale muzicale în Windows Explorer și nu doreai să deschizi un fișier în player doar ca să afli dacă este cel pe care îl cauți. În cazul în care fișierele au și nume de genul „Track 1”, totul este și mai enervant. Dacă instalezi mica aplicație pe care o găsești la <http://www.contextmagic.com/audiotag-editor/>, toate informațiile despre fișierele muzicale îți vor fi afișate când treci cu mouse-ul peste respectivele fișiere în Explorer,

simplificând totul. De asemenea, programul afișează și un mic preview al fișierelor.txt în același mod.

Visual Task Tips

La fel ca în cazul nevoii de a deschide un fișier doar ca să vezi câteva informații despre el, uneori ai o groază de ferestre minimizezate (acest lucru se întâmplă mai ales când lucrezi cu mai multe documente sau ferestre de browser în același timp) și nu vrei să le iei pe fiecare la rând ca să vezi în care dintre ele se găsește informația care îți trebuie. Aici intervine Visual Task Tips, pe care îl poți descărca de la <http://www.visualtasktips.com/download.php>. Acesta îți va afișa o previzualizare a conținutului fiecărei ferestre minimizezate în secunda în care treci cu mouse-ul peste ea, iar resursele pe care le „înghite” sunt minime. Dacă îți se pare că preview-ul este prea mic, există un truc și pentru asta - ajunge să miști roțița de scroll, iar dimensiunile acestuia vor crește până la un punct în care poți chiar să citești conținutul documentului Word sau al ferestrei de messenger. În același mod (dar în sens invers) poți reduce dimensiunile respective. Mai mult, poți seta aplicația să pornească odată cu Windows, astfel încât să nu îi mai ai grija.

Filemenu Tools

De multe ori se întâmplă ca aplicațiile instalate în Windows să îți facă surpriza de a adăuga și o intrare suplimentară în meniul contextual (cel care apare când efectuezi clic dreapta) din Windows Explorer. Și de multe ori scurtăturile respective nu au nicio utilitate, ci doar stau acolo, „mănâncă” spațiu de pe ecran și îți îngreunează găsirea funcțiilor de care chiar ai nevoie. Cum ar fi să poți să alegi ce să apară în meniul de clic dreapta? Exact asta îți oferă FileMenu Tools - un software cu care poți edita meniurile contextuale din Explorer, astfel încât să apară doar ceea ce îți este cu adevărat necesar. Îl găsești la <http://www.lopesoft.com/en/fmtools/info.html> și, odată instalat, poți edita nu doar ce să apară în meniul principal care apare când dai clic dreapta, ci și meniul „Send to...”. Pot fi înlăturate atât intrările de meniu create de

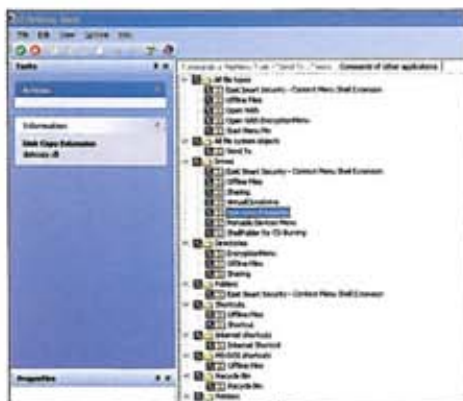
aplicații ale altor producători, cât și cele implicite din Windows, până ajungi la forma care îți este cea mai comodă.

Desktop restore

Dacă împarți calculatorul cu încă o persoană, această aplicație nu are cum să nu te ajute foarte mult, mai ales în condițiile în care ai obiceiul să îți ții pe desktop multe dintre documentele cu care lucrezi în momentul respectiv, și ai o ordine în care îți place să le găsești. Din păcate, cel cu care împarți PC-ul îți le lasă în dezordine de fiecare dată și îți este foarte greu să te descurci. Aplicația pe care o găsești la <http://www.midiox.com/zip/DesktopInstU.msi> exact asta face - reface ordinea în care îți-ai lăsat icon-urile de pe desktop. Odată instalată, va trebui să dai numai un clic pe desktop și să selectezi „Save Desktop”. Cel care vine după tine poate apoi să îți arunce liniștit icon-urile în toate părțile, fiindcă tu nu trebuie decât să dai clic dreapta și să alegi „Restore Desktop”, iar ordinea se va restabili imediat.

Backup to Email

Ultima noastră alegere este destinată aceluia care au obiceiul să își trimită prin e-mail documentul la care lucrează pentru a continua acasă, sau care preferă acest mijloc pentru a „plimba” pozele între mai multe calculatoare, fie din comoditate, fie din lipsa altor mijloace. Acest software foarte simplu de utilizat, pe care îl găsești la http://downloads.sourceforge.net/gmailer/backup_to_email.exe, îți permite să faci exact asta. Odată instalat, el creează o intrare în meniurile care apar la clic dreapta în Windows. În momentul în care vrei să trimiți un fișier pe e-mail, trebuie doar să dai clic dreapta și să alegi „Backup to Email”, iar fișierul va fi trimis la adresa ta, sau la o alta, dacă dorești. El funcționează pentru fișiere de orice dimensiuni și poți seta care să fie dimensiunea maximă a unui e-mail trimis, în funcție de capacitățile contului tău de e-mail. Dacă fișierul depășește o anumită dimensiune (10 MB, în mod normal), vei primi mai multe e-mailuri, și vei avea nevoie de o copie a programului și pe calculatorul pe care îl deschizi pentru a „recombina” bucățile rezultate.



Mașini, aventură și super-eroi

Producătorii de jocuri se pregătesc de sezonul estival lansând **titluri care mai de care mai interesante**, cu care să atragă atenția gamerilor de pretutindeni. Cum un blockbuster de la Hollywood nu poate sosi fără un joc care să îl însoțească, iată că pe piață este deja „Iron Man“. Lui i se alătură „Jack Keane“, un titlu care revitalizează genul adventure, așa cum era el acum câțiva ani, precum și un joc de curse, numai bun pentru un pic de relaxare fără multă bătaie de cap.

Text de: Bogdan Bele



Iron Man

În ultimii ani și odată cu dezvoltarea de-a dreptul explozivă a jocurilor pentru oricare dintre platformele existente, e aproape imposibil să avem parte de un film hollywoodian cu pretenții de blockbuster care să nu fie însoțit de un joc. Și jocul respectiv este de obicei disponibil pentru toate platformele posibile, astfel încât veniturile obținute și nivelul de promovare atins de respectivul titlu cinematografic să ajungă cât mai sus cu putință. Nici cazul de față nu face excepție, filmului cu Robert Downey Jr. în rolul principal fiindu-i „atașat” un joc, care are și o variantă destinată PC-urilor. Mai mult, jocul mai are parte și de vocile lui Robert Downey Jr. și Terrence Howard, pentru un plus de autenticitate și de identificare cu personajele. Și tot la capitolul sunet, e simpatic faptul că prima melodie pe care o auzi când începi jocul este „Iron Man” a trupei Black Sabbath, iar restul muzicii este oarecum o variațiune pe tema melodiei respective.

La fel ca și în film, vei intra în pielea lui Tony Stark, un patron de fabrică de armament care se hotărăște să își direcționeze cercetările înspre zona creării unui costum care să îl facă aproape invincibil și să îi permită să combată forțele răului. Asemănările se cam opresc însă aici, și asta pentru că jocul nu s-ar putea spune că are o poveste clară pe care o urmează. Da, are obiective și diferite lucruri care se întâmplă și la care trebuie să reacționezi într-un fel sau altul, dar personajele sunt prea puțin relevante pentru jucător și nici voice acting-ul actorilor din film nu prea face mare lucru în acest sens, la fel cum nu fac nici cutscene-urile, realizate destul de „subțire” și nu prea convingătoare grafic. Totuși, această simplitate a poveștii are calitățile ei, pentru că, fără prea multe bătăi de cap, poți trece direct la acțiune și nu trebuie să te gândești prea mult cine ce a făcut și de ce. Tot ce trebuie să faci este să alegi la începutul fiecărei misiuni echipamentul cu care dorești să o abordezi, care se upgradează încontinuu, în funcție de cât de

mult îl utilizezi. Aici nu sunt implicate resurse financiare sau alte bonusuri pe care să trebuiască să le aduni pentru a-ți putea cumpăra înaintarea în joc. Echipamentul este împărțit în patru secțiuni mari, iar cele pe care le utilizezi mult pe parcursul luptelor pe care le vei duce cu personajele negative din joc devin din ce în ce mai puternice. Vei alege astfel costumul (da, sunt mai multe, fiecare fiind diferit ca aspect și dotare) și armele și poți trece la treabă.

Foarte interesant este modul de gestionare a resurselor pe care l-au imaginat producătorii jocului. Energia ta poate fi folosită, în funcție de misiune, pentru propulsie (dacă trebuie să te deplasezi mai mult în zbor, ceea ce rar se întâmplă), armură (dacă ești atacat din mai multe direcții) sau pentru arme, dacă ești hotărât să demolezi totul în cale. De asemenea, există și un mod în care energia este împărțită echilibrat în toate „direcțiile”. Modul nu se selectează automat, ci îl alegi tu din tastele 1, 2, 3 și 4. Este o abordare oarecum interesantă față de alte jocuri de gen, dar nu foarte necesară, cât timp e cam greu să reușești să mori, oricât ar trage inamicii în tine. Armura este din ce în ce mai rezistentă pe parcursul jocului, iar dacă chiar reușești să mori, îți poți reporni inima. Oricum, e cam greu să ajungi acolo, și asta pentru că dușmanii nu au suficientă putere să te distrugă, iar armele tale sunt suficiente pentru a ucide cam tot ce vezi în cale. Din aceste motive, jocul nu e deloc unul greu, dar e oarecum relaxant, pentru că nu te solicită prea tare din niciun punct de vedere, iar comenzile le poate învăța oricine în câteva minute. Mici probleme mai pot apărea când zbori și activezi arzătorul din spate, pentru că viteza cam mare face ca Tony să fie mai greu de controlat. În plus, obiectivele îți sunt spuse clar și mai ai și un soi de GPS care îți arată încotro să mergi. Ce poate fi mai ușor?

Din păcate grafica, tocmai capitolul unde un asemenea joc ar trebui să exceleze, nu e deloc senzațională. Există, așa cum te-ai aștepta, destule explozii și scene luminate de lasere, dar

spectaculoasă nu e, pentru că, dintr-un oarecare motiv, culorile folosite sunt închise și spălăcite, și chiar Iron Man însuși are momente când arată cam nefinisat.

Totuși, gameplay-ul are marele plus de a fi dinamic, iar faptul că se învață foarte ușor ajută mult. Cu toate acestea, vei trece foarte repede prin el și probabil că nu îți va rămâne în minte ca și ceva deosebit.

Grafică: 6,5

Sunet: 8

Gameplay: 8

Jack Keane

Acest joc se adresează aceluia care pe vremuri jucau jocuri de genul primelor Broken Sword sau al lui Monkey Island, jocuri adventure care necesitau destul timp de gândire pentru a trece mai departe, dar nici nu duceau lipsă de un element absolut esențial, pe care azi îl vedem din ce în ce mai rar în acest gen de titlu - umorul aproape copilăresc. Acesta se regăsea peste tot, în replici, în modul în care era realizată grafica și mai ales caracteristicile fizice ale personajelor. Acest gen de titlu este tot mai rar în lumea jocurilor de acum. Adventure-urile curente sunt, cu mici excepții, serioase, și încearcă să îți inducă o anumită stare și să te captiveze cu coerența poveștii lor. Acesta nu este deloc un lucru rău, dar uneori poate simți nevoia să răzi sănătos de situații stupide și personaje realizate ciudat în mod intenționat.

