

connect

CEA MAI MARE REVISTĂ DE TELECOMUNICAȚII DIN ROMÂNIA

nr. 63 | octombrie 2007



INTERVIU
Dimitris Blatsios,
director general
Germanos România

NAVIGAȚIE

Sisteme de
navigație cu
ghid turistic



TEST PRACTIC

Hit american:
Motorola MOTOROKR Z6,
Sony Ericsson W580i, Sony
Ericsson W660i, LG KU850

CÂȘTIGĂ

3 CARDURI
DE MEMORIE KINGMAX



REPORTAJ

Mobile energofage
Cât consumă un telefon
mobil? Află cum îi poți mări
autonomia.



**„PRODUSELE ANULUI 2007”
CONCURS
CU PREMII ÎN VALOARE DE
5.000 EURO**

DESIGN, MUZICĂ ȘI BUSINESS

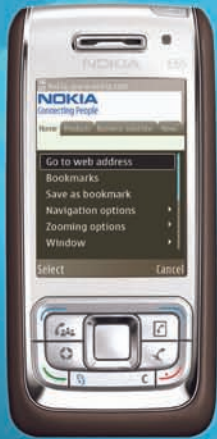
NOKIA, SONY ERICSSON, SAMSUNG, MOTOROLA ȘI LG AU INTRAT LA TESTE



**PROFESIONISTUL
LA TEST**

**IEFTIN
ȘI BUN**





Nokia E65



Nokia E90 Communicator



Nokia E61i

NOKIA
Eseries

optimizate pentru **afaceri**

Dispozitivele Nokia Eseries vin în întâmpinarea nevoilor afacerii tale, în diferite forme și dimensiuni. Cu o mai mare autonomie și memorie extensibilă, te ajută să muncești mai mult timp. Cu e-mail-uri cu atașamente și cu Nokia Web Browser, Nokia Eseries te ajută să muncești mai inteligent. Iar cu suportul integrat pentru securitate, munca ta e mai bine protejată. Dispozitivele Nokia Eseries sunt optimizate pentru afacerea ta.

Lucreți împreună. Mai inteligent.

www.nokiaforbusiness.com/emea

Configuratorul perfect

Aș vrea să pot inventa un configurator perfect, în care să poți introduce milioane de detalii despre dorințele fiecărui om și la final să afli de ce anume are el nevoie. Nefericit prin definiție, omul resimte mereu lipsa a ceva, dar nu identifică întodeauna acel ceva. Dorințele îi sunt mereu neostoite, cum e una satisfăcută, apare o alta și o alta și nu se mai termină niciodată.

Fericiți cei pasionați de tehnologie și device-uri, căci ei știu precis ce vor în orice clipă! Așa ar părea că stau lucrurile la o primă vedere. Dar nu e așa, credeți-mă: în ziua de astăzi, alegerea unui mobil sau a oricărui alt device a devenit extrem de complicată. Îmi amintesc cu duioșie de începuturile acestei industrii, adică de vremurile de acum câțiva ani, când revista **connect** vă prezenta acele puține mobile care se scoteau pe piață. Puține și slab dotate. Îmi amintesc că Topul **connect** (care conține azi circa 200 de mobile) avea prin 2002 vreo 20 doar. Ce simplu era să sfătuiești pe oricine ce mobil să-și cumpere. Noțiuni de genul „design“, „multimedia“, „Mp3 player“, „cameră foto“ erau SF-uri. Toate scrisorile de la cititori își aveau rezolvare pe loc. Îmi amintesc că la un moment dat răspunsul meu, aproape invariabil, era „Nokia 6310i“, un aparat cu toate atuurile - robust, cu o grămadă de funcții la vremea respectivă, cu o durată de viață a bateriei incredibilă.

Cu totul alta e situația mesajelor de ajutor de astăzi din partea indecișilor. Cum poți să-i spui cuiva foarte precis ce mobil i s-ar potrivi? Am avut nu o dată îndelungate corespondențe, cu valențe psihologice uneori, menite să contureze profilul și necesitățile viitorului posesor de mobil sau laptop. De aceea mi-ar trebui configuratorul perfect, ca să-i pot ajuta pe cititorii noștri să-și aleagă cel mai potrivit mobil și să nu am griji că pot apărea reclamații. Deși cred că nici așa nu ar fi perfect,

căci de unde să știe configuratorul că, în multe situații, prima ediție a unui mobil este predispusă la bug-uri, prin urmare se va bloca și aparatul va trebui trimis la resoțat. De unde să știe configuratorul că bateria unui mobil cu extrem de multe funcții, cu un display uriaș, utilizat la maximum, poate să se golească în mod dezamăgitor doar în câteva ore. Cert este că dacă tehnologia evoluează în același ritm amețitor, în câțiva ani, ca să poți opta pentru unul din miile de mobile care vor fi apărut, va trebui să dai cu banul.

Până atunci însă, vă invit într-o scurtă călătorie spre Berlin, unde a avut loc o nouă ediție a celebrei expoziții anuale IFA Berlin, cel mai mare târg de electronice din lume. Cu toate că în cele două zile cât am poposit noi acolo am văzut doar o fărâmbă din imensul loc presărat cu electronice, vă oferim câteva știri și un reportaj de la fața locului. De asemenea, ca în fiecare an, în luna octombrie debutează concursul „Produsele anului“, un concurs în urma căruia se va stabili care sunt cele mai bune telefoane mobile, notebook-uri și sisteme de navigație ale anului. Voi veți fi cei care veți decide totul în mod democratic. După modelul celorlalte cinci ediții, noi publicăm timp de trei luni nominalizările, voi le veți vota, iar la finalul anului, în urma unor statistici computerizate, vom afla câștigătorii. Intrați astfel și în cursa pentru premiile în valoare de 5.000 de euro, pe care revista **connect** le pune la bătaie. Așa că spor la treabă și succes!



Foto: Robert-Mark Ferenczi

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

edizi
-o
-ria

Mobile fashion
Obiecte de mare clasă

pag. 36



Mobile walkman
Motorola ROKR Z6 contra a două modele Sony Ericsson și a noului LG Chocolate KU580

pag. 46

Actualități

PRODUSE ȘI TRENDURI

Noi aparate, noi servicii - într-o privire de ansamblu 8

Focus

INTERVIU

Dimitris Blatsios,
director general Germanos România

Germanos se extinde spre orașele mici 26



REPORTAJ

Un târg ce-ți fură ochii

IFA Berlin 2007, o ediție care a stabilit câteva recorduri 30

Telefoane mobile

TEST: mobile fashion

Trei noutăți frumoase pe standul de testare .. 36

TEST: mobile business

Nokia 6120 Classic contra Toshiba Portégé G500 42

TEST: mobile walkman

Motorola ROKR Z6 contra a două modele Sony Ericsson și a noului LG Chocolate KU580. 46

TEST PRACTIC: multă autonomie pentru mobile

Care sunt funcțiile care golesc rapid acumulatorul - și cum poți crește autonomia telefonului tău. 52

Home connect

REPORTAJ: combinație fix-mobil

Hagenuk Big 850 Combo oferă clienților de vârsta a treia atât mobilitatea unui DECT, cât și confortul unui telefon cu fir 54

PRIVIRE ASUPRA PIEȚII: DECT-uri pentru seniori

Taste mari, display ușor de citit, operarea simplă: telefoane pentru vârsta a treia. 56

TEST PRACTIC: noutăți pentru acasă

Un DECT-telecomandă de la Hagenuk și un sistem audio wireless de la Logitech 58

Mobile computing

TEST: Sony Ericsson P1i

Mai compact decât modelul precedent și totuși mai bine dotat 60

TEST: notebook-uri ieftine

Cinci notebook-uri ieftine în testul comparativ 64

TEST PRACTIC: de la Vista înapoi la XP

Nu ai chef de bătaia de cap cu Vista? **connect** îți arată cum să treci la „bătrânul XP“ 70



Mobile business
Nokia 6120 contra
Toshiba Portégé
G500
pag. 42



Test: Sony Ericsson P1i
Mai compact și totuși mai dotat
pag. 60



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

Redactor executiv: Bogdan Băcilă
Redactori: Vasilica Urda, Bogdan Bele
Traducător: Brândușa Băcilă
Tehnoredactare: Călin Lazău
Corectură: Dumitru Popa
Webmaster: Raul Ujog



ISSN: 1841-1150

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

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

General Manager: Leon Arhire
Director executiv: Dora Păduraru
Director dezvoltare: Roxana Alexandru
Publicitate: publicitate@mtr.ro
 Alexandru Florea - 0742 22 22 33
 Eugen Pîrvu - 0742 22 22 54
 Monica Damian - 0742 22 22 24
 Cristina Toader - 0742 22 22 44

Public Relations: Rosalie Kanda - București
 rosalie.kanda@mtr.ro
 Florina Vlad - Oradea
 florina.vlad@mtr.ro

Abonamente: Monica Negru
 abonamente@mtr.ro
Distribuție: Hiparion Distribution SRL
 tel. 021 224 39 26
 0264 411 100
 Hachette Distribution
 Services Inmedio SRL
 tel. 031 407 82 50

Tipar:
 **ROMPRINT**
 Grupul de presă și tipografie

SAFO PROD SA - Grupul de Presă și Tipografie - **ROMPRINT**
 Piața Presei Libere nr. 1, București, Sector 1, România
 tel. +4 021 317 9788, fax +4 021224 5574
Director General: Horațiu Regneală
Director Comercial: Costel Danciu
office@tiporomprint.ro
www.tiporomprint.ro

Prepress: Rompit SRL
 București
 tel. 021 317 89 75

Revista este publicată sub licența **Motor-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**.



Ghid turistic
Nicio problemă în vacanțele europene
cu sistemele actuale de navigație
pag. 72



Auto connect

TEST: ghid turistic

Cu sistemul de navigație în concediu - nicio problemă, cu harta Europei. Navigația este însă cu adevărat confortabilă dacă ai un model cu ghid turistic. Citește și află ce-ți oferă sistemele actuale la acest capitol.72

ȘTIRI: Noutăți și test practic

Noutăți pe piața sistemelor de navigație și a dispozitivelor handsfree, test practic Klicktel Navigator.82

Social

REPORTAJ: Copycat din China

Cum copiază Asia Occidentalul?90

REPORTAJ: Parada mobilelor GPS

Comparație între cele mai bune mobile GPS96

Internet

REPORTAJ: Yahoo mail în straiie noi

Yahoo mail ascunde surprize interesante ...106

REPORTAJ: Gmail fără spioni

Cum să te ferești de privirile indiscrete.110

REPORTAJ: Radioul tău pe net

Last.fm a devenit cea mai populară rețea de „socializare muzicală“112

Jocuri

REPORTAJ: Război versus sport

Cele mai recente jocuri în test practic114

RUBRICI FIXE

Editorial3
 Caseta redacțională5
 Concurs6
 Avanspremieră130



Cea de-a șasea ediție a concursului „Produsele anului“, organizat anual de revista **connect**, se află la debut. Unul din cele mai importante evenimente din lumea IT&C-ului din România va desemna cele mai bune produse de telecomunicații ale anului.

Bifând produsele dorite de pe talonul din revistă sau intrând pe site-ul **www.connect.com.ro**, unde se află un formular de participare online, veți alege cel mai bun telefon, notebook, PDA și, nu în ultimul rând, sistem de navigație. Produsele cu cele mai multe voturi la fiecare categorie vor deveni câștigătoarele „Produselor anului“. De asemenea, eforturile voastre vor fi răsplătite prin tragere la sorți și în acest an cu produse în valoare totală de 5.000 de euro. Părerile voastre sunt foarte importante, prin urmare vă așteptăm să participați în număr cât mai mare la concursul „Produsele anului 2007“.



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

PRODUSELE ANULUI 2007

N O M I N A L I Z Ă R I

A. Telefoane mobile - clasa începători

1. Alcatel OT-C550
2. Motorola Motofone F3
3. Nokia 3110 Classic
4. Sagem my212X
5. Samsung SGH-E250
6. Sony Ericsson W220i

D. Telefoane foto

1. LG KG920
2. Nokia N93i
3. Samsung SGH-U600
4. Samsung SGH-D900i
5. Sony Ericsson K810i
6. Nokia N95

G. PDA-uri

1. Mio P360
2. Asus MyPal A696
3. Fujitsu Siemens Pocket Loox C550
4. HP iPAQ rx5935
5. Palm TX

I. Notebook-uri - clasa de vârf

1. Acer TravelMate8215WLMi
2. Asus V1Jp
3. Dell Precision M90
4. HP Compaq nw9440
5. Lenovo Thinkpad T60
6. Sony Vaio VGN-FZ11Z
7. Toshiba Tecra M5-384

B. Telefoane mobile - PDA phone-uri

1. Blackberry 8800
2. Fujitsu-Siemens Pocket Loox T830
3. Hewlett-Packard iPAQ hw6915
4. HTC Touch
5. Nokia E90 Communicator
6. Palm Treo 680
7. Samsung SGH-i600
8. Sony Ericsson P1i

E. Telefoane - MP3 player

1. LG L600V
2. Motorola MOTORAZR maxx V6
3. Nokia N91 8GB
4. Sagem my215X
5. Sony Ericsson W880i

H. Notebook-uri - clasa de începători

1. Asus F5V
2. BenQ Joybook R55V
3. Dell Inspiron 1721
4. Lenovo 3000 N100
5. Sony Vaio VGN-N31S
6. Toshiba Satellite L30

J. Sisteme de navigație

1. Alpine Blackbird PMD-B100P
2. Clarion Map 770
3. Garmin nuvi 660
4. Navigon 7110
5. Pioneer AVIC-S2
6. Route 66 Chicago 9000

C. Telefoane mobile - clasa design

1. Motorola MOTOKRZR K1
2. Nokia 8600 Luna
3. Prada phone by LG
4. Samsung SGH-U700
5. Nokia 8800 Sirocco Gold
6. Motorola V3i Dolce&Gabbana
7. Sony Ericsson S500i

F. Telefonul mobil al anului

1. LG KU970 Shine UMTS
2. Nokia N95
3. Apple iPhone
4. HTC Touch
5. Sony Ericsson P1i
6. BlackBerry 8800
7. Samsung SGH-U700



ACTUALIT

Ghid de stiluri

Ai chef de ceva nou? **connect** a frunzărit piața de telecomunicații în speranța că va găsi **ultimele jucării tehnice**.

SONY ERICSSON K770I

Model cu cameră de 3,2 megapixeli la preț imbatabil

Motive de bucurie : Sony Ericsson își dezvoltă seria de modele Cyber-shot și reduce drastic prețurile cu un mobil cu cameră de 3,2 megapixeli, inclusiv autofocalizare. În acest moment, pe piață există numai modele cu maxim 2 megapixeli la prețul recomandat de 300 euro al modelului K770i. Spre deosebire de bestsellerul K800i(350 euro), acestui model îi lipsește modulul BestPic pentru instantanee. În plus, în loc de un bliț Xenon, se folosește LED-ul. În pachetul livrat se mai află un card de memorie de 256 MB, cablu de date și căști stereo pentru utilizarea music player-ului și a radioului FM. În viitorul apropiat, pe piață va intra modelul compatibil UMTS.



NOKIA 7900 PRISM

În căutarea formei perfecte

Mobile pentru universul feminin, care oferă mai multe decât banala culoare roz - așa sună promisiunea făcută anul trecut de către șeful de design de la Nokia, Alastair Curtis. Grupul țintă al lui 7900 Prism este, conform celor de la Nokia, „persoane interesate de stil“ - adică aproape un sinonim pentru clientela feminină. Frumoasa piesă, cu partea posterioară din aluminiu și cu display OLED în partea anterioară, costă 475 euro și oferă UMTS și cameră de 2 megapixeli. Varianta 7500 Prism(test practic mai jos) este oferită la 250 euro.



TOSHIBA PORTÉGÉ R500

Gust desăvârșit

Cel mai ușor subnotebook din lume din clasa de 12,1 inchi vine de la Toshiba, se numește Portégé R500 și costă între 2.100 și 3.250 euro. Modelul R500 cântărește 800 g - varianta cea mai grea are 1.100 g. Cu acumulatorul cel mai voluminos computerul rezistă maxim opt ore. Ideal pentru cei care lucrează pe plajă: display-ul folosește lumina înconjurătoare pentru a ilumina conținuturile afișate pe ecran.



U A T

KIT PC PENTRU JOCURI

Reality 2.0 pentru jocuri pe PC



Philips este interesat de acțiune: kit-ul de jocuri amBX transformă PC-ul într-un univers fascinant. Kit-ul constă dintr-un sistem audio 2.1 de 160 wați și un pad vibrant pentru podul palmelor, care transmite senzațiile produse de explozii, lovituri sau împușcături. Viteza și mișcarea sunt simulate prin două ventilatoare tip desktop. Deasupra difuzoarelor se află mai multe LED-uri pentru efectele de lumină. Dar plăcerea procurată de acest sistem nu este deloc ieftină: kit-ul costă 400 euro.

PATRU NOUȚĂȚI DE LA SAMSUNG

Muzică din plin, plus un radio



Oferta Samsung a crescut cu încă patru noutăți, respectiv patru mobile la prețuri permissive. F200 (stânga) oferă la 220 euro music player, radio, profil stereo-bluetooth și un card de memorie de 512 MB. J600 (în față), la 200 euro, are music player, radio și memorie extensibilă, la fel ca și E210 (dreapta) la 190 euro. Modelul C179 (centru) costă numai 90 euro și are la bord un radio FM. Toate modelele sunt deja comercializate.

IMAC-URI NOI

Mărul din aluminiu



Noile iMac-uri de la Apple sunt din nou o adevărată sărbătoare pentru ochi. Frumoasele aparate nu mai sunt albe, ci au o drăguță carcasă de aluminiu cu parte frontală din sticlă, plus mărul colorat în negru. Noile computere sunt mai înguste decât modelele precedente. În plus, nu se mai comercializează versiunea de 17 inchi, ci numai cea de 20 sau 24 de inchi. iMac-urile sunt echipate cu procesoare Intel Core Duo. Modelul cel mai performant are 2,8 GHz și până la 4 GB de memorie. Varianta cea mai ieftină costă 1.199 euro și are un procesor de 2 GHz, cel cu procesor de 2,4 GHz costă 1.449 euro, iar modelul high-end, de 24 inchi, costă 1.749 euro.



GENIUS 150W surround

Genius a lansat de curând pe piața internațională cel mai nou model de boxe din gama „Wood Speakers“, cea mai cunoscută gamă a sa, urmând ca până la sfârșitul anului 2007 să îl introducă și pe piața din România.

Noul model surround HF 5.1 5005 are o putere totală de 150 W, iar o carcasă din lemn de cireș îi conferă sistemului durabilitate și eleganță. Sistemul poate fi folosit pentru DVD, TV, consolă de jocuri, CD, MP3 player sau alte device-uri stereo, iar subwoofer-ul său are o putere de 75 W.





PANASONIC TOUGHBOOK

Laptop antișoc

Cu Toughbook CF-52, Panasonic a creat un laptop care nu are nevoie de o geantă în care să fie purtat. Carcasa din aliaj de aluminiu are mâner și protejează componentele interne ale aparatului de lovituri, datorită înălțimii de 76 cm. În interior se află un display de 15,4 inchii,

un procesor Core 2 Duo de 1,8 GHz și un hard disk de 80 GB protejat contra șocurilor. Nu lipsește bineînțeles nici inceptorul DVD. Acumulatorul de 85 Wh asigură o autonomie de șapte ore și jumătate. Modelul costă 2.035 euro și cântărește numai 3,3 kg.

SERIE NOUĂ DE DECT-URI PANASONIC

Trei câștigători

Panasonic a scos pe piață modele noi. KX-TG7200 (centru), la prețul de numai 30 euro, are display dot matrix monocolor, iluminat, tonuri de apel polifonice și o agendă telefonică pentru 50 de contacte. Varianta cu robot telefonic costă cu zece euro în plus și oferă operare pe stația de bază și memorie pentru înregistrarea mesajelor - 20 de minute, în total. Pretențioșii vor alege

modelul KX-TG8070 (dreapta), la 40 euro, cu display cu 4.096 de culori, tastatură iluminată și o agendă telefonică pentru 200 de contacte. Nu lipsesc nici tonurile de apel polifonice și dispozitivul handsfree. KX-TG8090 costă cu zece euro în plus și are și robot telefonic. Adevăratul highlight este însă KX-TG8220, care nu numai că arată bine, ci este și sărac în radiații și atrage prin display cu 65.000 de culori, mufă pentru căști și un robot telefonic cu o capacitate de stocare de 40 de minute. Preț: 80 euro, fără robot telefonic cca. 70 euro.



Moto-DECT

Motorola își încearcă din nou norocul pe piața DECT-urilor cu două noi modele. ME7071 AB are un robot telefonic integrat cu 12 minute memorie pentru înregistrări. În plus, modelul are dispozitiv handsfree, taste iluminate pentru robot pe stația de bază și iluminarea tastelor la partea mobilă. Modelul a intrat pe piață din această lună și costă cca. 60 euro. ME7050 este aproape cu 30 euro mai ieftin, dar nu are robot telefonic, iar agenda are spațiu numai pentru 30 de contacte.



DECT-uri cu nivel redus de radiații

Dacă vrei să telefonezi fără să fii prea puternic radiat, vei găsi modelul ideal în Topcom Butler M1250. DECT-ul afișează literele și cifrele în alb pe fundal negru, memorează 50 de adrese și are și robot telefonic (preț: 450 euro; M1200, fără robot telefonic, costă 35 euro). Dacă nu vrei să renunți la robotul telefonic și te mulțumești cu o agendă cu 20 de contacte și

funcționalitate mai redusă, poți alege modelul Butler E350 la 35 euro. Fără robot telefonic, aparatul costă 30 euro și se numește E3000.



Pentru cel mai bun service ...

... fără o plimbare la Germanos

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

Gratuit, numai la Germanos!



Reparație gratuită

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



Verificarea și regenerarea

acumulatorilor pentru telefoanele mobile.



Telefoane mobile de împrumut*

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

* În limita stocului disponibil

NOU!



**Actualizare gratuită
SOFT**

Nokia

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



Garanția calității Germanos!

**2
ani
garanție**

de la producător pentru orice mobil, conform legislației în vigoare

**3
luni
garanție**

pentru reparațiile efectuate în afara termenului de garanție



durata medie de reparare a majorității defectelor comune



piese de schimb originale

SERVICE SERVICE SERVICE SERVICE SERVICE SERVICE SERVICE SERVICE SERVICE

NOKIA
Connecting People

MOTOROLA

LG

ALCATEL

SAGEM

Sony Ericsson

PHILIPS

SAMSUNG

TEST PRACTIC: NOKIA 7500 PRISM

Design în romburi

Un mobil pentru pretențioși: 7500 Prism are o formă neobișnuită, cu taste triunghiulare. Totul arată extrem de ciudat, dar modelul este simplu de manevrat - în schimb, tastele au un joc considerabil. Pentru navigație se folosește un joystick prominent, care se manevrează ușor în toate direcțiile. Truc de design: linia decorativă a telefonului poate fi schimbată - Nokia oferă trei variante diferite. În general, calitatea finisării lasă de dorit, mai ales dacă știm că este vorba despre un telefon fashion. 7500 Prism este o alternativă la modelul mai scump 7900 Prism, care costă mai mult cu 250 euro, dar telefoanele Samsung și chiar Motorola sunt, în acest segment de preț, cu un pas înainte. Mobilul EDGE stă bine la partea de dotare: platforma Serie 40 oferă funcționalitate cuprinzătoare - inclusiv

sincronizare Outlook, bluetooth și memorie extensibilă cu manevrare simplă. Dotarea este completată de o cameră de 1,9 megapixeli, music player și radio FM. Calitatea acustică a fost bună la testare, dar nu excepțională.



TEST PRACTIC

Nokia 7500 Prism

Preț 250 euro

Dimensiuni 109 x 44 x 19 mm, 83g

Pro display strălucitor (240 x 320 pixeli); mufă miniUSB; mufă de 2,5 mm; EDGE; slot microSD pentru card de memorie; card de 512 MB la pachet

Contra layout ciudat de taste; tastele au joc

Punctare Dotare ★★★★★

Manevrabilitate ★★★★★

connect Rezultat practic ★★★★★

De pe vinil pe CD



Dacă ți-e dor de muzica de pe vechile tale discuri de vinil, dar vrei să o ascuți pe CD player-ul portabil, trebuie doar să achiziționezi noul produs al companiei Teac, GF-650, care, pe lângă un radio FM, intrare jack, telecomandă și CD player, are și un pick-up. Acesta îți permite să transferi muzica de pe discul de vinil direct pe un CD-ul audio, în timp real. Amplificatorul este unul de 3,5 wați x 2, iar prețul aparatului, disponibil momentan doar în Japonia, este de aproximativ 740 de dolari.

PDA-PHONE DE LA HTC

Titanul a murit, trăiască regele



Kaiser P4550 - urmașul lui HTC TyTN - stă mult mai bine la partea de dotare și design. TyTN este un telefon PDA de calitate. P4550 de la HTC a făcut un pas înainte și îndeplinește cele mai pretențioase cerințe. Varianta pilot supusă testării a lăsat o impresie excelentă în ceea ce privește partea mecanică: display-ul rabatabil simplifică manevrarea aparatului, dar împiedică accesul asupra tastelor soft. Memoria modelului HTC este cuprinzătoare - 256 MB. În plus, dispune de standardele UMTS, HSDPA și de o cameră foto de 3 megapixeli cu autofocalizare, nu foarte calitativă. Probabil că până la realizarea

modelului în serie aceste probleme vor fi depășite, la fel ca și reacția lentă a aparatului la comenzi.

TEST PRACTIC

HTC P4550 Kaiser

Preț neprecizat

Dimensiuni 59 x 112 x 19 mm, 190 g

Pro UMTS; HSDPA; tastatură QWERTY; cameră de 3 megapixeli cu autofocalizare; memorie mare; finisare foarte solidă; display rabatabil

Contra mare și greu; reacții lente; fotografii cu ușor zgomot de imagine

Punctare Dotare ★★★★★

Manevrabilitate ★★★★★

connect Rezultat practic ★★★★★

Transferă-ți pe loc agenda!



GAGENDA

UȘOR. RAPID. SIGUR.



GARMIN

Noua serie nūvi 700

Garmin a anunțat lansarea noii serii de sisteme de navigare nūvi 700. Odată cu lansarea acestei noi serii, Garmin a combinat în mod elegant tehnologia avansată cu îmbunătățiri aplicate interfeței, pentru a asigura o experiență intuitivă și ușoară a navigării. Toate acestea scot în evidență designul elegant și antena integrată care fac ca nūvi 700 să fie compact și stilizat. nūvi 700 semnaleză aglomerările în trafic și prezența camerelor de supraveghere statice.

Fiecare dintre navigatoarele nūvi din seria 700 dispune de alerte de trafic, cu posibilitatea de a te înregistra gratuit, pe viață, la serviciile de trafic. Acestea permit șoferilor să evite zonele aglomerate și să găsească rute alternative prin intermediul sistemului de navigare. Garmin utilizează tehnologia patentată Cyclops pentru a oferi tuturor sistemelor sale de navigare alerte prompte legate de camerele de supraveghere. Capacitățile avansate de planificare a călătoriei permit utilizatorilor să stabilească până la 200 de destinații intermediare într-o singură rută, ducând astfel la o economisire a timpului și a

benzinei, mai ales pentru oamenii care lucrează în domeniul vânzării. Sistemul dispune de asemenea de 10.000 de puncte track-log care memorează cu exactitate locurile prin care ai trecut. Funcția are multe avantaje printre care și abilitatea de a reconstitui drumul în aplicații precum și vizualizarea parcurșului pe Google Earth.

Toate sistemele din seria Garmin nūvi 700 au un transmițător FM integrat, permițând utilizatorilor să transmită wireless comenzi, apeluri telefonice (cu anumite modele de telefoane) sau MP3-uri prin intermediul sistemului audio al autovehiculului. Tehnologia wireless bluetooth este disponibilă la modelele Garmin nūvi 710, 760 și 770 pentru apeluri handsfree, atunci când acestea sunt împerecheate cu telefoane compatibile. Seria 700 are un ecran larg color luminos de 4,3 inchi care poate fi citit ușor la lumina soarelui (480x272 pixeli).

nūvi 710, 750, 760 și nūvi 770 sunt disponibile din această lună la un preț de 399 euro, 449 euro, 499 euro și 599 euro cu TVA inclus.



Memorie în beneficiul bolnavilor

Alzheimer Association face echipă cu SanDisk, lansând un flash drive USB și un card SD ce poartă numele amândurora. Cardul SD SanDisk Ultra II și Cruiser Micro Drive-ul au ambele culoarea mov (cea a Alzheimer Association) și pot stoca câte 2 GB de date. Ele vor avea același preț ca și variantele normale, diferența fiind aceea că un dolar din prețul fiecărei unități vândute va fi donat asociației.



Înlocuitor de desktop

Nu se știe dacă acest notebook al celor de la Haier va ajunge în Europa, dar este disponibil momentan în China, cu niște specificații foarte generoase. Procesorul este unul Core Duo U2500, în combinație cu cipsetul Intel 945GM, are 2 GB de RAM, hard disk de 80 GB, WLAN și un display tablet de 8,6 inchi, widescreen. Mai mult, există și un scanner de amprente digitale, bluetooth și un ecran care poate fi pliat în mod tablet. Nu lipsește nici recunoașterea scrisului de mână, totul la un preț de aproximativ 4.790 de dolari.



Oglindă-oglinjoară, care mi se potrivește oare?

Samsung E210
cel cu reflexii clare



Samsung J600

● cel cu taste senzitive



Dacă instinctele pentru design îți sunt dezvoltate la maxim, alegerea va fi foarte dificilă între taste senzitive la atingere și suprafețe cu reflexii clare. Arată bine și sunt bune. De aceea, nu vrem să-ți complicăm și mai mult alegerea, dar trebuie să îți dezvăluim că ambele modele stau foarte bine la atuurile tehnice. Beneficiază de cameră de 1.3 MP, MP3 Player, Radio FM, Bluetooth, posibilitate atașare MicroSD 2GB și de Sensational Mobile Tracker.

Succes în descoperirea modelului care ți se potrivește!



Holograma HAT
certifică originalul

SAMSUNG

IPOD

Difuzoare de calitate

Logitech a anunțat lansarea Logitech Pure-Fi Anywhere Compact Speakers for iPod, care optimizează portabilitatea și oferă un sunet excepțional într-o formă compactă.

Sistemul Pure-Fi Anywhere oferă o baterie reîncărcabilă, acum și cu un indicator de viață al bateriei, o carcasă de voiaj, o telecomandă avansată și reconceptuată cu acces instant la funcțiile Shuffle și Repeat. Boxele Logitech Pure-Fi Anywhere oferă posesorilor de iPod tot ceea ce își doresc pentru a le face experiența portabilă cât mai plăcută. Boxele Logitech Pure-Fi Anywhere se mândresc cu o baterie reîncărcabilă de zece ore cu indicator al duratei de viață a acesteia. Indicatorul pe patru nivele îi atenționează pe utilizatori când este nevoie de o reîncărcare a bateriei. Iar când iPod-ul este conectat la dock-ul universal, sistemul Pure-Fi Anywhere poate reda muzica și încărca bateriile iPod în același timp. Carcasa dispune și de un

spațiu special conceput pentru iPod nano, iar boxele Pure-Fi Anywhere dispun și de o telecomandă care oferă navigare directă prin meniurile iPod-ului de la distanță mare. Telecomanda dispune de asemenea de acces imediat la funcțiile Shuffle și Repeat, făcând utilizarea iPod-ului mai ușoară decât navigarea prin paginile meniului. Butoanele de Shuffle și Repeat sunt localizate de asemenea în partea de sus a sistemului de boxe. Telecomanda oferă acces la funcțiile de bază cum ar fi volumul, Înainte și Înapoi, Pauză, activate atât din telecomandă cât și de la boxe. Boxele Pure-Fi Anywhere sunt disponibile în două variante de culori: alb strălucitor cu grile argintii sau negru moderat cu grile negre, pentru a se potrivi perfect cu iPod-ul tău. Boxele Logitech Pure-Fi Anywhere sunt comercializate în Statele Unite și Europa din luna septembrie. Prețul recomandat în Europa este de 149,99 euro.



Pentru pasionații de messenger



Genius a lansat un nou model de webcam cu ajutorul căruia vă puteți fotografia familia și prietenii, în timp ce vorbiți prin intermediul programelor de Instant Messaging.

Astfel, prin simpla apăsare pe buton, puteți capta fotografiile la o rezoluție mai mare de 1,3 MP. Noul webcam Eye 312 de la Genius este compatibil cu orice program de Instant Messaging: Yahoo Messenger, MSN Messenger, AOL Instant Messenger sau Skype, iar microfonul încorporat conferă sunetului o mai mare claritate. Eye 312 folosește formatele JPEG și WMV, dispune de lentile de focus manual și are o greutate de 69 de grame.

PHILIPS VEDE MAI BINE

Cameră web profesionistă

Camerele de PC pentru videotelefonie sau chat nu oferă cea mai bună calitate video. Philips SPC1300 vrea să demonstreze că se poate și altfel. Aparatul realizează 90 de imagini pe secundă și oferă o rezoluție de 1,3 megapixeli. Datorită opticii widescreen, acoperirea vizuală este foarte bună. Sunetul de calitate se obține datorită microfoanelor ce pot fi direcționate și datorită funcției de acoperire a zgomotelor. Camera costă cca. 120 euro.



MOUSE CU MINI-EMIȚĂTOR

Liliputan



Mouse-uri wireless există câtă frunză și iarbă. Problema este faptul că receptorul din notebook este de forma unui dongle USB. Atunci când transporti notebook-ul, dongle-ul trebuie scos, ca să nu se rupă. Cu Logitech Mouse VX Nano Cordless lucrurile stau altfel: mini-dongle-ul nu iese mai mult de 8 mm din slot-ul USB. De aceea, poate fi lăsat permanent în notebook. Mouse-ul cu mini-emițător costă 70 euro.

Mobil șocant

Acest dispozitiv nu este un mobil, cu toate că aspectul său te-ar putea face să crezi acest lucru. Sub el se ascunde un dispozitiv capabil să livreze șocuri electrice de 900.000 de volți, destul să descurajeze orice atacator. Mai mult, el este dotat și cu lanternă, ca să îl vezi mai bine pe cel care crede că îți va lua portofelul. Costă 85 de dolari.



WORLD COMM

the phone warehouse



World Comm este distribuitor autorizat în România al mărcilor: Nokia, Sony Ericsson, Motorola, Philips, Golla, Kingston.

E-mail	office@worldcomm.ro
Telefon	021/316.57.95
	www.worldcomm.ro

LOGITECH

Sistem 2.1 cu hub USB

Logitech a anunțat AudioHub Notebook Speaker System cu hub USB integrat, care combină un sistem unic 2.1 și trei porturi USB integrate de mare viteză într-un design compact, care se potrivește în spatele majorității laptopurilor. Oferind un sunet audio digital utilizatorilor de laptop, AudioHub dispune de un sistem one-piece ajustabil, cu trei boxe și un subwoofer integrat, care crează un balans audio cu sunete înalte clare și sunete joase pline. Iar un buton pentru anularea sunetului oprește sunetul fără ca hub-ul USB integrat să se închidă. Pentru a ajuta pe utilizatori să-și manevreze perifericele, sistemul AudioHub oferă trei porturi USB integrate de mare viteză. Iar când utilizatorii doresc să-și ia laptopurile cu ei, AudioHub înlesnește deconectarea prin înlăturarea singurului cablu USB din calculator. Un sistem convenabil de manageriere a cablurilor permite utilizatorilor să manevreze mai ușor firele de la dispozitivele lor către portul USB. Aceasta se realizează cu ajutorul unui element în formă de cârlig, situat în spatele sistemului, care ordonează cablurile. Cu o înălțime de aproape 9 centimetri, AudioHub are un design lucios, discret, care se potrivește oriunde în casă, chiar și în camera de zi. Iar modul de



RECEIVER SAT SIEMENS

Deasupra tuturor

Dacă vrei să recepționezi programul TV prin satelit, trebuie să folosești neapărat standardul digital DVB-S. Siemens livrează prin M270 S un receiver de calitate, care poate recepționa până la 4.000 de programe de satelit, pe care le poate stoca în maxim șase liste favorite pentru fiecare membru de familie. Ghidul electronic de programe (EPG) informează despre programele TV pentru următoarele șapte zile.



SISTEM DE TELECOMUNICAȚIE BLUETOOTH

Home-mobile

Telebau a realizat o noutate veritabilă: un sistem de telecomunicație cu conexiune pentru mobil. Telebau 160 Bluetooth poate lega șase aparate analog - conexiunea în rețeaua fixă se face printr-o conexiune analog. Dacă folosești numai standardul bluetooth, poți lega mobilul de acest dispozitiv, iar când primești un apel pe mobil poți purta convorbirea prin telefoanele legate. Sunt posibile și apeluri de pe dispozitiv via rețeaua de telefonie mobilă. Sistemul va fi comercializat din această toamnă, la prețul de 249 euro.



Gaming de 5 stele

HP a lansat recent noile PC-uri Blackbird 002 Dedication Edition, care au tot ce ar putea dori un gamer pretențios - processor Intel Core Extreme QX6850 supratactat, placă video duală Nvidia 8800 Ultra, 2 GB RAM, un hard disk de 160 GB la 10.000 de rotații pe minut, un altul de 500 GB la 7.200 de rotații pe minut și răcire cu lichid pentru procesor și cipurile grafice. Mai mult, în combinație intră și o tastatură și un mouse Voodoo Razer, precum și câteva jocuri, ca să treci direct la treabă. Totul pentru 5.500 de dolari. Din această lună urmează să fie disponibile și variante configurabile, cu prețuri de la 2.500 dolari la 7.100 dolari.



Noi suntem cheia succesului pentru magazinul dumneavoastră !
Noi suntem cheia succesului pentru magazinul dumneavoastră !



Dedicat dealerilor Gsm
Dedicat dealerilor Gsm

- CĂUTĂM PARTENERI ÎN TOATĂ ȚARA
- CELE MAI BUNE PREȚURI LA TELEFOANE MOBILE
- DISTRIBUȚIE EN GROS



www.gsm.ro

Distribuție en gros de terminale GSM



Dedicat dealerilor gsm și nu numai...
Distribuție en gros de terminale gsm:
LG, Alcatel, Sagem, Nokia, Samsung, Sony-Ericsson



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

LOGITECH

Gaming surround

Pentru gamerii care vor să trăiască o experiență cât mai aproape de realitate, sistemul de boxe Logitech G51 Surround Sound oferă toate beneficiile unui sunet surround de 360 de grade și îl face disponibil cu sau fără o sursă audio de canale multiple. Cu ajutorul tehnologiei Logitech Matrix dual, gamerii pot crea o experiență 5.1 de sunet surround de la orice sursă stereo clasică cu două canale. Folosindu-se de tehnologia de sunet surround Matrix, boxele G51 despart semnalul audio în șase canale de sunet, fără să degradeze calitatea audio. Chiar dacă jocurile nu oferă sunet audio pentru șase canale, utilizatorii se pot bucura oricum de el. Cele două moduri Matrix, gaming și muzică, transformă sunetul stereo în sunet surround 5.1. Modul

Gaming Matrix se mândrește cu boxele din spate și subwooferul pentru o experiență mai intensă a jocului. Iar datorită subwoofer-ului, exploziile sună mult mai intens. Modul Music Matrix sporește calitatea stereo a muzicii, oferind un sunet surround mult mai natural prin cele cinci boxe. Cu o putere totală de 155 de Wați RMS, sistemul de boxe G51 este optimizat să ofere o experiență audio de calitate. Dispozitivul de control oferă butoane de control cu precizie dual mute, permițându-le gamerilor să oprească sunetul jocului, să oprească microfonul, sau ambele. Butoane de control independente ale volumului și LED-urile ajută la un controlul simplu și eficient al subwoofer-ului, al canalului central și al boxelor satelit. Logitech G51 Surround Sound Speaker System va fi disponibil din luna octombrie la un preț recomandat de 189,99 euro.