Exact asta este Jack Keane: un adventure point-and-click clasic, fără fițe, cu o poveste simplă și comică, dar în care umorul nu lipsește deloc. În plus, este realizat în așa fel încât nu este destinat doar adulților, și poate fi jucat fără probleme și de copiii mai măricei. Personajul principal este, așa cum probabil se poate bănui și din titlul jocului, un pirat pe nume Jack Keane, care trage necazurile după el și este





implicat într-o poveste la care participă și serviciile secrete. Totul se petrece în Anglia secolului XIX, iar un savant sărit de pe fix are un plan diabolic de a distruge plantele de ceai de pe o insulă din Oceanul Indian, cauzând o tragedie în Anglia. Jack trebuie să îl ducă pe agentul serviciului secret să se ocupe de problemă. Dacă avem deja personaje pitorești și o situație ciudată, avem punctul de pornire al unui joc simpatic. La asta adaugi dialoguri simpatice și o atmosferă veselă, completată de puzzle-uri nici prea-prea, nici foarte-foarte, numai bune pentru un joc de acest gen. Până și începutul pare luat din al doilea Broken Sword, în care personajul principal era legat de un scaun, într-o cameră care risca să ia foc. De data asta Jack nu ia foc, dar tot legat îl găsești, în vârful Big Ben-ului și cu doi piraiți rivali care îl amenință cu o bătaie groaznică în cazul în care nu își plătește datoriile. Și de aici încolo cazii direct în povestea despre care vorbeam mai sus, plină de tot felul de situații neprevăzute.

Personajele fac tot deliciul jocului. În primul

rând că sunt desenate într-un mod caricaturizant, cu diferite trăsături exagerate la maximum și într-un spirit care aduce aminte mult de desenele animate, exact așa cum apăreau în jocurile clasice de acest gen. Apoi, pentru că această impresie este păstrată cu brio de voice acting-ul foarte reușit și de replicile intenționate haioase pe care creatorii jocului le-au scris. Chiar dacă pe alocuri dialogurile pot părea de-a dreptul puerile, acest lucru este unul cât se poate de intenționat și care contribuie la farmecul jocului.

Nu e deloc greu să înveți să joci Jack Keane, pentru că totul se rezumă la clicuri și la găsirea de diverse obiecte care să te ajute să mergi mai departe. Nu necesită prea mult exercițiu, interfața lucrând foarte simplu. În plus, puzzle-urile, care cresc în dificultate pe parcurs, sunt și ele unele simpatice și realizate destul de logic. Atât de logic cât poate fi să uzi o cârpă pentru a șterge gunoi de păsări, iar apoi să îți recuperezi cuțitul din cuibul unei răpitoare... totul este să ai spirit de observație și dispoziția necesară să

cauți până când găsești soluția potrivită. Nu e greu, și te vei distra copios în timp ce faci asta.

Jack Keane este un titlu extrem de simpatic, care aduce aminte de o epocă oarecum apusă și căreia unii îi duc încă dorul. Este un adventure clasic cu piraiți, numai bun pentru câteva ore de relaxare.

Grafică: 6,5

Sunet: 9

Gameplay: 8

Off Road

Și dacă tot am vorbit despre un adventure clasic, să vorbim și despre un joc de curse care păstrează caracteristicile din zilele bune ale acestui gen, după unii. Ne referim la acele zile când un joc de curse era doar un joc de curse, fără a te preocupa într-una de tot felul de upgrade-uri pe care să le faci mașinii și de tot felul de gablonțuri de bord pe care ar trebui să





le cumperi, pentru că altfel nu vei putea participa la cursa următoare. Acest joc este unul care vrea doar să îți ofere curse în viteză și în timp real prin peisaje pustii, împotriva altora la fel de nebuni după așa ceva ca și tine. Atât și nimic mai mult.

Modurile de joc în care se pot desfășura cursele sunt cele clasice, pe care le-au folosit atâtea jocuri de-a lungul timpului, nelipsind un mod arcade, dar nici cel de Quick Race, pentru momentele când ai zece minute libere și nu ai ce să faci cu ele. La acestea se adaugă un mod de carieră, în care poți trece printr-un număr mare de curse de toate felurile, adunând bani cu care îți poți cumpăra mașini noi, pe care le deblochezi cu cât câștigi mai multe curse. Și ai de unde să le cumperi, pentru că jocul se laudă cu licențe pentru un număr mare de modele Land Rover și Ford, una mai 4 x 4 decât alta.

Cursele din modul Career sunt din cele mai diverse, de la clasicele întreceri pe câteva ture, și până la cele în care trebuie să controlezi cât mai bine pagubele și să nu distrugi mașina. De

asemenea, există și curse tip „eliminare”, în care trebuie să fii în fața ultimelor două locuri pentru a rămâne în întrecere. Trebuie să știi că mașina nu este din beton și, spre deosebire de alte jocuri, nu va suporta foarte ușor toate izbiturile la care tu alegi să o supui. Producătorii au ales însă o metodă simplă de a o repara (în afară de reparațiile pe bani, care se fac în garaj). Pe parcursul traseului sunt răspândite niște cutii albastre prin care dacă treci îți mai reduci din pagube. Dacă ești însă precut, vei apela mai rar la acestea.

Mașinile sunt bine realizate, atât din punct de vedere grafic (chiar s-a apelat pe alocuri la un efect tip „oglindă” pentru partea superioară a mașinilor), cât mai ales al funcționării pe traseu. Acestea reacționează aproape ca niște mașini de teren adevărate, zgâlțâindu-se și luând curbele mai greu pe alocuri. Totuși, controlul mașinilor este foarte bun după ce te obișnuiești cu el.

Grafica arată destul de bine, cu trasee detaliate și mașini foarte apropiate de omologii lor din realitate. Sunetul este foarte realist, zgomotele

de motor fiind probabil înregistrate, iar izbiturile par desprinse din realitate. Din păcate, muzica pe care o poți auzi pe alocuri este una repetitivă, care devine după o vreme de-a dreptul enervantă, dar până la urmă o poți opri din meniu, dacă vrei. Ce trebuie însă apreciat la acest joc este dinamica (chiar ai impresia pe alocuri că ești în mijlocul unei curse printre dune de nisip și că în următoarea secundă îți va arunca nisip în ochi o pală de vânt) și, mai ales, senzația de viteză, foarte bine realizată. Grafica nu e tot ce s-ar fi putut face cu tehnologia din ziua de azi, dar nu arată rău deloc și reușește bine să te introducă în atmosferă. Atmosfera unui joc de curse relativ simplu, dar care poate oferi destule ore de distracție.

Grafică: 6,5
Sunet: 9
Gameplay: 8



Lista cu cele mai competente sfaturi pentru cumpărăturile tale, cu rezultatele testelor, datele și prețurile tuturor aparatelor testate, într-un clasament **connect** adus la zi.

AȘA TESTEAZĂ CONNECT

Cu un laborator certificat ISO și o bază de date imensă la îndemână, **connect** îți oferă rezultate obiective ale testelor la mobile, PDA-uri & Co.

Tehnologie verificată în Testfactory

Autonomia este determinată în Testfactory - laboratorul propriu, acreditat și certificat al editurii. Pe parcursul testului, fiecare acumulator este încărcat și descărcat de trei ori, pentru ca acesta să-și atingă capacitatea maximă. În final, laboratorul determină capacitatea acumulatorului și consumul de curent.

Pentru măsurătorile acustice, testerii montează fiecare mobil pe un cap sintetic HMS2 de la firma Head Acoustics, într-o încăpere capitonată. Telefonul mobil este apoi înregistrat în rețeaua mobilă specială a Testfactory.

Prin intermediul unui software, se măsoară proprietățile electro-acustice ale aparatului testat, în timp ce acesta este înregistrat în rețeaua sistemului de test CMD 55M de la Rohde & Schwarz. Sistemul de testare CAS de la Head Acoustics oferă, printre altele, rezultate referitoare la banda de frecvență, volum, zgomot de fond la liniște și factorul de distorsiune.

Măsurarea proprietăților de emisie - recepție este realizată de laborator prin intermediul sistemului de

test TS9970 de la R&S. Toate aparatele sunt testate atât la capul sintetic, cât și fără acesta.

Cu baza de date a produselor în față

Rezultatele testelor sunt obținute prin comparare, informațiile fiind furnizate de baza de date a editurii. Aici se administrează produse, rezultate ale testelor și formule necesare pentru punctajul final al aparatelor.

Cât de riguros urmărește **connect** acest lucru o dovedește exemplul următor: la fiecare aparat, testerii verifică 300 de criterii individuale. **connect** determină și manevrabilitatea, acest domeniu avându-și și el criterii riguroase de testare.

Mai jos poți afla, în ordine, ce criterii sunt testate în amănunțime și care trebuie determinate.



Hear test dummy: la capul sintetic sunt măsurate proprietățile electroacustice.

MOBILE

LOCUL 1-15



PRODUCĂTOR		Nokia	Nokia	Nokia	Nokia	Nokia
Model		N82	E51	N81 8GB	5610 XpressMusic	6290
Preț	(euro)*	599	319	609	349	319
DOTARE						
GSM 850/900/1800/1900		+/+ / + / +	+/+ / + / +	+/+ / + / +	+/+ / + / +	+/+ / + / +
HSDPA/UMTS/EDGE/ clasă GPRS		+/+ / + / /32	+/+ / + / /32	+/+ / + / /10	+/+ / + / /10	+/+ / + / /32
Bluetooth/Infraroșu/WLAN/Outlook-Sync		+/+ / + / +	+/+ / + / +	+/+ / + / +	+/+ / + / +	+/+ / + / +
Culori display/Rezoluție (pixels)		1670000/240 x 320	1670000/240 x 320	1670000/240 x 320	1670000/240 x 320	1670000/240 x 320
Mulți antenă/SIM Access Prof./GPS		+/+ / + / +	+/+ / + / +	+/+ / + / +	+/+ / + / +	+/+ / + / +
Camera: 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	6,4/1,40	4,29/0,95	6,56/1,14	2,3/0,47
REZULTATE TESTE						
Autonomie	max. 100	60	83	79	79	77
Dotare	max. 150	138	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
REZULTAT connect	max. 500	423 bine	420 bine	416 bine	413 bine	413 bine

*Preț recomandat de producător. ¹Mulți antenă numai prin cardul bluetooth cu profil SIM acces ²Valoarea SAR este oferită de producător. ³Importat oficial de HAT România ⁴Disponibil exclusiv pe piața vest-europeană.