SUNETE MAI FRUMOASE

Music to my ears

Noile căști bluetooth de la Nokia îi vor înnebuni pe pasionații convorbirilor telefonice. BH 301 (stânga, 65 euro) este oferit cu diferite fețe de culori și modele variate. BH-201 (jos, 35 euro) atrage atenția printr-o gravură rafinată și este oferit împreună cu trei dispozitive de introdus în urechi, de dimensiuni diferite. Cel de-al treilea model, BH-100 (cca. 25 euro), în alb, este micuț, cântărește numai 11 g și este extrem de simplu de manevrat. Perioada de convorbiri este diferită de la un model la altul: între cinci ore și jumătate sau șapte ore.



CANON

Scannere pentru firme

Canon Europa a anunțat lansarea a două noi scannere color de rețea, ScanFront 220 și ScanFront 220P, care sprijină angajamentul Canon față de segmentul workgroup. Scannerele se conectează direct la rețeaua companiei, fără a mai fi nevoie de hardware sau un software specializat, astfel încât permite angajaților să muncească împreună mai eficient. Aceste scannere ultra-compacte se adresează grupurilor din mediul Small and Medium Enterprise, permițând utilizatorilor să transfere fișiere scanate, digitale direct în rețeaua companiei și sunt deja disponibile în Europa. ScanFront 220, modelul standard, și ScanFront 220P, modelul profesional, oferă o viteză de scanare de 26 de pagini pe minut (ppm) sau 52 de imagini pe minut (ipm). Utilizatorii pot scana și trimite

imagini direct către directoarele de rețea, serverele FTP, dispozitivele USB și prin e-mail, toate putând fi folosite simultan. În plus, prin funcția scan-to-email, utilizatorii pot accesa agende personale și globale prin intermediul protocolului Lightweight Directory Access Protocol, sarcini ce pot îmbunătăți productivitatea în organizații. ScanFront 220 dispune de un ecran touchscreen TFT intuitiv de 8,5 inchi, care permite operări ușoare și rezolvarea sarcinilor în câțiva pași ușori. Utilizatorii pot vizualiza imaginile scanate, cât și manevrarea lor pe ecran, pentru a se asigura o imagine cât mai bună înainte de a fi trimisă. Fiecare utilizator are o parolă proprie pentru accesarea scanner-ului și există de asemenea și posibilitatea criptării fișierelor pdf. Modelul



profesional dispune și de modalitate de autentificare pe bază de amprentă. Mai mult, dispozitivele permit managerilor de IT și administratorilor de sisteme să stabilească nivele diferite de acces pentru cei care le folosesc. Un alt beneficiu pentru managerii de IT și administratori de sistem este acela că pot înregistra utilizatori individuali, astfel încât pot avea în siguranță întregul grup de scannere ScanFronts.

INDIVIDUALITATEA LA CARE AI VISAT,
CU 2.000 DE EURO
MAI APROAPE!



CHRYSLER 300C. Prima mașină în care te vei simți cu adevărat unic. Aceasta a fost și opinia cititorilor revistei Auto Motor und Sport din Germania, care au premiat-o ca fiind cea mai bună mașină de import din clasa ei. Ți-o oferim acum cu un bonus de 2.000 de euro*! www.chrysler.ro

300C

CHRYSLER



ENGINEERED BEAUTIFULLY

Chrysler este o marcă înregistrată a Chrysler LLC.
Chrysler 300C 3.0 L CRD, consum urban: 10,8 l/100km, extraurban: 6,6 l/100km, mixt: 8,1 l/100km, emisii CO2 mixt: 288 g/km.
*Discountul se aplică la prețul cu TVA, în limita stocului disponibil.

BENQ

Joybook R56

BenQ a lansat un nou model din seria de notebook-uri Joybook, R56. Acesta are cel mai rapid timp de răspuns din lume, 8 ms, procesor Intel Core 2 Duo, grafică NVIDIA GeForce 8400M, port e-Sata, ieșire HDMI, webcam și două boxe încorporate de 2W de înaltă calitate, cu un subwoofer de 3W pentru o experiență vizuală și audio fără precedent. Joybook R56 dispune de un display wide de 15,4 inchi, pus în valoare de tehnologia patentată Ultra Vivid. Joybook R56 are, de asemenea, un port e-SATA, un standard al interfeței de conectare de ultimă generație, oferind o rată de transfer cu 300% mai rapidă decât USB 2.0, pentru a permite accesul la perifericele performante. Astfel, se poate folosi un HDD extern pentru transformarea rapidă a conținutului High-Definition. O altă particularitate este reprezentată de încorporarea camerei web QEye și a microfonului ce prezintă funcția de reducere a zgomotului și ecoului. În plus, prin apăsarea tastei rapide QShot, pot fi surprinse și salvate cu ușurință imagini de pe desktop,



cameră web sau din filme de pe suport DVD. R56 oferă, de asemenea, o experiență audio foarte bună, datorită celor două boxe stereo de 2W încorporate și a subwoofer-ului integrat. În plus, performanța audio este îmbunătățită cu un software unic ce suprimă zgomotele și ecoul. Butoanele din stânga și din dreapta ale touchpad-ului au fost integrate într-o singură tastă pentru o mai ușoară accesare din ambele părți, păstrând, în același timp, un aspect simplu.

Cardul SD de 16 GB este disponibil

Perfect pentru cei obsedați de ideea ca va veni și momentul acela cumplit când li se va termina capacitatea de stocare, acest card este tot ce și-ar putea dori. 16 GB este spațiu mai mult decât suficient, cu condiția să mai și găsești un dispozitiv capabil să îi „vadă” întreaga capacitate. Cardul celor de la Patriot este deja disponibil pe Internet, la un preț de 279.99 euro.



Smartphone cu veleități de navigator Web

LG a lansat în cadrul IFA 2007 cel mai nou smartphone HSDPA, LG-KS20. Telefonul cu touchscreen oferă o viteză maximă de descărcare de 3.6 Mbps. Compatibilitatea HSDPA oferă utilizatorilor beneficii complete pentru utilizarea internetului pe telefonul mobil, inclusiv descărcarea de muzică, de videoclipuri și de conținut Windows Live, cât și folosirea e-mail-ului, toate cu o viteză de 3.6 Mbps. Viteza mare de descărcare face posibilă de asemenea efectuarea de apeluri telefonice video, cu ajutorul celei de-a doua camere, orientate către utilizator. La cei 12.8 mm grosime, smartphone-ul LG-KS20 dispune de o interfață senzitivă și un ecran LCD de dimensiuni generoase. Terminalul minimalist, negru-lucios va atrage atenția celor care apreciază un telefon atât pentru design, cât și pentru funcțiile sale. Telefonul suportă și alte funcții avansate, cum ar fi recunoașterea scrisului

de mână, conectivitatea Wi-Fi, memorie internă de 128MB, memorie externă MicroSD și Bluetooth de 2.0. Terminalul dispune de Microsoft Windows Mobile 6. LG-KS20 va fi disponibil în Europa începând cu această lună.



Monitor VoIP

Samsung și-a prezentat la IFA una dintre ultimele realizări în materie de monitoare LCD, monitoarele SyncMaster 220TN și 225 UW cu Voice over IP încorporat. 220TN are un timp de răspuns de 5 milisecunde, rezoluție de 1680 x 1050, Ethernet 10/100 Mbps, 4 porturi USB, cameră web de 2 megapixeli, microfon, difuzoare, dar și o aplicație VoIP încorporată care îți oferă posibilitatea de a de a efectua apeluri fără a fi nevoie de un PC.

Al doilea monitor, Syncmaster 225UW (în imagine), are și el cameră web încorporată, microfon și difuzor, permițându-ți să îl folosești în rețelele tradiționale de chat, cum ar fi Windows Live Messenger sau Skype. O dată de lansare pe piață nu se cunoaște încă.



SANDISK

Card reader pentru laptopuri cu slot ExpressCard

Odată cu răspândirea tot mai mare a slotului ExpressCard în notebook-urile noi, era de așteptat să apară și un card reader care să folosească acest slot. SanDisk a lansat la IFA 2007 un dispozitiv de acest gen, care îți permite să citești informația de pe cardurile tale fără a mai fi nevoie de cabluri pentru acest lucru. Acesta poate citi șase formate de carduri - SD, SDHC, MMC, MMCplus, Memory Stick Duo, Memory Stick Pro Duo și Memory Stick Pro-HG Duo. Nu necesită software instalat sau alte bătăi de cap și este deja disponibil în Europa, la un preț sugerat de 29,99 USD.



Rame foto digitale Philips

Philips a lansat la IFA 2007 trei noi rame foto digitale, la care se adaugă încă una, în ediție limitată de Crăciun. Varianta de 5,6 inchi este capabilă să afișeze imagini la 140 ppi, iar variantele de 7 și 10 inchi au o baterie reîncărcabilă și memorie internă capabilă să stocheze până la 1000 de imagini. Imaginile sunt încărcate prin calculatorul sau Mac-ul tău cu port USB sau direct de pe un card CompactFlash, Memory Stick, MSPro/MSDuo, xD, SD, SDHC sau MMC. De Crăciun, Philips va oferi și o ramă specială de 10 inchi de Sărbători, în ediție limitată. Prețul nu se cunoaște încă pentru niciunul dintre produse.



Memory Stick Micro M2 de 8GB

SanDisk a lansat la IFA 2007 un card Memory Stick Micro M2 de 8GB care îți va permite să păstrezi toate imaginile realizate cu camera mobilului tău Sony Ericsson sau toată discografia trupei preferate. Capacitatea de stocare a cardului este cea mai mare de până acum pentru o asemenea memorie. Cardul va fi disponibil în al patrulea trimestru al acestui an pe piață, la un preț încă nedețvăluit.



Căști wireless Philips pentru PC

Philips a lansat la IFA 2007 o pereche de căști HiFi wireless care poartă numele de SHD9100. Acestea au un aspect elegant și o stație de bază - încărcător la fel de elegantă și promit până la șase ore de audiție neîntreruptă. Au o bandă de cap ușoară, difuzoare de 40 de milimetri și, ceea ce e cel mai important, o rază de operare de până la 40 de metri, care îți permite să te bucuri de muzică în orice situație, atunci când ești acasă. În plus, instalarea lor nu necesită niciun fel de operațiuni complexe.



DAEWOO

DVD cu dock iPod

Daewoo și-a prezentat la IFA ultima realizare, un DVD player portabil dotat și cu un dock pentru iPod. DPC-8099PD-I integrează perfect iPod-ul tău, dacă vrei să audă și prietenii tăi ultimele tale achiziții muzicale și are un LCD de 8 inci. Mai mult, are difuzoare stereo, dar și mufă, pentru momentele când vrei să te bucuri singur de un film. Are suport pentru formatele DVD, VCD, CD, CD-R și CD-RW, dar și pentru formatele MP3, JPG și DivX. De asemenea, are intrare USB și card reader, dacă vrei și ultimele poze făcute cu camera.



LG lansează E500 pe piața din România

LG continuă să-și extindă gama de telefoane cu design deosebit. Noul LG KE500 este un terminal slider cu display elegant, care dispune de un display TFT cu diagonala de 2 inci. Mobilul funcționează în rețelele GSM, EDGE și 3G. Pasionații de muzică vor fi încântați de suportul audio-video al telefonului - player MP3, radio FM, player video sau streaming 3GP. Camera cu bliț de 2 MP este însoțită de o memorie internă de 70 MB, un slot de card de memorie externă microSD și compatibilitate Bluetooth 2.0. LG-KE500 este disponibil în magazinele Internity, GlobalNet, Germanos, Domo începând cu luna septembrie, la un preț recomandat de 619 RON.



Remixuri iPod



Dacă te-ai plictisit de iPod-ul personal, e momentul să treci la treburi mai serioase, adică să remixezi melodiile de pe player. Numark aduce o unealtă excelentă tuturor DJ-ilor amatori sau profesioniști odată cu mixerul iDJ2, care utilizează un singur iPod pentru a mixa două

surse separate de muzică. Dispozitivul vine cu un ecran color pentru a afla informațiile despre piesă, intrare USB și permite remixul de formate WAV, MP3 sau AAC. Opțiunile sunt multe, dacă ești dispus să plătești suma de 600 USD pentru a achiziționa un iDJ2.

Căști pentru Internet chat

Logitech a prezentat astăzi două noi seturi de căști pentru PC, care imprimă apelurilor prin Internet, audiției muzicii și gaming-ului un mai mare grad de confort și experiențe plăcute. Setul de căști Logitech ClearChat Pro USB dispune de drivere audio calibrate laser, un egalizator audio și un microfon care anulează zgomotele din jur. Logitech ClearChat Comfort USB este însoțit de o bandă pentru cap și discuri de urechi învelite în pluș pentru un confort total. Atât ClearChat Pro cât și ClearChat Comfort se conectează la calculator prin portul USB, producând un sunet audio digital de înaltă calitate, independent de calitatea plăcii de sunet analog a calculatorului. Noile seturi de căști Logitech sunt soluția perfectă pentru aplicațiile de apelare pe Internet, cum este Skype, iar performanța audio și designul confortabil le fac ideale pentru ascultarea muzicii, vizionarea filmelor sau pentru sesiuni lungi de gaming. Situate la îndemână pe setul de căști, butoanele de control ale lui ClearChat Pro oferă utilizatorilor acces rapid la funcțiile de volum și mute. Căștile dispun de un microfon ajustabil care anulează zgomotele. Pentru un plus de comoditate, capul microfonului emite o lumină roșie de mică intensitate în momentul în care sunetul este oprit, astfel încât utilizatorii să fie siguri că nimeni altcineva nu-i mai aude vorbind. Ambele seturi de căști funcționează cu aplicații de apelare prin Internet cum sunt Skype, Windows Live, Yahoo! și AIM. Seturile de căști Logitech ClearChat Pro USB și Logitech ClearChat Comfort USB vor fi disponibile în Statele Unite și Europa începând din luna septembrie. Setul de căști

Logitech ClearChat Comfort USB va fi disponibil la un preț recomandat de 49,99 euro. Setul de căști Logitech ClearChat Pro USB va fi disponibil la un preț recomandat de 59,99 euro.



Vrei MESSENGER pe mobil?



Orange prin EURO-GSM
îți oferă acum
800.000 cuvinte la doar
1,5 Euro/lună
Trafic triplu inclus pentru
internet și wap, prin
pachete Mobile Internet
5Mb-300Mb / 6 luni
** detalii în magazine



Sau vrei NET
oriunde există semnal Orange?
Acum ai acces prin tehnologia 3G+*
cu viteză de peste 3 Mbps



*orașe cu acoperire 3G+ București, Cluj-Napoca, Constanta, Timisoara, Brasov, Craiova, Iasi, Oradea, Galati, Ploiesti, Braila, Bacau, Arad, Pitesti, Sibiu, Targu Mures, Baia Mare, Buzau, Satu Mare, Ramnicu Valcea, Botosani, Suceava, Piatra-Neamt, Turnu-Severin, Tulcea, Focsani, Bistrita, Deva, Alba-Iulia, Zalau, Sfantu Gheorghe, Slobozia, Calarasi, Vaslui, Giurgiu, Targu Jiu.

EURO - GSM

partener Orange

cel mai tare din sistem

orange™

www.eurogsm.ro

Design Boynq

Boynq, o companie mai puțin cunoscută pe piața electronicelor, a lansat o nouă versiune a docului iPod iCube, intitulată iCube II. Dockul suportă iPod-uri de la generația a treia la generația a cincea, vine cu un look glossy cu elemente metalice și butoane iluminate cu o lumină galbenă. Un alt lucru care îl face deosebit de atrăgător este prețul, de doar 69 dolari.



GERMANOS se extinde spre orașele mici

Cu 150 de magazine în 80 de orașe, **poziția Germanos pe piața de retail în telecomunicații din România nu poate fi contestată.** Gama produselor care pot fi găsite în magazinele Germanos s-a extins însă și cu televiziunea digitală Dolce, căreia Dimitris Blatsios, director general al Germanos România, îi prevede un viitor strălucit. Experiența de care au parte clienții Germanos nu ar putea fi însă aceeași fără un personal de calitate, domeniu foarte important pentru companie.

intervi: Bogdan Bele

connect: Cum au fost începuturile companiei Germanos în România, care a fost ritmul de creștere al rețelei dumneavoastră de magazine și în câte orașe sunteți prezenți în acest moment?

Dimitris Blatsios: Compania Germanos a fost înființată în urmă cu 26 de ani, începând cu un mic magazin specializat în vânzarea de baterii, în centrul Atenei. Magazinul a înregistrat un succes rapid, iar expansiunea rețelei de magazine în toată Grecia a devenit curând o realitate. Odată cu lansarea telefoniei mobile și cu creșterea interesului pentru produsele de nouă generație, compania a hotărât să schimbe strategia și a devenit un retailer specializat în tehnologie.

În anul 1996 compania a intrat pe piața din România, în contextul în care hotărâse expansiunea în mai multe țări din estul Europei ca Polonia, Iugoslavia, Cipru, Bulgaria și, mai apoi, Ucraina.

În anul 2000 am semnat un parteneriat cu MobilRom (Orange), prin care ofeream în rețeaua de magazine Germanos produsele și serviciile operatorului. În același an, am încheiat și un parteneriat cu Cosmorom. În anul 2001 am devenit partener al companiei Connex (acum Vodafone), iar în anul 2005 am stabilit o cooperare cu cei de la Zapp.

În eforturile noastre constante de a servi cât

mai bine consumatorii români, în decembrie 2005, am hotărât să adăugăm ofertelor noastre produsele și serviciile companiei COSMOTE România, o sucursală a COSMOTE Group, principalul operator de telefonie mobilă pe piața din Balcani. În ianuarie 2006 am deschis cel de-al 100-lea magazin în România, consolidându-ne poziția de lider pe piața locală.

connect: Cum apreciați dezvoltarea lanțului de magazine Germanos în România? În câte orașe din țară este prezent Germanos la ora actuală?

Dimitris Blatsios: La ora actuală, rețeaua Germanos include 150 de magazine în mai mult de 80 de orașe și încercăm să ne extindem din ce în ce mai mult. Prin această extindere a rețelei de magazine, Germanos poate să fie mai aproape de clienții săi din toate județele țării, oferind o acoperire națională pentru toate serviciile și produsele sale. Să extinzi însă o rețea de magazine nu este întotdeauna cel mai ușor lucru din lume. Nu trebuie doar să găsești spații adecvate (locații centrale, mărimea potrivită, înfățișarea potrivită), dar de asemenea trebuie să angajezi personalul potrivit, deoarece oamenii noștri de vânzări și mai ales consilierii din magazine devin, după o perioadă intensivă de training, adevărați ambascadori în fața consumatorilor.

connect: Cât de mult va crește rețeaua Germanos în viitor?

Dimitris Blatsios: Așa cum am menționat deja, Germanos se află într-un proces continuu de expansiune. În anul 2006 Germanos a deschis 35 de noi magazine. În 2007 creșterea pe care ne-o propunem o va depăși pe cea de anul trecut. Planul nostru este să avem mai mult de 200 de magazine până la sfârșitul acestui an. În viitorul apropiat, Germanos intenționează să își crească prezența în marile orașe, prin deschiderea mai multor magazine, nu doar în centru, ci și în cele mai populate cartiere, chiar în inima comunităților. Mai mult decât atât, deoarece Germanos dorește să ofere cât mai multor români acces la noua tehnologie din domeniul IT&C, intenționăm să deschidem noi locații în orașe mai mici, cu mai puțin de 50.000 de locuitori.

connect: La ora actuală, în ce alte țări este prezent Germanos în afară de România?

Dimitris Blatsios: Compania Germanos, parte a grupului Cosmote, este prezentă la ora actuală în patru țări din regiunea balcanică: România, Bulgaria, Macedonia și Grecia. Acestea sunt, de asemenea, patru țări în care și COSMOTE, compania noastră mamă, este prezentă. Celelalte filiale Germanos, și anume Polonia, Ucraina și Cipru, au rămas cu acționariatul

anterior achiziției și își urmează cursul lor individual, firesc.

connect: Rețeaua Germanos este recunoscută prin portofoliul său de produse. Ce fel de produse comercializați la ora actuală în magazinele Germanos?

Dimitris Blatsios: Portofoliul de produse și servicii oferite de Germanos în România acoperă următoarele segmente: gamă completă de produse și servicii de telefonie mobilă (telefoane mobile, produse și servicii ale COSMOTE, accesorii pentru telefoane mobile și servicii care fac viața mai ușoară consumatorilor, cum ar fi G-agenda - transferă numerele de telefon din vechiul telefon în noul telefon, service tehnic, plata facturilor COSMOTE și Romtelecom). În magazinele noastre, consumatorii pot găsi și o selecție de produse și accesorii digitale precum aparate foto, camere video, playere audio, telefoane DECT, carduri de memorie, dar și servicii de nouă generație, precum conexiunile ADSL (ClickNet) și televiziunea digitală (Dolce), ambele oferite de Romtelecom.

connect: De unde achiziționați terminalele pe care le comercializați în magazinele Germanos? Puteți să ne spuneți care sunt sursele dvs.?

Dimitris Blatsios: Germanos a cooperat dintotdeauna cu toți producătorii oficiali de telefoane mobile. Toate produsele vândute prin magazinele Germanos sunt oficial importate și protejate de garanție.

connect: Mulți retaileri din piața de IT&C se plâng de ponderea pieței gri și a pieței negre. Cum este Germanos afectat de aceste piețe?

Dimitris Blatsios: Este adevărat că piața gri, dar și piața neagră de telefoane mobile sunt o problemă pentru retailerii de IT&C, dar și pentru distribuitorii oficiali de telefoane. Oamenii pot fi tentați să cumpere un telefon mobil la un preț mai mic, dar ei ar trebui

avertizați că aceste telefoane nu sunt de pe piața românească și că de obicei sunt terminale cu funcții mai slabe. De asemenea, nu sunt protejate de garanția oficială. Având toate acestea în minte, este evident că trendul pieței gri și negre este într-o semnificativă descreștere de la an la an.

connect: Care sunt avantajele obținute de clienții care aleg să cumpere un telefon mobil dintr-un magazin, față de o persoană care cumpără un telefon de pe piața gri sau neagră?

Dimitris Blatsios: A cumpăra un telefon de la un magazin de încredere precum Germanos reprezintă un mare avantaj pentru consumator. Consultanții noștri de vânzări îi ajută pe clienți să ia cea mai bună decizie de cumpărare. În plus, orice vizitator Germanos poate testa nestingerit toate telefoanele expuse. Principalul nostru scop este nu numai de a oferi un produs, ci de a împărtăși know-how-ul nostru cu fiecare persoană care intră în magazin și are nevoie de un sfat sau de o informație specializată. Filozofia lanțului de magazine Germanos este aceea de a fi capabil să satisfacă cerințele clienților și să le ofere acele informații necesare alegerii celui mai potrivit produs în funcție de nevoile lor specifice. Din acest motiv, investim sume importante în training de specialitate pentru echipele noastre de consultanți. Oamenii vin la Germanos pentru a afla cum funcționează cele mai noi produse și consultanții noștri trebuie să fie pregătiți să le ofere exact tipul de informație de care au nevoie pentru a face o alegere bine informată. Cea mai mare provocare pentru toți este de a anticipa nevoile consumatorilor care intră în magazinele noastre. Cei mai mulți au doar o idee generală despre un produs pe care vor să îl cumpere, dorind să primească în magazin lămuririle necesare pentru a lua cea mai bună decizie. Toate acestea le poți găsi numai în magazinele specializate, împreună cu, așa cum am menționat înainte, garanția producătorului.

connect: Ce alte servicii sunt oferite de Germanos în magazinele sale?

Dimitris Blatsios: În anul 2007 Germanos a introdus în toate magazinele sale produse de nouă generație, precum conexiunea Internet ADSL (ClickNet) și televiziunea digitală - Dolce, ambele oferite de Romtelecom. Astfel, Germanos anticipează un nou trend care va fi curând vizibil și pe piața din România: convergența telefoniei mobile, televiziunii digitale, Internetului și telefoniei fixe. Într-un număr semnificativ de magazine din toată țara, vizitatorii pot încerca serviciul Dolce în puncte demo sau pot naviga gratuit pe Internet testând serviciul ClickNet. Un alt focus important este dat de serviciile cu valoare adăugată precum G-agenda, G-service (service tehnic) și plata facturilor (Cosmote și Romtelecom). Până la sfârșitul anului 2007 vor fi lansate noi servicii care fac mai ușoară viața consumatorilor noștri. Germanos este cel mai important partener pentru majoritatea producătorilor și distribuitorilor de telefoane mobile. De asemenea, este lider în vânzările cardurilor de memorie și a accesoriilor handsfree bluetooth.

connect: Pentru fiecare client este foarte important ca în cazul în care terminalul nu mai funcționează să poate fi dus la același magazin pentru a fi reparat. Oferiți astfel de servicii pentru telefoanele vândute la Germanos? De asemenea, oferiți aceste servicii și celor care și-au cumpărat telefoane mobile de la alte magazine decât Germanos?

Dimitris Blatsios: Indiferent de unde a achiziționat telefonul, de rețeaua în care operează, de faptul că este sau nu în garanție, orice consumator își poate repara telefonul în cel mai apropiat magazin Germanos. Fie îl reparăm pe loc, dacă este o reparație minoră, fie îl vom înapoia proprietarului cât mai curând posibil, bineînțeles cu o garanție a reparației. Dacă perioada reparației este de mai lungă



„Este foarte important să îți cunoști consumatorii, să înțelegi ce au ei nevoie înainte de a le oferi ceea ce vor.“



durată (de exemplu, producătorul nu are disponibilă o anumită componentă), punem la dispoziția clienților telefoane mobile de schimb, pentru continuarea comunicației în perioada în care telefonul se află în service.

connect: În activități precum vânzările, angajații bine pregătiți pot face diferența într-o companie. Cum este selectat un viitor angajat Germanos și cum pregătiți un consultant în magazinele Germanos?

Dimitris Blatsios: Este foarte important să îți cunoști consumatorii, să înțelegi ce au ei nevoie înainte de a le oferi ceea ce vor. Ne selectăm cu mare atenție consultantii, deoarece vrem să angajăm oamenii care să ne reprezinte cel mai bine. Așa cum am menționat, oamenii noștri de vânzări sunt ambasadorii companiei în fața consumatorilor. Căutăm oameni educați, cu un aspect plăcut, comunicativi, cu ceva experiență, oameni care vor să înceapă o carieră și să crească împreună cu Germanos. În ultimii ani, majoritatea managerilor Germanos sunt promovați din rândul angajaților din magazine, care au excelat în munca lor. Acestora li s-a oferit posibilitatea de a crește odată cu compania noastră. Noi căutăm oameni care sunt la începutul carierei lor, dispuși să fie pregătiți pentru a-i servi pe clienți în cel mai bun mod posibil. Compania investește în mod constant în resursele sale

umane, deoarece atunci când dai tot ce e mai bun, aștepti tot ce-i mai bun și din partea angajaților tăi. De exemplu, de-a lungul ultimului an, Germanos a organizat peste 130 de sesiuni de traininguri și peste 1.000 de angajați au luat parte la aceste cursuri. Sunt organizate o serie de cursuri cum ar fi: cursuri introductive pentru noii angajați, cursuri de specializare pentru diferite produse și tehnologii, cursuri de management pentru directorii de magazine. Multe alte cursuri sunt organizate pentru angajații din departamentele de suport.

Germanos este singurul retailer GSM care a aplicat începând cu acest an un sistem de învățare de la distanță, numit Germanos e-learning. Acest program ne permite să pregătim în același timp un număr mare de angajați din toată țara. Sesiunile de cursuri online au loc prin conferințe video.

connect: Pregătiți o ofertă specială pentru această toamnă?

Dimitris Blatsios: Noi lansăm oferte noi, atrăgătoare tot timpul pentru toți clienții noștri și nici în această toamnă nu vom face excepție. Pregătim oferte care vor fi extrem de apreciate de consumatori. Acesta este unul dintre elementele care au făcut cunoscut brandul Germanos pe piața românească. Până la începutul lunii septembrie, cumpărătorii noștri pot găsi în

magazinele Germanos noi telefoane mobile precum Sony Ericsson S500i - cel mai nou telefon mobil Walkman și Nokia 6110. De asemenea, iubitorii de aparate foto pot găsi noul DVD Camcorder Canon DC 201, cu senzor CCD de 0,8 megapixeli și zoom optic 30x. Germanos oferă în această toamnă până la 20% discount pentru sistemele bluetooth Nokia, pentru toți șoferii care doresc să-și țină viața în propriile mâini și carnetul în buzunar. De asemenea, începând cu luna iulie am introdus la Germanos serviciile Dolce și ClickNet. Ceea ce este important pentru clienții noștri este că pot încerca aceste două servicii în majoritatea magazinelor Germanos din țară. Și nu în ultimul rând, în toate magazinele Germanos consumatorii pot să testeze cele mai noi și mai la modă telefoane mobile (inclusiv telefoanele i-mode, serviciul inovator de la Cosmote), fără nicio obligație de a cumpăra ceva.

connect: Anul trecut Germanos a fost preluat de COSMOTE. Ce a însemnat acest lucru pentru Germanos ?

Dimitris Blatsios: Germanos a devenit, astfel, o parte importantă a unei familii mult mai mari și mai puternice, care include de asemenea Cosmote Group, OTE, Romtelecom și alții. Aceasta reprezintă o oportunitate pentru ambele branduri. Germanos este expertul în retail al

grupului, iar cum Germanos lucrează exclusiv în acest domeniu, ceea ce poate fi un beneficiu important adus companiei COSMOTE. Germanos își va menține însă identitatea de brand, dar și oamenii săi, deoarece acestea au fost elementele care l-au impus ca principal jucător pe piața din sud-estul Europei.

connect: Cât de bine au răspuns clienții români la ofertele COSMOTE?

Dimitris Blatsios: Așa cum ați observat și din raportul oficial al COSMOTE Group privind rezultatele financiare pentru prima jumătate a anului 2007, consumatorii au răspuns la aceste oferte într-un mod spectaculos. Acesta este un motiv în plus de a anticipa mereu dorințele clienților noștri.

connect: Ați spus că ați introdus serviciul Dolce în magazinele Germanos. Cum au răspuns românii la acest serviciu și care sunt previziunile dumneavoastră despre serviciile digitale în România?

Dimitris Blatsios: Mai multe studii arată că televiziunea digitală reprezintă viitorul. Conform regulilor impuse de Uniunea Europeană, statele membre trebuie să treacă la televiziunea digitală până în anul 2012. Până atunci România va avea de cinci ori mai mulți clienți pentru serviciile de televiziune digitală.



„Românii sunt atrași de terminale cu funcții speciale precum rezoluție mare pentru camera foto, conexiune bluetooth, audio player sau de telefoanele fashion.“

În România, multe companii au oferte speciale pentru televiziunea digitală. Dacă mergeți prin diferite zone ale țării, veți vedea că românii au deja televiziune digitală. Lansarea Dolce a fost un adevărat succes, fiind foarte bine primită de consumatori. Ne așteptăm ca cererea pentru Dolce să crească și mai mult în viitor și sperăm că prin rețeaua noastră extinsă vom sprijini Romtelecom în demersul lor de a-și atinge obiectivele cât mai repede.

connect: Pe piața internațională a dispozitivelor mobile putem observa deja un trend pentru telefoanele mobile, care includ o serie de funcții precum cameră foto, multimedia player, funcții business și altele. Putem vorbi despre acest trend și pe piața din România? Ce fel de funcții sunt preferate de români atunci când vine vorba despre telefoanele mobile?

Dimitris Blatsios: În ultimul an am observat o tendință clară de creștere a cererii pentru terminale de calitate, cu aplicații de nouă generație încorporate. Românii sunt atrași de terminale cu funcții speciale precum rezoluție mare pentru camera foto, conexiune bluetooth, audio player sau de telefoanele fashion. Cercetările noastre arată că cele mai apreciate funcții de către români sunt durabilitatea bateriei, designul minimalist (ușor, mic, telefoane slider), existența unei camere foto și posibilitatea

de extindere a memoriei. De exemplu, telefoanele mobile cu un design inovativ precum Ultra de la Samsung, Shine și Prada de la LG, Luna 8600 de la Nokia sau acele telefoane care includ tehnologie de ultimă generație, precum Nokia N95 și E90, au fost foarte bine acceptate din prima lună când au fost lansate pe piață. De asemenea, segmentul business este din ce în ce mai interesat de smartphone-uri, din cauza mobilității lor. Referitor la servicii, românii folosesc în special servicii tradiționale precum voce și SMS. Conform studiilor noastre, un procent redus de români folosește servicii de nouă generație, precum apelul video, MMS, navigarea pe Internet.

connect: Din cifra de vânzări înregistrată în magazinele Germanos, ați observat care este cel mai căutat brand de telefon mobil?

Dimitris Blatsios: Piața de IT&C din România nu este cu mult diferită față de cea din vest sau din est. Avem aceeași ierarhie ca pe scena internațională, cu Nokia pe primul loc, urmat de Motorola, Sony Ericsson, Samsung și LG.

connect: În străinătate, accesoriile sunt foarte importante pentru persoanele care cumpără telefoane mobile. La români se întâmplă același lucru?

Dimitris Blatsios: În ultimii ani, piața accesoriilor a devenit foarte importantă. Un exemplu ar putea fi accesoriile „mâini libere“ bluetooth, unul dintre cele mai dinamice sectoare. Vânzările pentru astfel de accesorii au crescut atât datorită noului cod rutier, cât și datorită unei conștientizări de către români a siguranței oferite de aceste produse la volan. Până la sfârșitul lui septembrie vom implementa campania „Tine-ți viața în propriile mâini“ în magazinele din întreaga țară, în dorința de a-i încuraja pe șoferi să folosească sistemele „mâini libere“. În plus, în principalele orașe din țară (București, Cluj, Iași, Timișoara, Constanța și Craiova), „agenții“ Germanos ies în stradă pentru a-i avertiza pe șoferi asupra pericolului la care se expun vorbind la telefonul mobil. În această perioadă, consumatorii vor beneficia de reduceri de preț de până la 20% la achiziționarea dispozitivelor bluetooth Nokia în toate magazinele Germanos.

connect: Care sunt planurile de viitor ale Germanos?

Dimitris Blatsios: Până la sfârșitul anului, intenționăm să ne extindem în teritoriu și să trecem pragul de 200 de magazine. Vom deschide mai multe magazine în zone mai mici, vom fi prezenți în principalele centre comerciale din România și vom avea în continuare oferte competitive la toate categoriile de produse. Dar cea mai importantă rămâne calitatea serviciilor oferite, care a fost mereu apreciată de consumatorii noștri.

IFA Berlin 2007

Un târg ce-ți fură ochii

Plasat într-un oraș superb care miroase a iarbă proaspăt retezată și mustește de istorie atât de pregnant încât parcă te și trec fiori, s-a desfășurat la începutul lunii septembrie **o nouă ediție a renumitului târg IFA Berlin**, care a stabilit în acest an câteva recorduri.

Text și foto: Rodica Boițoș

Samsung - un magnet pentru vizitatori

Nu mai cel care a trecut printr-un târg de produse electronice, fie și unul autohton, știe ce muncă laborioasă este să-l străbați pe tot și să nu-ți scape nimic. Când este vorba de un târg de anvergura celui din Berlin, acest lucru este practic imposibil. Și de-ar fi un câmp pustiu de mai bine de zece hectare, ar fi obositor să-l parcurgi pe jos în doar o zi. Dar dacă acest câmp este de fapt o suprafață ticsită cu mii de aparate electronice, care de care mai atractive și mai cu lipici la public, totul învăluit în ambianțe cât mai plăcute, atunci impresia că stai pe loc și nu ai cum să înaintezi, devine de-a dreptul frustrantă. Pentru că jurnalistul din tine vrea să știe dintr-odată tot, vrea să atingă și să aibă răspunsuri la toate întrebările posibile.

Prima zi de târg la IFA Berlin nu părea să se deosebească prea tare de una de la CERF-ul autohton. Cel puțin din afară. Deși aveam de-a face cu nemți - adică niște roboți care mie mi-au făcut impresia că după ce renovează o clădire, o iau de la capăt, pentru că s-ar putea să fie 55,41 fire de praf pe ea - încă nu era gata totul. Încă se mai foloseau diverse instrumente de tăiat scânduri pentru standuri, mașini de găurit și altele unelte la fel de zgomotoase, iar primele două hale în care am intrat s-au nimerit a fi goale și foarte departe de a primi oaspeți. Aceasta, cu toate că gardienii postați la o intrare principală vegheau cu rigurozitate ca toți cei intrați să aibă bilet, invitație sau acreditare de presă. După ce am constatat că am pornit cu stângul, sigurele locuri deschise fiind un mini-bar și o toaletă, ne-am întors și ne-am informat mai întâi, cum le stă bine unor ziariști.

VIP-uri internaționale în vizită la Samsung

O dată intrați în „ținutul“ Samsung, primul care ne-a ieșit în cale, legătura cu realitatea, aceea a conștienței prezenței noastre la IFA, a început



Prof. Dr. Hans-Gert Pöttering, Președintele Parlamentului European, și Dagmar Wöhrl, Ministru Secretar de Stat în Ministerul Tehnologiei German



Businessmeni la butonat de mobile

să se disipeze. Într-un târg care nu părea prea bine pregătit pentru deschidere, standurile Samsung arătau ca inaugurate cu mult înainte de ceea ce se anunțase oficial, căci prea era totul perfect. O lume enigmatică învăluită în reflexe și umbre azurii a început să se dezvăluie în fața ochilor noștri, care acum se străduiesc să redefinească acea imagine pentru ochii voștri.

De cum am intrat, agitație mare, blițuri scânteietoare, camere de filmat, ziariști îngrămădiți să surprindă un moment ai căror protagoniști au fost mai greu de identificat de către noi, jurnaliștii din România. Deși trebuia să ne fi obișnuit deja cu prezența VIP-urilor locale, doar mai fusesem abordați în aeroportul din Viena de un anume Johann, căruia nu-i venea să creadă că nu auzisem de el. Și bietul a încercat, zâmbind cât se poate de familiar pe la mai mulți din grupul nostru... Pe lângă stafful IFA 2007, standurile Samsung au primit vizita președintelui Parlamentului European și a mai multor oficialități ministeriale germane.