SIGURANȚĂ: FACTORUL DE EMISIE CONNECT

„Cât de puternic emite mobilul meu? Este oare dăunător copilului?” Chiar dacă nu s-a dovedit până acum că telefoanele mobile ar avea vreo influență asupra sănătății, pentru clienții telefoanelor mobile, valoarea SAR (Specific Absorption Rate) joacă un rol decisiv la achiziționarea unui telefon. Din acest motiv, **connect** afișează în top valoarea SAR maximă, publicată de producător conform standardului DIN 50361:2001. Aceasta înseamnă că, cu cât valoarea SAR este mai mare, cu atât substanțele din capul sintetic sunt mai puternic încălzite de emisiile telefonului. Așadar, valoarea SAR redă cantitatea de radiații absorbite de capul uman, transformate în

căldură.

Această valoare reprezintă însă doar jumătate de adevăr. Mult mai relevant este factorul de emisie, deoarece acesta pune în legătură valoarea SAR cu puterea emisie. În acest caz, valoarea SAR este împărțită la cea mai mare putere de emisie măsurată de **connect**. Rezultatul se interpretează astfel: cu cât este mai mic factorul de emisie **connect**, cu atât mai multe resurse are mobilul la dispoziție pentru a comunica cu baza. În același timp, capul este afectat de o cantitate mai mică de radiații. Factorul de emisie **connect** constituie, prin urmare, un parametru important.



High tech: în laboratorul de măsurători **connect** este pus la treabă un echipament complicat de la Rohde & Schwarz.



Instalația de măsurători proprie: CMU200 poate măsura și proprietățile mobilelor UMTS.



Nokia 1195 8GB	Samsung SGH-i550*	Nokia 6500 slide	Nokia N95	Samsung SGH-G600*	Sony Ericsson W610i	Motorola MOTOROKR Z6	Nokia 5700 XpressMusic	Sony Ericsson K550i	Nokia 6310 XpressMusic
769	381	469	649	aprox. 313	259	249	339	199	270
+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
+/+/+/32	+/+/+/12	+/+/+/31	+/+/+/11	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/12	+/+/+/32	+/+/+/10	+/+/+/11
+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
1670000/240 x 320	262144/240 x 320	1670000/240 x 320	1670000/240 x 320	1670000/240 x 320	262144/176 x 220	262144/240 x 320	1670000/240 x 320	262144/176 x 220	1670000/240 x 320
+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
5/+/+	3,1/+/+	3,1/+/+	5/+/+	4,9/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	2/+/+	1,9/+/+
7 800,0/	634,0/	264,0/	635,0/	550,0/	528,0/	1 092,0/	1 020,5/	80,0/	1850,0/
+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
S60 3rd Edition	S60 3rd Edition	proprietary	S60 3rd Edition	proprietary	proprietary	proprietary	S60 3rd Edition	proprietary	proprietary
130	103	123	120	106	85	109	115	96	70
99 x 54 x 22	116 x 54 x 14	97 x 47 x 17	99 x 54 x 22	103 x 48 x 16	102 x 46 x 14	106 x 46 x 17	108 x 51 x 19	102 x 47 x 14	104 x 45 x 10
5,65/0,47	2,83/0,679	6,04/1,1	3,92/0,56	2,9/0,565	14,04/1,31	3,58/0,82	11,84/1,24	16,48/1,25	12,57/1,07
83	81	75	77	96	95	81	80	99	88
140	128	134	141	116	123	118	135	121	124
125	128	127	124	122	117	121	115	119	123
31	37	36	33	42	38	48	36	33	38
34	39	40	36	35	36	41	42	36	35
66/08	69/08	68/08	60/07	66/08	60/07	63/07	61/07	55/07	63/08
413	413	412	411	411	410	409	408	408	407
bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine

Cifrele marcate cu roșu redau cea mai bună valoare pentru fiecare categorie în parte.

TOP MOBILE

Recomandări connect pentru

TELEFONIE TOP FIVE

- 1 MOTOROKR Z6 409 Puncte / BINE
- 2 Motorola V3i 374 Puncte / BINE
- 3 Sony Ericsson S500i 399 Puncte / BINE
- 4 Nokia N81 8GB 416 Puncte / BINE
- 5 MOTOKRZR K3 401 Puncte / BINE

MP3 TOP FIVE

- 1 Nokia N91 8GB 380 Puncte / BINE
- 2 Nokia N81 8GB 416 Puncte / BINE
- 3 Sony Ericsson W610i 410 Puncte / BINE
- 4 Sony Ericsson W660i 385 Puncte / BINE
- 5 Sony Ericsson W580i 399 Puncte / BINE

BATERIE TOP FIVE

- 1 Nokia 3110 Classic 402 Puncte / BINE
- 2 Nokia 6085 405 Puncte / BINE
- 3 Sony Ericsson K550i 408 Puncte / BINE
- 4 Nokia 3250 399 Puncte / BINE
- 5 Sony Ericsson W610i 410 Puncte / BINE

**MOBILE
LOCUL 16-35**



PRODUCĂTOR Model	Nokia 7390	Nokia E50	Sony Ericsson K660i	Sony Ericsson W890i	Nokia 6085	Motorola MOTO U9	Samsung SGH-J700*	Sony Ericsson K770i	Nokia 6110 Navigator
Preț (euro)*	349	229	279	429	149	269	136	319	469

DOTARE

GSM 850/900/1800/1900	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
HSDPA/UMTS/EDGE/ clasă GPRS	+/+/+/11	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/12	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/32
Bluetooth/Infracușii/WLAN/Outlook-Sync	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
Culoari display/Rezoluție (pixeli)	1670000/240 x 320	262144/240 x 320	262144/128 x 160	262144/240 x 320	262144/240 x 320	262144/240 x 320	262144/128 x 160	262144/240 x 320	1670000/240 x 320
Mufa antenă/SIM Access Prof./GPS	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Camera: megapixeli/MMS/MP3 Player	3,1/+/+	1,2/+/+	1,9/+/+	3,1/+/+	0,3/+/+	1,9/+/+	1,3/+/+	3,1/+/+	1,9/+/+
Memorie în MB (incl. card)/extensibil	157,0/+	70,0/+	265,0/+	2.076,0/+	7,2/+	994,0/+	15,0/+	272,0/+	521,6/+
E-Mail/Java/Radio/apelare vocală	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
Sistem de operare	proprietary	S60 3rd Edition	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	S60 3rd Edition
Greutate (g)	115	102	106	78	95	87	92	96	128
Dimensiuni (L x l x a) (mm)	80 x 48 x 21	114 x 44 x 16	104 x 47 x 16	103 x 47 x 10	92 x 47 x 24	91 x 49 x 17	103 x 48 x 15	105 x 47 x 15	101 x 49 x 22
Factor de emisie connect/valoare SAR ²	2,1/0,41	4,86/0,97	7,45/0,96	9,55/1,38	18,65/1,15	3,97/1,02	2,87/0,493	12,24/1,69	3,35/1,16

REZULTATE TESTE

Autonomie max. 100	78	92	78	81	99	86	90	81	78
Dotare max. 150	129	120	124	128	114	114	107	124	131
Manevrabilitate max. 150	124	120	126	124	119	114	117	124	112
Măsurători recepție max. 50	40	42	36	31	31	49	43	34	40
Măsurători acustică max. 50	35	32	42	42	42	41	39	41	42
Testat în connect	57/07	53/06	69/08	69/08	59/07	69/08	69/08	65/07	62/07

REZULTAT connect max. 500	406 bine	406 bine	406 bine	406 bine	405 bine	404 bine	404 bine	404 bine	403 bine
----------------------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

**MOBILE
LOCUL 36-55**



PRODUCĂTOR Model	Sony Ericsson K800i	Motorola MOTORAZR max V6	Nokia 8800 Arte	Samsung SGH-D900i**	Samsung SGH-F110**	Sony Ericsson W200i	Sony Ericsson W810i	Sony Ericsson W960i	Sony Ericsson K810i
Preț (euro)*	299	399	1.000	245	499	129	199	699	329

DOTARE

GSM 850/900/1800/1900	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
HSDPA/UMTS/EDGE/ clasă GPRS	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10
Bluetooth/Infracușii/WLAN/Outlook-Sync	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
Culoari display/Rezoluție (pixeli)	262144/240 x 320	262144/240 x 320	262144/240 x 320	262144/240 x 320	262144/176 x 220	65536/128 x 160	262144/176 x 220	320/262144 x 240	262144/240 x 320
Mufa antenă/SIM Access Prof./GPS	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Camera: megapixeli/MMS/MP3 Player	3,2/+/+	1,9/+/+	3,1/+/+	3,1/+/+	1,9/+/+	0,3/+/+	2/+/+	3,1/+/+	3,1/+/+
Memorie în MB (incl. card)/extensibil	64,0/+	170,0/+	955,0/+	70,0/+	827,0/+	150,2/+	490,0/+	7.991,0/+	192,0/+
E-Mail/Java/Radio/apelare vocală	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
Sistem de operare	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	UIQ 3.0	proprietary
Greutate (g)	114	110	150	81	75	82	96	119	115
Dimensiuni (L x l x a) (mm)	105 x 47 x 22	105 x 53 x 16	1109 x 46 x 15	104 x 50 x 14	104 x 46 x 15	101 x 44 x 18	100 x 47 x 19	109 x 55 x 16	106 x 48 x 18
Factor de emisie connect/valoare SAR ²	6,97/0,58	3,03/0,47	4,69/0,39	4,21/0,623	3,95/0,509	8,68/0,81	7,02/0,64	5,65/0,96	13,41/1,31

REZULTATE TESTE

Autonomie max. 100	78	78	81	85	84	90	88	83	78
Dotare max. 150	131	113	125	112	112	114	125	124	131
Manevrabilitate max. 150	126	125	123	128	124	117	117	116	123
Măsurători recepție max. 50	25	38	32	41	39	37	33	35	25
Măsurători acustică max. 50	38	43	36	31	38	39	34	39	39
Testat în connect	53/06	58/07	68/08	61/07	70/08	59/07	50/06	67/08	60/07

REZULTAT connect max. 500	398 bine	397 bine	397 bine	397 bine	397 bine	397 bine	397 bine	397 bine	396 bine
----------------------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

*Preț recomandat de producător. †Mufa antenă numai prin cablu bluetooth cu profil SIM acces ‡Valoare SAR este oferită de producător. **Importat oficial de HAT România. ***Disponibil exclusiv pe piața vest-europeană.



Nokia 6267	Sony Ericsson T650i	Nokia 3110 Classic	Motorola MOTOKRZR K3	Nokia 8600 Luna	Sony Ericsson W850i	Sony Ericsson W910i	Sony Ericsson K850i	Sony Ericsson W380i	Sony Ericsson S500i	Sony Ericsson W580i
269	459	149	349	779	369	499	599	229	249	289
+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
+ / + / + / 10	+ / + / + / 10	+ / + / + / 10	+ / + / + / 12	+ / + / + / 10	+ / + / + / 10	+ / + / + / 10	+ / + / + / 10	+ / + / + / 8	+ / + / + / 10	+ / + / + / 10
+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
1670000/240 x 320	262144/240 x 320	262144/128 x 160	262144/240 x 320	1670000/240 x 320	262144/240 x 320	262144/240 x 320	262144/240 x 320	262144/176 x 220	262144/240 x 320	262144/240 x 320
+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
1,9 / + / +	3,1 / + / +	1,3 / + / +	1,9 / + / +	1,9 / + / +	1,9 / + / +	1,9 / + / +	6 / + / +	1,3 / + / +	2 / + / +	1,9 / + / +
30,0 / +	245,0 / +	8,0 / +	306,0 / +	121,0 / +	1 040,0 / +	975,0 / +	550,0 / +	526,0 / +	18,0 / +	523,0 / +
+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar
106	95	91	111	140	116	87	118	94	94	93
94 x 48 x 24	104 x 46 x 13	108 x 46 x 16	103 x 43 x 17	107 x 45 x 16	99 x 47 x 22	99 x 50 x 13	103 x 49 x 20	92 x 49 x 17	100 x 47 x 16	100 x 47 x 16
1,42/0,31	13,34/1,80	6,22/0,82	2,01/0,45	4,02/0,88	4,25/0,6	3,84/0,90	10,16/1,14	4,5/0,65	2,67/0,77	3,16/0,74
71	78	100	85	79	82	80	78	90	85	78
127	125	118	113	121	131	126	127	107	112	118
121	124	115	118	120	118	121	118	117	117	119
43	36	36	41	46	36	37	35	43	45	46
41	40	33	44	35	34	37	42	43	40	38
64/07	64/07	62/07	60/07	63/07	55/06	65/07	65/07	70/08	63/07	63/07
403 bine	403 bine	402 bine	401 bine	401 bine	401 bine	401 bine	400 bine	400 bine	399 bine	399 bine



LG KF600	Nokia 5300	Nokia 6120 Classic	Nokia N73	Nokia 6233	Motorola MOTORIZR Z8	Nokia 6288	Sony Ericsson K320i	Nokia 6131	Motorola MOTORIZR Z3	Nokia 6300
299	189	269	339	209	499	279	99	219	199	239
+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
+ / + / + / 12	+ / + / + / 10	+ / + / + / 10	+ / + / + / 10	+ / + / + / 10	+ / + / + / 10	+ / + / + / 10	+ / + / + / 10	+ / + / + / 10	+ / + / + / 12	+ / + / + / 10
+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
262144/240 x 320	262144/240 x 320	1670000/240 x 320	262144/240 x 320	262144/240 x 320	1670000/240 x 320	262144/240 x 320	6555/128 x 160	1670000/240 x 320	262144/176 x 220	1670000/240 x 320
+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
3,1 / + / +	1,3 / + / +	1,9 / + / +	3,1 / + / +	1,9 / + / +	1,9 / + / +	1,9 / + / +	0,3 / + / +	1,3 / + / +	1,9 / + / +	1,9 / + / +
32,3 / +	230,0 / +	37,0 / +	42,0 / +	70,0 / +	560,0 / +	490,0 / +	14,5 / +	7,0 / +	20,0 / +	135,8 / +
+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
proprietar	proprietar	S60 3rd Edition	S60 3rd Edition	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar
111	107	89	116	112	118	117	81	101	110	94
110 x 52 x 15	92 x 48 x 21	105 x 46 x 16	110 x 49 x 19	109 x 46 x 19	110 x 51 x 16	100 x 47 x 22	101 x 44 x 19	92 x 49 x 20	104 x 45 x 16	107 x 44 x 14
3,85/0,433	6,5/0,8	9,59/1,18	18,16/1,12	6,21/0,8	3,57/1,13	5,29/0,8	7,65/0,92	7,07/0,85	10,63/1,02	3,85/0,57
84	78	73	87	85	78	75	91	71	90	83
116	122	129	133	124	119	131	104	123	101	115
123	119	122	114	117	112	119	120	123	116	125
31	44	31	26	34	40	32	39	40	37	35
41	32	40	35	34	43	35	38	34	46	31
70/08	57/07	63/07	54/06	53/06	65/07	58/07	70/08	51/06	57/07	59/07
395 bine	395 bine	395 bine	395 bine	394 bine	392 bine	392 bine	392 bine	391 bine	390 bine	389 bine

Cifrele marcate cu roșu redau cea mai bună valoare pentru fiecare categorie în parte.

**MOBILE
LOCUL 56-75**



PRODUCĂTOR		Nokia	Motorola	Motorola	Samsung	Nokia	Samsung	Sony Ericsson	Motorola	Nokia
Model		6555	MOTORAZR V3xx	RAZR2 V8	SGH-P310**	E65	SGH-L760**	V660i	RAZR2 V9	7900 Prism
Preț	(euro)*	229	249	399	499	359	279	319	399	449
DOTARE										
GSM 850/900/1800/1900		+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
HSDPA/UMTS/EDGE/clasă GPRS		+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/12	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/12	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10
Bluetooth/Infraroșii/WLAN/Outlook-Sync.		+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
Culori display/Rezoluție	(pixeli)	162000/240 x 320	262144/240 x 320	262144/240 x 320	262144/240 x 320	162000/240 x 320	262144/176 x 220	262144/176 x 320	262144/240 x 320	162000/240 x 320
Mufă antenă/SIM Access Prof./GPS		+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Camera: megapixeli/MMS/MP3-Player		1,3/+/+	1,3/+/+	1,9/+/+	2/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+
Memorie în MB (incl. card)/extensibil		25,2/+/	170,0/+/	512,0/+/	61,9/+/	61,0/+/	44,0/+/	528,0/+/	50,0/+/	933,0/+/
E-Mail/Java/Radio/apelare vocală		+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
Sistem de operare		proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	S60 3rd Edition	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary
Greutate	(g)	98	106	118	79	116	93	94	129	101
Dimensiuni (L x l x a)	(mm)	100 x 45 x 20	103 x 53 x 15	103 x 53 x 12	88 x 55 x 10	105 x 50 x 17	100 x 47 x 17	102 x 46 x 16	103 x 53 x 14	112 x 45 x 11
Factor de emisie connect/valoare SAR ²		4,12/0,83	4,96/0,70	2,1/0,34	26,3/1,0	11,46/0,74	3,83/0,554	11,32/1,27	2,25/0,62	6,59/0,83
REZULTATE TESTE										
Autonomie	max. 100	88	76	77	85	78	71	77	75	69
Dotare	max. 150	114	111	109	111	130	112	118	112	124
Manevrabilitate	max. 150	124	121	117	130	115	121	117	112	123
Măsurători recepție	max. 50	40	33	43	25	20	35	31	40	28
Măsurători acustică	max. 50	42	48	41	36	42	46	42	45	41
Testat în conect		67/08	57/07	64/07	56/07	59/07	65/07	63/07	67/08	67/08
REZULTAT	max. 500	388	367	387	387	385	385	385	384	384
connect		bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine

**MOBILE
LOCUL 76-95**



PRODUCĂTOR		Samsung	Sony Ericsson	LG	Samsung	Samsung	LG	Motorola	Nokia	Nokia
Model		SGH-F330**	Z710i	KU960 Viewty	SGH-F210*	SGH-G800**	KE970 Shine	V3i	2600 Classic	5070
Preț	(euro)*	249	229	599	204	549	163	199	79	109
DOTARE										
GSM 850/900/1800/1900		+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
HSDPA/UMTS/EDGE/clasă GPRS		+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/12	+/+/+/10	+/+/+/12	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10
Bluetooth/Infraroșii/WLAN/Outlook-Sync.		+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
Culori display/Rezoluție	(pixeli)	262144/240 x 320	262144/176 x 220	262144/240 x 400	262144/128 x 220	262144/240 x 320	262144/240 x 320	262144/176 x 220	65536/128 x 160	95500/128 x 160
Mufă antenă/SIM Access Prof./GPS		+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Camera: megapixeli/MMS/MP3-Player		2/+/+	1,9/+/+	5/+/+	1,9/+/+	4,9/+/+	1,9/+/+	1,2/+/+	0,3/+/+	0,3/+/+
Memorie în MB (incl. card)/extensibil		34,0/+/	77,0/+/	101,0/+/	952,0/+/	145,0/+/	46,0/+/	75,0/+/	10,0/+/	4,3/+/
E-Mail/Java/Radio/apelare vocală		+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
Sistem de operare		proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary
Greutate	(g)	95	102	112	82	119	119	95	74	92
Dimensiuni (L x l x a)	(mm)	103 x 48 x 15	89 x 46 x 24	104 x 55 x 15	88 x 31 x 21	102 x 52 x 23	100 x 51 x 15	99 x 54 x 15	110 x 47 x 13	105 x 45 x 16
Factor de emisie connect/valoare SAR ²		3,72/0,759	17,76/0,87	8,65/0,826	1,1/0,201	2,03/0,194	4,75/0,443	2,83/0,78	10,91/0,95	3,27/0,34
REZULTATE TESTE										
Autonomie	max. 100	71	83	70	75	80	83	78	93	86
Dotare	max. 150	114	116	119	104	119	101	99	93	87
Manevrabilitate	max. 150	118	114	121	119	110	115	111	118	119
Măsurători recepție	max. 50	32	28	30	44	32	32	48	36	38
Măsurători acustică	max. 50	41	35	35	33	34	43	38	33	32
Testat în conect		69/08	58/07	66/08	65/07	68/08	60/07	49/08	70/08	62/07
REZULTAT	max. 500	376	376	375	375	375	374	374	373	373
connect		bine	bine	bine	bine	bine	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător

*Preț recomandat de producător. **Mufă antenă numai prin cardul bluetooth cu profil SIM acces. Valoare SAR este oferită de producător. *Importat oficial de HAT România. **Disponibil exclusiv pe piața vest-europeană.



Samsung SGH-U700**	Nokia 6500 Classic	Sony Ericsson K530i	Sony Ericsson W880i	Nokia N91	Samsung SGH-E250*	Sony Ericsson K610i	Samsung Obolov SGH-F700**	Samsung SGH-U600*	Porsche Design P'9521	Nokia 7500 Prism
429	369	219	409	429	108	199	399	228	1200	249
+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
+/+/+/12	+/+/+/32	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/12	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10
+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
262144/240 x 320	167000/240 x 320	262144/176 x 220	262144/240 x 320	262144/176 x 208	65536/128 x 160	262144/176 x 220	262144/240 x 432	262144/240 x 320	262144/240 x 320	167000/240 x 320
+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
3,2/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	0,3/+/+	1,9/+/+	3,1/+/+	3,2/+/+	3,2/+/+	1,9/+/+
42,0/+/	957,0/+/	17,0/+/	1 040,0/+/	3 800,0/+/	11,0/+/	77,0/+/	4 100,0/+/	61,0/+/	1892,0/+/	507,0/+/
+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	S60 3rd Edition	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar
83	95	91	72	166	83	92	137	81	140	83
103 x 50 x 13	110 x 45 x 10	102 x 47 x 15	103 x 47 x 10	114 x 50 x 20	100 x 49 x 15	102 x 45 x 17	113 x 57 x 17	103 x 50 x 13	91 x 48 x 18	109 x 45 x 16
3,76/0,822	6,87/0,95	12,54/1,17	19,11/1,45	3,81/0,48	9,69/0,702	6,46/1,0	0,66/0,079	12,79/0,719	2,47/0,44	6,59/0,50
66	70	76	81	71	83	79	78	68	78	69
117	123	115	120	127	96	114	119	113	103	122
129	124	118	122	106	127	120	114	127	122	127
31	28	31	24	32	36	31	33	29	43	31
41	37	42	35	44	38	36	35	42	32	28
62/07	66/03	64/07	59/07	51/06	59/07	53/06	66/08	61/07	68/03	64/07
384	382	382	382	380	380	380	379	379	378	377
bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine



Nokia 6080	LG KE850 Prada	Samsung SGH-D840**	Vodafone 810	Apple iPhone	LG KU970 Shine	Samsung SGH-E200**	Samsung SGH-X830**	Nokia 2630	Samsung SGH-M110**	Sagem my511x
109	353	339	160	399	379	189	349	109	159	159
+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/12	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10
+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
65536/128 x 160	262144/240 x 409	262144/240 x 320	262144/176 x 220	16 MiB/320 x 480	262144/240 x 320	65536/128 x 160	262144/128 x 220	65536/128 x 160	65536/128 x 128	65536/128 x 160
+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
0,3/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	2/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	1,3/+/+	1,3/+/+	0,3/+/+	0,3/+/+	1,3/+/+
2,7/+/	252,0/+/	82,0/+/	18,0/+/	8000,0/+/	512,0/+/	8,0/+/	1 000,0/+/	9,2/+/	1,8/+/	11,0/+/
+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	MacOSX	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar
93	86	104	106	142	125	63	76	68	95	80
106 x 45 x 20	99 x 55 x 13	99 x 51 x 13	99 x 48 x 12	115 x 61 x 12	100 x 51 x 15	109 x 46 x 12	85 x 30 x 21	106 x 45 x 11	110 x 49 x 19	107 x 47 x 11
3,75/0,84	7,3/0,838	9,11/0,691	3,14/0,736	5,87/0,974	5,23/0,756	9,73/0,56	2,17/0,119	9,23/0,70	3,02/0,268	16,24/0,70
95	83	75	78	89	67	75	75	83	99	85
92	111	101	105	76	113	103	93	94	62	80
112	116	125	119	117	115	119	111	117	113	117
39	33	29	30	43	35	31	29	32	37	34
34	28	41	37	42	36	38	45	25	37	30
58/07	61/07	59/07	69/08	65/07	63/07	61/07	57/07	64/07	60/03	68/08
372	371	371	370	367	366	366	358	351	348	346
satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator

Cifrele marcate cu roșu redau cea mai bună valoare pentru fiecare categorie în parte.

**MOBILE
LOCUL 96-104**



PRODUCĂTOR Model	Sony Ericsson Z320i	Sony Ericsson Z310i	Sagem my411X	Teclita Portigé 6500	Samsung SGH-F300**	Sony Ericsson T250i	Motorola W375	Motorola W220	Maxfield MAX Onyx	
Preț (euro)*	119	119	129	399	449	119	99	99	179	
DOTARE										
GSM 850/900/1800/1900	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
HSDPA/UMTS/EDGE/ clasă GPRS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Bluetooth/Infraroșii/WLAN/Outlook-Sync.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Culori display/Rezoluție (pixeli)	65536/128 x 128	65536/128 x 160	65536/128 x 160	65536/240 x 320	262144/176 x 220	65536/128 x 160	65536/128 x 160	65536/128 x 128	65536/96 x 96	
Mufă antenă/SIM Access Prof./GPS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Camere: megapixeli/MMS/MP3 Player	1,3/+	0,3/+	0,3/+	1,9/+	1,9/+	0,3/+	0,3/+	+	+	
Memorie în MB (incl. card)/extensibil	4,3/	14,1/	11,5/	64,0/	1 071,0/	2,0/	1,1/	0,6/	1 072,0/	
E-Mail/Java/Radio/apelare vocală	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Sistem de operare	proprietary	proprietary	proprietary	Win. Mobile 5.0	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	
Greutate (g)	91	93	87	134	100	82	99	90	63	
Dimensiuni (L x l x a) (mm)	85 x 49 x 21	87 x 47 x 26	104 x 46 x 15	96 x 49 x 23	104 x 45 x 10	100 x 45 x 13	99 x 45 x 19	94 x 46 x 16	91 x 37 x 19	
Factor de emisie connect/valoare SAR ²	3,75/0,66	14,63/0,70	4,67/0,74	6,97/0,838	12,64/0,679	7,75/0,83	2,69/0,63	8,88/0,81	4,55/0,522	
REZULTATE TESTE										
Autonomie max. 100	89	78	80	72	60	90	84	95	92	
Dotare max. 150	66	89	82	109	102	51	53	46	70	
Manevrabilitate max. 150	117	104	112	97	107	115	108	102	95	
Măsurători recepție max. 50	43	28	36	34	21	36	37	39	38	
Măsurători acustică max. 50	30	45	33	30	41	36	41	39	24	
Testat în connect	68/03	59/07	64/07	63/07	61/07	64/07	58/07	57/07	64/07	
REZULTAT connect max. 500	345 satisfăcător	344 satisfăcător	343 satisfăcător	342 satisfăcător	331 satisfăcător	328 satisfăcător	323 suficient	321 suficient	319 suficient	

**MOBILE
LOCUL 105-110**



PRODUCĂTOR Model	Alcatel OT-C635	Samsung SGH-M300*	Sony Ericsson K220i	Alcatel OT-C550	Sony Ericsson J120i	Sagem my220X
Preț (euro)*	109	149	99	99	59	69
DOTARE						
GSM 850/900/1800/1900	+	+	+	+	+	+
HSDPA/UMTS/EDGE/ clasă GPRS	+	+	+	+	+	+
Bluetooth/Infraroșii/WLAN/Outlook-Sync.	+	+	+	+	+	+
Culori display/Rezoluție (pixeli)	65536/128 x 160	65536/128 x 160	65536/128 x 128	65536/128 x 160	65536/24 x 96	65536/128 x 128
Mufă antenă/SIM Access Prof./GPS	+	+	+	+	+	+
Camere: megapixeli/MMS/MP3 Player	0,3/	0,3/	0,3/	0,3/	+	+
Memorie în MB (incl. card)/extensibil	4,3/	2,9/	2,2/	4,3/	0,5/	0,5/
E-Mail/Java/Radio/apelare vocală	+	+	+	+	+	+
Sistem de operare	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary
Greutate (g)	79	66	82	83	75	65
Dimensiuni (L x l x a) (mm)	88 x 45 x 21	81 x 41 x 19	103 x 46 x 18	103 x 46 x 16	100 x 45 x 18	107 x 47 x 10
Factor de emisie connect/valoare SAR ²	6,92/1	11,64/0,991	8,21/0,90	24,55/1,0	7,17/0,99	13,19/1,26
REZULTATE TESTE						
Autonomie max. 100	74	79	94	81	94	76
Dotare max. 150	59	56	48	49	26	26
Manevrabilitate max. 150	103	109	103	111	06	97
Măsurători recepție max. 50	43	30	39	21	41	35
Măsurători acustică max. 50	36	39	28	33	34	32
Testat în connect	60/07	61/07	62/07	62/07	61/07	62/07
REZULTAT connect max. 500	314 suficient	313 suficient	312 suficient	295 suficient	281 suficient	266 suficient



Cifrele marcate cu **roșu** redau cea mai bună valoare pentru fiecare categorie în parte.

TESTE PRACTICE MOBILE



PRODUCĂTOR	NOKIA	SONY ERICSSON	BANG&OLUFSEN	MOBILE	LG	MOTOROLA	MOTOROLA	NOKIA
Model	N96	W760i	Serenata	DST11	KF700	MOTO Z10	ROKR E8	3500 Classic
Preț/disponibilitate	659 / Trim. II 2008	nesp. / Trim. II 2008	1299 / Trim. IV 2007	349 / disponibil	nesp. / nesp.	500 / Trim. I 2008	349 / Trim. I 2008	149 / disponibil
GSM 850/ 900/ 1800/ 1900	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
HSPDA / UMTS/ EDGE/ clasă GPRS	+ / + / + / 32	+ / + / + / 10	+ / + / + / 10	+ / + / + / 10	+ / + / + / nesp.	+ / + / + / 10	+ / + / + / 10	+ / + / + / 10
Bluetooth/ Infraroșu/ WLAN/ Outlook-Sync.	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / nesp.	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
Culori / Rezoluție display (pixeli)	16.700.000 / 240 x 320	262144 / 240 x 320	262144 / 240 x 240	262144 / 176 x 220	262144 / 240 x 450	16.000.000 / 240 x 320	262144 / 240 x 320	262144 / 128 x 160
Conexiune antena/ Handsfree / GPS	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Megapixeli camera / MMS / MP3-Player	5 / + / +	3,2 / + / +	0 / + / +	1,3 / + / +	3 / nesp. / +	3,2 / + / +	1,9 / + / +	1,9 / + / +
Memorie în MB (incl. SIM) / extensibilă	16.000,0 / +	40,0 / +	4 025,0 / +	1000,0 / +	90,0 / +	128,0 / +	2000,0 / +	8,0 / +
E-mail / Java/ Radio / apelare vocală	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / nesp. / + / +	+ / + / + / +	+ / + / nesp. / +	+ / + / + / nesp.	+ / + / + / +	+ / + / + / +
Dimensiuni în mm/Greutate în grame	103 x 55 x 20 / 125	103 x 48 x 19 / 101	110 x 63 x 20 / 135	98 x 50 x 19 / 103	102 x 51 x 15 / nesp.	109 x 51 x 16 / 115	115 x 53 x 10 / 107	107 x 45 x 14 / 81
EVALUARE								
Dotare	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Manevrabilitate	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
REZULTAT PRACTIC	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

TESTE PRACTICE MOBILE



PRODUCĂTOR	NOKIA	NOKIA	NOKIA	SAMSUNG*	SAMSUNG*	SAMSUNG*	SONY ERICSSON	SONY ERICSSON
Model	6210 Navigator	6220 Classic	N78	SGH-F110	SGH-I780	SGH-U900	C702	G700
Preț/disponibilitate	359 / Trim. II 2008	389 / Trim. II 2008	419 / Trim. II 2008	380 / Trim. I 2008	409 / Trim. I 2008	433 / Trim. I 2008	340 / Trim. I 2008	340 / Trim. II 2008
GSM 850/ 900/ 1800/ 1900	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
HSPDA / UMTS/ EDGE/ clasă GPRS	+ / + / + / 32	+ / + / + / 32	nesp. / + / + / 32	+ / + / + / 12	+ / + / + / 32	+ / + / + / 10	+ / + / + / 10	+ / + / + / 10
Bluetooth/ Infraroșu/ WLAN/ Outlook-Sync.	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
Culori / Rezoluție display (pixeli)	16.700.000 / 240 x 320	16.700.000 / 240 x 320	16.700.000 / 240 x 320	262144 / 176 x 220	65536 / 320 x 320	16.700.000 / 240 x 320	262144 / 240 x 320	262144 / 240 x 320
Conexiune antena/ Handsfree / GPS	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Megapixeli camera / MMS / MP3-Player	3,1 / + / +	5 / + / +	3,1 / + / +	1,9 / + / +	1,9 / + / +	5 / + / +	3,2 / + / +	3,2 / + / +
Memorie în MB (incl. SIM) / extensibilă	1120,0 / +	120,0 / nesp.	2070,0 / +	1.000,0 / +	150,0 / +	nesp. / +	160,0 / +	160,0 / +
E-mail / Java/ Radio / apelare vocală	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / nesp.	+ / + / + / nesp.	+ / + / + / +	+ / + / + / +
Dimensiuni în mm/Greutate în grame	103 x 49 x 15 / 117	108 x 47 x 15 / 90	113 x 49 x 16 / 102	102 x 45 x 15 / 75	116 x 62 x 13 / 120	106 x 50 x 13 / nesp.	106 x 46 x 16 / 105	106 x 49 x 13 / 99
EVALUARE								
Dotare	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Manevrabilitate	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
REZULTAT PRACTIC	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