Butoniadă colectivă

Produsele pregătite de Samsung pentru a fi expuse la IFA sunt destinate stilului modern de viață, care se desfășoară în mare parte în mișcare, dar și acasă. Una din trăsăturile comune și cele mai evidente de altfel ale tuturor produselor expuse de Samsung a fost preocuparea pentru design, fără a pune în umbră multiplele dotări și performanțele acestora. Deși colegii mei au fost confiscați de zona ecranelor de dimensiuni generoase, integrate în decoruri cu mobilă semnată de danezul Fritz Hansen, un brand recunoscut în întreaga lume, eu am alergat mai întâi la mobile. Încă nu pusesem mâna pe elegantul Samsung U700 și aici aveam prilejul,

nestingherită de nimeni. Frumos ordonate, după mai multe categorii: Business, Entertainment, Ultra și Expression, mobilele Samsung stăteau câte două sau trei de același tip și își așteptau curioșii, care se îmbulzeau să vadă ce poate fiecare. Vizitatorii erau de toate vârstele și nu exagerez, pentru că am văzut și un bebe ținut în brațe de un bărbat mai atent la spectacolul din jur decât la micuț, dar și un pensionar pe care l-am regăsit mai târziu, după ce cedase în fața oboselii și ațipise un pic pe o bancă. Businessmenii eleganți probau capacitățile lui SGH-i620, i600 și i550, iar tinerii se concentrau în zona de entertainment, adică spre F210, P910 și superbul SGH F330, considerat vedeta telefoanelor de ascultat muzică prezentate la IFA. M-am oprit puțin și la accesorii, ca să văd o mulțime de headset-uri din seria wep 410, 220, 300, 500 etc, dar și căștile audio bluetooth SBH-500. Indiferent în ce colțor te aflai, se găsea câte o domnișoară care parcă respira doar pentru a putea să-ți sară în ajutor în caz că nu te descurcai în marea „butoniadă“.



Oficialii Samsung explică ziariștilor români cât de performante sunt produsele expuse.

LCD-uri de lux

Până la urmă am cedat și eu insistențelor subliminale tot mai pregnante care veneau din zona imenselor ecrane LCD și a plasmelor și am pășit în universul stilat, care fără să-ți dai seama te obliga să îndrepti spatele, să-ți netezești puțin frizura și să pășești cu o oarecare grijă în el. Am blițuit și eu în fața modelului BD-UP5000, primul player Samsung dual-format HD, cu disc optic, care poate rula atât formatul Blu-ray, cât



Primul sistem Home Cinema care rulează formatul Blu-ray.

și pe cel HD-DVD. Drăguța domnișoară care ne oferea explicații savante ne spunea că acest aparat rezolvă toate dilemele referitoare la ce tip de aparat să alegi pentru livingul tău de mari dimensiuni Blu-ray sau HD-DVD. La fel de impresionant părea și modelul HT-BD2, o soluție home theatre compatibilă Blu-ray, care oferă posibilitatea de redare a materialelor video la viteza de 24 de fotograme pe secundă împreună cu o capacitate de sunet de 1.100 de

wați. Specialiștii de la Samsung, care se aflau peste tot, ne-au explicat că elementul de atracție al noii serii de televizoare LCD (numită F8 și care include modele cu diagonale de la 40 la 46 de inch) este tehnologia 100Hz Motion, care îmbunătățește redarea mișcării și elimină secvențele ușor estompeate din filmele cu acțiune alertă. Negre, elegante, cu linii subtile ale conturului, sistem de iluminare în nunațe de albastru și butoane laterale cu aspect sofisticat-

cam așa ar putea fi definite televizoarele Samsung din noua gamă F8.

Muzică și imagine

În sectorul MP3 playerelor, animație mare. Tineri și nu numai, ochi rotunjiți și alții migdalați priveau deopotrivă către cele mai noi mașinării miniaturale de ascultat muzică. Vedete incontestabile au fost stilatele Samsung YP-S5, YP-P2, YP-T10 cu variantele lor de 2,4 și 8 GB.

Nici camcorderele digitale elegante nu au scăpat atenției privitorilor, dintre toate evidențiindu-se ca un star adevărat VP-HMX10C, primul camcorder High Definition de la Samsung. Camerele digitale așteptau cuminiți să fie testate de vizitatori, iar rezultatele erau imprimate automat pe hârtie fotografică pentru ca vizitatorii să nu plece fără vreun suvenir de la IFA.

Apropo de imprimat, sectorul imprimantelor a fost extrem de consistent, prezentând mai multe tipuri de soluții de imprimare color cu laser cât și multifuncționale. Cunoscând bunul renume al monitoarelor Samsung, am petrecut o vreme în mijlocul celor expuse.

Am aflat că noul SyncMaster 220TN permite prin intermediul modulelor simple de interconectare, accesarea rețelelor de tip LAN și efectuarea de apeluri video chiar și în absența unui PC.

Ghidându-mă după animația mare din hala pe care tocmai o părăseam pentru a-mi continua periplul, m-am gândit cât de mândri ar trebui să fie fiecare din cei 138.000 de angajați Samsung din întreaga lume în fața atâtor vizitatori care le priveau fascinați produsele.



Lansări mobile à la LG

Întâmplarea a făcut ca la scurt timp să intru în hala în care erau expuse produse LG într-un decor nu mai puțin spectaculos. Imediat am



Strălucirile marca LG au atras vizitatorii.

pornit în căutarea prăzii mobile pe care o doream. Puțin surprinsă că modelul Prada era



O preocupare a tuturor marilor producători de aparate de home&entertainment a fost aceea de a integra produsele electronice în decoruri special alese pentru fiecare în parte.

ascuns de atingerile indiscrete după o vitrină elegantă dispusă pe un perete, m-am uitat în jur, dar în apropiere nu părea să fie nimeni abilitat să-l descătușeze peț de câteva butonări, chiar cu riscul amprentării elegantului display. Ușoara dezamăgire s-a disipat în fața eleganței celorlalte terminale LG, care-ți furau privirile. Printre lansările fastuoase s-a numărat și cea a noului smartphone LG-KS20 cu touchscreen și cu o surpriză în ceea ce privește sistemul de operare care este Windows Mobile 6 și nu Symbian cum ar fi fost de așteptat. Printre mobilele cu lipici la public se număra LG Shine și rudele sale cu aspect și mai rafinat - „Titanium Black“ - și versiunea 3G, mai avansată tehnologic. De remarcat au fost și modelele LG-KS10, primul smartphone cu aplicații Google preinstalate, și LG-KU250, câștigătorul campaniei „3G for All“ al Asociației GSM.

Produse premium marca LG

Sub denumirea Stylish Design Home Cinema System, HT762 este un elegant sistem cu tehnologie multimedia de vârf. Cu HDD de 80 de GB, distinsul sistem home cinema J10HD de la LG părea să-și justifice multiplele premii de design obținute. Printre laureații LG se număra și primul dual disc player HD, dar și MP3 player-ul Touch Me FM37. Cu capacități de redare video și audio, de suport pentru jocuri flash, MP3 player-ul are și un touchscreen care ar îngreuna munca oricărui detectiv, deoarece tehnologia „aluminium spin“ de care dispune nu lasă amprente. Printre produsele de top marca LG s-a numărat și sistemul de navigație bluetooth all-in-one LAN9700R, care conține hărțile detaliate a 38 de țări europene.

Recorduri IFA 2007

În 2007, după 83 de ani de la prima ediție, IFA Berlin a înregistrat un record de participare de 1.212 expozați din 32 de țări, cu peste 200 mai mult ca anul trecut. Aceștia și-au expus minună-



Așa arăta IFA Berlin la ediția din 1963.

țiile tehnologice pe o suprafață totală de 104.000 metri pătrați. Din toate colțurile lumii au venit la IFA 2007 235.000 de vizitatori, iar comenzile realizate cu acest prilej au ajuns la 2,75 miliarde de euro, ceea ce plasează IFA ca lider în topul târgurilor de produse electronice din lume.

Nu mai puțin de 81 de evenimente, lansări de produse, conferințe de presă, workshop-uri și discuții strategice au avut loc la IFA 2007. Protagonistii acestor evenimente au fost în mare parte oameni aflați în top managementul companiilor.

Numărul de ziariști prezenți a fost de dintre care din Germania și restul... Păcat doar că centrul de presă arăta ca după asediu în zona materialelor de presă. Așa că m-am considerat norocoasă că am prins un DVD de prezentare al unei companii în franceză și publicația târgului în germană. Tot la capitolul recorduri putem înscrie faptul că mai mult de jumătate din firmele expozante aveau materiale de presă exclusiv în limba germană.



Conferințele de presă internaționale au avut mare căutare la jurnaliști.

Accesorii, aparate de uz casnic și giganți

IFA înseamnă mult mai mult decât vă putem oferi noi într-un scurt reportaj. Accesoriile de toate felurile de pildă erau în exces. Boxe de diverse forme și dimensiuni și cu prețuri care variau de la câteva zeci de euro și până la acelea complicat de pronunțat. Jocuri de computer sau de alergat prin living, grație senzorilor, cum ar fi Nintendo Wii, și o diversitate mult prea mare de aparate de electrocasnice, de bucătărie și nu

numai. Notă: bolizii și hostesele care atrăgeau privirile deopotrivă nu erau de vânzare.

La târgul de la Berlin a fost prezentat și un ecran 3D uriaș, cu o diagonală de 3,35 metri. Destinată spațiilor publice sau expozițiilor, această instalație este un produs de marketing care poate face reclamă produselor, prezentându-le în trei dimensiuni. „3D WOWzone“ este ultima evoluție a ecranelor LCD în trei dimensiuni, pe care Philips le perfecționează de câțiva ani.



TEHNOLOGII SUBȚIRI

Calitate high definition, control simplu și mobilitate fără restricții - acestea au fost trendurile în produsele expuse la IFA 2007. În ceea ce privește televizoarele LCD și plasmă, iată un periplu pe la cele mai tari produse.



Loewe Individual 52 Compose:

un LCD de 132 cm (1.920x1.080), full HD, cu receiver HDTV și cu un preț pe măsura calităților de excepție: 6.800 de euro.



Samsung PS50 P96:

o plasmă full HD (1.920x1.080), cu DVB-T tuner integrat și 3xHDMI, la un preț de circa 3.000 de euro.

Sharp LC52 HD1:

un LCD tot de dimensiuni impresionante, 132 cm, HDTV receiver și tuner DVB-T/satelit și cablu, la circa 5.000 de euro.



Philips Aurea:

un LCD de 106 cm, full HD, la 4.000 de euro.



MUZICĂ LA PURTĂTOR

Inviaza MP3 playerelor a făcut deliciul tinerilor care au trecut pragul expoziției IFA.



Archos 405:
portabil multimedia pentru muzică,
foto și video, cu display de 3,5
inchi. 189 de euro



**Transcend T-Sonic
820:**

MP3 player, radio, microfon,
karaoke și o mulțime de formate
acceptate. Totul la 87 de euro.

MAX ONYX:
diplay OLED, microSD-card,
11 ore de audite.



Samsung U3:
mini MP3 player cu display
OLED, formate nenumărate și
4 GB capacitate. 119 euro



MOBILIADA

Printre cele mai apreciate device-uri au fost telefoanele mobile, mai ales datorită interacționării directe cu ele.



Asus P526:
smartphone cu GPS și sistem de
operare Windows Mobile 6.
503 euro



LG KE500:
Fratele lui LG Shine, un
elegant triband slider cu
cameră foto de 2 megapixeli.

Samsung SGH-G600:
quadband cu slider și cameră
foto de cinci megapixeli, radio și
TV-out.



Asus P735:
Aparat cu UMTS și
touchscreen, WLAN și
Windows Mobile 6.



Obiecte de mare clasă

Mobilele fashion **sunt mai în vogă ca niciodată.** Testul **connect** te informează despre ultimele modele LG, Nokia și Sony Ericsson.

Redactat de: Bogdan Băcilă

NOKIA 8600 LUNA

MODELUL DE LUX CONVINGE PRIN MATERIALE NOBILE ȘI PERFORMANȚE SOLIDE DE LABORATOR.

Telefoanele seriei 8800 de la Nokia sunt, fără îndoială, printre cele mai iubite modele fashion. Dacă prețurile mai mari de 1.000 de euro și se par exagerate, atunci ai la dispoziție o variantă mai ieftină de la Nokia: Luna 8600. În schimbul a 741 euro vei intra în posesia unui telefon cu aspect exclusivist și foarte bine finisat.

Construit pentru veșnicie

La o greutate de 140 de grame, telefonul 8600 stă bine în mână și lasă o impresie pozitivă. Ceea ce epează este mai ales faptul că slider-ul nu are joc și se blochează perfect, în așa fel încât pare că este construit să dăinuiească o veșnicie. Combinația de materiale, cu partea frontală strălucitoare din sticlă, este pe placul clienților iubitori de frumos, la fel ca și costumația în negru, împreună cu aplicațiile cromate. Absolut deosebit: la închiderea slider-ului, tastatura iluminată în alb strălucește puțin, pentru ca apoi să pălească. Legat de tastatură: rareori a văzut **connect** taste lipsite complet de joc, aproape perfecte. În plus, tastele de control pot fi utilizate chiar și atunci când slider-ul este închis, dar pretind apăsări puternice pentru a răspunde la comenzi, ca și restul tastelor.

Dotare echilibrată

Meniul aparatului de Serie 40

este afișat pe un display strălucitor și bogat în contraste, la o rezoluție de 240 x 320 pixeli.

Dotarea mai cuprinde control vocal, profiluri controlate în funcție de timp și alte dotări de lux. Partea de entertainment cade în sarcina radioului, music și video player-ului, precum și a unei camere de 1,9 megapixeli. În plus, modelul quadband dispune de standardul **EDGE**, **bluetooth** și de **client e-mail**, realizat drept program Java.

Memoria internă de 121 MB este suficientă, dar nu poate fi extinsă, deoarece lipsește slot-ul pentru memoria de schimb. Dar, Nokia are un cablu de date (USB-micro), inclusiv software pentru sincronizare, căști și o geantă.

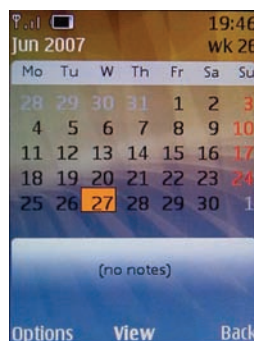
Apariție impresionantă

Luna 8600 nu numai că arată bine, dar se descurcă și cu funcțiile de telefonie, cel puțin așa arată rezultatele obținute în laborator pentru calitatea emisie/recepției. Autonomia este numai de nivel mediu și se ridică la nivelul de maxim șase ore.

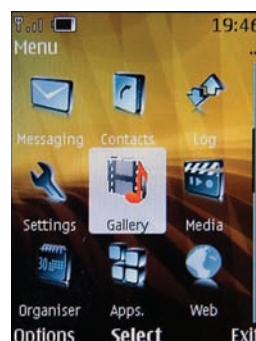
rezultat connect bine (401 puncte)



Bijuterie: Luna 8600 este perfect finisat și poate fi manevrat chiar și cu slider-ul închis.



Potrivit pentru business: calendarul convinge prin funcții cuprinzătoare și diverse modalități de afișare.



Noua generație: music player-ul Seriei 40 este ușor de folosit și are un look cu totul nou.

SONY ERICSSON S500i

S500i A AVUT UN PARCURS APROAPE IREPROȘABIL ÎN LABORATORUL DE MĂSURĂTORI - DOTAREA ȘI MANEVRABILITATEA AR PUTEA FI ÎNSĂ MAI BUNE.



Sony Ericsson a scos pe piață o serie de telefoane fashion, alături de binecunoscutele modele Walkman, Cyber-shot și business. Startul este dat de S500i la 299 euro, care este disponibil în două variante și atrage prin jocuri de lumini colorate în partea laterală a aparatului.

Taste problematice

Modelul testat a avut culoarea „Spring Yellow“, ceea ce a constituit de altfel și primul motiv de critică. Problema principală nu este legată de combinația dintre carcasa galben-aurie și tastatura argintie, ci mai degrabă de iluminarea în alb a tastelor, care atunci când razele soarelui cad direct pe aparat abia dacă permite vizualizarea simbolurilor tastelor de control. Cea de-a doua variantă de culoare, „Mysterious Green“, are suprafața neagră și de aceea această slăbiciune este eliminată. Cele două taste de selecție de la baza display-ului sunt prea mici și nici nu au o suprafață de contact clar delimitată.

În schimb, display-ul convinge prin bogăție de contraste și claritate în afișarea meniului și conținuturilor, ceea ce face uitate neplăcerile cauzate de tastatură. Operarea se realizează simplu, datorită structurii clare și inscripționării fără echivoc a telefonului. S500i reacționează rapid la comenzi, în așa fel încât utilizatorul trece ușor prin meniu. În funcție de tematicile alese, meniul principal este ordonat în moduri diferite și confirmă comenzile și prin vibrații.

Dotare completă

La partea de conectivitate, modelul quadband oferă bluetooth și EDGE. Sincronizarea cu Outlook funcționează fără probleme datorită cablului de date și softului livrat. Agenda telefonică stochează 1.000 de contacte și poate prelua și informații suplimentare. Funcțiile de entertainment sunt reprezen-

tate de un music player, jocuri și programe care prelucrează sunetul, materiale video și fotografii. Dotarea mai cuprinde și o cameră foto de 2 megapixeli, care nu are însă lumină foto. S500i are la bord și un slot pentru memoria de schimb - cardul de memorie trebuie însă cumpărat separat.

Telefon fiabil

În laborator a fost momentul de glorie al frumosului slider. Modelul Sony Ericsson a punctat hotărâtor la aproape toate criteriile de testare importante. Astfel, atât perioada în standby (15 zile), cât și cea de convorbiri (șase ore în rețeaua de 900 MHz, șapte ore în rețeaua de 1.800 MHz) sunt valori de top - consumul mare de curent al frumosului display reduce semnificativ autonomia, la clicuri dese. Cum stă treaba cu calitatea emisie/recepției? La fel de bine - S500i rămâne permanent pe recepție.

rezultat conect bine (399 puncte)



În funcție de tematicile alese, meniul principal este afișat în diferite moduri.



Tastele de selecție sunt prea mici și greu de folosit.



Tastatura argintie arată bine și este practică.

LG KU970 SHINE

CEL DE-AL DOILEA MODEL SHINE ESTE O DELICATESĂ OPTICĂ, DAR ARE PROBLEME CU AUTONOMIA ȘI CALITATEA RECEPȚIEI.

Niciun alt producător nu a reușit să scoată pe piață modele fashion la prețuri mai avantajoase decât cele scoase de LG, în ultima vreme.

Este vorba despre trei modele: Chocolate, elegantul Prada cu touchscreen și slider-ul extravagant Shine KG970. Acum pe piață a apărut KU970 Shine la 329 euro, un model UMTS, urmaș al lui KG970, care a fost supus imediat testului connect.

Obiectiv mic, diferență mare

Din punct de vedere al aspectului exterior, modelele GSM și UMTS nu se deosebesc aproape prin nimic - trebuie să fii foarte atent ca să nu confunzi cele două slidere. Numai minusculul obiectiv pentru videotelefonie din partea frontală trădează faptul că KU970 este un mobil 3G. O frumusețe prin excelență este și display-ul, care are o rezoluție de 240 x 320 pixeli, dar păstrează toate amprentele digitale. Acest amănunt nu prea deranjează în utilizare, la fel ca și faptul că luminozitatea ecranului este redusă. În schimb, ceea ce apare afișat pe ecran este bogat în contraste și frumos colorat. Slider-ul de metal este bine finisat, dar nu atât de bine ca și cel realizat de Nokia, modelul Luna. Totuși, Shine-ul UMTS convinge prin calitate și stă bine în mână. Butoanele tastaturii metalice sunt bine realizate și curat luminate, chiar dacă suprafața de contact nu este tocmai bine delimitată. O ciudățenie la ambele modele Shine: în loc de tasta de navigare pe cinci căi, o tastă specială la baza display-ului servește drept element central de operare - cu acest buton realizezi operații de scroll rapide și comode în sus sau în jos și alegi prin apăsare punctul dorit din meniu. Micuțele taste de lângă acest buton special te ghidează la stânga, respectiv la dreapta. Un plus la partea de manevrabilitate: punctele individuale din meniu sunt numerotate ca și la mobilele Samsung și de aceea pot fi alese direct.

HSDPA pentru navigație rapidă

La partea de comunicație a

Inteligent: alături de tastele pentru volumul sonor, există în partea laterală și o tastă pentru cameră și meniu.

Inovativ: roțița lată de scroll înlocuiește tasta de navigare pe cinci căi și poate fi ușor manevrată, dar tastele meniu de alături sunt mult prea mici.

Luminos: camera de 2 megapixeli are autofocalizare și lumină foto.

Ascuns: în spatele punctului organizer din meniu, se ascunde calendarul.

datelor, noul Shine este în pas cu tehnologia și oferă standardele UMTS și HSDPA. Datele pot fi descărcate la o viteză maximă de 3,6 Mbps ceea ce permite o navigație rapidă pe web, la care își aduc contribuția display-ul mare și browser-ul HTML. Atenție însă la tarifele pentru bitrate-ul de date. Conexiunea cu accesoriu sau cu calculatorul se realizează wireless datorită standardului bluetooth, iar sincronizarea cu Outlook se realizează prin cablul de date oferit la pachet, ca și programul de software, care servește și pentru securizarea și transferul datelor.

Agenda telefonică cuprinde maxim 500 de contacte, doar jumătate, comparativ cu modelele GSM;

lipsește și slot-ul pentru memoria de schimb. Utilizatorul trebuie să se mulțumească cu memoria internă de 500 MB, ceea ce limitează puternic utilizarea music player-ului. Mare păcat, deoarece căștile stereo livrate au sunat foarte bine la testare.

Camera integrată de 1,9 megapixeli, inclusiv lumină foto, face fotografiile clare datorită autofocalizării și este pornită de o tastă proprie, plasată lateral. În modul fotografie, display-ul stă în format transversal. Materialele video sunt realizate la o rezoluție de 320 x 240 pixeli, dar și în acest caz memoria limitată este o problemă.

Dotarea este completată de clientul de e-mail, de funcțiile de

calendar cuprinzătoare, de calculator de buzunar și un reportofon.

Lumini și umbre în laborator

La măsurători, KU970 a avut și puncte bune și puncte slabe. Dacă perioada de standby în funcționare UMTS este de peste 16 zile, în rețeaua de 1.800 MHz se ajunge la 11 zile.

Situația este inversată la autonomia în convorbiri: peste patru ore în rețeaua de 1.800 MHz și mai puțin de două ore la convorbiri UMTS. Calitatea emisie/recepției este mult mai bună în rețeaua GSM, decât în modul UMTS.

rezultat connect bine (399 puncte)

EXPLICAȚII VALORI MĂSURATE

Calitate emisie/recepție

La capul sintetic / fără cap

• Putere efectivă de emisie (dBm)

La valori mici legăturile devin ușor instabile.

• Sensibilitate relativă (dB)

Cu cât valorile sunt mai îndepărtate de 0, cu atât mai slabă va fi recepția.

• Diminuare putere prin capul sintetic (W)

Redă valoarea puterii pierdută în urma depășirii unui obstacol.

Măsurători acustice

Acustică, emisie (vorbire) /

Acustică, recepție (ascultare)

• Volum sonor (dB)

Cu cât valoarea este mai mare, cu atât mai mare este volumul sonor cu care mobilul transmite vocea spre partenerul de conversație.

• Distorsiuni (dB)

Distorsiunile se evidențiază prin sunete dure. Cu cât valoarea este mai aproape de 0, cu atât mai mult este distorsionată vocea utilizatorului.

• Zgomot pe fond de liniște (dB)

Cu cât valoarea este mai apropiată de 0, cu atât mai multe zgomote perturbatoare sunt emise de către mobil, pe fond de liniște.

• Caracteristica de frecvență

Cu cât valoarea obținută de un mobil pentru această caracteristică este mai mare, cu atât mai echilibrat transmite mobilul înaltele, medii și joasele - ceea ce se traduce prin sunet calitativ.



Glosar

Bluetooth

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

EDGE

Enhanced Data Rates for GSM Evolution este o tehnologie care crește rata de transfer a datelor în rețelele GSM.

Operațiunea se realizează prin folosirea unui procedeu îmbunătățit de modulație și nu presupune costuri prea mari din partea operatorilor de telefonie mobilă. În practică se obțin valori de bitrate între 170 și 200 Kbps.

Client e-mail

Soft pentru mobile sau alte aparate, folosit pentru emiterea/recepția de e-mailuri prin protocolul POP3, uzual în Internet.

Browser HTML

Program care afișează paginile de Internet.

UMTS

Universal Mobile Telecommunications System oferă la funcționare normală downlink bitrate de până la 384 Kbps.

DOTARE

PRODUCĂTOR MODEL	Nokia 8600 Luna	Sony Ericsson S500i	LG KU970 Shine
Preț	741	299	329
FUNCȚII DE BAZĂ			
UMTS	-	-	+
GSM 850/900/1.800/1.900	+ / + / + / +	+ / + / + / +	- / + / + / +
Dezactivare modul radio (flight mode)	+	+	+
Pachet livrare: tip acumulator/headset	Li-Pol/ +	Li-Pol/ +	Li-Ion/ +
Tip display/rezoluție	TFT/ 240 x 320	TFT/ 240 x 320	TFT/ 240 x 320
Dimensiuni display (lățime & înălțime în mm)	33,0 x 41,0	31,0 x 41,0	33,0 x 45,0
Culori display/ display extern	16.700.000/ -	262.144/ -	262.144/ -
Grupe apelanți/filtru/ton de apel separat	+ / + / +	- / + / +	+ / + / +
Handsfree/apelare vocală/apelare rapidă	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Profile situații/editabile/număr	+ / + / >6	+ / + / >6	+ / + / >6
CONECTIVITATE			
Modem/clasă GPRS/EDGE	+ / 10/ +	+ / 10/ +	+ / 10/ -
WLAN/HSDPA	- / -	- / -	- / +
GPS/AGPS/PTT	- / - / -	- / - / -	- / - / -
Transmisie imagini prin infraroșii/e-mail/bluetooth	- / + / +	- / + / +	- / + / +
Bluetooth	+	+	+
Profil Dialup/Object Push/handsfree	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Headset/Gen. Obj. Exch./SIM Acces	+ / + / +	+ / + / -	+ / - / -
Infraroșii/cablu de date inclus	- / +	- / +	- / +
Sincronizare Outlook/Wireless SyncML	+ / +	+ / +	+ / +
Slot memorie șanjabilă (tip)	-	+ (Memory Stick Micro)	-
Conexiune antenă externă	-	-	-
Producător livrează carkit/cu mufă antenă	+ / BT-SIM-Acc.	+ / -	- / -
MESSAGING			
SMS	+	+	+
MMS (max. KB)	+ (300)	+ (300)	+ (300)
Client e-mail (nr. maxim conturi)	+ (>3)	+ (>3)	+ (>3)
Număr spații salvate/director SMS	500/ +	1.000/ -	300/ -
Asistență introducere text/formule predefinite/memorie modele	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Transmisie SMS în grup	+	+	+
FUNCȚII PDA			
Memorie adrese ¹	1.000	1.000	500
Câmp per adresă/foto	>10/ +	>10/ +	>10/ +
Calendar cu reminder/listă sarcini	+ / +	+ / +	+ / +
Ceas/calculator/convertor de curs valutar	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -
Alarmă/cronometru/timer	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / -
Memo vocal/lungime/număr	+ / >60 sec./ >7	+ / >60 sec./ >7	+ / >60 sec./ >7
MULTIMEDIA			
Memorie în MB (incl. card de memorie)	121,0	18,0	512,0
Obiectiv foto/tip/rezoluție (megapixel)	+ / CMOS/1,9	+ / CMOS/2	+ / CMOS/1,9
Înregistrare video (lungime maximă)	4X/ - / -	4X/ - / -	4X/ - / +
Vizor autoportrete/declanșare automată	>6/3	3/2	>6/3
Imagini serie/panoramice/lumină foto	+ / +	- / +	+ / +
Zoom digital/optic (x-ori)/autofocalizare	+ / - / +	+ / - / -	+ / - / +
Număr nivele rezoluție/calitativă	+	-	+
Zoom în album foto	+ (<= 5 min.)	+ (> 5 min.)	+ (<= 5 min.)
Editare (rame, simboluri, text)/efecte	176 x 144/15	176 x 144/15	320 x 240/15
Browser: WAP/i-mode/HTML	- / + / +	- / + / +	- / + / +
Aptitudini Java/jocuri incluse	2.0/ +	2.0/ +	2.0/ +
Videotelefonie/streaming/download	+ / 4	+ / 2	+ / >4
Radio/player MP3/intrare audio	+ / + / -	- / + / -	- / + / -
Format: H.263/MPEG4/MIDI/AMR /MP3/AAC/M4A/WMA	+ / + / + / +	+ / - / + / +	+ / + / + / +

¹memorie dinamică, numărul pozițiilor este variabil

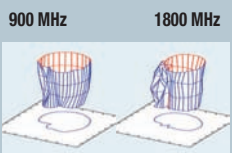
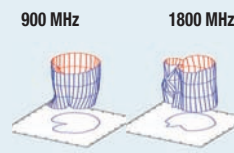
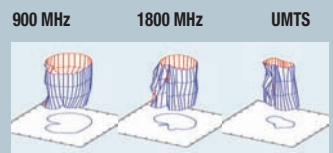
Concluzie

Nokia 8600 Luna a câștigat la mustață, dar meritat acest test al modelelor fashion. Slider-ul perfect finisat atrage nu numai datorită calității sale, ceea ce justifică de altfel și prețul piperat de 740 euro, ci și datorită caracteristicilor mature ale platformei Serie 40. 8600 are foarte multe funcții de confort la bord, care sunt de

altfel deliciul grupului țintă pentru care a fost creat acest model. În plus, Nokia a convins în laborator pe toată linia, ceea ce este destul de neobișnuit pentru un model fashion. Toate acestea sunt valabile și pentru telefonul situat pe locul al doilea, Sony Ericsson S500i. Dacă ar fi vorba numai despre rezultatele de laborator, slider-ul ar fi fost cu siguranță plasat mai bine în

ierarhia finală. Dar, din păcate, modelul are probleme la partea de dotare. În general însă, S500i, având un preț rezonabil, merită recomandarea noastră. Dacă totuși te-ai decis pentru extravagantul KU970 Shine, trebuie să te obișnuiești cu slăbiciunile la partea de performanțe tehnice și la dotare. În schimb, vei intra în posesia unui model UMTS cu design deosebit la un preț mic.

MĂSURĂTORI

PRODUCĂTOR MODEL	Nokia 8600 Luna	Sony Ericsson S500i	LG KU970 Shine
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)	23,4	22,0	14,3
Sensibilitate relativă (dB)	-14	-14	-15
Factor de emisie connect / valoare SAR ¹	4,02/0,88	2,67/0,77	5,23/0,756
MĂSURĂTORI ACUSTICE			
Sens emisie (vorbire)/recepție (ascultare)			
Volum (dB)	7,8/8,4	9,6/13,6	8,4/20,5
Distorsiuni (dB)	-24,2/-25,5	-26,7/-24,8	-26,9/-25,0
Sunet de fond la liniște (dB)	-65,6/-46,1	-67,5/-42,7	-66,5/-29,8
Caracteristica de frecvență (puncte din 5)	3/2	3/3	2/2
Sunete perturbatoare și de ecou			
Amortizare ecou voce masculină/feminină (dB)	45,1/47,5	45,0/47,2	33,9/36,0
Suprasolicitare (dB)	16,6	16,1	16,7
DIMENSIUNE, GREUTATE ȘI AUTONOMIE			
Greutate (g)	140	94	125
Lungime x lățime x grosime (mm)	107 x 45 x 16	100 x 47 x 16	100 x 51 x 15
Durată convorbiri (h:min)	4:35	5:02	4:37
Durată standby (h)	210:36	215:55	389:11
Durată operare cu display pornit (h:min)	6:00	6:00	4:49

¹Valorile SAR sunt date de producător.

REZULTATE TESTARE



PRODUCĂTOR MODEL	Nokia 8600 Luna	Sony Ericsson S500i	LG KU970 Shine
AUTONOMIE max. 100	bine (79)	foarte bine (85)	satisfăcător (67)
Durată convorbiri	60	60	39
Durată standby	20	18	17
Autonomie cu display pornit	20	7	11
DOTARE max. 150	bine (121)	satisfăcător (112)	bine (113)
Funcții de bază	35	25	28
Conectivitate	35	23	18
Messaging	20	19	18
Funcții PDA	20	20	17
Multimedia	40	25	32
MANEVRABILITATE max. 150	bine (120)	bine (117)	bine (115)
Meniu	30	23	24
Funcții de bază	30	26	20
PDA, multimedia și messaging	40	31	33
Lizibilitate display	15	11	12
Dimensiune și greutate	10	9	8
Tastatura	10	6	6
Calitate finisare	10	8	9
Instrucțiuni utilizare	5	3	3
MĂSURĂTORI EMISIE/RECEPȚIE max. 50	foarte bine (46)	foarte bine (45)	satisfăcător (35)
MĂSURĂTORI ACUSTICĂ max. 50	satisfăcător (35)	bine (40)	satisfăcător (36)
Acustică, emisie (vorbire)	20	15	15
Acustică, recepție (ascultare)	20	15	14
Acustică, ecouri și sunete perturbatoare	10	10	7
REZULTAT CONNECT max. 500	401 bine	399 bine	366 satisfăcător

connect
CĂȘTIGĂTOR

connect
CĂȘTIGĂTOR

Conservatorism din plin

Modelele business **Nokia 6120 Classic** și **Toshiba Portégé G500** sunt încăpățânat de conservatoare. Testul **connect** îți explică cum stă treaba cu talentele lor.

Redactat de: Bogdan Bele

NOKIA 6120 CLASSIC

TELEFONUL 6120 CLASSIC PUNTEAZĂ DECISIV DATORITĂ DOTĂRII ȘI MANEVRĂRII SIMPLE, ÎN CIUDA PROBLEMELOR EVIDENTE CU STANDARDUL UMTS.

Modelele Classic de la Nokia aparțin speciei de mobile conservatoare. Regula este valabilă și pentru 6120 Classic, realizat în stilul tipic business candybar, oferit în două variante de culoare: argintiu și negru. La prețul de numai 299 euro, mobilul UMTS este unul dintre cele mai ieftine modele din paleta de telefoane Nokia, echipate cu platforma Seriei 60.

Probleme mici în operare

Din fericire, prețul mic al acestui telefon nu are niciun fel de influență asupra calității modelului, pentru că, deși aparatul are carcasa din material plastic, nu lasă deloc impresia de lucru ieftin. Tabloul armonios al acestui model este tulburat numai de scârțâielile ușoare ale capacului acumulatorului sau de suportul labil al cartelei

SIM. În plus, tastatura nu este prea convingătoare. Chiar dacă tastele cu cifre sunt suficient de mari și au o suprafață de contact clar delimitată, butoanele pentru apel și cele de selecție nu mai corespund acestei descrieri. Ele sunt atât de mici, încât utilizatorul are tendința de a atinge, din greșală, alte taste. Tastele meniu și cele de corecție sunt în schimb exemplar de mari și de ușor de accesat.

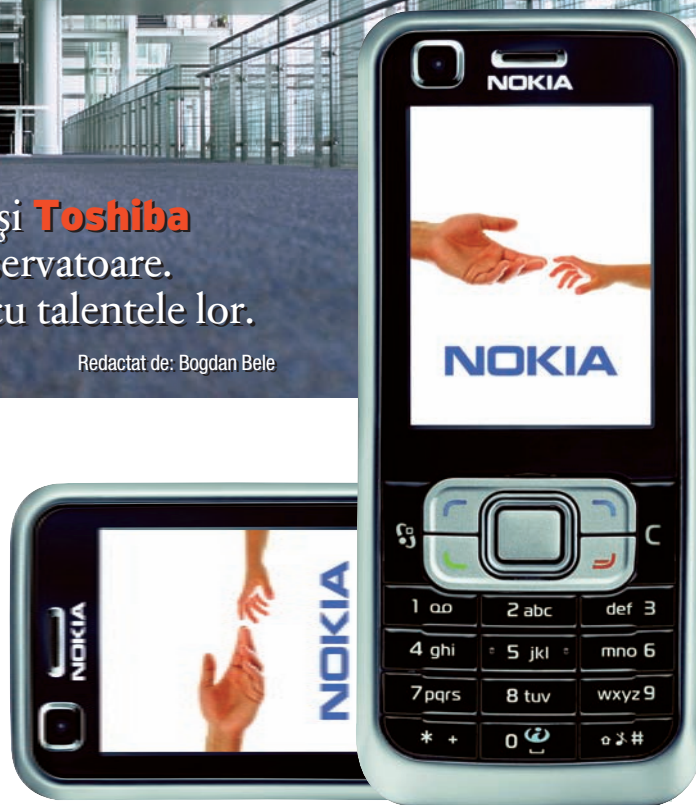
În operare, aparatul are nevoie, la fel ca majoritatea modelelor Seriei 60, de o perioadă de latență până ce selectează punctul dorit al meniului. Meniul principal, cu ale sale 13 intrări principale, ar putea fi o idee mai bine sistematizat, deși în general este simplu de operat. Sub-paginile meniului sunt realizate atât în modul listă, cât și în cel tip grilă.



Îmbucurător: camera de 2 megapixeli face fotografii de calitate și dispune de lumină foto.



Tastatura modelului 6120 Classic place datorită cifrelor mari, dar tastele de apel și cele pentru selecție sunt mici.



Dotare tipică business

Dotarea este aproape completă, nu lipsește nimic din ceea ce are nevoie un telefon business, pentru că mobilul quadband susține atât HSDPA în rețelele UMTS, cât și EDGE în rețelele GSM, pentru transferul rapid de date. În plus, utilizatorul are posibilitatea de a viziona documente Office și PDF, pentru că 6120 Classic are la bord programele necesare. Funcțiile calendar cuprinzătoare și agenda telefonică luxuriantă sunt de asemenea elemente de luat în considerare. Pentru un contact pot fi stocate maxim 65 de caracteristici diferite, precum numărul de telefon sau adresa. Apelarea și controlul vocal sunt pe placul clienților doritori de confort; funcția reportofon înregistrează la cerere chiar și convorbirile telefonice. Lăudabil: nu lipsește nici browser-ul HTML, nici slotul pentru cardul de memorie, nici clientul de e-mail. Sincronizarea

datelor cu computerul (Outlook) funcționează ireproșabil, așa cum îi stă bine unui model business.

Slăbiciuni la partea de UMTS

După atâtea puncte bune în ceea ce privește dotarea, a venit rândul măsurătorilor de laborator. Dacă rezultatele de 13 zile în standby și peste cinci ore perioadă de convorbiri în ambele rețele GSM sunt excelente, nu același lucru putem afirma despre rezultatele în funcționarea UMTS. Aici s-au atins valori de numai patru zile în standby și o perioadă de convorbiri mai mică de două ore. Un rezultat la fel de slăbuț s-a obținut și la măsurarea calității emisie și recepției. Mai mult, Nokia și-a permis gafe și în rețeaua de 900 MHz. În schimb, în rețeaua de 1.800 MHz totul merge strună, pentru că 6120 Classic a obținut aici rezultate foarte bune.

rezultat connect bine (395 puncte)

TOSHIBA PORTÉGÉ G500

CE I SE POTRIVEȘTE UNUI PRODUCĂTOR DE MOBILE ȘI DE NOTEBOOK-URI MAI BINE DECÂT SĂ CREEZE UN MODEL CARE REUNEȘTE ACESTE CARACTERISTICI? TOSHIBA FACE O ÎNCERCARE ÎN ACEST SENS CU UN SMARTPHONE WINDOWS MOBILE.