TESTE PRACTICE MOBILE



PRODUCĂTOR	SONY ERICSSON	SONY ERICSSON	SONY ERICSSON	MOTOROLA	NOKIA	NOKIA	SAGEM
Model	G900i	W980i	Z555i	W377	1650	3110 Evolve	my850C
Preț/disponibilitate	420 / Trim. II 2008	450 / Trim. II 2008	229 / disponibil	113 / disponibil	E8 / disponibil	150 / Trim. I 2008	270 / disponibil
GSM 850/ 900/ 1800/ 1900	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
HSPDA / UMTS/ EDGE/ clasă GPRS	+ / + / + / 10	+ / + / + / 10	+ / + / + / 32	+ / + / + / 8	+ / + / + / 0	+ / + / + / 10	+ / + / + / 10
Bluetooth/ Infraroșu/ WLAN/ Outlook-Sync.	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
Culori / Rezoluție display (pixeli)	262144 / 240 x 320	16.700.000 / 240 x 320	262144 / 176 x 220	65536 / 128 x 160	65536 / 128 x 160	262144 / 128 x 160	262144 / 240 x 320
Conexiune antena/ Handsfree / GPS	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Megapixeli camera / MMS / MP3-Player	5 / + / +	3,1 / + / +	1,3 / + / +	0,3 / + / +	0 / + / +	1,3 / + / +	1,9 / + / +
Memorie în MB (incl. SIM) / extensibilă	160,0 / +	8.000,0 / +	12,0 / +	1,0 / +	8,0 / +	9,0 / +	64,0 / +
E-mail / Java/ Radio / apelare vocală	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	nesp. / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
Dimensiuni în mm/Greutate în grame	100 x 49 x 13 / 99	92 x 46 x 17 / 100	95 x 49 x 10 / 99	99 x 45 x 19 / 97	104 x 44 x 10 / 90	109 x 46 x 16 / 87	90 x 49 x 16 / 95
EVALUARE							
Dotare	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Manevrabilitate	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
REZULTAT PRACTIC	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

**PDA-PHONE-URI
LOCUL 1-7**



PRODUCĂTOR Model	Nokia E90 Communicator	Sony Ericsson P11	HTC TyTN II	Samsung SGH-I600**	Nokia E61i	Palm Treo 680	Fujitsu Siemens Pocket Loox T830
Preț (euro)	879	599	780	549	469	429	740
DOTARE							
GSM 900/1800/1900	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
HSCSD/ clasă GPRS/EDGE	+ / 32 / +	+ / 10 / +	+ / 10 / +	+ / 10 / +	+ / 10 / +	+ / 10 / +	+ / 10 / +
UMTS/WLAN/Bluetooth	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Sistem de operare	Symbian OS v9.2	Symbian 9.1/ UIQ 3.0	Win Mobile 6 Prof.	Windows Mobile 5.0	Symbian OS 9.1a	Palm OS 5.4	Win Mobile 5.0
RAM/Flash-ROM (MB/MB)	128/256	160/64	128/256	64/128	64/64	64/64	64/128
USB/USB-Host/IrDA	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Slot primar/secundar	Micro SD C / +	MS Micro / +	Micro SD C / +	Micro SD C / +	Micro SD C / +	SDIO / +	SD / +
Display	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT
Rezoluție (pixeli)	800 x 352	240 x 320	240 x 320	320 x 240	320 x 240	320 x 320	240 x 240
Culori display/diagonală (cm)	1670000/9,8	262144/6,5	65536/7,1	65536/5,8	1670000/7	65000/6,2	65536/6,1
Listă apeluri/profile/flightmode	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Sync: Outlook/Mac/SyncML	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Camera/rezoluție (megapixeli)	+ / 3,2	+ / 3,2	+ / 3,0	+ / 1,3	+ / 2,0	+ / 0,3	+ / 2,0
Autonomie tipică (ore)	7:46	10:06	8:47	7:32	12:44	8:08	8:58
Greutate (g)	212	128	194	108	150	156	196
Dimensiuni (L x l x a) (mm)	133 x 58 x 20	106 x 55 x 17	112 x 59 x 20	113 x 59 x 12	117 x 70 x 13	113 x 59 x 22	127 x 65 x 20
Factor de emisie connect/valoare SAR ¹ (-/W/kg)	6,07/0,65	7,05/0,56	3,79/0,388	5,27/0,78	15,64/0,9	5,57/0,655	1,46/0,189
REZULTATE TESTE							
Autonomie max. 100	82	92	89	82	93	85	88
Dotare max. 200	171	154	150	143	153	140	149
Manevrabilitate max. 100	72	77	80	78	77	78	66
Performanță max. 100	73	68	64	77	56	75	75
Testat în connect	62/07	63/07	66/08	61/07	61/07	57/07	61/07
REZULTAT connect max 500	398 bine	391 bine	383 bine	380 bine	379 bine	376 bine	376 bine

**PDA-PHONE-URI
LOCUL 8-14**



PRODUCĂTOR Model	Palm Treo 750v	Sony Ericsson P990i	HTC P3300	HTC P4350	Motorola MOTO Q 9h	Toshiba Portégé G800	RIM BlackBerry 8800
Preț (euro)	440	649	450	560	490	499	480
DOTARE							
GSM 900/1800/1900	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
HSCSD/ clasă GPRS/EDGE	+ / 10 / +	+ / 10 / +	+ / 10 / +	+ / 10 / +	+ / 12 / +	+ / 10 / +	+ / 10 / +
UMTS/WLAN/Bluetooth	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Sistem de operare	Win Mobile 5.0	Symbian 9.1/ UIQ 3.0	Windows Mobile 5	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 6.0	Win Mobile 6 Prof.	BlackBerry 4.2
RAM/Flash-ROM (MB/MB)	64/128	62/64	64/128	64/128	99/256	64/128	16/64
USB/USB-Host/IrDA	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Slot primar/secundar	Mini SD C / +	Memorystick Pro Duo / +	Micro SD C / +	Micro SD C / +	Micro SD C / +	Mini SD C / +	Micro SD C / +
Display	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT
Rezoluție (pixeli)	240 x 240	240 x 320	240 x 320	240 x 320	320 x 240	480 x 800	320 x 240
Culori display/diagonală (cm)	65536/6,2	262000/7	65536/7,1	65536/7,1	65536/6,1	65536/7,6	65000/6,2
Listă apeluri/profile/flightmode	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Sync: Outlook/Mac/SyncML	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Camera/rezoluție (megapixeli)	+ / 1,3	+ / 2,0	+ / 2,0	+ / 2,0	+ / 2,0	+ / 2,0	+ /
Autonomie tipică (ore)	10:39	7:57	9:13	9:34	5:52	5:17	13:36
Greutate (g)	153	153	128	169	134	195	133
Dimensiuni (L x l x a) (mm)	112 x 59 x 21	114 x 57 x 27	108 x 59 x 18	110 x 59 x 19	116 x 67 x 12	118 x 61 x 21	113 x 66 x 14
Factor de emisie connect/valoare SAR ¹ (-/W/kg)	14,78/0,741	4,49/0,78	3,68/0,57	7,17/0,583	8,9/0,74	3,86/0,443	9,90/0,91
REZULTATE TESTE							
Autonomie max. 100	91	84	85	87	79	77	93
Dotare max. 200	144	149	143	147	140	154	122
Manevrabilitate max. 100	82	67	79	85	80	72	74
Performanță max. 100	58	74	66	55	73	66	71
Testat în connect	56/06	56/06	59/07	59/07	64/07	66/06	61/07
REZULTAT connect max 500	375 bine	374 satisfăcător	374 satisfăcător	374 satisfăcător	372 satisfăcător	369 satisfăcător	366 satisfăcător

¹Valoarea SAR oferită de producător.

PDA-PHONE-URI LOCUL 15-21



PRODUCĂTOR Model	Palm Treo 500v	HTC Touch	HTC Advantage	RIM BlackBerry 8110 Pearl	Hewlett-Packard IPAQ 514 Voice Messenger	RIM BlackBerry 8100 Pearl	Palm Centro	HTC Touch
Preț (euro)	n.s.p.	450	900	379	299	459	299	409
DOTARE								
GSM 900/1800/1900	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
HSCSD/clasă GPRS/EDGE	+ / 10 / +	+ / 10 / +	+ / 10 / +	+ / 10 / +	+ / 10 / +	+ / 10 / +	+ / 10 / +	+ / 10 / +
UMTS/WLAN/Bluetooth	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Sistem de operare	Windows Mobile 6	Win Mobile 6 Prof.	Windows Mobile 5	BlackBerry 4.3.0.64	Windows Mobile 6	BlackBerry 4.2	5.4.9 Palm OS	Windows Mobile 6
RAM/Flash-ROM (MB/MB)	64/256	64/128	128/256	19/0,0	64/128	16/64	62/0,0	48/0,0
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 / +	Micro SD C / +	Micro SD C / +
Display	transf. TFT	transm. TFT	transm. TFT	transm. TFT	transf. TFT	transm. TFT	transm. TFT	transm. TFT
Rezoluție (pixeli)	320 x 240	240 x 320	640 x 480	240 x 260	176 x 220	240 x 260	320 x 320	240 x 320
Cuțori display/diagonală (cm)	65536/6,3	65536/7,1	65536/12,5	65000/5,5	65536/5,1	65000/5,4	65000/5,7	65536/7,1
Listă apeluri/profile/flightmode	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Sync: Outlook/Mac/SyncML	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Camără/rezoluție (megapixeli)	+ / 2,0	+ / 2,0	+ / 3,0	+ / 2,0	+ / 1,3	+ / 1,3	+ / 1,3	+ / 2,0
Autonomie tipică (ore)	7:03	10:13	9:22	14:04	6:56	11:52	7:50	10:13
Greutate (g)	122	108	379	93	104	90	124	108
Dimensiuni (L x l x a) (mm)	109 x 61 x 16	100 x 60 x 14	134 x 98 x 25	107 x 50 x 1425	107 x 49 x 17	106 x 50 x 14	109 x 53 x 20	100 x 60 x 14
Factor de emisie conect/valoare SAR (-/W/kg)	5,49/0,74	12,38/0,635	6,99/0,84	7,3/1,13	4,37/1,0	10,49/0,76	5,28/0,66	12,38/0,635

REZULTATE TESTE

Autonomie max. 100	81	88	91	87	81	95	76	78
Dotare max. 200	138	145	163	124	135	118	128	138
Manevrabilitate max. 100	79	80	41	75	73	71	79	76
Performanță max. 100	67	50	68	69	64	66	66	53
Testat în conect	66/07	62/07	58/06	69/08	60/07	58/07	69/03	61/07

REZULTAT connect max. 500	365 satisfăcător	363 satisfăcător	363 satisfăcător	355 satisfăcător	353 satisfăcător	350 satisfăcător	349 satisfăcător	345 satisfăcător
----------------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

*Valoarea SAR oferită de producător.