Windows și-a făcut intrarea pe piața telefoanelor mobile: după compania taiwaneză HTC, a venit rândul altor producători precum Samsung, Motorola și Palm de a folosi pentru modelele lor varianta mobilă Windows. În majoritatea cazurilor este vorba despre telefoane-PDA cu touchscreen sau tastatură tip mașină de scris. Aparatele compacte, care sunt controlate în totalitate prin tastatură, dispun rareori de Windows Mobile.

Această lipsă încearcă Toshiba să o corecteze prin modelul Portégé G500, un slider care pare mai degrabă voluminos decât compact, iar prin grosimea sa de 23 mm abia dacă încapă în buzunarul de la pantaloni. În schimb, mobilul stă foarte bine în mână și poate fi manevrat cu ușurință. Toate elementele de operare sunt suficient de mari, display-ul este de asemenea generos dimensionat, iar finisarea aparatului de mare calitate. Chiar dacă slider-ul are un pic de joc, el lasă impresia de stabilitate.

Conexiune bună în rețea

G500 lucrează cu Windows Mobile 5.0. Chiar dacă între timp pe piață au intrat aparate cu Windows Mobile 6, modelul G500 nu pare a fi deloc depășit și se înțelege perfect cu Microsoft Outlook. Contactele, întâlnirile, sarcinile și notițele, chiar și e-mailurile, pot fi fiabil sincronizate cu un computer. Software-ul Active Sync și cablul de date sunt incluse în pachet.



Multilateral: senzorul pentru amprentele digitale din partea posterioară are rol în securizarea datelor, dar poate fi folosit asemenea unui touchpad de notebook.

Sincronizarea funcționează fluent și prin rețeaua de telefonie mobilă, pentru că G500 se descurcă cu serverele Exchange și stăpânește standardul UMTS turbo HSDPA cu rate de download de maxim 3,6 Mbps, precum și WLAN.

De acest telefon vor fi mulțumiți pe deplin numai cei care folosesc și iubesc universul Windows. Ghidarea prin meniu este destul de greoaie pentru un simplu telefon mobil. Numai meniul principal se întinde pe trei ecrane. În plus, la accesarea pentru prima dată a funcțiilor sale, modelul are nevoie de un timp de gândire situat între două și trei secunde. La toate acestea se adaugă câteva ciudățenii: dacă accesezi meniul SMS, mobilul trece automat la ultimul director folosit. Numai dacă treci prin meniu vei putea descoperi dacă te afli în meniul pentru editare, cel cu mesaje trimise sau cel cu mesaje primite.

Dacă ajungi să te descurci cu aceste mici probleme, vei intra în posesia unui telefon cu numeroase funcții business. Alături de Pocket Outlook, pentru afișarea documentelor Office sunt folosite programele Pocket MSN și Pictel Viewer. Modelul Toshiba are instalat, alături de Internet Windows, și browser-ul Opera.

Funcții de securitate

Drept highlight, G500 oferă un senzor pentru amprentele digitale, care are rol în securizarea datelor și poate fi folosit și drept touchpad, exact ca la un notebook. Degetele au acces simplu asupra senzorului situat în partea posterioară a aparatului și pot naviga în toate cele patru direcții. Posibilitatea de



a aloca funcții individuale fiecărui deget este, de asemenea, practică. Această tehnologie biometrică este folosită pentru prima dată la un telefon, fiind larg răspândită la laptopurile Toshiba.

Sunet mediu

În laborator de măsurători, G500 a obținut rezultate remarcabile. Numai sunetul din timpul convorbirilor telefonice este de nivel mediu. Comprehensiunea s-a păstrat mereu clară la testare, dar mai ales în direcția de recepție, vocea are un efect arti-



Tastele cu cifre sau cele de control: elementele de operare ale lui Portégé G500 sunt suficient de mari, clar inscripționate și foarte simplu de manevrat. Pe ecran apar o mulțime de informații și posibilitatea de a avea acces direct la mai multe funcții, dar textul este mult prea mic.

ficial. În plus, totul ar putea suna mult mai puternic, iar la creșterea volumului sonor vocea devine ascuțită. Difuzoarele nu sunt de calitate, pentru că distorsionează rapid. Calitatea emisiei/recepției este în regulă pentru un telefon UMTS și de aceea telefonul nu va avea probleme în regiunile cu semnal bun. Autonomia de cca. șapte ore și jumătate în funcționare cu display-ul activ este remarcabilă. Punctul slab este, la fel ca la multe mobile 3G, durata redusă de convorbiri în rețeaua UMTS, de numai 2 ore și 15 minute. Concluzie: dacă nu te sperie dimensiunile și calitatea acustică slăbuță vei intra în posesia unui telefon Windows ușor de manevrat, care se descurcă perfect cu operația de sincronizare.

rezultat conect satisfăcător (342 puncte)

EXPLICAȚII VALORI MĂSURATE

Calitate emisie/recepție

La capul sintetic / fără cap

• Putere efectivă de emisie (dBm)

La valori mici legăturile devin ușor instabile.

• Sensibilitate relativă (dB)

Cu cât valorile sunt mai îndepărtate de 0, cu atât mai slabă va fi recepția.

• Diminuare putere prin capul sintetic (W)

Redă valoarea puterii pierdută în urma depășirii unui obstacol.

Măsurători acustice

Acustică, emisie (vorbire) /

Acustică, recepție (ascultare)

• Volum sonor (dB)

Cu cât valoarea este mai mare, cu atât mai mare este volumul sonor cu care mobilul transmite vocea spre partenerul de conversație.

• Distorsiuni (dB)

Distorsiunile se evidențiază prin sunete dure. Cu cât valoarea este mai aproape de 0, cu atât mai mult este distorsionată vocea utilizatorului.

• Zgomot pe fond de liniște (dB)

Cu cât valoarea este mai apropiată de 0, cu atât mai multe zgomote perturbatoare sunt emise de către mobil, pe fond de liniște.

• Caracteristica de frecvență

Cu cât valoarea obținută de un mobil pentru această caracteristică este mai mare, cu atât mai echilibrat transmite mobilul înaltele, mediile și joasele - ceea ce se traduce prin sunet calitativ.



Glosar

Bluetooth

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

EDGE

Enhanced Data Rates for GSM Evolution este o tehnologie care crește rata de transfer a datelor în rețelele GSM.

Operațiunea se realizează prin folosirea unui procedeu îmbunătățit de modulație și nu presupune costuri prea mari din partea operatorilor de telefonie mobilă. În practică se obțin valori de bitrate între 170 și 200 Kbps.

Client e-mail

Soft pentru mobile sau alte aparate, folosit pentru emiter/recepția de e-mailuri prin protocolul POP3, uzual în Internet.

Browser HTML

Program care afișează paginile de Internet.

UMTS

Universal Mobile Telecommunications System care oferă la funcționare normală downlink bitrate de până la 384 Kbps.

DOTARE

PRODUCĂTOR MODEL	Nokia 6120 Classic	Toshiba Portégé G500
Preț	299	399
FUNCȚII DE BAZĂ		
UMTS	+	+
GSM 850/900/1.800/1.900	+ / + / + / +	- / + / + / +
Dezactivare modul radio (flight mode)	+	+
Pachet livrare: tip acumulator/headset	Li-Ion/ +	Li-Ion/ +
Tip display/rezoluție	TFT/ 240 x 320	TFT/ 240 x 320
Dimensiuni display (lățime & înălțime în mm)	30,5 x 40,5	35,0 x 46,0
Culori display/ display extern	16.700.000/ -	65.536/ -
Grupe apelații/filtru/ton de apel separat	+ / + / +	- / - / -
Handsfree/apelare vocală/apelare rapidă	+ / + / +	+ / + / +
Profile situații/editabile/număr	+ / + / 6	+ / + / >6
CONECTIVITATE		
Modem/clasă GPRS/EDGE	+ / 10 / +	+ / 10 / +
WLAN/HSDPA	- / - / -	+ / + / +
GPS/AGPS/PTT	- / - / +	- / - / -
Transmisie imagini prin infraroșii/e-mail/bluetooth	- / + / +	- / + / +
Bluetooth	+	+
Profil Dialup/Object Push/handsfree	+ / + / +	- / - / +
Headset/Gen. Obj. Exch./SIM Acces	+ / + / +	+ / - / -
Infraroșii/cablu de date inclus	- / + / -	- / + / -
Sincronizare Outlook/Wireless SyncML	+ / +	+ /
Slot memorie șanzabilă (tip)	+ (microSD)	+ (miniSD)
Conexiune antenă externă	-	-
Producător livrează carkit/cu mufă antenă	+ / BT-SIM-Acc.	- / -
MESSAGING		
SMS	+	+
MMS (max. KB)	+ (300)	+ (300)
Client e-mail (nr. maxim conturi)	+ (>3)	+ (>3)
Număr spații salvate/director SMS	1.000/ +	1.000/ -
Asistență introducere text/formule pre-definite/memorie modele	+ / + / +	+ / + / +
Transmisie SMS în grup	+	+
FUNCȚII PDA		
Memorie adrese1	1.000	1.000
Câmp per adresă/foto	>10/ +	>10/ +
Calendar cu reminder/listă sarcini	+ / +	+ / +
Ceas/calculator/convertor de curs valutar	+ / + / +	+ / + / -
Alarmă/cronometru/timer	+ / - / -	+ / - / -
Memo vocal/lungime/număr	+ / >60 sec./>7	+ / >60 sec./>7
MULTIMEDIA		
Memorie în MB (incl. card de memorie)	37,0	64,0
Obiectiv foto/Tip/rezoluție (megapixel)	+ / CMOS/1,9	+ / CMOS/1,9
Înregistrare video (lungime maximă)	4X / - / -	2X / - / -
Vizor autoportrete/declanșare automată	4/3	5/3
Imagini serie/panoramice/lumină foto	+ / +	+ / +
Zoom digital/optic (x-ori)/autofocalizare	+ / + / +	+ / +
Număr nivele rezoluție/calitative	+	+
Zoom în album foto	+ (> 5 min.)	+ (> 5 min.)
Editare (rame, simboluri, text)/efecte	176 x 144/15	240 x 320/13
Browser: WAP/i-mode/HTML	+ / + / +	+ / + / +
Aptitudini Java/jocuri incluse	2.0/ +	2.0/ +
Videotelefonie/streaming/download	+ / 3	+ / 2
Radio/player MP3/intrare audio	+ / + / -	- / + / -
Format: H.263/MPEG4/MIDI/AMR /MP3/AAC/M4A/WMA	+ / + / + / + / -	+ / + / + / + / -

¹ memorie dinamică, numărul pozițiilor este variabil

Concluzie

Nokia 6120 Classic a câștigat duelul cu Toshiba Portégé G500 - chiar dacă își permite anumite slăbiciuni în funcționarea UMTS. Dar acesta este, de altfel, singurul punct puternic de critică, pentru că modelul a convins prin dotare business de calitate și manevrabilitate excelentă. Numai modulul WLAN lipsește unei anumite părți din

clientelă. Modelul de la Toshiba are în schimb alte puncte slabe. Mobilul Windows a pierdut puncte importante la partea de dotare și manevrabilitate. La aceste capitole, Windows Mobile este dezavantajat față de Nokia cu a sa platformă Serie60 - dar se înțelege mai bine cu Outlook și sincronizează chiar și e-mailurile.

MĂSURĂTORI

PRODUCĂTOR MODEL

CALITATE EMISIE ȘI RECEPȚIE

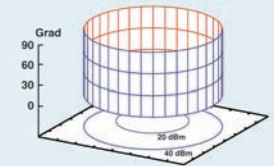


Diagrama de referință de mai sus arată cât de uniform ar trebui un mobil să emită în toate direcțiile. **connect** prezintă emisia reală în rețea de 900 și 1.800 MHz, la capul sintetic, în diagramele din dreapta. Acestea se bazează pe valorile de măsurătoare care apar la poziția putere efectivă de emisie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

Putere efectivă de emisie	(dBm)
Sensibilitate relativă	(dB)
Factor de emisie connect / valoare SAR ¹	

MĂSURĂTORI ACUSTICE

Sens emisie (vorbire)/recepție (ascultare)	
Volum	(dB)
Distorsiuni	(dB)
Sunet de fond la liniște	(dB)
Caracteristica de frecvență	(puncte din 5)
Sunete perturbatoare și de ecou	
Amortizare ecou voce masculină/feminină	(dB)
Suprasolicitare	(dB)

DIMENSIUNE, GREUTATE ȘI AUTONOMIE

Greutate	(g)
Lungime x lățime x grosime	(mm)
Durată convorbiri	(h:min)
Durată standby	(h)
Durată operare cu display pornit	(h:min)

¹ Valoarea SAR este dată de producător.

REZULTATE TESTARE

PRODUCĂTOR MODEL

AUTONOMIE	max. 100
Durată convorbiri	60
Durată standby	20
Autonomie cu display pornit	20
DOTARE	max. 150
Funcții de bază	35
Conectivitate	35
Messaging	20
Funcții PDA	20
Multimedia	40
UTILIZARE	max. 150
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/RECEPȚIE	max. 50
MĂSURĂTORI ACUSTICĂ	max. 50
Acustică, emisie (vorbire)	20
Acustică, recepție (ascultare)	20
Acustică, ecouri și sunete perturbatoare	10
REZULTAT CONNECT	max. 500

Nokia 6120 Classic			Toshiba Portégé G500		
900 MHz	1.800 MHz	UMTS	900 MHz	1.800 MHz	UMTS
900 MHz 17,4 -16	1.800 MHz 20,9 -14 9,59/1,18	UMTS 9,8 -13	900 MHz 17,2 -16	1.800 MHz 20,8 -15 6,97/0,838	UMTS 15,0 -13
7,4/14,1 -26,7/-25,5 -66,2/-42,6 1/3 45,6/47,8 18,3	13,8/19,6 -31,5/-28,5 -67,7/-47,3 1/3 46,6/49,3 18,0		11,6/5,0 -29,5/-15,4 -65,6/-38,9 2/1 40,7/42,8 12,3	16,4/7,9 -32,6/-18,8 -67,3/-42,2 2/1 44,8/47,2 12,2	
	89 105 x 46 x 16			134 96 x 49 x 23	
4:23 295:53 10:48	5:19 308:33 10:32	1:42 100:10 10:24	5:00 188:59 7:27	4:55 217:00 7:34	2:15 273:55 7:40



Nokia 6120 Classic	Toshiba Portégé G500
satisfăcător (73)	satisfăcător (72)
43	45
13	14
17	13
bine (129)	satisfăcător (109)
32	25
27	21
20	19
19	16
31	28
bine (122)	suficient(97)
26	19
27	18
31	26
11	11
10	4
7	7
8	9
2	3
suficient(31)	satisfăcător (34)
bine (40)	suficient(30)
14	14
16	8
10	8
395 bine	342 satisfăcător



E-TEN Glofiish X800 În premieră în România prin AROBS

Pentru utilizatorul modern, terminalul mobil ideal trebuie să rezulte dintr-o combinație perfectă între funcțiile de telefon (GSM) și transfer de date prin GPRS când nu se află la birou; Wi-Fi® pentru internet de înaltă viteză și conectivitate prin LAN și GPS pentru o navigație plăcută și ușoară.

Cu dimensiuni de 113.5 x 60.5 x 15.8mm și margini rotunjite, Glofiish X800 păstrează designul prietenos și elegant al modelelor din aceeași gamă X, precum și conectivitatea all-in-one - GSM, Wi-Fi®, GPS și bluetooth, care a devenit un standard al telefoanelor Pocket PC Glofiish. Cu suport pentru conectivitate 3.5G - HSDPA/WCDMA - Glofiish X800 oferă acces la noi servicii mobile, în timp ce platforma Windows Mobile® 6 și afișajul VGA mărit aduc modalități îmbunătățite de lucru cu documente, mesaje și materiale multimedia chiar și atunci când te afli în mișcare.

Conectat în permanență

Conectivitate 3.5G

HSDPA, o tehnologie mobilă 3.5G modernizată, îmbunătățește comunicațiile mobile printr-o viteză mai mare de descărcare, datorită căreia navigarea pe Internet și verificarea email-urilor devin mult mai plăcute. În plus, HSDPA le facilitează utilizatorilor accesul la servicii mobile avansate precum VoIP, video streaming și apelare video.

Gata de drum

Modul GPS de înaltă sensibilitate

În călătoriile dvs. în oraș sau oriunde în lume, Glofiish X800 este partenerul ideal. Poziționarea rapidă prin GPS datorită modulului SiRF Star III încorporat transformă planificarea călătoriilor într-o activitate rapidă și ușoară. Aplicația software de navigare prin GPS, iGO Eastern Europe, preinstalată, funcționează perfect și vă asigură cele mai detaliate hărți

atât pentru România, cât și pentru celelalte țări ale Europei de Est.

Big is beautiful

Ecran cu rezoluție VGA

Glofiish X800 dispune de un afișaj VGA nou, mărit (640x480) care permite o vizualizare mult mai bună a documentelor, calendarelor și tabelor. Vizualizarea în detaliu a fotografiilor și materialelor video transformă experiența multimedia într-una mult mai plăcută.

Cel mai nou sistem de operare

Windows Mobile® 6

Platforma Windows Mobile® 6 facilitează căutarea pe Internet, scrierea de emailuri, mesageria instant și blogging-ul, toate dintr-o singură locație, în timp ce suita Microsoft Office a fost îmbunătățită pentru a oferi mult mai multe modalități de editare și vizualizare a documentelor, tabelor și prezentarilor.

Experiență multimedia cu stil

Dispozitivul dispune de două camere digitale, o variantă cu autofocus de 2 megapixeli în partea din spate pentru fotografii și materiale video de cea mai bună calitate și o camera VGA în partea din față pentru apeluri video.



Hit american

Motorola și-a făcut o intrare triumfală pe piața modelelor walkman: **Z6 spulberă două noutăți** de la Sony Ericsson și LG.

Redactat de: Bogdan Bele

MOTOROLA MOTOROKR Z6

DUPĂ UN FLIRT SCURT CU APPLE, MOTOROLA ATACĂ FURIBUND CU ARMELE WINDOWS MEDIA PLAYER. ÎN PLUS, MODELUL CONVINDE PRIN FUNCȚII BUNE DE TELEFONIE.

Motorola aparține categoriei de producători care au avut printre primii mobile-walkman în ofertă: în anul 2005, compania americană oferea modelul ROKR, primul mobil cu software Apple iTunes. Dar ceea ce părea a fi un mare succes s-a dovedit a fi o dezamăgire - chiar dacă mobilul era de calitate. Motivul: din motive de drepturi de licență, ROKR avea voie să redea numai 100 de melodii, iar colaborarea cu Apple a încetat destul de repede. Ulterior, Motorola a lăsat această tematică în așteptare, până la intrarea convingătoare pe piață a lui MOTOROKR Z6. Specialistul în muzică este un mobil GSM, care susține toate cele patru benzi de frecvență folosite în lume. Din cauza lipsei standardului UMTS, nu se prea pune în discuție download-ul direct pe telefon, dar cel puțin Z6 susține EDGE. Telefonul este realizat în formatul slider, care amintește de MOTORIZR Z3: partea frontală reflectă lumina și imprimă amprente digitale, iar partea posterioară este de tip soft-

touch - pare din oțel, dar la pipăire este ca și cauciucul. Finisarea este bună și mai de calitate decât la modelul Sony Ericsson din actualul test. La aceasta se adaugă un display de mare rezoluție, care afișează bine sistematizat și o cantitate mai mare de informații, deși scrisul este parțial prea mic.

Linux la putere

Ceea ce apare pe display poartă semnătura Motorola. Structura interioară este însă complet modificată: compania americană folosește un software care se bazează în mare parte pe Linux, Java și Open Source. La adresa opensource-motorola.com programatorii pot găsi părți din codec-urile folosite. Care este avantajul acestei modificări? Un meniu sistematizat, care oferă o privire de ansamblu asupra opțiunilor active. Chiar dacă este loc de mai bine, există progres clar față de alte modele Motorola. De pildă, agenda telefonică cuprinzătoare și sistematizată, care preia din Outlook cca. 1.000 de contacte. În

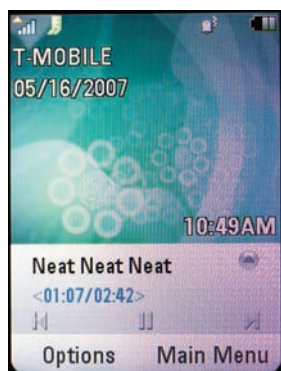
plus, acum pot fi editate și profilurile. Câteva puncte slabe: Z6 susține profilul bluetooth SIM Access - dar conexiunea cu un radio de mașină corespunzător nu a reușit în test. Apelarea vocală nu a funcționat fiabil la testare.

WMA în loc de iTunes

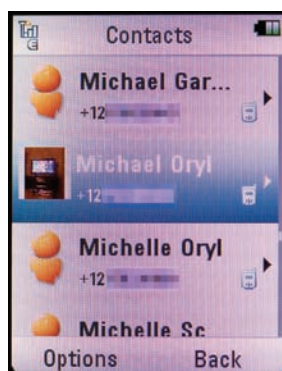
În locul iTunes-ului de la strămoșul ROKR, modelul Z6 vine cu Windows Media Player pe CD, pe lângă cablu USB, căști și card de memorie de 1 GB. Dacă un CD audio este redat de computer, mobilul se sincronizează cu PC-ul printr-un cablu USB, dar poate fi alimentat și drept device extern prin Windows Explorer. Redarea muzicii pe mobil se face printr-o tastă proprie, iar materialul poate fi sortat în funcție de artist, album, compozitor, titlu sau gen. Incomod la transport: căștile cu mufă mini-USB intră în partea dreaptă a carcasi.

Excelent ca și telefon

Motorola promite să nu neglijeze dotările de bază, în ciuda funcționalității cuprinzătoare. Testul de laborator arată cât de serioși sunt americanii când vine vorba despre ceea ce promit. Sunetul lui Z6 este bun, la fel ca și sensibilitatea antenei, calitatea emisie este de top - atât în rețeaua de 900 MHz, cât și în rețeaua de 1.800 MHz. Dacă vrei de la mobilul tău atât sunet bun, cât și funcții de telefonie de calitate, atunci cumpără acest model. Mai ales că la prețul de 250 euro nu vei găsi alt concurent mai ieftin.



Cu music player-ul activ în fundal ai acces asupra meniului principal.



Informațiile, inclusiv adresele, sunt împărțite pe cinci registre.

rezultat connect bine (409 puncte)

Un mecanism cu arc ține slider-ul în poziția dorită. Finisarea este excelentă la acest preț.

SONY ERICSSON W580I

CU O STRATEGIE CONSECVENTĂ PENTRU PLATFORME, SONY ERICSSON ȘI-A DEZVOLTAT OFERTA DE MOBILE WALKMAN. W580I ESTE UN SPECIALIST ÎN MUZICĂ, AVÂND FUNCȚII EXTRA PENTRU SPORTIVI.

Asemănarea cu modelul S500i este izbitoare, nu numai din punct de vedere optic. Datorită radioului FM, player-ului Walkman și memoriei de 512 MB în forma unui card oferit la pachet, modelul fashion S500i a devenit mobilul Walkman W580i. În plus, Sony Ericsson a înlocuit tastele frumoase și micuțe de jur-împrejurul tastei de navigație cu exemplare mai comod de utilizat. Finisarea pare solidă, dar trebuie lucrat cu grijă cu acest model, deoarece carcasa scârțâie iar display-ul afișează umbre la cele mai mici apăsări.

EDGE și funcții sport

W580i emite, la fel ca și Z6, în

toate rețelele GSM și oferă GPRS și EDGE pentru transfer de date - lipsește doar UMTS. Drept funcție extra, în meniul principal se află caracteristica „Fitness”. Ea desemnează un dispozitiv de măsurare a distanței parcurse, care funcționează fiabil și la alergare și la mers. W580i măsoară din pași distanța parcursă, calorii arse și viteza. Rezultatele antrenamentului sunt stocate de către mobil în forma unui calendar.

Music player-ul este folosit drept factor de motivare în timpul antrenamentului - redă formatele MP3, AAC, M4A și WMA. La fel ca și la W660i, acest model vine, alături de cardul de memorie 512 MB, cu un cablu USB și căști,

inclusiv adaptor pentru căști, cu mufă de 3,5 mm. Transferul sunetului prin USB de pe PC este destul de lent, dar player-ul este simplu de utilizat: biblioteca muzicală poate fi sortată în funcție de interpret, titlu și album, iar playlist-urile se realizează rapid și intuitiv. Conexiunea pentru căști este nepractic plasată în partea dreaptă a carcasei.

Recepție foarte bună

W580i convinge prin funcții de telefonie bune. Modelul este puțin în urma lui Motorola Z6, atât la autonomie, cât și la sunetul din timpul convorbirilor telefonice sau la calitatea emisie/recepției. În general, W580i s-a descurcat mai puțin bine în laborator, însă music player-ul este foarte bun.

rezultat conect bine (399 puncte)



Neobișnuit: difuzorul intern se află dedesubtul tastei mari de control.

SONY ERICSSON W660I

W660I ESTE MODELUL CEL MAI COMPACT DIN TEST - TIMPURILE ÎN CARE MODELELE UMTS ERAU MARI ȘI GRELE AU APUS DEMULT, DAR DOTAREA DE TOP NU ESTE ÎNCĂ O CARACTERISTICĂ A ACESTOR MODELE.

W660i, un model UMTS, nu oferă nimic în plus față de W580i și are și un display mai grosolan: calitatea display-ului nu este la nivelul standardelor actuale. Dar, în schimb, display-ul este simplu de citit chiar și la lumină solară puternică. În plus, textul este mai mare decât la W580i. Finisarea este solidă, dar la apăsare puternică, capacul acumulatorului a reacționat prin ușoare scârțâieli. Elementele de operare sunt foarte mici, dar reacționează rapid.

Memorie SMS redusă

Dotarea de bază corespunde celei a modelului W580i - puținele diferențe ies imediat la iveală: W660i oferă UMTS pentru transfer de date, dar nu și EDGE. Sony Ericsson a renunțat la funcțiile sport, iar memoria pentru SMS este mult mai mică decât la W580i (numai 200 de mesaje, în loc de 1.000). Rezoluția



fotografiilor este de 2 megapixeli, dar lipsește autofocalizarea. Nimic nou la partea de funcții muzicale, inclusiv radio: pachetul livrat conține căști, cablu de date și memorie de 512 MB. Tastele speciale activează rapid player-ul. Cu egalizatorul pe cinci benzi sunetul poate fi ajustat conform preferințelor personale, sunet care este de altfel echilibrat și bogat în bași.

Recepție medie, sunet bun

În rețeaua UMTS, mobilul obține o calitate medie a emisie - la fel ca la toate modelele 3G, modulul UMTS poate fi deconectat, ceea ce este în avantajul emisie. La acest capitol, W580i nu atinge nivelul lui Motorola Z6 sau W660i. Perioada de convorbiri este cea mai redusă la funcționarea în rețeaua UMTS: după două ore de convorbiri, acumulatorul este gol. În rețeaua GSM, W660i se descurcă mai bine decât contra-

candidații săi. Sunetul natural și puternic din timpul convorbirilor telefonice merită laudele noastre. În concluzie, W660i este un model de recomandat, dar care nu se ridică la nivelul celorlalți doi concurenți din test.

rezultat conect bine (385 puncte)



Camera de 2 megapixeli realizează fotografii de calitate. Nu are însă autofocalizare.

LG KU850

CHOCOLATE KU850 CU DESIGN COOL, ÎN FORMATUL LAT, ARE UN MUSIC PLAYER REUȘIT ȘI VALORI MARI PENTRU AUTONOMIE - AR EXISTA LOC DE MAI BINE LA PARTEA DE DOTARE ȘI MANEVRABILITATE.

Istoria de succes a lui LG Chocolate continuă: după modelul GSM, KG800, care este disponibil în variantele de culoare negru, alb și roșu închis, și varianta UMTS, KU800, noul model, KU850, este acum gata de start într-o costumație mai mult decât atractivă.

Slider-ul UMTS este oferit la prețul de 310 euro. Cea mai importantă deosebire față de modelele înrudite: KU850 are un display mare de 2 inchi, care dispune de o rezoluție de 320 x 240 pixeli. Claritatea, iluminarea și contrastul sunt excelente și, de aceea, telefonul lasă o impresie foarte bună, chiar dacă structura meniului principal poate fi caracterizată oricum dar nu reușită.

În schimb, finisarea lui LG place. Slider-ul este stabil, iar la folosire nu se aude niciun zgomot supărător. KU850 are drept caracteristică principală tastele cu senzori, tipice pentru modelele Chocolate. În acest caz însă, butoanele de selecție, de corectură și cele pentru convorbiri au senzori iar comenzile sunt confirmate la cerere prin scurte vibrații. Ghidarea prin meniul modelului LG nu ridică prea multe semne de întrebare și poate fi rapid înțeleasă, chiar și fără instrucțiunile de utilizare. Practică este și posibilitatea de a alege puncte individuale din meniu direct prin tastatură. Acest lucru își dovedește utilitatea în folosirea zilnică, pentru că poți ajunge rapid la punctul dorit din meniu.

Nu are HSDPA, dar are EDGE

Noul slider „de ciocolată” nu este chiar atât de rapid la partea de transfer al datelor precum o permite tehnologia actuală, căci nu are



Chiar și închis, mobilul KU850 permite controlul music player-ului.



Finisarea de calitate și slider-ul stabil lasă o impresie foarte bună. KU850 are taste cu senzori, specifice modelelor Chocolate.

în dotare HSDPA. În zonele fără acoperire UMTS, poate transfera datele prin EDGE. Bluetooth-ul, browser-ul HTML, clientul de e-mail și funcțiile cuprinzătoare de organizator completează conectivitatea modelului, în timp ce camera de 2 megapixeli, radioul FM și demo-urile de jocuri sunt gândite drept funcții de divertisment.

Muzicant cu talent

Cum îi stă bine unui mobil walkman, KU850 oferă la pachet

căști stereo, inclusiv adaptor pentru a conecta modelul dorit, precum și un card de memorie microSD de 256 MB - adică varianta cea mai mică din actualul test. De aceea, utilizatorii vor fi nevoiți să cumpere memorie suplimentară. Player-ul este pornit printr-o tastă specială, plasată lateral, sau prin meniu, ultima modalitate fiind posibilă chiar și atunci când slider-ul este închis, prin tasta de navigare pe cinci căi.

Dotarea este la nivelul celorlalte modele concurente. KU850 realizează comod playlist-uri sau

fanilor muzicii, ci și celor care adoră să pălăvrăgească la telefon - cel puțin atunci când vorbesc în rețeaua GSM. Cu o perioadă de convorbiri excelentă de aproape opt ore în rețeaua de 1.800 MHz, toată lumea va fi mai mult decât mulțumită. Dar și la valoarea de 6 ore și 20 de minute în rețeaua de 900 MHz nu va cărcoti nimeni. Așa cum se întâmplă în rețeaua UMTS, perioada de convorbiri se reduce drastic la mai puțin de trei ore - dar dacă nu ai nevoie de acest standard turbo, cel mai bine este să deconectezi această funcție. Display-ul luminos nu este un mare consumator de energie.

Recepție mai bună în 900 MHz

Incredibil de apropiate sunt valorile pentru calitatea emisie/recepției, ca și cele pentru măsurătorile acustice. KU850 este ireproșabil la aceste capitole în rețeaua de 900 MHz, iar în rețeaua de 1.800 MHz rezultatele sunt la fel de bune.

rezultat connect satisfăcător(367 puncte)



Ireproșabil: music player-ul reușit este simplu și comod de operat și oferă multiple funcții suplimentare, precum un egalizator sau diferite afișări.

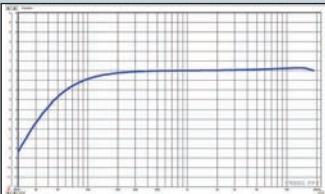
dispune de o serie de dotări pentru egalizator, ultima funcție fiind absolut necesară, căci așa cum reiese și din măsurătorile pentru caracteristica de frecvență, bașii în setarea standard nu se prea aud. În ciuda acestei slăbiciuni, rezultatele sonore conving atât cu căștile livrate la pachet, cât și cu o pereche aleasă în funcție de preferințele personale.

Mobil pentru vorbăreți

KU850 se adresează nu numai

MĂSURĂTORI SUNET

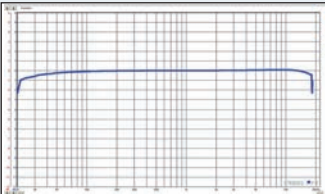
Motorola MOTOROKR Z6



În loc de o caracteristică lineară de frecvență, Z6 prezintă slăbiciuni la partea de bași - slăbiciune eliminată cu un bass-boost.

Funcții audio ★★★★★
Manevrabilitate ★★★★★
Calitate sonoră ★★★★★
Rezultat connect ★★★★★

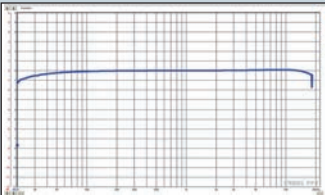
Sony Ericsson W580i



Caracteristica de frecvență lineară se exprimă printr-un tablou sonor echilibrat - volumul este suficient.

Funcții audio ★★★★★
Manevrabilitate ★★★★★
Calitate sonoră ★★★★★
Rezultat connect ★★★★★

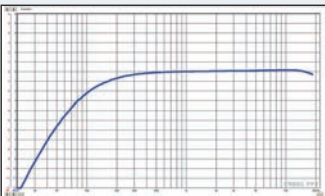
Sony Ericsson W660i



Sunetul este echilibrat și puternic la partea de bași cu căștile in-ear preferate.

Funcții audio ★★★★★
Manevrabilitate ★★★★★
Calitate sonoră ★★★★★
Rezultat connect ★★★★★

LG KU580



Cădere foarte puternică și rapidă a bașilor, ceea ce se exprimă printr-o redare „subțire” - poate fi ajustată cu egalizatorul.

Funcții audio ★★★★★
Manevrabilitate ★★★★★
Calitate sonoră ★★★★★
Rezultat connect ★★★★★

DOTARE

PRODUCĂTOR MODEL	Motorola MOTOROKR Z6	Sony Ericsson W580i	Sony Ericsson W660i	LG KU580
Preț	249	349	319	309
FUNCȚII DE BAZĂ				
UMTS	-	-	+	+
GSM 850/900/1.800/1.900	+ / + / + / +	+ / + / + / +	- / + / + / +	- / + / + / +
Dezactivare modul radio (flight mode)	+	+	+	+
Pachet livrare: tip acumulator/headset	Li-Ion/+	Li-Po/+	Li-Po/+	Li-Po/+
Tip display/rezoluție	TF1/ 240 x 320	TF1/ 240 x 320	TF1/ 176 x 220	TF1/ 240 x 320
Dimensiuni display (lățime & înălțime în mm)	30,5 x 40,5	31,0 x 41,0	31,0 x 39,0	41,0 x 30,0
Culori display/ display extern	262.144/-	262.144/-	262.144/-	262.144/-
Grupe apelanți/filtru/ton de apel separat	+ / - / +	- / + / +	- / + / +	+ / + / +
Handsfree/apelare vocală/apelare rapidă	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Profile situații/editabile/număr	+ / + / >6	+ / + / >6	+ / + / >6	+ / + / >6
CONECTIVITATE				
Modem/clasă GPRS/EDGE	+ / 12 / +	+ / 10 / +	+ / 10 / -	+ / 10 / +
WLAN/HSDPA	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
GPS/AGPS/PTT	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
Transmisie imagini prin infraroșii/e-mail/bluetooth	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Bluetooth	+	+	+	+
Profil Dialup/Object Push/handsfree	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Headset/Gen. Obj. Exch./SIM Acces	+ / - / +	+ / + / -	+ / + / -	+ / - / -
Infraroșii/cablu de date inclus	- / + / -	- / + / -	- / + / -	- / + / -
Sincronizare Outlook/Wireless SyncML	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Slot memorie șanjabilă (tip)	+ (microSD)	+ (Memory Stick Micro)	+ (Memory Stick Micro)	+ (microSD)
Conexiune antenă externă	-	-	+	-
Producător livrează carkit/cu mufă antenă.	+ / -	+ / -	+ / -	+ / -
MESSAGING				
SMS	+	+	+	+
MMS (max. KB)	+ (300)	+ (300)	+ (300)	+ (300)
Client e-mail (nr. maxim conturi)	+ (>3)	+ (>3)	+ (>3)	+ (>3)
Număr spații salvate/director SMS	1.000/+	1.000/-	200/-	300/-
Asistență introducere text/formule pre-definite/memorie modele	+ / + / +	+ / - / +	+ / - / +	+ / + / +
Transmisie SMS în grup	+	+	+	+
FUNCȚII PDA				
Memorie adrese ¹	1.000	1.000	1.000	500
Câmp per adresă/foto	>10/+	>10/+	>10/+	>10/+
Calendar cu reminder/listă sarcini	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Ceas/calculator/convertor de curs valutar	+ / + / +	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / +
Alarmă/cronometru/timer	+ / - / -	+ / + / +	+ / + / +	+ / - / -
Memo vocal/lungime/număr (a 5 s.)	+ / >60 sec./>7	+ / >60 sec./>7	+ / >60 sec./>7	+ / >60 sec./>7
MULTIMEDIA				
Memorie în MB (incl. card de memorie)	1 092,0	523,0	528,0	307,0
Obiectiv foto/țip/rezoluție (megapixel)	+ / CMOS/1,9	+ / CMOS/1,9	+ / CMOS/1,9	+ / CMOS/1,9
Zoom digital/optic (x-ori)/autofocalizare	8X / - / -	4X / - / -	2X / - / -	2X / - / -
Număr nivele rezoluție/calitativă	4/3	3/2	3/2	6/3
Vizor autoportrete/declanșare automată	- / +	- / +	+ / +	+ / +
Imagini serie/panoramice/lumină foto	+	-	-	+ / - / -
Zoom în album foto	+	+	+	-
Înregistrare video (lungime maximă)	+ (<= 5 min.)	+ (> 5 min.)	+ (> 5 min.)	+ (> 5 min.)
Rezoluție video (L x l)/Rata video (în fps)	176 x 144/14	176 x 144/15	176 x 144/10	176 x 144/14
Videotelefonie/-streaming/-download	- / + / +	- / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Browser: WAP/HTML	2,0 / +	2,0 / +	2,0 / +	2,0 / +
Aptitudini Java/jocuri incluse	+ / 2	+ / 2	+ / 2	+ / nu
Radio/player MP3/intrare audio	- / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -
Format: H.263/MPEG4/MIDI/AMR/MP3/AAC/M4A/WMA	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +

¹memorie dinamică, numărul pozițiilor este variabil

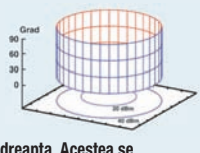
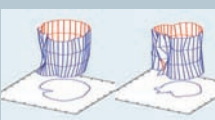
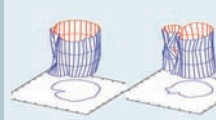
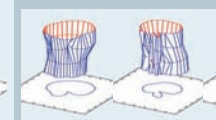
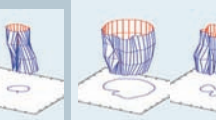
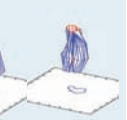
Concluzie

Fără îndoială: cele mai bune music playere se găsesc în componența modelelor Sony Ericsson. Ele livrează sunet plin, sunt ușor de manevrat și oferă, ca și LG, posibilitatea de a conecta orice pereche de căști. MOTOROKR Z6, care nu are concurență la

partea de preț, se prezintă bine și la partea de funcții muzicale. Calitatea emisie/recepției este pur și simplu de top, autonomia și acustica sunt bune. Astfel, Motorola și-a ținut promisiunea de a acorda mai multă valoare funcțiilor de bază ale unui telefon. La acest capitol, Sony Ericsson nu reușește să facă față, chiar dacă W580i a obținut rezultate bune.



MĂSURĂTORI

PRODUCĂTOR MODEL	Motorola MOTOROKR Z6	Sony Ericsson W580i	Sony Ericsson W660i	LG KU580								
CALITATE EMISIE ȘI RECEPTIE												
<p>Diagrama de referință de mai sus arată cât de uniform ar trebui un mobil să emită în toate direcțiile. connect prezintă emisia reală în rețea de 900 și 1.800 MHz, la capul sintetic, în diagramele din dreapta. Acestea se bazează pe valorile de măsurătoare care apar la poziția putere efectivă de emisie la cap.</p> 	900 MHz 1.800 MHz	900 MHz 1.800 MHz	900 MHz 1.800 MHz UMTS	900 MHz 1.800 MHz UMTS								
												
	Putere efectivă de emisie (dBm)	23,6	23,3	23,0	23,7	20,3	20,5	10,7	23,3	13,9	8,3	
Sensibilitate relativă (dB)	-12	-14	-14	-16	-17	-20	-13	-15	-20	-14		
Factor de emisie connect / valoare SAR ¹	3,58/0,82		3,16/0,74		11,32/1,27			3,92/0,839				
MĂSURĂTORI ACUSTICE												
Sens emisie (vorbire)/recepție (ascultare)												
Volum (dB)	9,2/13,5		9,5/16,2		11,5/12,3		16,5/14,5		10,8/18,3		15,4/20,0	
Distorsiuni (dB)	-27,1/-26,3		-26,7/-22,2		-30,8/-26,4		-32,6/-28,6		-26,6/-27,7		-31,6/-30,5	
Sunet de fond la liniște (dB)	-69,6/-38,4		-67,6/-34,9		-65,9/-40,2		-67,3/-42,6		-68,1/-35,7		-66,4/-40,1	
Caracteristica de frecvență (puncte din 5)	4/3		3/3		2/3		2/4		2/3		3/3	
Sunete perturbatoare și de ecou												
Amortizare ecou voce masculină/feminină (dB)	47,3/49,7		45,9/48,0		43,3/45,8		45,4/48,2		45,9/48,3		39,5/49,0	
Suprasolicitare (dB)	15,2		14,8		16,2		16,3		17,3		17,3	
DIMENSIUNE, GREUTATE ȘI AUTONOMIE												
Greutate (g)	109		93		94			100				
Lungime x lățime x grosime (mm)	106 x 46 x 17		100 x 47 x 16		102 x 46 x 16			94 x 53 x 17				
Durată convorbiri (h:min)	4:29	4:48	5:02	5:49	5:52	7:19	1:48	6:20	7:50	2:25		
Durată standby (h)	752:36	615:42	194:56	222:12	318:27	348:37	337:57	376:22	355:15	305:20		
Durată operare cu display pornit (h:min)	4:47	4:45	3:23	3:23	7:29	7:30	7:25	4:46	4:46	4:45		

¹Valoarea SAR este dată de producător.

REZULTATE TESTARE

PRODUCĂTOR MODEL	Motorola MOTOROKR Z6	Sony Ericsson W580i	Sony Ericsson W660i	LG KU580
AUTONOMIE max. 100				
	bine (81)	bine (78)	bine (77)	bine (75)
Durată convorbiri	60	52	58	49
Durată standby	20	20	13	17
Autonomie cu display pornit	20	9	7	9
DOTARE max. 150				
	bine (118)	bine (118)	bine (118)	bine (113)
Funcții de bază	35	27	25	28
Conectivitate	35	22	23	22
Messaging	20	20	19	18
Funcții PDA	20	19	20	17
Multimedia	40	30	31	28
UTILIZARE max. 150				
	bine (121)	bine (119)	bine (117)	satisfăcător (111)
Menu	30	23	25	21
Funcții de bază	30	24	26	24
PDA, multimedia și messaging	40	36	31	30
Lizibilitate display	15	11	11	10
Dimensiune și greutate	10	8	9	8
Tastatura	10	7	6	7
Calitate finisare	10	9	8	9
Instrucțiuni utilizare	5	3	3	2
MĂSURĂTORI EMISIE/RECEPTIE max. 50				
	excelent (48)	foarte bine (46)	suficient (31)	suficient (26)
MĂSURĂTORI ACUSTICĂ max. 50				
	bine (41)	bine (38)	bine (42)	bine (42)
Acustică, emisie (vorbire)	20	16	15	16
Acustică, recepție (ascultare)	20	15	13	16
Acustică, ecouri și sunete perturbatoare	10	10	10	10
REZULTAT CONNECT max. 500				
	409 bine	399 bine	385 bine	367 satisfăcător

connect
CĂȘTIGĂTOR

CALITATE PROFITABILĂ



Secretul oricărei afaceri profitabile - combinația ideală între preț și calitate.
De aceea companiile folosesc echipamentele de producție Xerox.
Iar acum, noul echipament **Xerox DocuColor 242/252/260**
va impune noi standarde pentru industrie.
Xerox Color. Afacerile de succes se recunosc după culoare.

Rezoluția de 2400x2400 dpi, acuratețea culorilor, capacitatea de a procesa hârtii de până la 300 gmp și viteza mare de imprimare sunt doar câteva dintre motivele pentru care materialele imprimate au o calitate de excepție. Iar totul se realizează la timp și fără probleme.



Xerox DocuColor 242/252/260 poate produce o mulțime de materiale: calendare, broșuri, fluturași, afișe și multe altele. În plus, costurile de producție sunt reduse, iar afacerea dumneavoastră va deveni din ce în ce mai profitabilă.

XEROX

www.xerox.ro

Tehnologie

Managementul documentelor

Servicii de consultanță

Școala Herăstrău Business Center, Str. Daniel Danielopolu 4-6, Cod 14134, Sector 1, București; Tel: (+4021) 3033 500

Funcții energofage

Fără curent nu funcționează nimic: **connect** a măsurat consumul de energie al câtorva telefoane mobile, oferindu-ți **sfaturi practice** legate de felul în care poți **să prelungi autonomia mobilului tău.**

Redactat de: Bogdan Bele

Ipoteză: se pare că valorile pentru autonomie ale mobilelor actuale s-au înjumătățit în ultimii ani. Modelul Nokia N95, de pildă, luxuriant dotat, rezistă în condiții de utilizare intensă o zi întreagă fără alimentare de la rețea. Dar oare chiar așa să fie: s-au redus valorile de autonomie? Absolut din contră: comparația directă între modelele actuale și cele ale ultimilor ani a scos la iveală îmbunătățiri considerabile. Dacă ținem cont de valorile

Nici nu-i de mirare: capacitatea acumulatorului, deci cantitatea de energie pe care o stochează bateria, a crescut mereu în ultimii ani. Dacă mobilele testate în anul 2002 ajungeau la o medie de 762 miliamperi/sec. (mAh), în anul 2003 capacitatea medie era de 770 mAh. Avansul cel mai important a fost înregistrat în anul următor: odată cu intrarea pe piață a mobilelor UMTS, capacitatea a crescut la 861 mAh. De atunci, câștigul anual a fost de cca.

a identificat caracteristicile care consumă cel mai mult curent și oferă sfaturi pentru rezerve mai mari de energie.

Display-ul

În urmă cu câteva luni, becul incandescent a căzut în dizgrație, fiind considerat un factor de

Capacitatea acumulatorului a crescut în ultimii ani în continuu cu cca. 20 mAh, dar autonomia efectivă în folosirea de zi cu zi s-a diminuat.

obținute pentru mobilele pe care **connect** le-a testat în anul 2002, autonomia în standby în rețeaua de 900 MHz era de cca. 70 de ore, iar în rețeaua de 1.800 MHz de 50 de ore, adică sub nivelul modelelor testate în anul 2006. De asemenea, perioada de convorbiri în rețelele GSM era inferioară nivelului atins de modelele anului 2006.

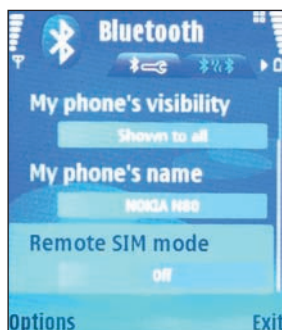
20 mAh, iar în anul 2006 s-a atins valoarea de 904 mAh.

Faptul că datele statistice nu reflectă întotdeauna realitatea este demonstrat și de modelul N95: Nokia a integrat în acest model echipat din plin un acumulator de capacitate medie, cu o valoare măsurată de 956 mAh - de aceea, modelul 6233, mult mai simplist ca dotare, stă mult mai bine la partea de energie, cu o valoare de 1.127 mAh. În ciuda îmbunătățirilor, multe mobile trebuie să fie alimentate la rețea mult mai des decât modelele înrudite, care dispun de mai puține funcții. Există și explicații. Pe de o parte, telefoanele mobile sunt azi folosite mult mai intens - tarifele pentru convorbiri s-au redus, iar faptul că dotarea s-a îmbunătățit face ca un mobil să fie mult mai des folosit. Pe de altă parte, numărul de clienți care folosesc telefoane mobile a crescut constant. Dar care sunt funcțiile care „sug” cantitatea cea mai mare de energie și cum putem crește autonomia unui telefon mobil? **connect** a măsurat funcțiile cel mai des folosite,

K810i (jos) convinge, la fel ca și alte mobile Sony Ericsson, printr-un management economic al energiei.



6233 (sus) are nevoie de multă energie, dar are un acumulator mare.

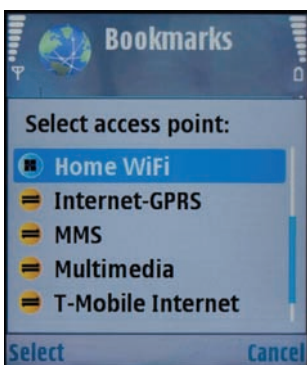


Bluetooth-ul se mulțumește cu puțină energie. La folosirea intensă a mobilului, consumul poate fi neglijat.



Motorola S9:
căștile stereo
bluetooth consumă multă energie.

risc climatic. În lumea telefoanelor mobile situația este similară. Becurile incandescente nu mai sunt folosite, dar sursa cea mai importantă de lumină, display-ul și iluminarea sa, aparțin funcțiilor care consumă cel mai mult curent. De aceea, multe mobile dezactivează complet iluminarea display-ului atunci când nu sunt folosite. În cifre: Samsung SGH-U700 rezistă în standby aproape trei săptămâni. Dacă display-ul strălucitor și bogat în contraste este iluminat, valoarea pentru autonomie scade de la cca. 20 de zile la patru ore. Adică un rezultat slăbuț, deoarece **connect** măsoară permanent în test timpii de funcționare cu display-ul activat de peste 10 ore. Dar, și în acest caz, display-ul și iluminarea sa afectează puternic autonomia. Dacă vrei să reduci apetitul display-ului pentru energie, redu pur și simplu din setări iluminarea standard a ecranului. Acest lucru se realizează la multe mobile la punctul „Setări” din meniu. La mobilele Samsung poate fi stabilit după câte secunde trebuie redusă iluminarea display-ului și, în plus, când trebuie iluminată tastatura. Același lucru este valabil și pentru smartphone-ul Serie 60 de la Nokia. La punctul din meniu „Sistem/setări/general/personalizează/display” există posibilitatea de a regla iluminarea și de a stabili când anume trebuie acesta deconectat. Toate aceste măsuri au influență negativă asupra manevrabilității, dar cel puțin cresc valorile de autonomie. O mică problemă: nu toate mobilele oferă opțiunea de a ajusta iluminarea display-ului. Modelele Nokia cu platformă Serie 40 nu oferă decât modul de noapte și unul pentru economisirea energiei, care sunt activate din fabrică.



WLAN arde multă energie - numai căutarea rețelelor înjumătățește perioada în standby a lui N95.

O folosire inteligentă a modulelor de emisie poate crește semnificativ autonomia. Dacă mobilul tău emite pe toate cele cinci canale, atunci vei avea nevoie rapid de o priză de curent.

UMTS

Alături de display, mai ales modurile pentru recepție și emisie sunt cele care consumă multă energie. În rețeaua GSM, consumatori sunt UMTS, bluetooth, WLAN și parțial receptor GPS. UMTS este, alături de display, cauza principală pentru care un mobil trebuie alimentat des. Din cele cca. 90 de modele testate de **connect**, două aparate au atins în rețeaua UMTS o perioadă de convorbiri de peste trei ore. Majoritatea modelelor ating circa două ore, iar în rețeaua GSM se ajunge la 4-5 ore. În standby, diferența nu este semnificativă. Dar dacă poți renunța la standardul pentru conexiunea rapidă de date și la calitatea acustică ceva mai bună din rețeaua UMTS, atunci setează mobilul numai pe recepție GSM și astfel vei crește considerabil autonomia. Setarea este posibilă la toate mobilele UMTS, în meniul de setări.

Bluetooth

Tehnica de transfer al datelor pe distanțe scurte este considerată a fi mare consumatoare de energie. Din măsurători reiese însă că bluetooth se descurcă cu puțină energie. E drept că atunci când modulul bluetooth este activat, consumul de energie crește. La folosirea intensivă a mobilului, acest lucru este neglijabil, deoarece convorbirile sau un display activ au nevoie de mult mai multă energie. Atunci când bluetooth-ul este activat, iar mobilul comunică activ cu un alt aparat care dispune de acest standard de transfer, consumul nu crește neapărat. În test, perioada de convorbiri la folosirea unei perechi de căști wireless cu Nokia 6233 și Samsung U700 a fost mai mică cu cca. o jumătate de oră; cu Nokia N95 ambele perioade de autonomie s-au păstrat la același nivel, iar cu K810i de la Sony Ericsson perioada de convorbiri folosind căștile wireless a fost chiar ceva mai mare.

Music player

La folosirea unei căști stereo wireless pentru a savura muzica, standardul bluetooth reduce drastic autonomia comparativ cu o pereche de căști conectate prin cablu. Cu Nokia N95 perioada de funcționare scade la o oră și 40 minute, iar cu modelul care consumă mai puțină energie, Sony Ericsson K810i, se ajunge la șase ore. Utilizarea music player-ului a scos în evidență modalitatea diferită în care producătorii au gândit managementul energiei. Sony Ericsson K810i redă 21 de ore de muzică la volum maxim prin căștile oferite la pachet. Samsung U700 atinge 15 ore și 45 minute, în timp ce la Nokia 6233, în ciuda acumulatorului

mare, valoarea este de numai 13 ore și 20 minute; Nokia N95 și-a epuizat rezervele după doar 5 ore și 40 minute.

WLAN

WLAN intră în discuție până la momentul actual numai la smartphone-uri complexe, precum N95. Într-adevăr, această tehnologie de emisie nu este tocmai potrivită pentru mobile. În comparație cu bluetooth, WLAN are nevoie de mult mai multă energie. În standby, atunci când mobilul caută la fiecare cinci minute după rețeaua WLAN disponibilă, se dublează consumul de energie al lui Nokia N95 - perioada de standby se reduce la jumătate, ajungând la cca. patru zile. La ultimele modele Nokia echipate cu WLAN ai acces direct din ecranul principal la modulul WLAN, iar de acolo poți dezactiva căutarea automată a rețelelor wireless.

GPS

Utilizatorii lui N95 cunosc problema: atunci când se navighează prin GPS acumulatorul se descarcă în câteva ore. La căutarea sateliților se consumă mai multă energie decât la o convorbire prin rețeaua GSM. Rezultatul cu N95: cu recepția GPS activată, acumulatorul este golit după 7 ore și 60 minute.

Trucuri pentru creșterea autonomiei

Fără îndoială: modelele dotate din plin consumă multă energie. Dacă utilizezi toate standardele moderne, de la bluetooth până la WLAN, trebuie să te aștepti la valori scăzute pentru autonomie. Mai ales partea de emisie/recepție trebuie folosită cu mare grijă. Acest lucru este valabil mai ales pentru GPS și WLAN. Rezervele de energie cresc la deconectarea standardului UMTS și dacă te limitezi la GSM. Bluetooth lucrează mult mai economic. Ce se mai poate face? Redu iluminarea display-ului.

Foame de energie: Samsung SGH-U700 are un display strălucitor, dar un acumulator destul de mic. Multi-talentatul Nokia N95 trebuie să se descurce cu un acumulator mai mic decât cel care intră în dotarea modelului 6233.





Combinatie fix-mobil

Clienții de vârstă a treia preferă telefoanele cu cablu, dar, în același timp, vor să aibă mobilitate. **Hagenuk Big 850 Combo** le oferă ambele avantaje.

Redactat de: Vasilica Urda

Două trenduri contradictorii sunt azi în vogă în lumea telecomunicațiilor: pe de o parte, modelele de telefoane au intrat la apă, sunt mai compacte și mai complexe. Pe de altă parte, de ceva vreme, apar tot mai des telefoane în formatul maxi. Ceea ce nu este o întâmplare, ci o consecință a situației demografice-

la ora actuală, există tot mai multe persoane în vârstă care nu au nervi ca la fiecare convorbire telefonică să caute febril după ochelari pentru a vedea cine sună sau pentru a nimeri tastele minuscule. De aceea, nici nu-i de mirare că tot mai mulți producători sunt interesați să scoată pe piață produse cu taste bine dimensionate. Lider pe acest

segment este firma Hagenuk, care are deja în portofoliu o serie de telefoane în formatul XL. Big 580 Combo continuă această modă: aparatul duo, alcătuit din telefon cu cablu și parte mobilă wireless, vrea să reunească mobilitatea și confortul. **connect** a vrut să verifice conceptul în practică și, de asemenea, să stabilească rolul celor

două componente.

Instrucțiuni confuze

Utilizatorii obișnuiți cu domeniul tehnic nu vor avea nicio problemă cu manevrarea telefonului Combo: telefonul trebuie cuplat cu cablul de curent, cablul de telefonie trebuie introdus în mufa de pe aparat și în doza de

telefon, apoi se ia receptorul și, de acum, nimic nu mai stă în calea convorbirilor telefonice. Dar pentru grupul țintă pentru care a fost creat acest aparat pașii enumerați mai sus nu sunt întotdeauna de la sine înțeleși și, de aceea, apelarea la manualul de instrucțiuni este mai mult decât necesară. Acesta însă mai tare te încurcă decât te ajută: de pildă, din manual nu vei afla care cablu trebuie introdus într-o anumită mufă. Explicația însoțită de imagini apare abia la pagina 20. Instrucțiunea „Înregistrați partea mobilă la stația de bază” este corectă, doar că, deja de la livrare, partea mobilă este cuplată cu stația de bază. De aceea, descrierea de mai sus are sens numai dacă vrei să folosești mai multe părți mobile. Majoritatea clienților însă nu vor avea nevoie de acest capitol din instrucțiunile de utilizare.

Insuficient de intuitiv

Display-ul nu este nici el suficient de intuitiv în standby. Asta numai dacă din întâmplare știi ce ar putea însemna „CLIP 00-00 A1”. Mult mai bine realizată este operarea de bază a robotului telefonic. Printr-o apăsare pe o tastă specială, Combo redă mesajele

primite, iar ștergerea lor se face printr-o altă tastă. De top: meniul vocal te informează despre data și ora curentă a mesajelor primite, cât și despre starea robotului telefonic. Totul se complică atunci când este vorba despre funcțiile suplimentare, de pildă înregistrarea unui mesaj de întâmpinare. Pentru această disciplină, te-ai aștepta la un punct propriu în meniul robotului telefonic. Dar acesta lipsește - abia după ce studiezi manualul de instrucțiuni descoperi că înregistrarea se realizează printr-o apăsare lungă asupra tastei meniu.

Cele trei taste de apelare rapidă sunt foarte practice: printr-o apăsare, accesezi imediat un număr care a fost înainte stocat. Totul ar fi și mai practic dacă tastele ar putea fi inscripționate - astfel, nu mai trebuie de fiecare dată să ghicești care este partenerul de convorbire alocat unei anume taste. Dispozitivul handsfree de la stația de bază are rol în confort, pentru că se poate vorbi la telefon fără a mai folosi mâinile. Tastele mari, cu simbolul difuzor, și cele două taste separate dedesubt sunt reușite: ele sunt intuitiv operabile și nu creează probleme nici celor nefamiliarizați cu aspectele tehnice. Aceiași lucru este valabil pentru diodele luminoase, care semnalizează optic apelurile primite.

Lumini și umbre

Cu partea mobilă se vor descurca și persoanele care nu prea au experiență cu telefoanele wireless. Totul decurge normal: apeși o tastă, aștepti tonul și formezi numărul dorit. Tastele sunt suficient de mari, și de aceea este improbabil că vor exista erori în apelare. În schimb, tastele nu sunt luminate, ceea ce încurcă apelarea în condiții de semi-întuneric. Display-ul este luminat, dar nu până la margine. Cifrele sunt

TEST PRACTIC

Hagenuk Big 850 Combo					
Preț	80 euro				
Dimensiuni	164 x 58 x 33 mm, 150 g				
Pro	taste mari pe partea mobilă și stația de bază; transferul convorbirilor de la stația de bază spre partea mobilă este posibil;				
Contra	display dot matrix extrem de greu de citit și neuniform iluminat; robotul telefonic poate fi controlat numai de stația de bază.				
Punctare	<table border="0"> <tr> <td>Dotare</td> <td>★★★★★</td> </tr> <tr> <td>Manevrabilitate</td> <td>★★★★★</td> </tr> </table>	Dotare	★★★★★	Manevrabilitate	★★★★★
Dotare	★★★★★				
Manevrabilitate	★★★★★				
connect	Rezultat practic ★★★★★				



Partea mobilă a lui Big 850 Combo are taste mari, dar un display de calitate redusă.

Combo este un model potrivit pentru funcțiile de bază de telefonie.

Receptorul stă bine în mână, iar partea mobilă asigură libertate în mișcări.

Operarea funcțiilor de confort pretinde o perioadă de antrenament.



afișate la dimensiuni mari, dar numai în formatul demodat dot matrix. Anumite litere nu vor putea fi citite cu ușurință, ceea ce va crea cu siguranță probleme persoanelor în vârstă.

Altă slăbiciune la partea de operare: robotul telefonic nu poate fi controlat decât la stația de bază. Ceea ce poate conduce la încurcături, de pildă atunci când stația de bază se află la un alt etaj. Transferul convorbirilor de la stația de bază la partea mobilă se

face foarte simplu - ceea ce înseamnă mobilitate, chiar dacă apelul a fost preluat inițial de bază.

Concluzie

Una peste alta, Hagenuk Combo, la prețul de 80 de euro, este un model cu care se telefonează simplu, dar numai dacă te limitezi la funcțiile de bază. Tastele mari și display-ul celor două aparate sunt convingătoare, chiar dacă fac dovada unor mici slăbiciuni.

REZULTATE TESTARE

PRODUCĂTOR	Hagenuk
Model	Big 850 Combo
Preț	80
DOTARE	
Afișare nr. telefon CLIP	+
Semnalizare optică apel	+
Display alfanumeric	+
Cifre max. pentru numărul de apel	14
Număr tonuri de apel parte mobilă / bază	9 / 5
Paging (căutare parte mobilă) / blocaj taste	+ / +
Iluminare display / tastatură	+ / +
Handsfree la unitatea mobilă / bază	+ / -
Mufă căști/ căști la pachet	- / -
Mod ECO / babyphone	- / -
Robot telefonic: memorie mesaje (min.)	9
Robot telefonic: text individual de întâmpinare	+
Varianta seniori / apelare automată numere de urgență	+ / -
MULTIMEDIA ȘI MESAGERIE	
La display în culori: număr culori / rezoluție (pixeli)	-
SMS / MMS în rețeaua fixă / asistent introducere text	- / -
Nr. minim SMS / jocuri	-
ADMINISTRARE NUMERE DE TELEFON	
Listă apeluri: număr maxim	30
Capacitate stocare numere de telefon / nr. de telefon per contact	50
Agenda telefonică: nume, prenume separat / semne per nume	- / 14
Ton de apel VIP / afișare număr de apel CLI	- / +
ALIMENTARE CURENT / OPȚIUNI DE STRUCTURARE	
CTip acumulator / acumulatori standard	NiMH / +
Încărcător separat de bază	+
Compatibil GAP / nr. maxim părți mobile	+ / 4

Partenerii seniorilor

Cauți un telefon potrivit și pentru generația mai vârstnică? Citește articolul și vei afla **care dintre aparatele cu taste mari** sunt într-adevăr simplu de manevrat.

Redactat de: Bogdan Bele

SIEMENS E365

LA 130 DE EURO, SIEMENS OFERĂ UN TELEFON PENTRU ÎNTREAGA FAMILIE, CU ROBOT TELEFONIC INTEGRAT, CARE ACOPERĂ MAJORITATEA NEVOILOR DE COMUNICARE.

Siemens face reclamă produsului Gigaset E365, denumindu-l „telefon de familie”. Designerii au fost preocupați pe de o parte de ergonomie, iar pe de altă parte de aspect exterior atrăgător - ceea ce vine atât în întâmpinarea tinerilor, cât și a celor mai în vârstă. Tastele sunt suficient de mari fără a fi supradimensionate. Display-ul este și el reușit: chiar dacă este numai monocrom, este foarte simplu de citit datorită contrastului puternic și cifrelor mari, tip dot matrix. La nevoie, dimensiunea textului poate fi mărită folosind modulul Jumbo. Sus, pe partea mobilă, se află patru taste pentru apelarea directă, cărora le pot fi asociate orice fel de numere de telefon - astfel încât, atât copiii, cât și bunicii vor putea apela direct un anumit număr de telefon. De vorbit se vorbește prin receptor sau cu un sensibil dispozitiv handsfree. Dotarea nu trebuie comparată cu modelele high-end, dar cel puțin este solidă: agenda telefonică cuprinde 100 de contacte, iar lista cu apeluri memorează 30 de apeluri. La fel de pozitiv: robotul telefonic cu taste de operare separate și funcția eco-mode pentru reducerea emisiei la încărcarea telefonului.



T-COM SINUS 200

SINUS 200 DE LA T-HOME ARE TASTE MARI, DOTARE CORESPUNZĂTOARE ȘI DISPLAY DE TOP.

O primă privire aruncată asupra lui T-Com Sinus 200 te lămurește imediat că producătorul s-a inspirat de la modelele Siemens. Sinus 200 aduce a Gigaset E360, inclusiv în ceea ce privește prețul, care este de 80 euro. Telefonul are taste mari și display ușor de citit. Cele patru taste de apelare directă, cărora le sunt asociate anumite numere de telefon, nu lipsesc nici ele din dotare. Agenda telefonică stochează 100 de contacte, la fel ca și modelul Siemens, iar cele trei părți mobile suplimentare se pot cupla fără probleme cu stația de bază - astfel sunt posibile convorbiri gratuite pe interior, precum și transferul apelurilor externe spre orice membru al familiei care are la rândul său o parte mobilă în dotare. Apelurile pot fi realizate direct de pe partea mobilă sau prin căștile optionale cu mufă de 2,5 mm. O altă posibilitate pentru a vorbi fără să folosești mâinile este dispozitivul handsfree.



HAGENUK

HAGENUK ARE ÎN PORTOFOLIULUI O SERIE ÎNTREAGĂ DE MODELE PENTRU SENIORI, INCLUSIV ACCESORII.

Hagenuk oferă o bogăție de telefoane cu taste mari. Dacă tastele modelului Big 850 Combo ți se par prea mari, poți alege modelul mai mic, Big 650, care costă cca. 50 de euro; cu robot telefonic, modelul se numește Big 655 și costă 60 de euro. Display-ul tip dot matrix afișează cifre mari pe fundal albastru, agenda telefonică cuprinde 50 de contacte și lista cu apeluri te informează despre numerele de telefon ale ultimelor 40 de convorbiri. Telefonul este compatibil și cu protezele auditive. Dacă mai scoți din buzunar 50 de euro, vei intra în posesia modelului Big 50 cu funcția de apelare a numerelor de urgență. Telefonul în format mini poate fi ținut permanent la îndemână. Tastele de apelare sunt mici, dar există o tastă SOS de mari dimensiuni. Dacă apeși pe acest buton, aparatul apelează unul după altul trei numere de telefon stabilite dinainte - iar acest lucru se face insistent, până ce o persoană răspunde la unul dintre apeluri. Dacă vrei și alte

Big 50, în formatul mini, are o tastă mare pentru situațiile de urgență.

funcții de confort, de pildă un robot telefonic, poți alege modelul Big 755. Robotul acestui model înregistrează mesaje pe o perioadă de 15 minute. Robotul este controlat prin tastele mari de pe stația de bază. Big 550 este cu 50 de euro mai ieftin (jos stânga). Dezavantajul acestui model: chiar dacă este compatibil cu protezele auditive, display-ul dot matrix depășit nu este ușor de citit.



În partea stângă se află modelul dotat sărăcăcios Big 550, în centru Big 655 - cu robot telefonic, în dreapta Big 755 cu robot telefonic și display dot matrix.

PANASONIC KX-TG7170

DACĂ AI PROBLEME CU URECHEA EXTERNĂ SAU MEDIE, VEI PUTEA VORBI LA TELEFON CU ACEST MODEL CARE TRANSMITE VOCEA UMANĂ PRIN OASELE CRANIULUI.

Panasonic ne oferă o adevărată inovație. Modelul KX-TG7170 nu are un receptor în adevăratul sens al cuvântului, ci folosește transmisia osoasă pentru transferul sunetului. Cum? Ții receptorul la tâmplă, iar semnalul perceput este convertit în vibrații ușoare, care se transmit mai departe spre organele auditive interne. Procedul funcționează numai dacă la persoana în cauză unda sonoră nu se mai propagă pe calea obișnuită, spre urechea internă până la celulele receptoare auditive, deficiență care poartă denumirea de surditate de transmisie. Panasonic nu s-a zgârcit deloc la dotarea acestui telefon: tastele sunt mari, iluminate și suficient de depărtate una de alta, ceea ce elimină din start posibilitatea de erori în apelare. Alt goodie: la cerere, DECT-ul citește cu voce tare numărul apelantului. Și mai practic ar fi fost dacă s-ar fi rostit numele celui care apelează. Dacă nu ai nevoie de transmisia pe cale osoasă, poți vorbi la telefon prin handsfree sau prin căștile opționale.



KXTG7170, la preț de 180 de euro, nu este în niciun caz un chilipir.

În afara tastelor cu funcții, toate celelalte butoane sunt suficiente de mari și bine depărtate unele de altele.

AUDIOLINE 8048 SOS

DACĂ VREI UN TELEFON CU TASTE MARI ȘI EMIȚĂTOR SOS UȘOR DE PURTAT, VEI FI MULȚUMIT DE MODELUL AUDIOLINE.

Audioline are în ofertă modelul 8048 SOS, cu taste mari, care este livrat împreună cu o alarmă separată, ce poate fi purtată în buzunar sau la curea. Numerele de urgență pot fi programate, pentru a fi apelate prompt la nevoie. Pentru a nu se ajunge la niciun fel de neînțelegeri în timpul convorbirilor telefonice, modelul 8048 SOS este compatibil cu protezele auditive și semnalizează apelurile primite optic prin diode luminoase. Audioline a făcut economii la partea de agendă telefonică, deoarece nu memorează decât 30 de numere de telefon - în schimb, lista cu apeluri stochează 30 de numere de telefon, o valoare mai mult decât suficientă. Dacă ai mâinile ocupate, poți apela la funcția handsfree. Tastele sunt extrem de mari și simplu de operat, tonurile de apel pot fi setate la volum sonor maxim. Modelul Audioline costă 99,95 euro.



Pachet dublu: 8048 SOS este livrat cu o alarmă separată - ceea ce crește siguranța.

TOPCOM BUTLER 900

TOPCOM BUTLER 900, ALCĂȚUITĂ DIN TELEFON DE BIROU ȘI PARTE MOBILĂ, ESTE DOTATĂ SĂRĂCĂCIOS ȘI DE ACEEA ESTE POTRIVITĂ NUMAI PENTRU FUNCȚIILE DE BAZĂ.

De la Topcom vine modelul Butler 900 Big Button. Numele telefonului este pe deplin justificat: atât partea fixă, care are forma unui telefon în toată regula, cât și partea mobilă au la bord taste supradimensionate. La birou poți vorbi la partea fixă; atunci când te afli în altă parte a locuinței poți lua cu tine partea mobilă. Ambele aparate costă cca. 70 euro, dar dotarea lor lasă de dorit. Telefonul de birou nu are deloc display - ceea ce e păcat, pentru că nu ai posibilitatea să vezi cine te apelează sau dacă ai introdus greșit numărul de telefon. Partea mobilă are display, dar afișează conținuturile pe un model depășit, tip dot matrix. Agenda telefonică stochează numai zece contacte. Din fericire însă, atât partea mobilă, cât și cea fixă dispun de un dispozitiv handsfree, astfel încât poți renunța la receptor în timpul convorbirilor telefonice.



Suplimentar, la partea fixă se pot înregistra încă patru părți mobile. Modelul nu oferă funcții suficiente la un asemenea preț.

Pe birou este plasat telefonul propriu-zis, iar în alte părți ale locuinței poți vorbi la partea mobilă.

Sfaturi în achiziționare

Telefonul trebuie să stea bine în mână și la ureche.

Dacă vrei să cumperi un telefon cu care să se descurce și bunicul, atunci trebuie să iei în calcul anumite reguli: ține partea mobilă câteva minute la ureche și verifică dacă receptorul stă bine și comod și dacă difuzorul nu distorsionează. De asemenea, receptorul nu are voie să fie prea mic, caz în care manevrarea ar fi prea dificilă.

Vizibilitate bună în loc de display în culori

Important de reținut: un display în culori este într-adevăr atrăgător, dar mult mai important este ca display-ul să poată fi ușor de citit, iar cifrele și literele să aibă dimensiuni suficient de mari. De asemenea, tastele trebuie să fie mari și ușor de manevrat.

Părți mobile suplimentare de la același producător

Dacă vrei să extinzi stația de bază a DECT-ului tău cu mai multe părți mobile, cumpără părțile componente de la același producător. Acest lucru îți garantează interacțiune lipsită de probleme între aparate.

Calitatea vocală bună este mai importantă decât designul.

Aparatele cu robot telefonic sunt extrem de confortabile, dacă robotul poate fi controlat de partea mobilă și de stația de bază. Mult mai importantă este însă calitatea vocală: verifică aparatul în magazin înainte de achiziționare și descoperă dacă sunetul este pe măsura pretențiilor tale. Cumpără DECT-uri numai din magazinele de specialitate.

Perfect pentru casă

Nu mai ai chef să asculți muzică sau să vizionezi fotografiile pe un PC, fără telecomandă? **connect** a testat două produse care îți oferă **mai mult confort și plăcere** în sufrageria personală.

HAGENUK AIO 600

TOATE APARATELE CONTROLATE CU O TELECOMANDĂ CU CARE SĂ POȚI ȘI TELEFONA? HAGENUK A INTEGRAT ÎNTR-UN TELEFON DECT O TELECOMANDĂ UNIVERSALĂ. VA FUNCȚIONA CIUDATA COMBINAȚIE?

Redactat de: Vasilica Urda

Ceea ce pare că nu ar avea nicio noimă, într-un final începe să aibă sens: inițialele AIO din numele telefonului Hagenuk AIO 600 înseamnă All-in-one. Telefonul DECT are pe lângă sarcina sa principală, o telecomandă universală, care are rolul de a reduce numărul de telecomenzi din sufrageria personală. AIO 600 controlează maxim șase aparate, precum televizor, sistem stereo, set-top-box sau player DVD. În plus, telefonul multifuncțional trebuie întâi să facă cunoștință cu aparatele. În acest sens, Hagenuk livrează o listă cuprinzătoare cu

codec-urile majorității producătorilor. Aici cauți codec-ul pentru producătorul în cauză și-l introduci în DECT, care apoi se setează pe aparatul corespunzător. Pentru aparatele care nu au un codec există funcția de învățare sau de căutare a acestui cod. Dar, nu toate funcțiile televizoarelor moderne sau ale altor aparate multimedia pot fi

controlate cu această telecomandă. AIO 600 poate regla funcții uzuale, precum volumul sonor sau controlul canalului, dar nu poate înlocui complet telecomanda originală.

Cum arată partea de telefon? Optic foarte bine, căci AIO 600 are o formă plată foarte reușită - în carton este livrat un acumulator NiMh gândit ca și o variantă a acumulatorilor AAA. Ce mai oferă AIO 600: 200 de intrări cu câte două numere de telefon pentru agenda telefonică, un cititor de cartele SIM preia contactele cu mobilul și tonurile de apel polifonice pot fi dezactivate automat pe timpul nopții. Remarcabil: Hagenuk livrează un set de căști în așa fel încât să poți vorbi la telefon fără să mai ai nevoie de mâini. Ceea ce s-ar putea și cu un dispozitiv handsfree, care



Atrăgător: AIO 600 reunește armonios designul și funcționalitatea.

însă nu mai poate fi folosit la o distanță mai mare de 30 cm. Modul Eco are rolul de a reduce emisia.

Concluzie: AIO 600 este un telefon wireless frumos și confortabil cu telecomandă, care deși nu înlocuiește varianta originală, poate controla funcțiile uzuale ale unui aparat multimedia.

TEST PRACTIC		
HAGENUK AIO 600		
Preț	100 euro	
Dimensiuni	137 x 47 x 18 mm, 120 g	
Pro	mod eco; telecomandă pentru funcțiile de bază; agendă telefonică mare; display de calitate cu cifre mari; selecție Fuzzi;	
Contra	Dispozitiv handsfree cu rază de acțiune slabă; acumulator scump;	
Punctare	Dotare	★★★★☆
	Manevrabilitate	★★★★☆
	Preț/performanță	★★★★☆
connect	Rezultat practic	★★★★☆



Telecomanda tronează pe încărcător, care este în același timp stație de recepție pentru sistemul Hi-Fi sau boxe active.

LOGITECH WIRELESS DJ MUSIC SYSTEM

MELODIILE SUNT STOCATE PE COMPUTER, DAR VREI SĂ LE ASCUȚI ÎN DORMITOR SAU ÎN BUCĂTĂRIE? NICIO PROBLEMĂ. SOLUȚIA LOGITECH EMITE MUZICA ÎN ÎNTREAGA CASĂ, CONTROLATĂ FIIND PRINTR-O TELECOMANDĂ CU DISPLAY.