PDA-URI LOCUL 1-8



PRODUCĂTOR Model	Hewlett-Packard IPAQ hx4700	Fujitsu Siemens Pocket Loox 720	Dell Axim X50v	Hewlett-Packard IPAQ rx3715	Toshiba Pocket PC e830W	Dell Axim X51v	Hewlett-Packard IPAQ HX2750	Dell Axim X50 Wireless 520 MHz
Preț (euro)	599	489	451	399	749	384	549	374
DOTARE								
Sistem de operare	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile SE	Windows Mobile 5.0	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003 SE
RAM instalat / maxim (MB)	64/4.160	128/4.224	64/4.160	64/1.088	128/4.224	64/4.160	128/4.224	64/4.160
Tip acumulator / baterie	Li Ion	Li Ion	Li Ion	Li Ion	Li Ion	Li Ion	Li Ion	Li Ion
Interfață USB / irDA / serială	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Bluetooth / WiFi	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Slot primar	Card CF tipul II	Card CF tipul II	Card CF tipul II	MMC/Card SD	Card CF tipul II	Card CF tipul II	Card CF tipul II	Card CF tipul II
Slot secundar	Card SD	MMC-/Card SD	MMC-/Card SD	+ / +	Card SD	MMC-/Card SD	MMC-/Card SD	MMC-/Card SD
Muți căști / microfon	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Display	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT	transf. TFT
Afișare (culori)	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536
Rezoluție (pixeli)	640 x 480	640 x 480	640 x 480	320 x 240	640 x 480	640 x 480	320 x 240	320 x 240
Diagonală (cm)	10,1	9,2	9,4	8,9	10,1	9,4	8,9	8,9
Iluminare display	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Autonomie tipică (ore)	7:35	8:19	5:03	10:53	6:33	5:30	8:11	7:33
Greutate (grame)	191,0	172,0	173,0	161,0	196,0	170,0	173,0	165,0
Lungime x lățime x înălțime (mm)	131 x 77 x 15	122 x 72 x 16	119 x 73 x 16	114 x 71 x 17	135 x 77 x 17	119 x 73 x 16	116 x 76 x 17	119 x 73 x 16

REZULTATELE TESTULUI

Autonomie max. 100	85	84	73	88	79	77	85	83
Dotare max. 200	184	179	182	161	184	181	165	163
Manevrabilitate max. 125	97	100	101	104	88	101	93	102
Performanță max. 75	69	68	69	68	69	59	69	69
Testat în conect	37/05	37/05	37/05	35/04	37/05	46/06	38/05	37/05

REZULTAT connect max. 500	435 foarte bine	431 foarte bine	425 foarte bine	421 bine	420 bine	418 bine	418 bine	417 bine
Preț / performanță	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	bine	suficient	bine	satisfăcător	bine

TELEFOANE

Procedeu nou de testare

DECT-URI		Preț în euro	Robot telefonic	Reducere nivel radiiații	Pentru-vârșnici	Varianta robustă	Număr culori display	Contacte în agenda telefonică	Autonomie	Dotare	Manevrabilitate	Transfer	Punctaj final	REZULTAT connect	Rezultat robot telefonic	Testat în connect	Model înrudit fără robot telefonic
									70	190	155	85	500				
T-Com	Sinus A600	100	+	-	-	-	4096	150	57	153	126	64	400	bine	foarte bine	56/07	Sinus 600
Siemens	Gigaset E365	130	+	-	+	-	-	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	excellent	56/07	Sinus 50
Grundig	Sinio 1	59	-	-	-	-	4096	255	56	149	103	64	372	satisfăcător	-	60/07	-
Topcom	Butler 5710	50	-	+	-	-	-	200	61	127	105	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	BeeTel 1000	100	-	-	-	-	-	50	51	129	106	64	350	satisfăcător	-	56/07	-
Hagenuk	Ceno 300	40	-	+	-	-	-	50	54	129	90	66	339	satisfăcător	-	56/07	-

Procedee vechi de testare

DECT-URI FĂRĂ ROBOT TELEFONIC							
Producător	Model	Preț în euro	Telefon	Robot telefonic	Punctaj final	REZULTAT connect	Testat în connect
			500	250	500		
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	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

DECT-URI CU ROBOT TELEFONIC										
Producător	Model	Preț în euro	Autonomie	Dotare	Manevrabilitate	Transfer	Punctaj final	REZULTAT connect	Testat în connect	
			100	125	145	130	500			
Siemens	Gigaset SL550	130	69	104	127	163	403	bine	46/06	
AEG	Fame 500	50	92	91	114	97	394	bine	46/06	
Siemens	Gigaset E450	100	81	99	114	99	393	bine	46/06	
Siemens	Gigaset C450	60	87	89	120	96	392	bine	46/06	
Swissvoice	Avena 138	40	89	93	105	103	390	bine	39/05	
Sagem	D65C	120	81	98	114	96	389	bine	46/06	
Siemens	Gigaset S100	80	89	99	121	100	389	bine	19/03	
Siemens	Gigaset C450 IP	100	78	90	120	96	384	bine	50/06	
Philips	DECT 723	100	86	84	115	98	383	bine	46/06	
Sagem	D60C	70	82	85	113	101	381	bine	46/06	
AEG	Fame 300	40	91	80	104	95	370	satisfăcător	46/06	
Hagenuk	Classico	40	45	74	96	90	305	suficient	39/05	

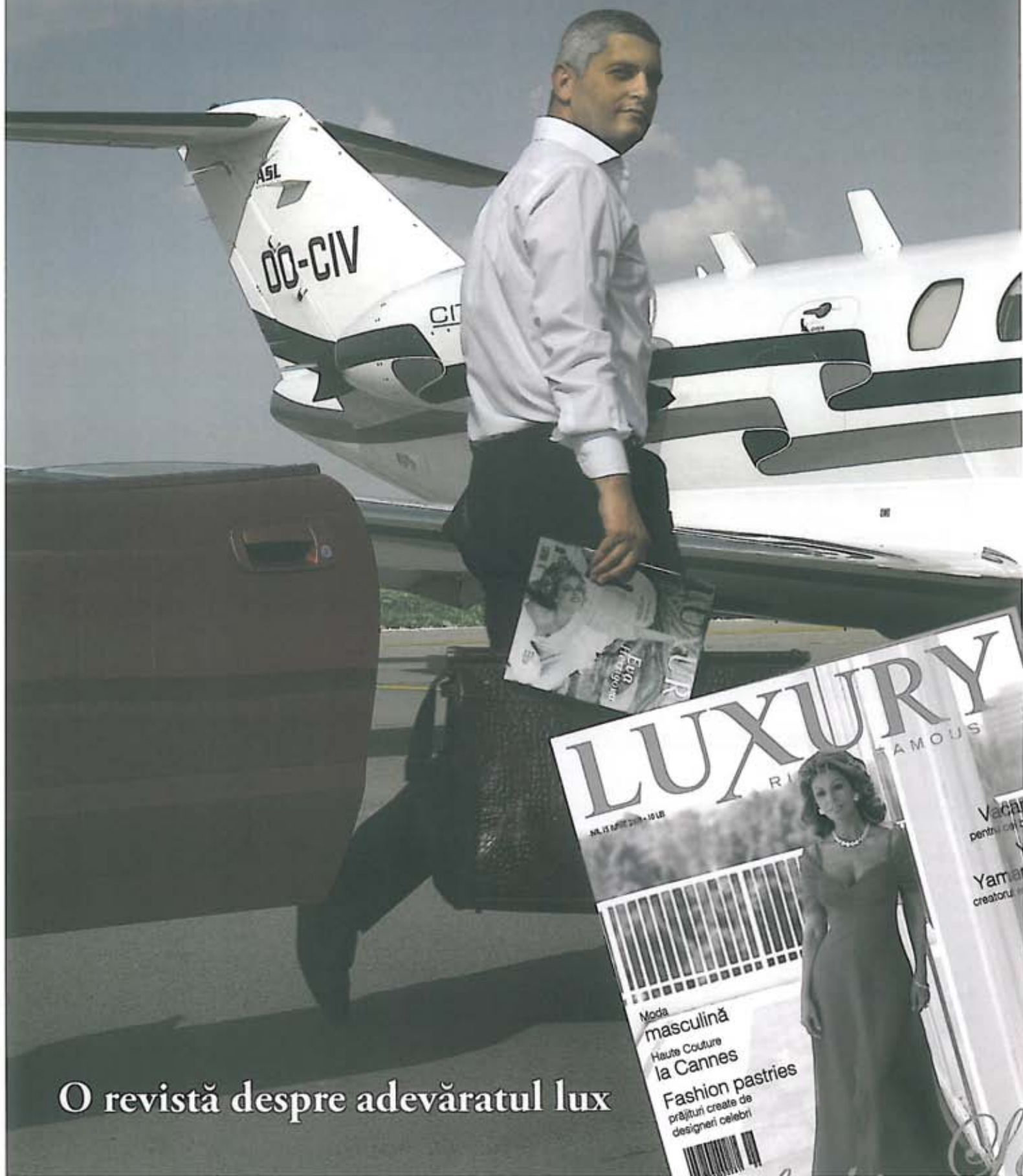
CENTRALE TELECOMUNICAȚIE

Centrale DSL-VoIP

Producător	Model	Preț în Euro	Număr Porturi LAN	Modem integrat ADSL	Server print/Reset-faste	Firmware la momentul testului	Consum curent (Watt)	WLAN-WDS-Repeater	IEEE 802.11 pre-n	Fax over IP-Protocol T.38	Număr aparate analog	Părți mobile înregistrate	Dotare	Manevrabilitate	QoS	Punctaj final	REZULTAT connect	Testat în connect
													300	150	50	500		
AVM	FRITZ Fon 7150	199	1	+	+	38.04.21-5002	6,2	+	-	-	6	6	237	132	50	419	bine	57/07
AVM	FRITZBox Fon WLAN 7050	199	2	+	-	14.04.33	7,0	+	-	-	3	0	242	132	45	419	bine	41/05
D-Link	HonstBox DVA-G3342SD (Consumer)	199	4	+	+	2,01	12,6	-	-	-	2	0	214	122	32	368	satisfăcător	64/07
T-Com	Speedport W 500V	120	1	+	-	1,20	8,9	+	-	-	2	0	189	133	40	362	satisfăcător	41/05
Siemens	Gigaset SX553 WLAN dsl	200	4	+	+	1,30c	8,7	+	-	-	2	0	197	118	37	352	satisfăcător	47/06
Siemens	Gigaset SX541 WLAN dsl	200	4	+	+	1,63	8,2	+	-	-	2	0	174	104	42	320	suficient	41/05
Zyxel	2602 HWL	329	4	+	+	V.340/ML0b14	11,3	-	-	-	2	0	149	112	50	311	suficient	41/05

MTR
ALWAYS A STEP AHEAD...

always a step ahead...