Pe hard disk-ul tău se află o adevărată colecție de muzică? Foarte frumos. Dar cum ajunge muzica din computer la sistemul Hi-Fi din sufragerie? În acest sens există clienți streaming, care „pompează” muzica via WLAN spre PC.

De cele mai multe ori controlul nu este deloc confortabil, pentru că televizorul stă pe post de display sau display-urile prea mici

tip matrix dăunează operării.

De ceva vreme Logitech a intrat pe piață cu Wireless DJ Music System, care oferă transfer confortabil de muzică. Cum se face așa ceva în practică? Simplu de tot: după ce ai conectat componentele la computer sau sistem instalează softul streampoint pe PC. Acesta verifică dacă totul este corect legat și caută pe hard disk datele audio. În acest proces poate fi analizat

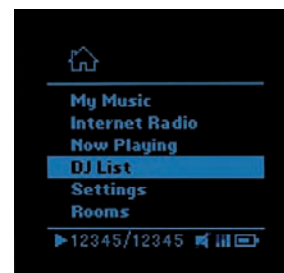
TEST PRACTIC		
LOGITECH WIRELESS DJ MUSIC SYSTEM		
Preț	249 euro	
Dimensiuni	209 x 55 x 17 mm, 152 g	
Pro	display pe telecomandă; navigație confortabilă cu roți de scroll, instalare simplă, sunet bun;	
Contra	preț mare; software-ul se blochează uneori; PC trebuie să fie tot timpul în stare de funcționare pentru a asculta muzică.	
Punctare	Dotare	★★★★☆
	Manevrabilitate	★★★★☆
	Preț/performanță	★★★★☆
connect	Rezultat practic	★★★★☆

întreg hard disk-ul sau numai o parte din el. Alături de formatul MP3 software-ul se descurcă și cu WMA sau AAC; în plus poate fi transferată și muzică de la iTunes. Sistemul nu s-a descurcat pe o rază de acțiune mai mare de 50 m, dar la valori mai mici a funcționat foarte bine. Odată pus în funcțiune sistemul, pe display-ul telecomenzii apare colecția de muzică și

utilizatorul poate realiza prin roțiță liste de redare sau poate alege direct melodii, care pot fi sortate în funcție de gen, album sau titlu. Logitech redă și radio web, iar transferul de muzică este calitativ. Dar, din păcate se dovedește că software-ul nu este foarte stabil: programul s-a blocat de mai

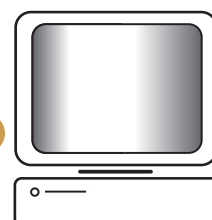
multe ori, totuși după restartare sistemul a putut fi din nou folosit.

Concluzie: Logitech Wireless DJ Music System este o soluție simplă cu design frumos și sunet de calitate, dar cu un preț nu tocmai moderat: 250 euro.



Sistemul Wireless DJ Music are în sfârșit display acolo unde trebuie.

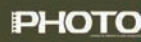
Cum se face: receptorul care este și încărcător pentru telecomandă este îndreptat spre sistemul Hi-Fi. Emițătorul este legat la PC prin USB. Emisia se realizează pe frecvența de 2,4 GHz.



Lumea bună se vede online

Intră pe www.internetics.ro să descoperi ultimele tendințe

Parteneri Media



Microsoft

prezintă Web Space



prezintă Web Promo



INTERNETICS

Un eveniment
Millenium Communications
organizat în parteneriat cu



și Asociația IAB România.

Internetul
e mai viu
ca niciodată

ediția a 7-a

Tigrul de buzunar

Mai compact decât modelul precedent, dar mult mai puternic și mai bine dotat - aceste avantaje au propulsat PDA-phone-ul **Sony Ericsson P1i** pe locul doi în topul **connect**.

Redactat de: Bogdan Bele

Redactat de: Bogdan Bele



Cură de slăbire: mai compact, mai ușor și mai îngust decât modelul precedent, P990i - așa arată noul PDA-phone P1i de la Sony Ericsson.

Lettera P din seria de PDA-phone-uri de la Sony Ericsson vine de la „profesional“, însă modelul nu vizează strict numai oamenii de afaceri. Clientela are păreri împărțite despre acest model: unii sunt nemulțumiți de randamentul mini-computerului Symbian, iar alții de concepția în operare sau metodele de introducere a datelor. Chiar și unii fani înrăiți Sony Ericsson vor duce lipsa clapetei tastelor la P1i, caracteristică modelelor precedente. Dar faptul că s-a renunțat la acest accesoriu a deschis calea pentru dimensiuni mult mai compacte ale acestui model, comparativ cu P910i, P990i & Co.

Îmbunătățiri la partea de detalii

În afara acestei mici deosebiri, softul și dotarea sunt realizate conform mottoului „Evoluție în loc de revoluție“. Astfel, P1i are o cameră de 3,2 megapixeli și o memorie de lucru de 160 MB. În pachetul livrat se mai află un Memorystick Micro de 512 MB. Multe dintre caracteristicile apreciate și experimentate la modelul precedent P990i s-au păstrat: standardul triband GSM, UMTS și WLAN, interfața UIQ 3.0 bazată pe Symbian 9.1 sau cea de-a doua cameră VGA pentru videotelefonie.

Problemele de software depistate la P990i au



Imagini frumoase: camera de 3,2 megapixeli, cunoscută de la modelele Cyber-shot, cu autofocalizare și lumină foto tip LED este prezentă și în dotarea modelului P1i.

fost înlăturate, se pare, la modelul P1i. Încă ne dorim reacții mai rapide la introducerea datelor și startul programelor, chiar dacă viteza de lucru este mai mare față de modelul precedent. Lentă este mai ales operația de sincronizare cu PC-ul

a unei cantități mai mari de date prin cablul USB sau via bluetooth. Într-o configurație de test, sincronizarea dintre PC și P1i a 1.000 de contacte a fost suspendată chiar și prin USB.

Cu toate că CD-ROM-ul conține numai

software pentru sincronizarea cu Windows, utilizatorii de Mac-uri se pot bucura: la adresa www.sonyericsson.com, producătorul oferă în domeniul support/download software un plug-in pentru sincronizarea integrată în Mac OS X.

Bucuros de comunicare

Drept agendă telefonică electronică, P1i oferă o serie de funcții de confort: până la zece numere de telefon, mai mult de cinci adrese și alte informații, precum data nașterii și notițe pot fi atașate unui contact individual. Un detaliu drăguț este posibilitatea de a fotografia cărțile de vizită și de a le converti automat în date tip adresă cu programul „Scanner pentru cărți de vizită”. Calitatea operației depinde de layout-ul și dimensiunile textului de pe cartea de vizită. Datele Word și Excel, care pot sosi în aparat și drept anexă la un e-mail, pot fi prelucrate cu „Quickoffice”, iar datele PDF și cele Powerpoint pot fi doar vizualizate.

Utilizatorii modelului P1i trebuie să renunțe la diferitele profiluri situaționale pentru modurile telefonului. O idee genială, în schimb: un apel pierdut din lista de apeluri poate fi preluat în lista de sarcini cu reminder drept „Apel următor”. La fel de practic: dacă sunt apeluri pierdute, LED-ul de control clipește în verde. Dacă rezervele acumulatorului sunt tot mai mici, culoarea LED-ului se schimbă în roșu.

Odată ce conectezi cablul USB, se poate seta dacă acumulatorul trebuie sau nu încărcat pe această cale - practic pentru utilizatorii de notebook-uri care au uitat acasă alimentarea pentru P1i. Dacă funcția este dezactivată, P1i nu mai poate „lua” energie de la bateria laptop-ului.

Pot fi administrate și activate mai multe conturi de e-mail. Susținerea Push e-mail este realizată conform principiului IMAP Idle, la fel și pentru serverul Microsoft Exchange. Cu software-ul gratuit „Blackberry connect” de la RIM, telefonul P1i susține și serviciul profesionist Push e-mail.

Afișarea paginilor web se realizează cu ajutorul browser-ului Opera, care prezintă fluent și conținuturi web cuprinzătoare prin WLAN sau UMTS. Modelul poate administra chiar și „tab-uri” pentru vizualizarea simultană a mai multor pagini de Internet.

Multe funcții multimedia

Modelul P1i convinge și prin talente de entertainment, așa cum îi stă bine unui produs Sony. Software-ul pentru player susține formatele MP3, AAC, WMA și WAV și afișează informațiile stocate în tagurile ID3. Spre deosebire de mobilele Walkman din aceeași casă de producție, mult mai rafinate, în acest caz lipsesc tocmai funcțiile care fac diferența, precum afișarea copertii albumului. Prin căștile stereo livrate la pachet, muzica sună plin și echilibrat - prin profilul A2DP, ea poate fi transferată și spre căștile bluetooth potrivite. Sunetul poate fi ajustat folosind 11 pre-setări.

CONCEPT DE OPERARE MATUR

INTERFAȚA ELEGANTĂ ȘI OPTIMIZATĂ DE-A LUNGUL MAI MULTOR GENERAȚII DE PDA-PHONE-URI ESTE DOTATĂ CU O SERIE DE DETALII INTELIGENTE. CHIAR ȘI DUPĂ CE AI FOLOSIT TIMP ÎNDELUNGAT APARATUL, VEI FI SURPRINS DE ALTE IDEI ȘI CONCEPȚII DEOSEBIT DE ISTEȚE PE CARE LE OFERĂ ACEST SISTEM DE OPERARE.

Ecranul principal, configurabil de către utilizator, este extrem de practic; aici pot fi create shortcut-uri spre toate funcțiile, folosind cele 15 câmpuri simbol liber configurabile, ceea ce vine în avantajul utilizatorilor: contacte cu fotografii și forma de comunicare preferată, precum apel, SMS, MMS sau e-mail, aplicații, pagini web, date multimedia sau Office și multe altele. Cu tasta din partea laterală stânga a aparatului sau butonul „Back” de pe display se urcă un nivel în structura meniului. În meniul principal, aplicațiile sunt grupate pe grupe de funcții, așa cum se obișnuiește la multe mobile. Task-manager-ul activabil prin touch-pen permite schimbul rapid între programele active. Tot de aici poate fi pornită ultima aplicație folosită. Cele mai importante funcții precum apel, SMS, MMS, e-mail, reglarea volumului sonor sunt accesibile prin meniul de start rapid din colțul superior stânga al ecranului.

Intuitiv:
simbolurile de
pe ecranul de
start pot fi
configurate prin
shortcut-uri.



Ordonat:
punctele
meniului sunt
sortate după
principiul uzual
al grupelor de
funcții.



TREI METODE DE INTRODUCERE A DATELOR

UTILIZATORII MODELULUI P1I AU DE UNDE ALEGE: EI POT CONTROLA PDA-PHONE-UL PRIN TASTATURĂ, ROTIȚA DE SCROLL SAU TOUCHSCREEN. TOATE CELE TREI VARIANTE AU AVANTAJE ȘI DEZAVANTAJE - CEL MAI BINE ESTE SĂ LE COMBINE.

Tastele cu mai multe funcții sunt cunoscute de către fanii Sony Ericsson de la modelul M600i. În modul de telefonie, tastatura este de forma unui bloc de taste cu cifre. Dacă editezi texte, literele sunt accesate prin apăsarea exactă asupra tastelor potrivite. Semnele speciale sunt activate prin tasta ALT, iar semnele folosite mai rar sunt inserate în marginea superioară a display-ului. Conceptul pretinde o perioadă de antrenament, dar funcționează până la urmă bine. La fel ca și modelul precedent, P990i, P1i are o rotiță de scroll care este potrivită mai ales pentru frunzărirea rapidă a listelor și meniului. Cea de-a treia variantă este touchscreen-ul, care poate controla numai simbolurile și suprafețele mari prin intermediul degetelor. Pentru scris caligrafic, ai nevoie de creionul digital ascuns în carcasă. Cu ajutorul acestuia, poți activa și funcția de recunoaștere a scrisului de mână, de mare eficiență, dar care necesită o oarecare dexteritate.



Dublu mixt: literele sunt editate prin apăsarea asupra tastei potrivite, din jumătatea dreaptă sau stângă a tastaturii.



Control: meniul de opțiuni și listele sunt activate și prin rotița de scroll.



Scris de mână: creionul digital ajută la utilizarea touchscreen-ului cu tastatură și la editarea textelor cu ajutorul funcției de recunoaștere a scrisului de mână.

Lipsește mufa de 3,5 mm pentru conectarea unei alte perechi de căști - dar procesul se poate realiza prin adaptori speciali, care se găsesc în oferta de accesorii Sony Ericsson sau a altor producători.

Noua funcție RDS afișează numele emițătorului, titlul melodiei, indicațiile de administrare sau cele legate de trafic. Video player-ul susține toate formatele standard, precum MPEG4, H.264, WMV9, Real Video sau 3GP - un adevărat lux!

Camera de 3,2 megapixeli livrează fotografiile convingătoare pentru o cameră de mobil. Păcat doar că sistemul optic nu este protejat de o clapetă și, de aceea, se acoperă rapid de praf.

Valori bune în laborator

În laboratorul de măsurători, P1i a lăsat o impresie pozitivă. Testul acustic a livrat rezultate bune, mai ales în modul UMTS. La testul practic de audiere a deranjat sunele reținut al handsfree-ului prin difuzoarele integrate, care nu se prea aude în condiții de zgomot. La calitatea emisie/recepției s-au obținut numai valori medii; modelul nu convinge cu adevărat în UMTS și nici în GSM. În schimb, valorile de autonomie sunt bune: la o autonomie tipică de peste zece ore și standby de 22 de zile, P1i se situează cu mult peste rezultatele obținute de modelul precedent, P990i.

Cu alte cuvinte, Sony Ericsson a reușit să creeze o nouă variantă de PDA-phone mult mai convingătoare și mai rafinată. Chiar dacă ducem lipsa clapetei pentru taste, prezentă la modelele precedente, trebuie să acordăm o șansă noului venit. Toată lumea caută un smartphone de dimensiuni mici, motiv pentru care P1i a aterizat meritat pe locul doi în topul **connect** cu cele mai bune PDA-phone-uri.



MĂSURĂTORI

PRODUCĂTOR Model	Sony Ericsson P1i
SISTEM	
Sistem de operare	Symbian 9.1/UIQ 3.0
Procesor	Philips PNX4008 (RISC)
Frecvență de tact (MHz)	208
Memorie de lucru/Flash-ROM (MB/MB)	160/64
Tip acumulator/șanjabil	Li-Ion/+
Mufă alimentare pe aparat	+
Alarmă vibrație/File Manager	+/+
INTERFEȚE	
Slot primar/secundar	MS Micro/-
USB/Docking station	+/+
USB-host / Tastatură / memorie	-/-/-
IrDA / serial IR / Consumer IR	+/+/-
TEHNOLOGIE RADIO	
Rețele: GSM 900/1.800/1.900	+/+/+
HSCSD/CSD	+/+
GPRS/Clasă aparat/viteză	+/B/10
UMTS	+
WLAN/Standard	+ /802.11b
Bluetooth	+/+
Profil sincronizare/headset	+/+
Profil Dial-up Networking/ OBEX	+/+
DISPLAY	
Tip	transfl. TFT
Rezoluție (pixeli)	240 x 320
Culori (număr)	262.144
Diagonală (cm)	6,6
MOBIL	
Listă apeluri/pierdute/apelate/preluate.	+ /+ /+ /+
Afișare apelant/Apelare directă din agendă.	+ /+ /+
Chat/Evidențiere număr apel	+ /+ /+
Atribuire tonuri de apel grupurilor	-
Profiluri de situație/Mod avion	- /+ /+
Handsfree/Microfon pe mute	+ /+ /+
PIM	
Administrare contacte	+
Afișare număr telefon/e-mail/adrese	10 />5 />5
Câmp imagine/notiță/data naștere	+ /+ /+ /+
Administrare termene	+
Afișare zi/săptămână/lună	+ /+ /+ /+
Întâlniri săptămânale/anuale	+ /+ /+
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/Transmitere din editare text	- /- /-
BROWSER	
Web/Frames/Java/Java-Scripting	+ /+ /- /+ /+ /-
SSL/Home/Favorites/URL-Box	+ /+ /- /+ /- /-
WAP 1.x/WAP 2.0/i.mode	+ /+ /- /-
MULTIMEDIA	
Player audio/MP3	+ /+ /+
Player video/afișare fullscreen	+ /+ /+
Standarde compatibile	MPEG4 + 3gp
Camera foto/rezoluție (megapixeli)	+ /3,2
DIMENSIUNE ȘI GREUTATE	
Dimensiuni (înălț. x lățime x adînc. mm)	106 x 55 x 17
Greutate (grame)	128

MĂSURĂTORI

PRODUCĂTOR Model	Sony Ericsson P1i
CALITATE EMISIE ȘI RECEPȚIE	
Rețea	900 MHz (GSM 900)
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)	19,0 18,3
Sensibilitate relativă (dB)	-15 -19
factor de emisie SAR- connect (-W/kg) ¹	7,05/0,56
MĂSURĂTORI ACUSTICE	
Sens emisie (vorbire) / recepție (ascultare)	
Volum (dB)	12,7/14,0
Distorsiuni (dB)	-27,1/-23,9
Sunet de fond la liniște (dB)	-68,3/-37,1
Bandă de frecvență (puncte din 5 posibile)	3/3
Sunete perturbatoare și de ecou (dB)	45,4/47,4
Suprasolicitare (dB)	16,4
AUTONOMIE	
Autonomie tipică (ore)	10:06
Durată convorbiri (ore)	6:43 7:51
Autonomie PDA minim/maxim (ore)	11:57/45:44
Autonomie PDA cu iluminare minimă (ore)	278:42
Standby (zile)	22
PERFORMANȚĂ	
PC-Sync (1.000 introduceri PIM) (sec.)	210/4
DISPLAY	
Luminozitate (cd/m ²)	265

¹Valoarea SAR dată de producător



REZULTATE TEST

PRODUCĂTOR Model	Sony Ericsson P1i
Preț (euro)	599
MĂSURĂTORI AUTONOMIE max. 100	
Durată funcționare	80
Durată standby	20
DOTARE max. 200	
Sistem de operare	25
Interfețe	25
Tehnologie radio	25
Display	45
Handy	25
PIM	15
Office	10
Messaging	10
Browser	10
Multimedia	10
UTILIZARE max. 100	
Manevrabilitate	50
Utilizare	35
Calitate	10
Documentație/Suport	5
PERFORMANȚĂ max. 100	
Calitate emisie-recepție	50
Acustica	35
Sistem	15
REZULTAT CONNECT max. 500	391 bine



Orice model îți imaginezi,



probabil că îl avem.

GARANȚIE
2
ANI

SHOPGSM.ro

▷Telefoane mobile

▷Accesorii GSM

▷Service GSM

SHOPGSM.ro

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

Advanced Technologies distribuitor en gros de telefoane mobile.

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

advanced**technologies**

Puşculiţa cu economii



Un negustor de pantofi cu un rafinat simţ al meseriei a spus odată că suntem prea săraci ca să ne permită încălţări ieftine. Înţelepciunea din spatele acestor cuvinte poate fi transferată şi în universul notebook-urilor - la urma urmei, fragilitatea tipului de construcţie a acestor aparate poate fi fatală în condiţii de utilizare intensivă. De aceea, la notebook-uri, ca şi la pantofi, un factor esenţial în confort este greutatea scăzută. Materialele folosite şi tipurile de conexiuni pot însă dăuna grav confortului, ca şi tocurile incomode celor care umblă mult pe jos.

În plus, un notebook de calitate nu trebuie să fie neapărat scump - trebuie doar să-l găseşti prin oferta abundentă de modele cu preţ şi aspect ieftin. **connect** te sfătuieşte să alegi dintre produsele de marcă, pentru că niciun producător de acest gen nu riscă să-şi piardă aşa uşor renumele, creat de-a lungul mai multor ani de eforturi constante. De asemenea, te sfătuim să nu alegi un model din clasa cea mai mică de preţuri. Ca să mergi însă la sigur, citeşte articolul de faţă, în care îţi prezentăm rezultatele testării a cinci modele cu preţuri acceptabile.

Ieftin nu înseamnă neapărat slab iar scump nu este sinonim cu performanţa. **Cele cinci modele de notebook-uri** din test reprezintă alegeri valoroase la preţuri decente.

Text: Bogdan Bele

ÎN TEST	
DELL Inspiron 1520	950 euro
FUJITSU SIEMENS Amilo Pi 2530	1.099 euro
HEWLETT-PACKARD Compaq 6715b	1.075 euro
MEDION MD96163	949 euro
SONY Vaio VGN-N31S	949 euro

DELL INSPIRON 1520

DELL INSPIRON ESTE STARUL INCONTESTABIL AL ACESTUI TEST, DATORITĂ ACUMULATORULUI SĂU PUTERNIC - LA O GREUTATE DE PESTE TREI KG, MODELUL NU ESTE POTRIVIT PENTRU FOLOSIREA MOBILĂ DECÂT ÎN ANUMITE SITUAȚII.

În trecut, modelele Dell nu erau deosebit de arătoase. Bolizii pentru jocuri ai seriei XPS erau mult mai puțin atractivi optic comparativ cu modelele concurente, Alienware, provenite din aceeași casă de producție. Dell și-a câștigat însă de mult timp un renume la partea de tehnică și suport - nu degeaba o mulțime de persoane responsabile de segmentul IT al multor firme folosesc computere Dell. La vederea lui Inspiron 1520, juriul testării și-a frecat ochii de uimire: să fie oare vorba despre un Dell? Capacul display-ului satinat, de culoare maro-antracit, și tastatura argintie nu sunt caracteristici tipice modelelor Dell. O privire asupra paginii web a producătorului te informează asupra faptului că pentru capac mai sunt prevăzute încă șapte variante de culoare: de la galben pal, roșu și roz până la negru.

Acumulatorul voluminos, cu nouă celule a demonstrat că livrează puterea pe care a anunțat-o de altfel și producătorul. Bateria permite acestui notebook dotat cu o placă grafică nVidia 8400M o autonomie mai mare de patru ore. La o greutate de 3,3 kg - fără alimentare -, Inspiron 1520 nu este tocmai

potrivit pentru munca în afara biroului.

În schimb, la birou, modelul este mai mult decât convingător, o contribuție hotărâtoare în acest sens având și display-ul, care nu reflectă lumina și nici nu este prea dependent de unghiul vizual. Tastatura este de calitate, dar suprafața de contact a tastelor este prea moale - de aceea, cei care editează la greu vor fi mult mai mulțumiți de modelul HP. În schimb, Dell este o alegere mult mai bună atunci când punctul de atracție se numește funcții multimedia. Procesorul său Core 2 Duo, cu memorie de lucru de 1 GB, și placa video nVidia fac din acest notebook un model perfect pentru jocuri, mai ales dacă ținem cont și de prețul relativ mic - 905 euro. Puterea 3D și performanțele uluitoare în procesare au nevoie de componente mai rafinate și mult mai scumpe. Principiul modular practicat de Dell în vânzare este extrem de practic: în shopul online poți să configurezi modelul Inspiron al visurilor tale și chiar să comanzi un hard disk cu 7200 rpm sau chiar o placă video mai puternică (8600M) - evident, contra unei taxe suplimentare.

Pentru majoritatea aplicațiilor, Dell este însă



Media Center oferit extra: tastele player și unitatea optică funcționează la Dell și fără Windows.

suficient dimensionat, chiar și în varianta testată. Lăudabil este faptul că Dell, după proteste masive, a anunțat că pentru clienții privați va oferi din nou suport Windows XP.

rezultat connect bine (403 puncte)

FUJITSU SIEMENS AMILO PI 2530

CHIAR DACĂ PUTEREA DE PROCESARE NU PEA MAI ESTE O PROBLEMĂ LA NOTEBOOK-URI, VEI FI CU SIGURANȚĂ ATRAS DE AVANTAJELE PE CARE LE OFERĂ FUJITSU SIEMENS ÎN ACEST DOMENIU.

Să începem cu vestea proastă: la o autonomie de numai 2:40 ore, utilizatorii acestui model ar trebui să se gândească ca atunci când călătoresc cu trenul să rezerve un loc lângă o priză. La acest capitol, notebook-ului cu procesor Core 2 Duo îi este superior chiar și HP Compaq 6715b cu tehnologie AMD.

Dar dacă analizezi alte compartimente ale acestui notebook, vei descoperi că prețul mare este justificat de calitatea deosebită. Amilo Pi, cu procesor Core 2 Duo T7100 la 1,8 GHz, este cel mai rapid notebook la partea de procesare din actualul test, la care se adaugă o memorie de lucru de 2 GB. De aceea nu mai miră pe nimeni că acest notebook a obținut cea mai mare viteză cu sarcini Office. De mare randament este și placa video, chiar dacă jocurile 3D foarte pretențioase trebuie să renunțe la întreaga paletă

de detalii pentru a putea funcționa fluent. Impresiile pozitive continuă și cu analizarea hard diskului - cel mai mare din test -, cei mai impresionați fiind userii înnebuniți după putere. Restul vor aprecia mai ales silențiozitatea acestui notebook.

Alături de valorile de benchmark, există multe alte avantaje practice care merită evidențiate. La disciplina greutate potrivită pentru sarcini mobile, Amilo a aterizat pe cel de-al doilea loc al ierarhiei, după Dell. La restul disciplinelor importante pentru lucru Amilo a obținut însă numai poziții de top. Display-ul strălucește nu numai datorită ratei mari de contrast, ci și unui unghi vizual extrem de lat.

Alt plus: un monitor extern poate fi la nevoie legat prin portul DVI, care trimite semnalul fără pierdere de calitate. Tastatura aparține clasei de modele de mare calitate - cursa tastelor este foarte bună, la fel ca și suprafața de contact. Difuzoarele integrate sună surprinzător de echilibrat și de puternic pentru un notebook.



Combinăția de culori negru-argintiu face ca Amilo Pi 2530 să pară mai zvelt decât este el în realitate.

De aceea, Fujitsu Siemens Amilo Pi 2530 este alegerea optimă pentru cei care lucrează mai mult la birou - și mai puțin în călătorii -, pentru că oferă confort și putere din plin.

rezultat connect bine (395 puncte)



HP COMPAQ 6715B

CHIAR DACĂ PUTEREA DE PROCESARE NU PREA MAI ESTE O PROBLEMĂ LA NOTEBOOK-URI, VEI FI CU SIGURANȚĂ ATRAS DE AVANTAJELE PE CARE LE OFERĂ FUJITSU SIEMENS ÎN ACEST DOMENIU.

Cu modele alese pentru acest test care aparțin în majoritatea lor clasei de prețuri de 1.000 de euro, te-ai aștepta ca HP să vină cu un notebook care aparține grupei consumer Pavilion, nu cu unul din clasa business Compaq. Notebook-urile HP Compaq sunt opțiunea cea mai bună pentru mulți clienți, chiar și în segmentele inferioare de preț - seria Pavilion este de cele mai multe ori luxuriant dotată, dar insuficient de solidă. De aceea nu-i de mirare că HP a trimis la test un model Compaq mai ieftin - 6715b.

Așa cum ne-am obișnuit de la modelele acestei serii, și acest notebook este foarte stabil construit: balamalele și părțile mecanice, inclusiv tastatura, induc încredere de la prima vedere. Tastatura, la fel ca și trackpadul, reacționează extrem de precis - ceea ce împreună cu display-ul de calitate sunt dovada vie că ergonomia de top este posibilă chiar și pe bani mai puțini.

Dotarea este cuprinzătoare: patru mufe USB, un card reader SD/MMC, bluetooth, Firewire, VGA, S-video și un slot card-PC. Memoria de lucru este la 1 GB - suficient de mare.

Securizarea datelor cade în sarcina unui modul Trusted Platform și unui cititor de amprente digitale. Dar unde anume s-au făcut totuși economii? Ochiul curios al celor din juriul testării a descoperit mai întâi procesorul AMD Mobile Sempron. Acesta nu oferă puterea de procesare a unui procesor Core 2 Duo, dar nu toată lumea are nevoie de modele 3D, sau nu prelucrează fotografii de 12 megapixeli sau face experimente cu conversii ale unor fișiere MP3. Nu că HP nu ar știi să facă așa ceva, dar acest model AMD are nevoie de un timp mai îndelungat pentru asemenea sarcini comparativ cu un Core 2 Duo. Varianta livrată Vista Home Basic nu oferă opulența suprafeței Aero. În schimb, HP punctează prin susținere Windows XP, cu drivere pe paginile web de suport. În concluzie, HP nu ușurează decizia clientului în sensul dacă să cumpere sau nu acest produs. Pe de o parte, el este un notebook solid și matur, cu ergonomie de top,



pe de altă parte datele privitoare la randament sunt medii, iar valorile de autonomie de cca. trei ore nu sunt nici ele demne de un record în materie.

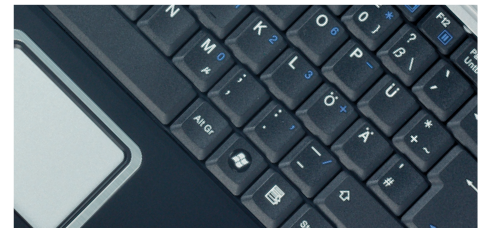
rezultat conect bine (388 puncte)

MEDION MD96163

DACĂ EȘTI INTERESAT ÎN PRIMUL RÂND DE DOTARE EXCELENȚĂ LA PREȚ MIC, VEI GĂSI ȘI MODELE MAI POTRIVITE DECÂT NOTEBOOK-UL MD96163.

Modelele Medion sunt în număr tot mai mare. Pachetul opulent al dotării și prețul rezonabil al acestor notebook-uri exercită o atracție căreia clienții nu i se pot opune. De aceea, ne

miră faptul că MD96163 oferit în shopul online Medion la 949 de euro șchiopătează tocmai la partea de dotare. El oferă toate opțiunile standard în ceea ce privește interfețele, printre care patru conexiuni USB, Ethernet și rapidul WLAN, dar dacă vrei să conectezi notebook-ul negru-argintiu la telefonul mobil vei fi descumpănit: nu există nici bluetooth, nici IrDA. De asemenea, nu există niciun fel de slot pentru medii de stocare gen card SD sau Memory Stick ale camerelor digitale sau mobilelor. Aparatele periferice moderne vor găsi conexiune la acest notebook numai prin mufa Express Card. Interesant: display-ul de 15,4 inchii oferă contrast mare la luminozitate acceptabilă, fără a reflecta prea tare lumina. Rezoluția de 1.680 x 1.050 pixeli este chiar prea mare din punct de vedere ergonomic. Utilizatorii cu ochi buni, care vor să cuprindă cât mai multe informații dintr-o privire, vor fi încântați de acest model. La partea de autonomie MD96163 a obținut calificativul „bine”, cu valori mai mari de trei ore. Notebook-ul cu procesor Core 2 Duo de 1,83 Hz și memorie de lucru de 1 GB face



dovada unui bun randament cu sarcini Office, Internet sau cele care țin de domeniul de creație. Doar cu jocurile 3D trebuie să faci ceva compromisuri la partea de bogăție a detaliilor sau efecte - procesarea tridimensională este mult mai bine realizată de alte variante decât soluția de la Intel integrată în acest notebook, chipset-ul GMA950. Jucătorii ambițioși sunt sfătuiți să aleagă modelele Dell sau Fujitsu Siemens. Pentru utilizatorul mediu oferă suficientă putere. Modelul este ușor și are dimensiuni compacte; de aceea la partea de manevrabilitate, notebook-ul Medion a primit cel mai bun calificativ. Carcasa lasă o impresie foarte bună de soliditate, doar finisarea suprafețelor lasă un pic de dorit. Ceea ce deranjează la operare este faptul că touchpad-ul este mult prea adânc în carcasa, dar ajungi repede să te obișnuiești cu această particularitate.

rezultat conect bine (381 puncte)



SONY VAIO VGN-N31S

ÎN GENERAL, NOTEBOOK-URILE DE LA SONY NU SUNT TOCMAI CHILIPIRURI. VAIO VGN-N31S VREA SĂ DEMONSTREZE CĂ SONY ARE ÎN VEDERE ȘI SEGMENTELE MEDII DE PREȚ.

Sony cere pentru modelul său Vaio VGN-N31S prețul de numai 949 de euro. Cu toate acestea, la o primă privire se pare că Vaio oferă toate virtuțile tipice unui notebook Sony: arată bine, sau cel puțin mai bine decât majoritatea concurenților din același segment de preț, iar display-ul este bogat în contraste și suficient de luminos la 174 cd/mp. Prețul redus se vede însă la analiza dotării: interfețele tipice pentru mobil, precum IrDA sau bluetooth, lipsesc cu desăvârșire, iar modul WLAN trebuie să se mulțumească numai cu 802.11b/g - o valoare arhi-suficientă pentru navigație DSL. WLAN Draft N, cu bitrate de maxim 100 Mbps aduce avantaje numai în rețelele casnice. Pozitiv: WLAN



poate fi conectat/deconectat. Restul dotării cuprinde card-reader pentru cardurile SD/MMC sau Memory Stick de camere digitale, o mufă Firewire, două mufe USB pentru aparatele periferice, un slot ExpressCard și o conexiune analog VGA pentru display-urile externe. În ceea ce privește datele legate de performanță, Vaio nu-și permite nicio eroare, având în vedere segmentul de preț din care face parte: procesorul Core 2 Duo T5500 nu este cel mai rapid de acest gen, dar mult mai fluent decât AMD Sempron-ul lui HP. Memoria de lucru de mari dimensiuni este obligatorie cu Vista drept sistem de operare, iar hard diskul de 100 GB oferă spațiu mai mult decât suficient.

De asemenea, modelul oferă o armată de softuri - de la Google Picassa până la Microsoft Works 8.5. MS Works este o adevărată comoară, deoarece cuprinde un Microsoft Word de mare calitate și de aceea face inutilă achiziționarea unui pachet Office. La partea de suport, Vista nu oferă susținere prin drivere pentru XP. În loc de cipul grafic extern, obișnuit la Sony, VGN-N31S are integrat un



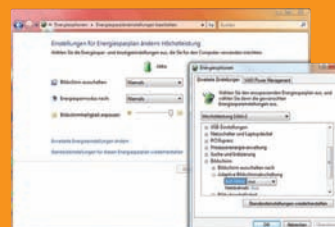
cip Intel care nu se descurcă ideal cu jocuri 3D. El are un display cu 100 cd/mp și valori de autonomie de peste trei ore. Dacă nu ar exista suprafețele din plastic, nimeni nu ar crede că acest model Sony are un preț atât de permisiv.

rezultat conect bine (378 puncte)

ECONOMISEȘTE CURENT

Așa cum se vede din imagine, System Tray-ul de pe desktop ascunde un simbol pentru opțiuni privitoare la energie. Acestea determină până la cel mai mic detaliu felul în care notebook-ul se va comporta în managementul energiei primite de la rețea sau de la acumulator. Dacă vrei autonomie bună, dă un clic stânga pe simbolul pentru opțiunile privitoare la energie și alege așa-numitul plan de economisire. Prin clic dreapta și punctul „Opțiuni energie“ ajungi în meniul de opțiuni, unde poți modifica „Setările pentru economisirea curentului“. Aici poți seta luminozitatea display-ului, timpul până la deconectarea display-ului și activarea modului de economisire a energiei; aceste module reunesc avantajele modului standby (activare rapidă) cu cele ale „hibernării“ (siguranța datelor). Drept sub-

meniu există și „Setări extinse“, unde poate fi modificată starea de energie a componentelor individuale.



noi protejăm universul digital

eset
NOD32
antivirus system

Lider în Protecția Proactivă.

www.nod32.ro



DOTARE						
PRODUCĂTOR Model	Dell Inspiron 1520 (PP22L)	Fujitsu Siemens Amilo Pi 2530	Hewlett-Packard Compaq 6715b (GB833EA)	Medion MD96163	Sony Vaio VGN-N31S	
Preț (euro)	905	1099	1075	949	949	
SISTEM						
Tip procesor	Intel Core 2 Duo T5250	Intel Core 2 Duo T7100	AMD Mobile Sempron 3800+	Intel Core 2 Duo T5600	Intel Core 2 Duo T5500	
Frecvență procesor (MHz)	1.500	1.800	2.200	1.830	1.670	
L2 cache (KB)	1.024	2.048	512	2.048	2.048	
RAM instalat (MB)	1.024	2.048	1.024	1.024	1.024	
RAM maxim (MB)	4.096	2.048	4.096	2.048	4.096	
Cip grafic	Nvidia GeForce 8400M GS	ATI Mobility Radeon X2300 HD	ATI Radeon X1250	Intel GMA 950	Intel GMA 950	
Memorie grafică	Memorie proprie	Memorie proprie	Shared Memory	Shared Memory	Shared Memory	
Capacitate acumulator (Wh)	85	48,8	55	48,4	48,8	
UNITĂȚI DE STOCARE						
Producător hard disk / tip	Hitachi HTS541612J9SA00	WDC WD1600BEVS-07RST0	Hitachi HTS541612J9SA00	WDC WD1200BEVS-22LATO	Toshiba MK1034GSX	
Capacitate hard disk (GB)	109,1	137,3	102,6	111,1	83,8	
Viteza de rotație hard disk (rpm)	5400	5400	5400	5400	5400	
Unitate optică	DVD+/-RW	DVD+/-RW/-RAM	DVD+/-RW	DVD+/-RW/-RAM	DVD+/-RW/-RAM	
INTERFEȚE						
Serial	-	-	-	-	-	
Paralel	-	-	-	-	-	
USB (număr / tip)	4/USB 2.0	3/USB 2.0	4/USB 2.0	4/USB 2.0	2/USB 2.0	
FireWire (număr)	1	-	1	-	1	
IrDA	-	-	-	-	-	
Monitor extern VGA	+	-	+	+	-	
Monitor extern DVI	-	+	-	-	+	
HDMI	-	-	-	-	-	
Composite TV out	-	-	-	-	-	
S-Video out	+	-	+	+	-	
Interfață pentru căști	+	+	+	+	+	
Interfață pentru microfon	+	+	+	+	+	
legire S / PDIF	+	+	-	+	+	
Docking station	-	-	+	-	-	
Slot PC card tip I / II / III	- / - / -	- / - / -	+	- / - / -	- / - / -	
ExpressCard	-	-	-	-	-	
Modem analog	+	+	+	+	+	
Ethernet	+	+	+	+	+	
WiFi / standard	+ / 802.11b + g	+ / 802.11a + b + g	+ / 802.11a + b + g	+ / 802.11a + b + g	+ / 802.11b + g	
Bluetooth	-	-	-	-	-	
Card MMC / SD	+	+	+	-	+	
Memory Stick	+	+	+	-	+	
Smart Card	-	-	-	-	-	
Fingerprint-reader	-	-	+	-	-	
Modul TPM	-	-	+	-	-	
DISPLAY						
Diagonală ecran (inchi)	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	
Rezoluție maximă (pixel)	1.280 x 800	1.280 x 800	1.280 x 800	1.680 x 1.050	1.280 x 800	
Adâncime culori (bit)	32	32	32	32	32	
SOFTWARE						
Sistem de operare	Win. Vista Home Prem.	Win. Vista Home Prem.	Win. Vista Home Basic	Win. Vista Home Prem.	Win. Vista Home Prem.	
Pachet Office	MS Works	-	-	MS Works	MS Works	
Player DVD	+	+	+	+	+	
Program de inscripționare	+	+	+	+	+	
Antivirus	-	-	-	-	-	
DIMENSIUNI ȘI GREUTATE						
Greutate cu acumulator (g)	3.285	2.945	2.830	2.890	2.875	
Dimensiuni (l x l x a mm)	359 x 43 x 285	359 x 38 x 270	355 x 38 x 263	357 x 38 x 257	363 x 38 x 270	



HP Compaq 6715B



Fujitsu Siemens Amilo Pi 2530



Medion MD96163

MĂSURĂTORI

PRODUCĂTOR Model	
AUTONOMIE	
Autonomie (maxim)	(h)
Autonomie (acum. standard)	(h)
SISTEM	
SYSmark2007 Preview	
SYSmark2007 E-Learning	
SYSmark2007 Video Creation	
SYSmark2007 Productivity	
SYSmark2007 3D	
SISTEM GRAFIC	
Performanță grafică 3D	
Luminozitate display	(cd/m ²)
UNITĂȚI DE STOCARE	
Rată de transfer HDD	(Mbps)
Timp mediu de acces HDD	(ms)
Rată de transfer CD	(Kbps)
Timp mediu de acces CD (ms)	
Rată de transfer DVD	(Kbps)
Timp mediu de acces DVD (ms)	

REZULTATE TEST

PRODUCĂTOR Model	
AUTONOMIE	
Rulare	MAX. 125
Rulare acumulator standard	100
	25
DOTARE	
Sistem	MAX. 125
Unități de stocare	15
Display	20
Interfețe	45
Software	40
	5
UTILIZARE	
Manevrabilitate	MAX. 125
Operare	80
Calitate	17
Documentație / suport	20
	8
PERFORMANȚĂ	
Performanță sistem	MAX. 125
Performanță sistem grafic	90
Performanță unități de stocare	20
Performanță sistem de sonorizare	12
	3
REZULTAT CONNECT	
	max. 500

Glosar

AMD Mobile Sempron

Față de Turion X64, acest procesor pentru notebook-uri aparține segmentului low-cost, care a renunțat la cele două unități de procesare (Dual Core).

Jocuri 3D

Jocuri care prezintă persoane ce se mișcă într-un spațiu cât mai aproape de realitate și care au nevoie de putere mare de procesare. Persoanele sunt reprezentate conform unor modele cu grilaj, iar textura pielii sau a îmbrăcămintei se schimbă în funcție de unghiul vizual și iluminare. Reprezentarea mediului înconjurător pretinde de asemenea procese complicate de procesare, de pildă la afișarea reflexiilor pe suprafața unei ape. O mare parte din procesul de procesare cade în sarcina unei plăci video care are rolul de a reprezenta cât mai aproape de realitate influența jocului de lumini și umbre pe pliurile unui material textil.

DVI (Digital Visual Interface)

Interfață pentru conexiunea unui display la notebook sau desktop PC, care transferă digital datele video, fără pierderi de calitate. Ea permite la rezoluția standard a monitoarelor TFT imagini mai stabile și mai clare, deoarece nu mai este necesară convertirea semnalului din digital în analog și invers, așa cum se obișnuiește la conexiunea VGA. Deosebit DVI-D - numai la ieșirea digitală - și DVI-I pentru o combinație între semnal de ieșire analog și digital.

ExpressCard

Standard nou, bazat pe PCI-Express și USB 2.0. PCI-Express este folosit pentru configurări rapide, în timp ce USB pentru cele ieftine. Cardurile de memorie compatibile cu acest standard sunt în continuare rare.

Draft-N

Tehnică WLAN extrem de rapidă, conform standardului IEEE802.11n, care nu a fost până acum adoptată. De aceea se vorbește despre un proiect (draft), iar incompatibilitățile nu sunt excluse.

Concluzie

O surpriză: notebook-ul Compaq 76715b, dotat cu procesor AMD Mobile Sempron, a ocupat o poziție medie printre concurenții Core 2 Duo - așa ceva nu a văzut **connect** vreodată. Motivul constă în faptul că modelele acestui test au obținut valori foarte apropiate la testare, iar factorul putere de procesare și-a pierdut din importanță de-a lungul timpului. La toate acestea se adaugă faptul că HP a investit banii economisiți cu procesorul într-o dotare luxoasă cu interfețe. Astfel a crescut domeniul de utilizare, de pildă dacă vrei să navighezi online cu mobilul. Câștigătorul testului se numește Dell Inspiron 1520, care este oferit cu un generos acumulator cu nouă celule - aproape cinci ore de autonomie reprezintă o valoare remarcabilă. Păcat doar că la prețul bun de 900 de euro nu a fost stabilit un buget și pentru optimizarea greutății.

Dell Inspiron 1520 (PP22L)	Fujitsu Siemens Amilo Pi 2530	Hewlett-Packard Compaq 6715b (GB833EA)	Medion MD96163	Sony Vaio VGN-N31S
4:53	2:40	2:54	3:08	3:19
4:53	2:40	2:54	3:08	3:19
66	91	52	65	67
68	87	47	68	63
49	74	41	43	51
70	104	55	68	70
83	102	70	93	87
58	49	22	16	11
231	172	178	174	174
34,7	38,3	30,1	34,2	28,5
18,3	17,0	17,6	18,7	16,9
2772	2761	2742	2767	2916
111	120	106	109	90
8108	8195	8093	8091	6138
127	127	128	128	121



Dell Inspiron 1520 (PP22L)	Fujitsu Siemens Amilo Pi 2530	Hewlett-Packard Compaq 6715b (GB833EA)	Medion MD96163	Sony Vaio VGN-N31S
foarte bine (108)	satisfăcător (88)	satisfăcător (90)	bine (94)	bine (96)
54	44	45	47	48
54	44	45	47	48
satisfăcător (93)	satisfăcător (93)	bine (100)	satisfăcător (87)	satisfăcător (87)
15	13	13	13	13
18	19	17	18	16
33	35	33	31	33
22	22	34	20	20
5	4	3	5	5
satisfăcător (85)	bine (95)	bine (97)	bine (95)	bine (94)
49	57	59	59	58
13	15	15	14	14
16	16	16	15	15
7	7	7	7	7
foarte bine (117)	foarte bine (119)	bine (101)	bine (105)	bine (101)
86	88	81	86	85
20	18	10	8	6
9	10	8	9	8
2	3	2	2	2
403 bine	395 bine	388 bine	381 bine	378 bine

connect
CĂȘTIGĂTOR



Dell Inspiron 1520



Sony Vaio VGN-N31S

Downgrade la Vista

Iată că Vista este printre noi. Motiv de bucurie? După primele momente de euforie, mulți utilizatori s-au săturat repede de noul sistem de operare. Cum poți face rost de **Windows XP** pe un notebook Vista?

Redactat de: Vasilica Urda

Nimeni nu s-a așteptat la așa ceva. Abia a apucat Microsoft să anunțe că a creat un nou sistem de operare, că întreaga lume IT a început să tremure de nerăbdare. Odată intrat însă pe piață, i se aduc din toate părțile tot felul de reproșuri, cum că ar fi prea dificil de utilizat, consumă prea multe resurse sau este pur și simplu mult prea diferit. Programele sau hardware-ul mai vechi nu prea vor să coopereze cu Vista. Lucrurile s-au înrăutățit atunci când Gianfranco Lanci, președintele producătorului de computere și notebook-uri Acer, a afirmat că întreaga branșă ar fi nemulțumită de Vista: software-ul nu este

suficient de copt. Conform spuselor lui Lanci, se pare că numeroși clienți preferă vechiul sistem de operare Windows XP în locul nou-nouțului Vista. El este de părere că nimeni nu va cumpăra un computer nou numai datorită lui Vista.

Dell a reacționat și el la cererea clienților săi și oferă modele care au din nou în dotare sistemul Windows XP. La fel ca și majoritatea producătorilor de computere, Dell a stopat inițial suportul Windows XP pentru utilizatorii casnici; numai clienții business aveau posibilitatea de a alege între XP și Vista. Pe un forum online, peste 10.000 de clienți cereau ca „XP să fie salvat de la

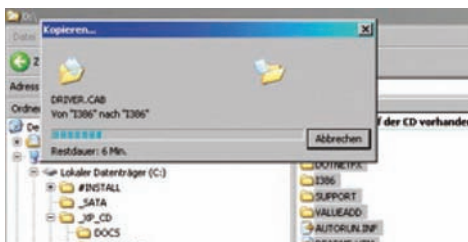
pieire.“ Nu pentru că Vista ar fi principal eronant - ci pentru că este pur și simplu altfel, iar mai ales la partea de hardware este extrem de pretențios. Un notebook având Vista preinstalat este mult mai fluent sub XP. De aceea, un downgrade de la Vista la XP este măsura de tuning cea mai potrivită. Dar indiferent dacă vrei să treci la XP, te-ai săturat de Vista sau pur și simplu ești nostalgic, trebuie să fii atent la câteva aspecte atunci când schimbi sistemul de operare. Problemele apar mai ales la hard diskurile SATA, cu care XP nu se înțelege, din păcate. În articolul de față vrei primi probabil lămuririle necesare.

1. PREGĂTIREA

ÎNAINTE DE INSTALAREA LUI XP, TREBUIE SĂ CLARIFICI NIȘTE ASPECTE ȘI MAI ALES SĂ ORGANIZEZI DIRECTOARELE PENTRU DRIVERE.

În primul rând, ai nevoie de un CD de instalare pentru XP; așa-numitele Recovery discuri de la notebook-urile anterioare nu sunt de ajutor. Eventual poți cere un CD de instalare XP veritabil de la producătorul notebook-ului sau PC-ului XP precedent. Apoi trebuie să aduni laolaltă toate directoarele pentru drivere necesare și să le copiezi pe un CD de drivere XP. Dacă producătorul de notebook-uri oferă suport XP, atunci vei găsi aceste drivere pe pagina web support. Totul se complică dacă providerul nu susține XP. Mai ales la cipurile grafice de la nVidia sau ATI procedeu de downgrade poate fi fatal, deoarece un driver nVidia Vista nu funcționează sub XP. Driverele oferite de producătorii de notebook-uri sunt ajustate la aparatele lor și nu pot fi folosite pentru cipurile nVidia în computerele străine.

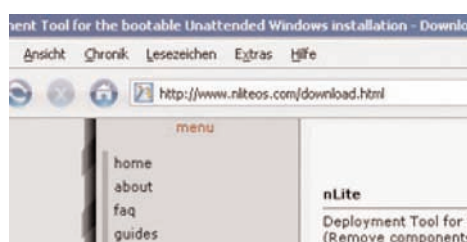
Driverele pentru restul componentelor din versiunea Vista funcționează din fericire și sub XP. Driverele pentru chipset-urile și cipurile grafice Intel există pentru toate sistemele la adresa www.intel.com.



2. PROBLEMA: DRIVER SATA

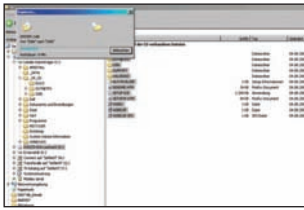
SATA ESTE UN NOU STANDARD DE CONECTARE PENTRU HARD DISKURI. ASTA NU AR FI NICIO PROBLEMĂ DACĂ XP L-AR SUSȚINE. CEEA CE NU SE ÎNTÂMPLĂ.

Idea era bună: deoarece pe un CD de instalare XP nu se află drivere pentru noile hard diskuri SATA, ele trebuie încărcate în timpul instalării. Driverele necesare pentru chipset-urile 965 folosite de hard diskurile SATA există pe pagina de web Intel - dar numai drept date .exe, pentru a fi despachetate pe un suport magnetic. Deci nu te vei descurca fără unitate pentru dischetă și deoarece notebook-urile actuale nu au așa ceva în componență, această cale este de la bun început exclusă. **connect** îți sare în ajutor: driverele pentru SATA pentru noile seturi de cipuri 865 pot fi descărcate sub formă de arhivă .zip la adresa www.connect.de/sata. Ai nevoie urgentă de aceste date dacă ai în notebook un hard disk SATA, căci altfel, la instalarea lui XP, vei fi informat că în notebook nu se află hard disk și astfel instalarea va fi oprită. Cum poți rezolva problema în ciuda lipsei unității de dischetă vei descoperi în continuare.



3. CREAREA DE CD-XP

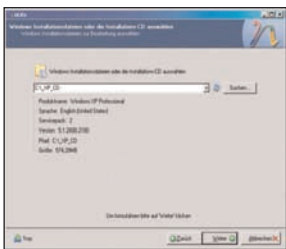
PENTRU INSTALAREA LUI XP PE HARD DISKURI SATA AI NEVOIE DE UN CD CREAT SPECIAL PENTRU ACEST SCOP. ASTFEL, DE MARE AJUTOR ESTE UNEALTA GRATUITĂ NLITE, CARE ÎNGLOBEAZĂ DRIVER ȘI PACHET DE SERVICII.



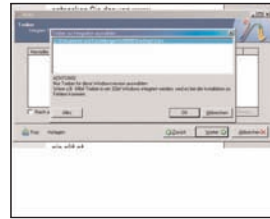
1. Copiază CD Windows XP
Înainte de a începe, trebuie să copiezi conținutul CD-ului de instalare într-un director de pe hard disk. Creează pe desktop un director de tipul „XP_CD“. Marchează apoi toate datele și directoarele CD-ului XP și copiază totul în directorul nou creat.



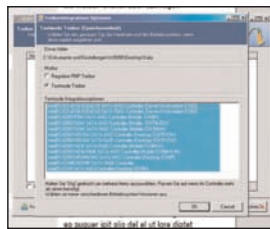
2. Descarcă nLite
Softul gratis nLite permite crearea de CD-uri de instalare individuale. În acest caz, nLite are rolul de a integra driverele SATA necesare pe CD-ul de instalare, pentru ca XP să poată fi copiat pe un SATA. Programul poate fi descărcat la adresa www.nliteos.com.



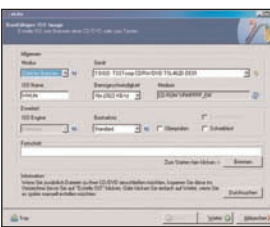
3. Selectează fișierele
După start, nLite vrea să știe unde se află datele XP - caz în care specifici noul director creat. Pasul „Pattern“ este depășit prin „Mai departe“. La „Alege sarcina“ activează „Driver“ și „ISO-Image compatibil boot“. Dacă vrei, poți integra și un nou Service Pack.



4. Integrează drivere SATA
Este importantă integrarea corectă a driver-ului SATA. Despachetează la www.connect.de/sata arhiva .zip într-un director și informează nLite că acesta este directorul cu drivere la „Insearează/ Director cu mai multe drivere“. Pentru a activa butonul „Ok“, clic pe item.



5. Selectează driver-ul
În fereastra care se deschide alege modul „Driver Text-mode“ și marchează apoi prin apăsarea asupra tastei de control toți itemii afișați printr-un clic. Apoi confirmă faptul că procesul poate începe. Apoi nLite va începe să integreze driverele necesare în directorul XP.

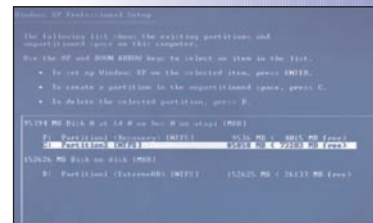


6. Inscriptionează un nou CD-XP
În fereastra care apare alege, dacă nu se selectează automat, „Inscriptiionare directă“. Introdu un disc gol în unitate, stabilește viteza de inscripționare și numele CD-ului și poți începe. CD-ul astfel inscripționat este cel necesar pentru instalarea sistemului XP cu drivere SATA integrate.

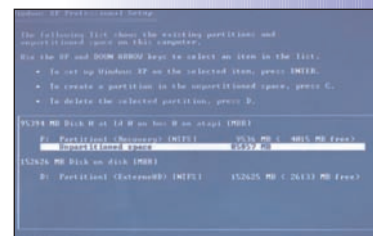
4. INSTALARE XP

CUM INSTALEZI XP PE UN HARD DISK GOL? FOARTE SIMPLU, DACĂ AI CREAT SINGUR CD-UL PENTRU INSTALARE.

Pentru instalarea sistemului XP, trebuie ca notebook-ul să booteze de pe unitate CD/DVD. În plus, trebuie ca procesul de bootare să fie modificat în BIOS (Basic Input-Output-System, un fel de sistem de operare rudimentar pentru hardware de notebook). În BIOS-ul unui notebook (denumit și setup) se ajunge direct după pornirea unui computer. În majoritatea cazurilor, la scurt timp după punerea în funcțiune, se afișează cu care tastă sau combinație de taste poate fi activat setup-ul; deseori este vorba despre F1, F2 sau combinații precum Alt+F2. Mai multe informații vei găsi în instrucțiunile de utilizare - aici vei afla și cum se modifică procesul de bootare. Odată efectuați acești pași - prima dată CD/DVD apoi HDD, adică hard diskul - computerul pornește de pe CD-ul XP modificat și instalarea decurge fără probleme sau mesaje privind lipsa unui hard disk. Important este ca XP-ul să nu fie instalat via partiția Vista existentă, ci să folosești o partiție cu totul „goală“. Prima dată șterge partiția Windows existentă, proces care va fi chestionat de mai multe ori de procedeu de instalare, pentru că astfel toate datele stocate acolo se vor pierde. De aceea, înainte de a șterge și de a instala un nou program, să transferi toate datele importante pe un hard disk extern. După instalarea lui XP urmează instalarea CD-ului pentru drivere, deoarece XP setat standard nu are decât puține drivere la bord.



1. Șterge vechea partiție Windows
La instalare, poți alege în care partiție anume trebuie integrat noul XP. În mod ideal ștergi vechea partiție Windows, pentru că în caz contrar vor rămâne informații Vista în partiția XP.



2. Creează altă partiție
După ștergerea partiției Vista, există un „domeniu nepartiționat“, pe care îl alegi pentru noua partiție XP. În urma formatării este suficientă versiunea rapidă, care economisește câteva minute față de varianta cea mai extinsă. Apoi vine instalarea propriu-zisă - iar, fostul notebook Vista va funcționa sub XP.

Ghid turistic digital

Un sistem de navigație poate fi de mare ajutor într-un concediu, mai ales cu o dotare corespunzătoare din punct de vedere al hărților. O călătorie este însă cu adevărat confortabilă dacă **sistemul de navigație are și un ghid turistic**. **connect** îți prezintă performanțele sistemelor actuale.

Redactat de: Vasilica Urda

Cauți un restaurant cu atmosferă romantică sau plănuiești o excursie de weekend? Atunci analizează-ți cu atenție sistemul de navigație - destinațiile speciale prezente în orice aparat de acest gen, denumite și POIs (Points of Interest), te vor ajuta la planificarea concediului sau a zilelor libere. Dar, atenție: destinațiile speciale nu transformă un sistem de navigație în atlas turistic.

POIs-urile nu sunt totul

Destinațiile speciale sunt reprezentate în majoritatea cazurilor printr-un simbol afișat pe hartă, adresa obiectivului și un număr de telefon - un atlas turistic care furnizează date atât de laconice nu ar fi bun decât pentru a fi aruncat la gunoi. De aceea, un sistem de navigație devine un ghid turistic de calitate numai dacă POIs-urile dispun și de informații suplimentare: orarul de vizitare a unui obiectiv turistic, o scurtă descriere, o fotografie sau chiar un raport tip text, inclusiv cu date privitoare la evaluare. Atunci când un software este atât de inteligent creat încât propune șoferului un traseu în funcție de preferințele acestuia sau de o anumită tematică, se poate vorbi despre un ghid turistic electronic.

Până atunci va mai curge multă apă pe Dunăre - specialistul Merian Scout a anunțat pentru această toamnă apariția primului ghid turistic electronic veritabil. Ofertele actuale de ghiduri turistice se limitează la un număr mai mare sau mai mic de destinații speciale, inclusiv o funcție search care nu este mereu extrem de logică. Să sperăm însă că aceste slăbiciuni nu vor discredita un sistem de navigație în așa măsură încât clienții să nu mai fie interesați să cumpere un asemenea aparat.

connect a analizat ofertele actuale și îți prezintă cele mai interesante sisteme de navigație cu funcție de ghid turistic, împreună cu sfaturi de achiziționare.





FALK NAVIGATOR P300

SISTEMELE DE NAVIGAȚIE FALK OFERĂ FUNCȚII INTERESANTE ȘI SUNT EXTENSIBILE.

PRO Funcția ghid turistic este înglobată în toate sistemele de navigație ale seriilor actuale de la Falk. Există opt domenii tematice, la care se adaugă highlight-uri de top și sfaturi Marco-Polo-insider. Pentru anumite destinații, alături de text, există și o fotografie sau chiar un document audio. Rutele din oraș pot fi descărcate gratuit de pe pagina web a lui Falk, iar un software confortabil simplifică sincronizarea datelor sistemului de navigație cu destinații speciale și hărți de pe PC-ul de acasă.

CONTRA Ghidul turistic nu este integrat în meniul de navigație și de aceea trebuie pornit separat - destinațiile pot fi însă preluate în navigație. Aparatele seriei E conțin numai trei orașe, iar cele ale seriei N zece orașe; numărul complet de 34 de orașe oferite de modelele seriei P costă 50 de euro în plus - cu toate acestea, portofoliul este mai degrabă modest.

rezultat conect

bine (416 puncte)



GARMIN NÜVI 660

CONȚINUTURILE MARCO POLO NU SUNT TOCMAI IEFTINE, DAR CONVERSIA TEHNICĂ ESTE REUȘITĂ.

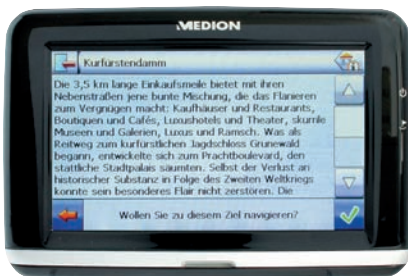
PRO Toate sistemele de navigație Garmin nüvi pot fi echipate cu ghid turistic, inclusiv modelele Pilot c550 sau Garmin zūmo. Ghidurile sunt pre-instalate pe un card SD și provin de la Marco Polo. Ele conțin informații cuprinzătoare, inclusiv descrieri, numere de telefon, prețuri și, în funcție de destinație, o fotografie care poate fi mărită. Destinațiile pot fi preluate în navigație, numerele de telefon pot fi apelate direct, atâta vreme cât sistemul

cuprinde și un handsfree bluetooth. În plus, există multe hărți suplimentare cu informații topografice pentru sistemele Garmin.

CONTRA Prețuri cam mari; nu există decât seturi complete, inclusiv card SD - prețul hărții Europei (113.618 destinații) este 119 euro.

rezultat conect

bine (412 puncte)



MEDION P4410

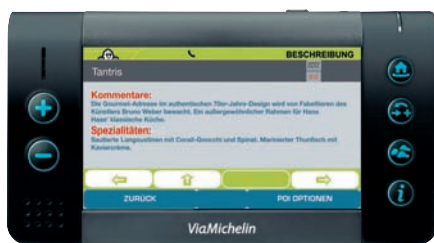
BANCA DE DATE CU HOTELURI DE CEA MAI MARE CALITATE ESTE DE TOP, DAR GHIDUL TURISTIC AR PUTEA OFERI MAI MULTE.

PRO Ghidul turistic poliglot nu este integrat în programul de navigație, dar poate fi pornit în timpul navigației. Chiar dacă ghidul șchiopătează la partea de acoperire, banca de date cu hoteluri este convingătoare: cu apelare rapidă și evaluare a hotelurilor, orice călător se va descurca de minune. Banca de date este accesibilă și din funcția de căutare a destinațiilor speciale și găsește numeroase hoteluri chiar și în orașele mai mici.

CONTRA Aria de acoperire a ghidului turistic poliglot este limitată: în anumite țări europene nu este amintită decât capitala, ceea ce e prea puțin pentru un atlas turistic. Banca de date cu hotels găsește o droaie de hoteluri și atât. Iar despre fotografii nici vorbă.

rezultat conect

bine (412 puncte)



VIA MICHELIN X-980T

SISTEMUL DE NAVIGAȚIE VIA MICHELIN CONVINDE PRIN CONȚINUT BOGAT ȘI EXCELENTA FUNCȚIE DE CĂUTARE.

PRO ViaMichelin adună în sistemele sale de navigație tot ceea ce francezii au considerat a fi absolut obligatoriu în segmentul gourmet: sunt cuprinse atât ghidul Michelin roșu (restaurante), cât și cel verde (turistic). Suplimentar există o rafinată funcție de căutare, care oferă detalii de orice tip (inclusiv stații de benzină), mergând până la preț, orar sau mărci. Textele pot fi pronunțate folosind software-ul de recunoaștere a vocii.

CONTRA Conținutul nu este întotdeauna satisfăcător: unele rute nu le vei găsi în ViaMichelin. De asemenea, limitarea la restaurantele cuprinse în ghidul Michelin are un efect negativ: rezultatele căutării sunt excelente, dar modeste cantitativ.

rezultat conect

bine (412 puncte)

NOKIA MAPS/SMART2GO

NOKIA FOLOSEȘTE LA MOBILELE SALE AVANTAJELE CONEXIUNII ONLINE ȘI OFERĂ SERVICII DE DOWNLOAD.

PRO Software-ul de navigație de la Nokia este, în principiu, gratuit și pre-instalat pe mai multe aparate. Pe Internet te poți înregistra la mai multe servicii - alături de navigație, este vorba și despre ghiduri turistice de la Berlitz, wCities și Polygloot, sortate în funcție de oraș și provider. Un ghid turistic costă cca. opt euro și conține informații din domeniile restaurante, hoteluri, magazine și puncte turistice. Ghidurile sunt disponibile pentru numeroase orașe.

CONTRA Nokia nu oferă funcția preview (nici pe Internet). Chiar dacă vrei să obții numai unul dintre ghiduri, vei fi nevoit să alegi întreg pachetul - iar prețul de opt euro e destul de piperat. În afară de listele cu destinații speciale nu există nici urmă de servicii extensibile, nici de genul unor informații de actualitate sau a tururilor punctelor turistice de atracție.

rezultat connect bine (416 puncte)



FAQ

DE CE TREBUIE SĂ ȚII SEAMA LA CUMPĂRAREA UNUI SISTEM DE NAVIGAȚIE CU ATLAS TURISTIC - ȘI CÂT DE MARE TREBUIE SĂ FIE SFERA FUNCȚIONALITĂȚII.

POIs nu înseamnă atlas turistic

Nu te lăsa înșelat de mesajele publicitare inscripționate pe cutia unui sistem de navigație - destinațiile speciale sunt funcții standard și sunt integrate în orice aparat de acest gen - într-o măsură mai mică sau mai mare. Ele nu transformă însă modelul într-un ghid turistic. Verifică de pildă dacă pentru magazine sunt puse la dispoziție numerele de telefon.

Nu mai orașe/țări individuale

Nu poți fi niciodată sigur dacă informațiile din atlasul turistic acoperă întreaga suprafață pe

care se circulă. De cele mai multe ori sunt integrate numai orașele mari împreună cu cele mai populare destinații, iar restul trebuie cumpărat separat. Mai ales atunci când sistemul este folosit în străinătate trebuie să te asiguri dacă informațiile sunt suficient de numeroase și de precise.

Important: funcția de căutare

O cantitate mare de destinații speciale nu te ajută prea mult dacă nu le poți găsi. De aceea este bine să testezi funcția de căutare din punct de vedere al operării și al eficienței. La fel de

practic: destinațiile speciale de-a lungul unei rute și opțiunea de a integra destinațiile intermediare într-un tur complet de o zi.

Destinații speciale de pe www

Există sisteme care nu oferă utilizatorului posibilitatea de a descărca destinațiile speciale actuale - de cele mai multe ori, aceste POIs-uri sunt legate de o hartă de navigație nouă și scumpă.

Extrem de practice sunt sistemele de navigație cu acces online, care descarcă informațiile actualizate de pe net.

GHID TURISTIC						
PRODUCĂTOR Model	Falk P300	Garmin nūvi 660	Medion P4410	ViaMichelin X-980T	Nokia Maps/Smart2Go	
Preț	449	499	399	499	0	
Disponibil și pentru	Serie E, Serie N	modele nūvi, Streetpilot c550, zūmo	Medion GoPal	toate ViaMichelin	toate Nokia Serie60; Windows Mobile	
GHID TURISTIC						
Ghid hoteluri	+	+	+	+	+	
Ghid restaurante	+	+	+	+	+	
Ghid turistic	+	+	+	+	+	
Cu fotografii	+	+	-	+	-	
Cu materiale audio	+	-	-	+	-	
Cu video	-	-	-	-	-	
Activare online	-	-	-	-	+	
Ture prefabricate	+	-	-	-	-	
Funcția search special	-	-	-	+	-	
Preț extra versiune completă	49 euro	49-119 euro	-	-	8 euro per oraș	
Extensibil	+	+	-	-	+	
Alte caracteristici	aplicație externă, turele pot fi descărcate prin Internet	ghid turistic în toate modelele contra unei sume extra, pre-instalat pe card SD, disponibil multe alte carduri suplimentare	ghid turistic și pentru hoteluri - conținuturile sunt pre-instalate gratuit	ghidul roșu și verde Michelin preinstalat	funcție search rafinată mai mulți provideri pentru alegere, și în limbi străine sau în străinătate, prin download pe mobil	
REZULTATE TESTARE						
Dotare	75	83	81	75	86	
Manevrabilitate	131	130	140	134	117	
Ghid turistic	119	119	129	119	116	
Configurarea rutei	91	80	88	86	53	
REZULTAT CONNECT						
	max. 500	bine (416 puncte)	bine (412 puncte)	foarte bine (438 puncte)	bine (414 puncte)	satisf. (372 puncte)
Preț/calitate						
		foarte bine ★★★★★	satisfăcător ★★★★★	foarte bine ★★★★★	satisfăcător ★★★★★	foarte bine ★★★★★
Evaluare ghid turistic						
		★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★



NAVIGON 7110

FRUMOS ȘI PRECIS ÎN GHIDARE: 7110 ESTE VÂRFUL DE LANCE AL NOII SERII NAVIGON.

Din luna aprilie, Navigon a intrat pe piață cu modelul său 3110 cu funcții de bază - astfel el a devenit nu numai un producător de software, ci și un provider complet. Modelul de top de la Navigon se numește 7110 și are harta Europei, TMC integrat și handsfree bluetooth. Din păcate, Navigon a renunțat la player MP3, viewer pentru fotografii și video player.

Design original

Aceste lipsuri sunt echilibrate însă de designul creat de firma Phoenix Design - nu prea există un sistem de navigație mai cool decât acesta. Carcasa plată, de un negru strălucitor în partea frontală urmează moda actualelor televizoare LCD; în partea posterioară, suprafața este mată și posedă un inel metalic cromat.

Cu noul sistem de închidere tip baionetă, aparatul intră în suport ca și un obiectiv în corpul unei camere - are însă un pic de joc. Iar în timpul instalării nu găsești din prima poziția potrivită. Suportul amintește de un cap de duș și este suficient de lung (25 cm) - de aceea 7110 va fi ușor de folosit mai ales în camioane. În plus, totul arată foarte bine. Păcat: cablul trebuie introdus direct în aparat, ceea ce dăunează grav eleganței.

Software cu multe premiere

Software-ul corespunde în esență suitei Mobile Navigator 6, dar a fost îmbogățit cu o nouă interfață de culoare neagră și detalii opti-

mizate. Handsfree-ul bluetooth, cam silențios în mașină dar excelent în rețea, este armonios integrat în noul design. Ghidarea prin meniu este ușor de înțeles - touchscreen-ul este însă cam greoi în răspunsuri și mai știrbește oarecum din bucuria manevrării aparatului.

Pe traseu, 7110 nu și-a permis nicio eroare grosolană, chiar dacă procedeele ar avea nevoie de ceva mai multă viteză. Odată intrat în trafic, sistemul precis și sigur s-a descurcat perfect, atât optic cât și acustic. Asistentul pentru viteză și traseu, afișarea 3D de top, afișarea traseelor în funcție de blocaje și destinații speciale transformă modelul 7110 într-un însoțitor interactiv. Noua funcție „Reality View“, care oferă o privire asupra intersecțiilor pe autostradă, este plăcută la vedere.

Concluzie: Navigon a reușit să realizeze prin 7110 cel mai bun model derivat din seria MN6.



Afișarea foto-realistică a benzilor de circulație de pe autostrăzi este impresionantă și te ajută la orientare.



SISTEME DE NAVIGAȚIE

PRODUCĂTOR Model

Preț
Producător hartă/data concepției hărții
Aria acoperită de hartă / versiune software

Navigon 7110

499
Navteq/2007
Europa/6.5.0

DOTARE

NAVIGAȚIE

Setare citire monitor contrast / unghi	+ / +
Rută alternativă / Funcție pilot	- / +
Afișare numele străzii actuale / următoare	+ / +
Afișare distanță / timpul până la destinație	+ / +
Navigare dinamică TMC / TMC Pro / GSM	+ / - / -
Afișare color / diagonală ecran (închi)	+ / 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	29
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 / preselectie introducere destinație	- / +
Introducere hartă / coordonate	+ / -
Introducere ultima destinație (mai mult de una)	+
Memorie editabilă	+

HARDWARE

Interfețe	BT, USB, antenă GPS, Audio
Medii de stocare/spațiu stocare total (MB)	SD, MMC/2000

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 (76)
Navigație	70	70
Comunicație	20	6
Divertisment	10	0
MANEVRABILITATE	max. 150	foarte bine (140)
Utilizare	60	58
Introducere destinație	60	59
Viteză sistem	20	17
Control vocal	10	6
INDICAȚII TRASEU	max. 150	foarte bine (130)
Indicații acustice	50	43
Indicații optice	75	67
Precizia în poziționare	25	20
CALCULARE TRASEU	max. 100	foarte bine (87)
Internațional	30	28
Oraș	30	30
Dinamic	40	29
REZULTAT CONNECT	max. 500	433 foarte bine
Preț / performanță		foarte bine



MIO C520T

MIO NU A DAT ÎNCĂ LOVITURA. SĂ REUȘEASCĂ OARE ACESTE LUCRU CU SUPER-MODERNUL MODEL C520T?

Modelul nou-nouț C520t are în dotare harta Europei, un dispozitiv handsfree, sincronizare Outlook, viewer fotografii și, pentru prima dată, transferul muzicii prin bluetooth spre radiourile de mașină prin profilul A2DP - în acest fel, prezența unui player MP3 are logică. Numai vocea sistemului de navigație nu este transferată.

Mio trezește simpatie

Carcasa de calitate, extrem de îngustă adăpostește un touchscreen de 4,3 inch; conexiunile pentru alimentare și antena TMC sunt integrate în suportul livrat la pachet. Software-ul MioMap 3.3 se bazează pe NavNGoGo, dar inginerii de la Mio au îmbunătățit substanțial optica meniului versiunii standard: butoane foarte mari și inscripții, ca și ilustrații excelente ale punctelor individuale ale meniului. Introducerea destinației se desfășoară extrem de fluent datorită inserării literelor, planificarea rutei se realizează foarte bine. O noutate a software-ului MioMap este opțiunea unei afișări divizate a ecranului. Partea stângă afișează harta, în partea dreaptă se află alte categorii de informații: date despre rută, o listă cu destinațiile speciale (POIs), o listă cu informații rutiere și alta cu punctele de schimbare a direcției de mers de pe traseu. De asemenea, există suficient spațiu pentru afișarea hărții într-o modalitate sistematizată și bogată în detalii.

Slăbiciuni minore la navigație

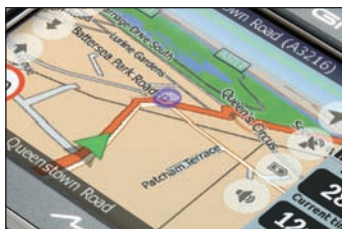
În ciuda performanțelor remar-

cabile ale modelului, în meniu vei trăi experiența unor scurte perioade de latență; la configurarea rutei însă sistemul pornește în trombă și de aceea poate fi considerat drept unul dintre cele mai rapide aparate de acest gen.

Indicațiile vocale sunt subiect de critică așa cum se întâmplă și la alte sisteme de navigație cu software iGo - Mio nu a reușit să modifice din păcate această realitate. Chiar dacă primești numeroase instrucțiuni înainte de schimbarea direcției de mers, chiar înainte de cotitură sistemul rămâne mut. În plus, afișarea poziției este decalată - se poate întâmpla ca deja să fii trecut de punctul de cotitură, iar sistemul de navigație să nu fi reușit să ajungă încă la intersecție.

În schimb, alegerea rutei funcționează bine, cu excepția cazurilor în care vrei să treci rapid prin oraș.

Concluzie: funcții cuprinzătoare, atractiv optic și modern datorită profilului bluetooth A2DP, dar și cu mici slăbiciuni la partea de navigare.



Afișarea hărții este de calitate. În partea dreaptă a ecranului apar date despre rută și destinațiile principale.



SISTEME DE NAVIGAȚIE

PRODUCĂTOR Model	Mio C520t	
Preț	449	
Producător hartă/data concepării hărții	Tele Atlas/Q1-2007	
Aria acoperită de hartă / versiune software	Europa/3.3	
DOTARE		
NAVIGAȚIE		
Setare citire monitor contrast / unghi	+ / +	
Rută alternativă / Funcție pilot	- / +	
Afișare numele străzii actuale / următoare	+ / +	
Afișare distanța / timpul până la destinație	+ / +	
Navigare dinamică TMC / TMC Pro / GSM	+ / - / -	
Afișare color / diagonală ecran (inchi)	+ / 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	61	
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 / preselectie introducere destinație	+ / -	
Introducere hartă / coordonate	+ / +	
Introducere ultima destinație (mai mult de una)	+ / +	
Memorie editabilă	+ / +	
HARDWARE		
Interfețe	BT, USB, GPS-Antene, Audio	
Medii de stocare/spațiu stocare total (MB)	SD, MMC intern/1000	
ENTERTAINMENT		
Possibilități 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 (83)
Navigație	70	70
Comunicație	20	7
Divertisment	10	6
MANEVRABILITATE	max. 150	foarte bine (128)
Utilizare	60	57
Introducere destinație	60	51
Viteză sistem	20	20
Control vocal	10	0
INDICAȚII TRASEU	max. 150	bine (127)
Indicații acustice	50	43
Indicații optice	75	66
Precizia în poziționare	25	18
CALCULARE TRASEU	max. 100	foarte bine (89)
Internațional	30	30
Oraș	30	27
Dinamic	40	32
REZULTAT CONNECT	max. 500	427 foarte bine
Preț / performanță		foarte bine



500.000

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?

- **FILESHARING!** 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 lumii

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.



GARMIN NÜVI 250W

GARMIN A LĂRGIT DISPLAY-UL LUI NÜVI 250 LA 4,3 INCHI ȘI A ADĂUGAT UN „W” ÎN COADA DENUMIRII APARATULUI. CALITĂȚILE INTERIOARE AU FOST ÎNSĂ PĂSTRATE.

Pragmatism și simplitate - acestea sunt caracteristicile care descriu destul de exact modelul Garmin nüvi 250W. Cu un display mare de 4,3 inchi, Garmin este reprezentantul unei direcții individuale: widescreen. În schimb, din dotare lipsesc handsfree-ul bluetooth sau media player-ul, iar TMC-ul nu poate fi obținut nici contra unei sume suplimentare. 250W se concentrează asupra sarcinii sale esențiale - navigația. Renunțarea la tot felul de funcții extra permite un preț redus: 349 de euro pentru un sistem de navigație bine finisat, în format widescreen și dotat cu harta Europei.