O revistă despre adevăratul lux

AUTO CONNECT

HANDSFREE							REZULTAT CONNECT	Testat in connect
Producător	Model	Preț în euro	Dotare	Manevrabilitate	Transfer	Punctaj final		
		120	180	200	500			
Funkwerk De laerdorf	Audio Com	469	101	155	163	439	foarte bine	45/05
Funkwerk De laerdorf	Audio Blue Advanced	199	92	143	182	417	bine	47/06
Parrot	MK8000	169	92	146	174	412	bine	61/07
Peiker/Alac	Bluetouch	299	93	150	169	412	bine	61/07
Nokia	616 Profi Funk-Ktz-Einbausatz	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	CX 3500 PRO	399	99	135	149	383	bine	45/05
Becker	Grand Prix	399	58	138	183	379	bine	61/07
Alpine	IDA-XD01 und KCE-300BT	549	79	126	167	372	satisfăcător	61/07
Blaupunkt	Hamburg MP57	269	59	123	176	358	satisfăcător	61/07
Nokia	CX-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							REZULTAT CONNECT	Testat in connect	
Producător	Model	Preț în euro	Dotare	Manevrabilitate	Ghidare traseu	Configurare rută			Punctaj final
		100	150	150	100	500			
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/IVA-D310R	2899	78	131	139	91	439	foarte bine	36/05
Sistem de navigație fix cu radio									
JVC	KD-NK5000	999	83	130	110	85	408	bine	60/07
VDO Dayton	MS 4400	799	76	122	99	83	390	bine	09/05
Blaupunkt	Travel Pilot Freestyler	499	69	110	92	86	357	satisfăcător	07/05
Sisteme 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	CS201	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							REZULTAT CONNECT	Testat in connect	
Producător	Model	Preț în euro	Dotare	Manevrabilitate	Ghidare traseu	Configurare rută			Punctaj final
		100	150	150	100	500			
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	N60/T1	548	74	135	123	86	418	bine	57/07
TomTom	ONE Europe	349	75	135	124	84	418	bine	54/06
JVC	XV-FX70	499	78	131	123	84	416	bine	58/07
Garmin	nüvi 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	Silerguide 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 Look 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
Sisteme de navigație Plug&Play									
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	nüvi 360	449	83	127	113	55	378	bine	54/06
Garmin	nüvi 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	p510	299	69	113	114	52	348	satisfăcător	57/07
Medion	PNA 210	219	63	117	108	55	343	satisfăcător	54/06
Garmin	Streetpilot i3	299	68	120	99	53	340	satisfăcător	46/06
Kit-uri de navigație									
Navigon	Mobile Navigator 6	179	80	140	124	84	426	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/B10	229	83	119	101	76	379	bine	58/07

PONTUL LUNII

Orice nelămurire ai din lumea telefoanelor mobile, o vom clarifica în cadrul unei noi rubrici utilitare, „Pontul lunii“. Intră pe forumul **connect**, la adresa www.connect.com.ro/forum, rubrica „Pontul lunii“, și postează o întrebare, oricare ar fi ea. Sau trimite-o pe e-mailul redacției, connect@mtr.ro. Colaboratorul nostru Alexandru Butiri, specialist în ale telecomunicațiilor, va încerca să nu lase vreuna fără răspuns.



1 Mi-am suprascris din greșală contactele de pe SIM cu cele din alt telefon. Există vreo metodă de a le recupera? - Dan Corbeanu

M-ar ajuta foarte mult să știu ce tip de telefon folosești. În mod normal sunt două opțiuni în cadrul meniului de „agendă“, la gestionarea contactelor, anume: mutare și copiere. Dacă ai folosit funcția de mutare a contactelor de pe SIM în memoria telefonului atunci recuperarea lor de pe SIM nu mai este posibilă, ele fiind șterse de pe cartelă. Dacă în schimb ai copiat numerele de telefon ele au rămas și pe SIM. La operațiuni de acest gen eu recomand să se folosească funcția de copiere sau mai bine, înainte, contactele să fie salvate pe un PC, exact pentru a evita situațiile neplăcute de genul celei descrise de tine.

2 Aș avea o întrebare, sau mai degrabă o curiozitate. Folosesc un LG KE260. Am în agendă un contact la care apare doar numărul, fără nume, de câte ori mă sună. Asta chiar dacă e trecut în agenda mobilului. De ce se întâmplă asta? Adrian Purică

Din câte înțeleg eu, ai un număr salvat cu un nume în agendă și cu toate acestea când ești apelat de acea persoană apare doar numărul nu și numele. De obicei acest gen de situații apar dacă numărul este salvat în agendă cu două nume diferite, la două poziții diferite. Dacă același număr apare la două contacte diferite telefonul nu poate decide care dintre cele două e cel corect așa că afișează doar numărul. Interesant, nu?

3 Cineva îmi spunea recent că se pot trimite mesaje de pe număr necunoscut, cu un cod. Îmi puteți spune dacă e adevărat și dacă da, cum se face acest lucru? - Cornel Stan

Există mai multe „coduri“ care pot fi folosite în cadrul mesajelor scrise de tip SMS. De fapt ele reprezintă comenzi care se dau centrului de me-

saje. Unul dintre acestea este RI: ascunderea identității apelantului (cel solicitat de tine); înaintea textului din mesaj trebuie să apară codul precedat de * și urmat de #. Codurile transmise între * și # sunt percepute de către centrul de mesaje ca și comenzi și nu vor fi afișate destinatarului. Deci sintaxa pentru această comandă este: *RI#text mesaj.

NM: notificare mesaj, solicitanți centrului de mesaje să te anunțe când mesajul a fost livrat la destinatar. Centrul de mesaje îți va trimite un mesaj de răspuns prin care să te anunțe: destinatarul, numărul de identificare al mesajului, data și ora la care a fost livrat mesajul tău. Sintaxa este *NM# text mesaj.

IM: investigare mesaj, se folosește atunci când dorești să știi dacă un mesaj a ajuns sau nu la destinație; se folosește în sintaxa *IM număr de telefon destinatar#. Mesajul trebuie trimis la numărul centrului de mesaje.

Comenzile se pot concatena prin * iar închiderea comenzii se face prin # (de ex *RI*NM# textul mesajului)

Mai este un aspect destul de important legat de acest subiect, operatorii de telefonie mobilă pot inhiba aceste comenzi. Din câte știu eu s-au dezactivat aceste comenzi pentru a preveni acțiuni cu caracter fraudulos îndreptate către persoane neinformate.

4 Am un Nokia N80 cu care fiica mea se tot joacă. Problema e că nu aș dori să îmi ștergă ceva de pe el din greșală. Pot parola cumva folderele din telefon? Andrei Marghescu

Da, există softuri pentru telefonul tău care îți permit să activezi parole de acces pentru folderele din telefon. Trebuie să ții cont de sistemul de operare al telefonului tău (Symbian OS, Series 60 UI) și o simplă căutare pe google îți va arăta că sunt multe softuri dedicate. Câteva exemple sunt: Media Safe 2, SafeStore Gold Edition, X Safe 2, Mini Keeper - *Safe box for your information*, Best Crypto for S60 3rd edition,

5 Mi-am scăpat mobilul recent cumpărat în vana plină cu apă și refuză să mai pornească. Se poate face ceva? Mai este în garanție? - Maria Popa

Cele două situații care anulează garanția telefonului sunt: contactul cu lichide și șocurile mecanice. În cazul tău telefonul nu mai este în garanție. Apa începe un proces ireversibil de oxidare a contactelor din telefon. Doar în service se poate verifica și ți se poate spune ce trebuie schimbat.

6 Am un telefon LG KU990 Viewty, suportă formatul Divx pt filme și am primit în pachet și un convertor aferent. Întrebarea mea este: cum aș putea vedea filmele convertite, cu subtitrare? - Andrei Nilgesz

Player-ul este cel care trebuie să aibă opțiunea de-a afișa și subtitrarea concomitent cu filmul. Din câte știu eu în cazul telefonului tău ai un player de bază, care nu are și aceste opțiuni. Din păcate, datorită faptului că sistemul de operare pentru acest telefon este unul propriu, nu avem la dispoziție o piață dezvoltată pentru aplicații. Nu pot decât să te îndrum către site-ul producătorului.



Test

Cum se comportă Sony Ericsson W910i la un test de duranță? Care sunt trucurile și accesoriile care scot tot ce se poate din dispozitivul minune?



Soul versus Secret

Samsung Soul și LG Secret: cele două bestsellere venite din Coreea fac subiectul unui test comparativ.

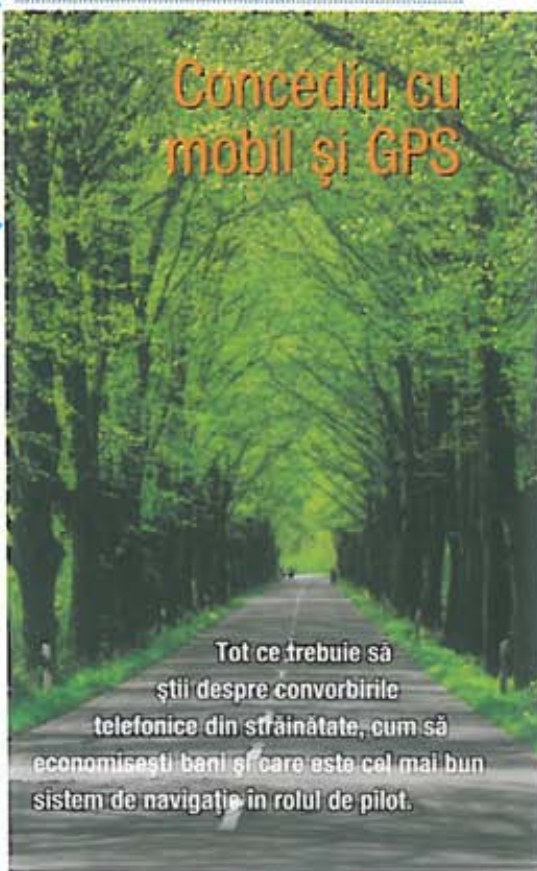
Specialist în navigație

Urmașul mult-iubitului N73 are GPS și este unul dintre cele mai ieftine aparate ale seriei N.



Mini-notebooks

"Mai mic înseamnă mai trendy" - o regulă chiar și în lumea computerelor mobile, așa cum o arată succesul lui Asus EeePc. Testăm în detaliu noul model, precum și cele mai bune alternative.



Concediu cu mobil și GPS

Tot ce trebuie să știi despre convorbirile telefonice din străinătate, cum să economisești bani și care este cel mai bun sistem de navigație în rolul de pilot.

...mai mult connect

Radio pe internet: Nu mai ai chef de posturile radio locale? Web-radio-ul îți aduce în casă sute de posturi.
Topul connect: întreaga piață a telefoniei mobile dintr-o singură privire.
Actualități și știri: toate noutățile importante din IT&C ale lunii.

MTR
PRESS
always a step ahead...



Defining High-Fidelity

audio-video
STAGGIAMO
l'umica ta de sunet si imagine.



vodafone

Vodafone Internet pe mobil

la lumea cu tine prin Internet pe mobil

Navighează gratuit timp de două luni!

Cu doar 4,76 €/lună ai acces nelimitat la Internet de pe telefonul tău.

Trăiește fiecare clipă



Oferta este valabilă pentru toate abonamentele Vodafone. Dacă păstrezi serviciul activ după terminarea perioadei de testare de 2 luni, acesta este taxat cu 4,76 €/lună cu TVA inclus. Serviciul se poate dezactiva gratuit după cele 2 luni de testare. Detalii în magazine și pe www.vodafone.ro.