Display mare, dotare redusă

Dacă crezi că Garmin și-a folosit la maxim suprafața mare a display-ului, te înșeli! La un display atât de generos cu toții ne-am fi dorit un ecran divizat pentru afișarea informațiilor suplimentare. În schimb, meniul principal constă numai din două butoane mari pentru introducerea destinației și pentru afișarea hărții, precum și din două taste mai mici pentru meniul de setări și volumul sonor.

Toate punctele individuale ale meniului pentru introducerea destinației sunt sistematizate, inscripționate fără echivoc și ilustrate. Opțiunea de planificare a rutei a fost omisă la testare; destinațiile intermediare trebuie introduse într-un mod mai complicat în timpul navigării și nu mai pot fi modificate, odată ce au fost introduse. Utilizatorul poate folosi hărți

suplimentare, precum și destinații speciale (POIs), prin intermediul unui computer.

Introducerea uzuală a destinației funcționează fluent, chiar dacă lipsesc funcții optice precum locații pre-selectate sau inserarea literelor. Bună este și viteza sistemului: configurarea și reconfigurarea traseelor se realizează suficient de rapid.

Evaluarea afișării hărții trezește sentimente contradictorii: deși ea poate fi urmărită ușor chiar și de la distanțe mari datorită suprafeței mari a display-ului, harta este destul de săracă în informații - iar POIs-urile nici nu sunt afișate. Dacă vrei să vezi și POIs-uri, trebuie să treci într-un modul special de afișare a hărții. De asemenea, harta prezintă puține informații despre rută: sunt inserate numai ora sosirii și distanța până la următoarea intersecție. În spatele acestor butoane se află un computer de bord de mare complexitate.

Ghidare reușită pe traseu

Alegerea rutei este în cele mai multe cazuri optimă, indiferent dacă este vorba despre oraș sau țară: sistemul evită străzile înguste sau pe cele cu limitare de viteză, iar poziționarea este plăcut de precisă. Indicațiile vocale nu sunt prea bogate în informații, dar cel puțin oferă toate datele importante pentru destinația aleasă.

Concluzie: optic limitat, dar nu și funcțional - un model pentru pragmatici.



SISTEME DE NAVIGAȚIE

PRODUCĂTOR	Garmin	
Model	nüvi 250W	
Preț	349	
Producător hartă/data concepției hărții	Navteq/Q1-2007	
Aria acoperită de hartă / versiune software	Europa/2.10	
DOTARE		
NAVIGAȚIE		
Setare citire monitor contrast / unghi	+ / +	
Rută alternativă / Funcție pilot	- / +	
Afișare numele străzii actuale / următoare	- / +	
Afișare distanța / timpul până la destinație	+ / +	
Navigare dinamică TMC / TMC Pro / GSM	- / - / -	
Afișare color / diagonală ecran (inchi)	+ / 4,3	
Afișare hartă / 3D	+ / +	
Zoom intersecție / auto-zoom	+ / +	
Afișaj cu săgeți / încorporare în hartă	+ / -	
Alegerea rutei scurt / rapid	+ / +	
Eliminarea porțiunilor în lucru / a feributurilor	+ / +	
Scurtături / configurabil	+ / -	
Disponibil hărți diverse	+	
Nr. rubrici speciale	77	
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 / preselectie introducere destinație	- / -	
Introducere hartă / coordonate	+ / +	
Introducere ultima destinație (mai mult de una)	+	
Memorie editabilă	+	
HARDWARE		
Interfețe	USB	
Medii de stocare/spațiu stocare total (MB)	SD, MMC intern/1500	
ENTERTAINMENT		
Possibilități 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	satisfăcător (73)
Navigație	70	70
Comunicație	20	2
Divertisment	10	1
MANEVRABILITATE	max. 150	foarte bine (133)
Utilizare	60	60
Introducere destinație	60	54
Viteză sistem	20	19
Control vocal	10	0
INDICAȚII TRASEU	max. 150	satisfăcător (112)
Indicații acustice	50	37
Indicații optice	75	56
Precizia în poziționare	25	19
CALCULARE TRASEU	max. 100	suficient (58)
Internațional	30	30
Oraș	30	28
Dinamic	40	0
REZULTAT CONNECT	max. 500	376 bine
Preț / performanță		bine

MEDION GOPAL E3415

MEDION A SCOS PE PIAȚĂ GOPAL E3415 - UN MODEL IEFTIN ȘI CU DOTARE DE TOP. VA PUTEA NOUL SISTEM SĂ SE APROPIE DE SUCCESUL LUI P4410?

Dotare excelentă, manevrabilitate bună și ghidare fiabilă pe traseu - aceste virtuți i-au permis lui Medion GoPal P4410 (399 euro) să obțină locul întâi în topul **connect** cu cele mai bune produse. GoPal E3415, la 249 de euro, nu este cu nimic în urma confratelui său mai scump. Una dintre diferențele între cele două modele este dimensiunea display-ului: față de uriașul model P4410 la 4,3 inchi, E3415 la 3,5 inchi pare un pitic. Acest lucru nu este neapărat un dezavantaj, căci datorită dimensiunilor compacte aparatul este simplu de manevrat. Mai mult, rama aparatului este extrem de îngustă - o structură ideală pentru buzunarul de la jachetă. În plus, aparatul are taste pentru reglarea volumului sonor și o modalitate prescurtată pentru introducerea destinației.

Dotare all inclusive

Pachetul alcătuit din handsfree bluetooth, music și video player, viewer pentru fotografii, atlas turistic, tuner TMC și TMC-Pro și control vocal - caracteristici preluate de la modelul mai scump cu care se înrudește. O funcție practică este alegerea directă a destinațiilor speciale prin handsfree. Calitatea vocală a acestui model nu ține pasul cu cea oferită de P4410 - cât despre controlul vocal putem afirma că anumite persoane care au participat la test nu s-au înțeles din prima cu această funcție.

Informații precum starea TMC sau GPS, distanța până la destinație sau ora sosirii, precum și viteza și tastele de telefon găsesc suficient loc pe display, în ciuda dimensiunilor reduse ale acestuia. În schimb, operarea și sistematizarea au de



suferit din cauza dimensiunilor display-ului. Dacă aparatul este situat prea departe de privirea șoferului, se pot crea probleme serioase.

Viteza sistemului este însă la nivelul modelului mai scump: scroll pe hartă, configurarea rutei și reconfigurarea se realizează deosebit de fluent.

Ghidare aproape de optim

E3415 alege ruta optimă și rapidă prin oraș. Alegerea rutelor din afara orașului scoate din ecuație străzile pe unde nu se poate circula prea rapid. Track-asistentul te ajută la încadrarea pe mai multe benzi de circulație, în sensul că funcția scoate în evidență banda pe care tocmai te afli - foarte practic. Indicațiile vocale sunt bine realizate, chiar dacă vocea este mai silențioasă și mai subțire decât la modelul P4410. Text-to-speech pronunță toate numele străzilor, iar sincronizarea este perfectă.

Concluzie: dacă nu te deranjează un display de mici dimensiuni, vei intra în posesia unuia dintre cele mai bune sisteme de pe piață - la un preț de top.



SISTEME DE NAVIGAȚIE

PRODUCĂTOR	Medion		
Model	GoPal E3415		
Preț	249		
Producător hartă/data concepției hărții	Navteq/Q4-2006		
Aria acoperită de hartă / versiune software	Europa/3.0-5101		
DOTARE			
NAVIGAȚIE			
Setare citire monitor contrast / unghi	+/+		
Rută alternativă / Funcție pilot	-/+		
Afișare numele străzii actuale / următoare	-/+		
Afișare distanța / timpul până la destinație	+/+		
Navigare dinamică TMC / TMC Pro / GSM	+/+/-		
Afișare color / diagonală ecran (inchi)	+/3,5		
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	24		
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 / preselectie introducere destinație	-/+		
Introducere hartă / coordonate	+/-		
Introducere ultima destinație (mai mult de una)	+		
Memorie editabilă	+		
HARDWARE			
Interfețe	BT, USB		
Medii de stocare/spațiu stocare total (MB)	SD, MMC/2000		
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 (79)
Navigație	70		70
Comunicație	20		6
Diversiment	10		3
MANEVRABILITATE		max. 150	foarte bine (133)
Utilizare	60		55
Introducere destinație	60		56
Viteză sistem	20		18
Control vocal	10		4
INDICAȚII TRASEU		max. 150	bine (124)
Indicații acustice	50		43
Indicații optice	75		62
Precizia în poziționare	25		19
CALCULARE TRASEU		max. 100	foarte bine (88)
Internațional	30		29
Oraș	30		29
Dinamic	40		30
REZULTAT CONNECT		max. 500	424 bine
Preț / performanță			foarte bine



PIONEER AVIC-S2

PIONEER A PREZENTAT PRIMUL SISTEM DE NAVIGAȚIE PLUG-AND-PLAY. PRIN CE SE DEOSEBEȘTE AVIC-S2 DE MODELELE PRECEDENTE?

A trecut un an de când **connect** a testat modelul Pioneer AVIC-S1 - iar în această perioadă s-au întâmplat multe. La modelul S1, Pioneer s-a bazat pe software Navigon și aspect exterior elegant la preț piperat (599 euro), în timp ce la sistemul AVIC-S2 s-a concentrat asupra unui preț mai redus - 350 de euro. La fel ca și la modelul precedent, Pioneer folosește un display de 3,5 inch, două taste hard pentru comutarea dintre meniul principal și diverse modalități de afișare a rutei, precum și o tastă pentru controlul volumului sonor. Nu lipsesc nici music player-ul și handsfree-ul bluetooth - care se descurcă numai cu convorbirile scurte. Destinațiile speciale (POIs) nu pot fi alese direct din meniul de selecție.

Hărțile sunt stocate pe un card de memorie de 1 GB. Dotarea cuprinde și conexiuni USB, audio și pentru antena GPS. Tunerul TMC ND-TMC2 nu este livrat la pachet - el trebuie achiziționat separat la 90 euro.

Software nou

Diferența principală față de modelul precedent este partea de soft, care se bazează pe iGo de la Navngo. Pioneer a modificat optica noului model și a simplificat meniul, ceea ce va fi pe placul utilizatorilor. Numai că pentru operarea numeroaselor butoane de pe harta afișată este nevoie de o perioadă de antrenament. Tasta „modul“ inserează afișarea prin săgeți și informațiile suplimentare - dar atunci nu prea mai rămâne

spațiu pentru afișarea hărții. Alte butoane introduc destinațiile speciale. Datorită procesorului fluent, AVIC-S2 reacționează extrem de rapid la comenzi. Puterea procesării are efect pozitiv și asupra configurării rutei și scroll-ului manual pe hartă; la fel de reușite sunt și funcțiile de reconfigurare a rutei și precizia în cazul devierilor.

Slăbiciuni la ghidare

Sistemul șchiopătează însă la partea de ghidare acustică și optică pe traseu. Afișarea poziției este cu câțiva metri în spatele poziției reale, iar indicațiile vocale nu sunt de prea mare ajutor. Nu există o indicație de felul „Cotește acum“ care să intre la timp. O indicație de genul „Cotește la dreapta la următoarea stradă“ este cât se poate de clară, dar din păcate sistemul nu o folosește prea des. La selecția rutei, Pioneer AVIC-S2 și-a permis câteva erori, alegând și câteva străzi cu viteză limitată, dar în general sistemul a ales trasee rapide și potrivite. Concluzie: styling de top și performanțe agile - acestea sunt punctele forte ale lui Pioneer, în timp ce punctul slab se numește precizia în navigare.



SISTEME DE NAVIGAȚIE

PRODUCĂTOR	Pioneer	
Model	AVIC-S2	
Preț	349	
Producător hartă/data concepției hărții	Tele Atlas/Q4-2006	
Aria acoperită de hartă / versiune software	Europa/25.Apr. 07	
DOTARE		
NAVIGAȚIE		
Setare citire monitor contrast / unghi	+ / +	
Rută alternativă / Funcție pilot	- / +	
Afișare numele străzii actuale / următoare	+ / +	
Afișare distanța / timpul până la destinație	+ / +	
Navigare dinamică TMC / TMC Pro / GSM	- / - / -	
Afișare color / diagonală ecran (inchi)	+ / 3,5	
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	59	
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 / preselectie introducere destinație	+ / -	
Introducere hartă / coordonate	+ / +	
Introducere ultima destinație (mai mult de una)	+	
Memorie editabilă	-	
HARDWARE		
Interfețe	BT, USB, GPS-Antene, Audio	
Medii de stocare/spațiu stocare total (MB)	SD, MMC/1000	
ENTERTAINMENT		
Possibilități 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 (76)
Navigație	70	70
Comunicație	20	5
Divertisment	10	1
MANEVRABILITATE	max. 150	bine (126)
Utilizare	60	51
Introducere destinație	60	55
Viteză sistem	20	20
Control vocal	10	0
INDICAȚII TRASEU	max. 150	bine (120)
Indicații acustice	50	43
Indicații optice	75	59
Precizia în poziționare	25	18
CALCULARE TRASEU	max. 100	suficient (57)
Internațional	30	30
Oraș	30	27
Dinamic	40	0
REZULTAT CONNECT	max. 500	379 bine
Preț / performanță		bine

FULL OPTIONS GPS








■ **GPS Evolio Navigator S 1200**
Large screen 4,2"

Meniu și navigare
în limba română

Cea mai detaliată hartă
a României,
peste 100.000 de străzi

DISPONIBIL PENTRU TOATE MODELELE:

- Ecran TFT - LCD color cu 16 milioane de culori
- Rezoluție 320 x 240 pixeli
- Display tactil
- Memorie card SD
- Dispozitivele funcționează atât pentru navigația în mașină cât și ca dispozitiv portabil
- Set complet de accesorii (încărcător auto, holder auto)
- Capabilități multimedia (redă filme, muzică, fotografii)
- Disponibile cu harta Europei de Est și toată Europa

				
navigare	filme	poze	muzica	jocuri



■ **GPS Evolio Navigator A 1700**
Extraplat 16 mm grosime

HARTA EUROPEI 29 de țări

				
Andorra	Danemarca	Italia	Polonia	Spania
				
Austria	Finlanda	Luxemburg	Portugalia	Suedia
				
Belgia	Franța	Marea Britanie	România	Turcia
				
Bosnia	Germania	Muntenegru	San Marino	Ucraina
				
Bulgaria	Grecia	Norvegia	Serbia	Ungaria
				
Croatia	Irlanda	Olanda	Slovenia	U.E.



Importator exclusiv pentru România: **Televoice Grup**
Telefon: 021 - 300.20.00, E-mail: office@televoice.ro, www.televoice.ro

PC on the road

Envader Mobile II de la Inperio Systems oferă aplicații PC pentru călătorii și navigație cu viteza fulgerului.

De câteva săptămâni a intrat pe piață computerul de mașină „Envader Mobile II” al producătorului Inperio Systems. Sistemul având un preț de 2.500 de euro constă dintr-un PC cu Windows XP, care este integrat într-o carcasă de radio de mașină 1-DIN. Cu un procesor Mobile Celeron, 512 MB RAM, unitate DVD și hard disk de 40 GB, computerul este perfect echipat pentru aplicații precum redare video, audio, precum și navigație. Ecranul de 7 inchi, sensibil la atingeri, „Envader Vision 7”, are o rezoluție de 800 x 480 pixeli și este legat printr-un singur cablu cu siste-

mul. Pe monitor se află conexiuni pentru aparate USB și card de memorie. Interfața este de producție proprie și permite controlul confortabil al sistemului. Alternativ pot fi legate și o tastatură de calitate sau un mouse. Sistemul de navigație a convins mai ales datorită vitezei sale cu operațiile de zoom și scroll. Via bluetooth și mobil sau prin WLAN pot fi accesate prin sistem e-mailurile sau se poate naviga pe Internet. În plus, există opțiuni de conectare pentru console de joc și camere video. Aplicațiile externe pot fi integrate în sistem drept „Portable Apps” - o listă cu opțiuni fără sfârșit.



Magellan Triton

Cu noul aparat GPS-outdoor „Triton”, producătorul francez Magellan vrea să se adreseze mai ales începătorilor în ale navigației. Linia de producție cuprinde șase aparate; prețurile se întind de la 129 la 499 de euro. Toate aparatele sunt echipate cu o carcasă modernă, impermeabilă, tuner SiRF-III-GPS și interfață grafică cu touchscreen și display în culori. Modelul de top

Triton 2000 la 499 de euro dispune de o cameră digitală cu 2 megapixeli, display de 2,7 inchi, compas electronic, barometru, lampă de buzunar, microfon, difuzor și un pointer. Triton 1500 la 399 de euro a renunțat printre altele la camera digitală. Pentru începători sunt gândite modelele Triton 200 și 300 la 129, respectiv 149 de euro. Triton 400 și 500 (199 și 249 de euro) cu compas integrat se adresează clientelei pretențioase.

www.magellangps.com



AvMap Motivo



Producătorul italian AvMap ne prezintă o nouă serie de sisteme de navigație prin aparatele Motivo. Modelele sunt dotate cu un display de 4,3 inchi și un tuner SiRF-III-GPS, fiind echipate la nivelul standard al pieții, cu harta Europei și hărți regionale, player MP3 și video. Aparatul este receptiv la POIs-urile suplimentare din Internet. Interfața sistemului a fost încă o dată optimizată față de aparatele AvMap mai vechi și promite operare extrem de simplă. Motivo este prezent în magazine din septembrie și costă - cu harta Europei - 299 de euro.

www.motivo.avmap.it

Holux GPSPMILE 53CL



CEAC a scos pe piață un nou sistem de navigație - Holux GPSPmILE 53 CL. Aparatul este echipat cu tuner GPS de la MTK, care oferă, conform datelor producătorului, o performanță mai bună de recepție decât modelele populare SiRF-III. Drept software este folosit Smart2Go; acumulatorul Li-ion oferă aparatului o autonomie de maxim patru ore. GPSPmILE 53CL D cu un card de memorie de 512 MB costă 199 de euro. Versiunea cu harta Europei, GPSPmILE 53CL, are card de 2 GB și costă 249 de euro.

www.ceac-online.com

Klicktel Navigator

NAVIGATOR ESTE UN BESTSELLER ÎN MAGAZINE - CU TOATE ACESTE, KLICKTEL ADUCE PE PIAȚĂ ÎNCĂ UN SOFTWARE UPDATE.



Datorită prețului foarte avantajos, sistemul de navigație de la Klicktel este epuizat la ora actuală - aparatul costă cca. 159 de euro cu harta Europei, TMC și carte de telefon. De aceea, numeroși utilizatori se întrebă dacă nu este vorba despre un chilipir, mai ales că la testul **connect** modelul a obținut 390 de puncte și calificativul „bine”. Producătorul livrează acum un nou software pentru aparate, care are rolul de a optimiza operarea și funcționalitatea. Meniul principal este acompaniat de numeroase sub-meniuri, afișarea hărții a fost regândită iar indicațiile vocale pot acum impresiona prin text-to-speech. În scurtul test practic Klicktel a convins partea de ghidare pe traseu și precizie,

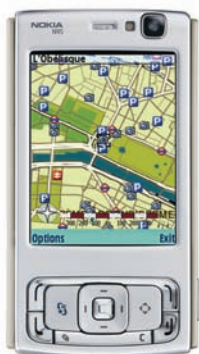
dar ceea ce a deranjat au fost blocajele sistemului.

TEST PRACTIC		Klicktel Navigator K580	
Preț	59-89 euro (Software-Update)		
Dimensiuni Pro	59 x 112 x 19 mm, 190 g		
Contra	TMC Pro disponibil extra; afișare atractivă a hărților; carte de telefon; preț foarte rentabil la folosirea meniului, parțial taste prea mici;		
Punctare	Dotare ★★★★★ Manevrabilitate ★★★★★ Preț/performață ★★★★★		
connect	Rezultat practic ★★★★★		

Navigon MN 6.3 Symbian

NOUA VERSIUNE A SISTEMULUI DE NAVIGAȚIE SYMBIAN DE LA NAVIGON FUNCȚIONEAZĂ ȘI CU TUNERE GPS INTEGRATE.

Cu Mobile Navigator 6 Symbian în versiunea actuală 6.3, Navigon este unul dintre primii producători care are în program un software care se înțelege cu tunerele GPS integrate în mobilele Nokia N95 și 6110. Versiunea de download cu harta Europei (3,2 GB) costă 99 de euro și poate fi transferată pe un card de memorie, care trebuie să aibă o capacitate de minim 512 MB. Alături de funcțiile uzuale precum avertizare în cazul depășirii vitezei și afișarea 3D, softul oferă și așa-numita funcție „Friend-finder”, care transferă poziția proprie către altcineva, pentru a facilita o întâlnire pe calea navigației. Noua versiunea de software este disponibilă și pentru utilizatorii versiunii Symbian folosite până în prezent - clienții au posibilitatea de a intra în posesia hărților actualizate de la sfârșitul anului 2006. www.navigon.com



Noi receptori GPS

Variotek a anunțat că a preluat furnizarea exclusivă a dispozitivelor GPS ale producătorului QStarz. Acestea fac parte din categoria lux, cu o putere a acumulatorului de 32 de ore și recepție în paralel a 32 de canale. Modelul de top Q1000 are memorie integrată suplimentară, care înregistrează și poziția dispozitivului. Drept tuner GPS este folosit un modul al producătorului MTK. Q1000 costă 120 de euro, iar celelalte modele au prețuri între 80-90 de euro.



AROBS
Transilvania Software

Distribuție sisteme complete de navigare prin GPS și smartphone-uri cu GPS

glofish
minds on the move

STEN
M700

ETEN X500+

Mio A701

Mio A501

tel: 0264 406 700
gps@arobs.ro

www.gps-auto.ro
www.arobs.ro

Yahoo testează o rețea socială

Serviciul, care poartă numele de Mash, intenționează să devină un rival de temut pentru MySpace sau Facebook, dar are ceva în plus - utilizatorii pot edita profilele altor utilizatori, lucru care, spune New York Times, îl face să fie „Wikipedia în varianta de rețea socială”. Oficialii Yahoo, citați de același ziar, au spus că „inovația continuă este importantă pentru Yahoo, care testează tot timpul noi produse și servicii, pentru a afla părerea utilizatorilor. Mash, un serviciu experimental, este un exemplu al acestui proces de testare”.



Suită Office gratuită de la IBM

IBM a anunțat că va oferi gratuit sub brandul Lotus Symphony un set complet de aplicații de productivitate, ca download gratuit. Suita va include procesor de text, de foi de calcul tabelar, precum și de prezentări. Bazat pe specificațiile Open Document Format, Lotus Symphony va folosi software scris de coaliția Open Office, căreia IBM i s-a alăturat, împreună cu Sun, Google și alții. De asemenea, IBM a anunțat că 35 de dezvoltatori ai săi vor contribui la codarea Open Office.



Personal Space de la Orange

Orange lansează Personal Space, un nou serviciu online care integrează serviciile SIM Agenda Back-up, Grup Mesaje Scrise, Mesaje Aniversare și Out of office, precum și o componentă interactivă pentru clienții Orange. În Personal Space, clienții Orange au posibilitatea să își definească propriul profil, cu o descriere personală și o fotografie, să vizualizeze statusul altor utilizatori online, să caute utilizatori în funcție de anumite criterii și să comunice cu aceștia prin mesaje instant sau mesaje scrise. Serviciul este grupat în trei secțiuni principale: Backup & Restore, Messaging și Networking. Backup & Restore conține servicii care permit salvarea datelor personale și face posibilă recuperarea acestora. În această secțiune este inclus serviciul SIM Agenda Backup, o metodă sigură de a salva numerele de telefon de pe cartela SIM pe serverul Orange în condiții de confidențialitate. Secțiunea Messaging cuprinde servicii care facilitează comunicarea rapidă prin mesaje scrise cu grupuri mari de destinatari sau cu destinatari unici și care permit clienților Orange să trimită notificări scrise atunci când nu pot răspunde la telefon. Această secțiune cuprinde serviciile Grup Mesaje Scrise și Out of Office. Networking este o secțiune destinată comunicării online prin mesaje instant, socializării

sau programării unor mesaje automate pentru zilele aniversare ale cunoscuților. Din această secțiune fac parte serviciile Mesaje Aniversare și chat-ul Personal Space. La fiecare accesare a serviciului online Personal Space, clienții Orange primesc o parolă care poate fi utilizată într-o singură sesiune. Dacă activează simultan toate serviciile disponibile în Personal Space, clienții Orange plătesc 0,40 euro/lună, la care se adaugă costul mesajelor scrise trimise folosind serviciile Grup Mesaje Scrise, Mesaje Aniversare sau Out of office. Din chat-ul Personal Space, mesajele instant sunt transmise gratuit pe web.



Standard universal pentru carduri și cipuri mobile

Șapte dintre producătorii mari de pe piața mondială fac echipă pentru a armoniza diferitele standarde de tehnologie, reducând astfel neplăcerile clienților lor. Micron Technology, Nokia, Sony, Ericsson, Samsung, Spansion, STMicroelectronics și Texas Instruments au anunțat că doresc să creeze un standard universal pentru cardurile de memorie și cipurile de memorie integrate sub conducerea JEDEC Solid State Technology Association, un organism care promovează standardele deschise în industria producătoare de semiconductori. Noua specificație poartă numele de Universal Flash Storage (UFS) și va răspunde nevoii industriei de a avea o soluție de memorie universală de capacitate mai mare și cu performanțe mai bune. De asemenea, timpii de

acces vor fi mai mici, la fel ca și consumul de energie. Comunicatul mai spune că noul standard va permite accesarea unui film high-definition de 90 de minute în câteva secunde, prin comparație cu cele trei minute necesare în acest moment.



Display-ul care consumă mai puțin

Cu cât mobilele devin mai mici și mai pline de funcții, durata de viață a bateriilor scade și ea. Compania Unipixel s-a gândit la acest lucru și a creat un nou display pentru mobile, care dublează durata de viață a bateriei, fără a trebui să faci ceva pentru asta. Și asta pentru că display-urile actuale, cu toate filtrele și polarizatoarele folosite, fac ca doar 5% din lumina de sub ele să ajungă efectiv pe ele. Unipixel rezolvă problema prin crearea unui display care este iluminat din lateral de LED-uri, fără filtre, motiv pentru care este mai strălucitor. Un prototip funcțional ar urma să poată fi văzut până la finalul acestui an.



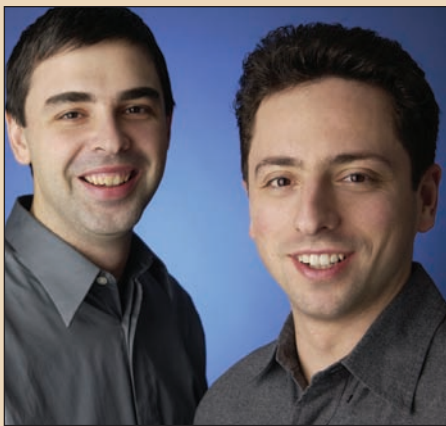
Alerte de radar prin SMS

La trei luni de la lansarea serviciului de notificare radar prin SMS, CodulRutier.ro anunță rezultatele serviciului. Peste 3.000 de SMS-uri și peste 12.000 de e-mailuri au fost trimise de către portal către șoferii interesați de informații privind poziția radarelor mobile din București. Utilizatorii înscrși pe portal pot opta pentru una dintre cele două variante de notificări, prin e-mail sau SMS - prima este gratuită pentru toți, iar cea de-a doua doar pentru primii 100 de abonați (înscrisurile se fac săptămânal). E-mail-urile cu alertele despre amplasarea radarelor mobile din București sunt trimise zilnic utilizatorilor înscrși, în cursul săptămânii, la ora 8:00 a.m. pentru ziua în curs, iar SMS-urile la ora 18:00 pentru ziua următoare.

De la lansarea portalului, CodulRutier.ro a fost accesat de peste 120.000 de vizitatori, care au vizualizat peste 600.000 de pagini de informații.

Co-fondatorii Google, între primii 5 americani ca avere

Sergey Brin și Larry Page, creatorii motorului de căutare Google și co-fondatorii companiei, au intrat în rândul primilor cinci americani ca avere, conform listei celor mai bogați 400 de americani, realizată de revista Forbes. Averea fiecăruia dintre cei doi este estimată la câte 18,5 miliarde de dolari. Ei se află pe locul 5, după fondatorul Microsoft, Bill Gates (59 de miliarde), mogulul investițiilor Warren Buffett (52 de miliarde), magnatul cazinourilor și hotelurilor Sheldon Adelson (28 de miliarde) și CEO-ul Oracle, Steve Ellison (26 de miliarde).



YouTube, interzis în Turcia

Site-ul de sharing video al Google a fost interzis în Turcia, în urma unei decizii a unui tribunal din Sivas. Decizia a venit ca urmare a postării pe site a unui videoclip în care erau criticați părintele Turciei moderne, Kemal Ataturk, președintele Abdullah Gul, primul ministru Recep Tayyip Erdogan și armata. Cum accesul la Internet în Turcia este de tip ADSL și este oferit în totalitate de Turk Telecom, măsura nu a fost prea greu de aplicat. Nu este prima dată când se întâmplă acest lucru, deoarece Turcia a mai interzis pentru o perioadă YouTube și în martie, dar accesul la serviciu a fost redat, după eliminarea conținutului ofensator. Măsuri de acest gen s-au mai luat în Tailanda și Maroc, dar în ambele cazuri s-a revenit asupra lor.



Avertisment de la LG

Dacă vi se promit premii cu nemiluita de la LG, constând în produse electronice, electrocasnice, IT&C sau telefoane mobile, nu vă bucurați prea repede - LG România a anunțat că nu are în derulare o astfel de campanie. Anunțul a venit în urma sesizărilor telefonice primite de companie din partea clienților, care au fost victimele unor tentative de fraudă. Acestea constă în furt de date personale sau promisiunea de câștig al unor premii în schimbul achiziționării de cartele telefonice. LG România nu este inițiatorul unei astfel de acțiuni promoționale și îndeamnă clienții să ignore astfel de mesaje. În acest moment, LG are în derulare doar promoția online „Get more chocolate”, care se desfășoară pe site-ul www.getmorechocolate.ro. Această promoție a fost anunțată prin canale media de masă: în presa, outdoor și online.



BitDefender cel mai bun

În urma unui test realizat de organizația independentă AV-Test.org din Germania, tehnologiile BitDefender au ocupat primul loc într-un top de detecție a amenințărilor informatice, realizat la începutul lunii septembrie. Tehnologiile companiei au avut o rată de detecție de 99,51 % în cadrul unei testări împotriva a circa un milion de amenințări informatice. Testul a măsurat capacitățile a 29 de soluții de securitate cu motoare unice sau multiple de scanare, precum și abilitățile acestora de a detecta atacurile informatice, folosind semnăturile actualizate la zi. „Suntem foarte încântați de rezultatele acestui test și vom continua să dezvoltăm tehnologii inovatoare, pentru a ne menține în fruntea topurilor mondiale ale producătorilor de soluții de securitate“, a declarat Bogdan Dumitru, BitDefender's Chief Technology Officer.



New York Times se bazează pe publicitatea online

Portalul online al ziarului New York Times nu va mai cere cititorilor săi taxe pentru a-i accesa conținutul premium, permițându-le acestora să navigheze liber. Bineînțeles, pentru că tot ce e gratuit are un preț, acesta va consta în publicitate. Până acum, se plătea 49,95 dolari pe an pentru un abonament care permitea acces la arhive și editoriale, lucru din care New York Times câștiga aproximativ zece milioane de dolari pe an, dar ziarul crede că publicitatea va aduce venituri mai mari.



Boom al pieței de telefonie mobilă

IDC estimează că până în 2011 piața de telefonie mobilă din România va avea peste 43 de milioane de clienți. Cu o populație de 21,5 milioane de locuitori la începutul lui 2007, România avea la finele lui 2006 un număr de 18 milioane de clienți și o ierarhie a operatorilor în următoarea ordine: Orange (8,27 milioane de clienți), Vodafone (7,95 milioane de clienți), Cosmote (două milioane de clienți) și Zapp (500.000 de clienți). IDC estimează,

de asemenea, că telefonie fixă va înregistra un regres: de la 4,2 milioane în 2006, la 3,5 milioane peste cinci ani.



Fonduri pentru informatizarea firmelor

Societățile comerciale vor putea accesa fonduri europene pentru activități IT, începând din luna noiembrie. Acestea vor putea depune proiecte la Ministerul Comunicațiilor pentru a primi bani din fondurile de 380 de milioane de euro, destinate dezvoltării societății informaționale și creșterii competitive a companiilor din domeniu. Bani sunt direcționați în special către informatizare și dezvoltarea comerțului online.

Apple câștigă bine

iSuppli, firmă de analiză a pieței IT&C, a făcut o inventariere a componentelor noului model iPod, pentru a afla care este marja de profit a companiei americane. Rezultatele sunt surprinzătoare, chiar dacă Apple este deja recunoscut pentru aceste practici: astfel, prețul de producție al unui iPod nano de 4 GB este de 58,85 dolari (prețul de vânzare este de 149 dolari), în timp ce la modelul de 8 GB este de 82,85 dolari (prețul de vânzare este de 199 dolari). Aceste estimări nu includ eventualele cheltuieli ale Apple cu privire la dezvoltarea de software, drepturile de proprietate, împachetarea sau distribuția produsului.



Salvați pădurea!

Americanii irosesc anual echivalentul în hârtie a 16 milioane de copaci pentru facturi, chitanțe și extrase de cont, se arată într-un studiu al Javelin Strategy and Research. În ciuda faptului că oricum toate operațiunile sunt stocate în format electronic, clienții nu renunță la toate aceste acte inutile. Situația este cu atât mai alarmantă cu cât cel puțin jumătate dintre americani încheie în mod curent operațiuni financiare online.

3G+ în 33 de orașe

Orange lansează serviciile de date mobile 3G+ în 13 noi orașe: Alba-Iulia, Bistrița, Botoșani, Călărași, Deva, Focșani, Piatra-Neamț, Sf. Gheorghe, Slobozia, Suceava, Tulcea, Turnu-Severin și Zalău. Astfel, clienții Orange din 33 de orașe reședință de județ au posibilitatea să navigheze pe Internet, să se conecteze la Intranet și să descarce fișiere de mari dimensiuni la viteze de până la 3,6 Mbps. Serviciile 3G+ pot fi accesate atât de pe laptop, în condiții de mobilitate, cât și de pe desktop, în locații fixe, precum sediul companiei sau de acasă. Clienții care aleg abonamente pentru Internet în valoare de 20 de euro/lună și contract pe 24 de luni primesc gratuit echipamentele de conectare: carduri de date pentru laptop sau modemuri USB pentru conectare la desktop.

3G+
viteză să faci ce-ți place

pentru computer

- internet și email
- serviciu de conectare
- serviciu de modemuri

pentru telefon

- abonamentul 3G
- opțiunea Video
- apeluri video
- Orange World Video
- Orange World - mesaj

3G Roaming

- serviciu 3G în roaming

abonamentul 3G

Cu abonamentul 3G poți consuma minutele și traficul de date incluse așa cum dorești: pentru apeluri de voce și video, pentru a trimite și primi mesaje prin e-mail sau a naviga pe wap și pe internet la viteză mare.

Pentru un abonament lunar de 22 EUR și include 100 de minute naționale pentru apeluri de voce, 10 minute naționale pentru apeluri video, 10 MB pentru transfer național de date, un cost de 10 MB pentru e-mail și acces la Organizer și la Mail Manager, adică un spațiu de stocare de 50 MB.

tarife adiționale (EUR/Min)	
apeluri de voce naționale	0,05
apeluri în rețeaua Orange și în rețeaua fix	0,05
apeluri în alte rețele mobile	0,11
apeluri video naționale	0,11
apeluri în rețeaua Orange	0,11
apeluri în alte rețele mobile	0,2
traficul național wap și de internet (EUR/MB)	0,3

Flacă la 30 septembrie 2007 pentru un abonament 3G pe 2 ani primărie în plus la

Franța va avea iPhone prin France Telecom

France Telecom a anunțat că a ajuns la un acord cu Apple pentru a distribui iPhone în Franța. Anunțul a fost făcut de CEO-ul companiei franceze, Didier Lombard, în cadrul unei conferințe desfășurate în Hanoi, iar lucrul ciudat pentru toată lumea a fost că Steve Jobs nu a fost prezent când Lombard a dat presei vestea. Nu cu mult timp în urmă, Apple a anunțat că a ales T-Mobile pentru distribuția aparatului în Germania, și O2 pentru Marea Britanie.

about the Group France Telecom - Windows Internet Explorer

http://www.francetelecom.com/eng/

about the Group our solutions news and

helping the world move forward

Offering each one of our customers a new way of day-to-day living.

That is how we are helping the world move forward.

corporate responsibility

our organisation

vision and values

recruitment

research and development

Alerte sportive i-mode în timp real

COSMOTE și agenția Mediafax au lansat un serviciu nou de alerte sportive, prin care utilizatorii i-mode se pot abona pentru a primi informații în timp real despre rezultatele competițiilor favorite sau ultimele evoluții din competițiile de fotbal, baschet, handbal, Formula 1 sau alte sporturi care îi interesează. În acest fel, utilizatorii pot fi la curent cu evoluția unei competiții, chiar dacă nu au posibilitatea de a o urmări.

Din această lună, utilizatorii i-mode au posibilitatea de a se abona la una sau mai multe din cele 18 alerte sportive puse la dispoziție de Mediafax, fiecare abonament având un cost de 0,5 euro pe lună. Cele 18 categorii includ alerte pentru

echipele Steaua, Dinamo, Rapid, U Cluj, Poli Timișoara, U Craiova, dar există și alerte care includ informații despre toate celelalte echipe din Liga 1, sau pentru Echipa Națională, Cupa României, precum și alerte pentru fotbalul extern - Italia, Anglia, Spania, UEFA, Liga Campionilor, sau alte sporturi precum Formula 1, baschet, handbal, rugby și atletism.

COSMOTE

Alerte de sport

Partea Ta Business Centru de presă Comparații Carriere Serviciu Client Contact

Partea Ta

Ediție Specială SUPEROFERTA LA CARTELA COSMOTE

Nokia are portal

Nokia a lansat recent Ovi, noul nume de marcă al companiei pentru serviciile sale de Internet. Prin lansarea Ovi, compania își diversifică aria de expertiză, adăugând în portofoliul său de produse o gamă variată de servicii de Internet. Ovi - „poartă” în finlandeză - permite utilizatorilor să acceseze facil rețele sociale, comunități și conținut existent și funcționează, totodată, ca un portal pentru serviciile Nokia. Ca parte din Ovi, Nokia a lansat, de asemenea, serviciile Nokia Music Store și N-Gage, care permit utilizatorilor să descopere, testeze și să achiziționeze cu ușurință muzica celor mai mari artiști și jocurile realizate de cele mai celebre nume ale industriei, precum și conținut exclusiv, disponibil numai prin Nokia. Tot sub umbrela Ovi, se află Nokia Maps, serviciul de navigație care pune la dispoziție hărți, ghiduri de orașe și multe alte

tipuri de conținut pentru dispozitive mobile compatibile. În următoarele luni, Nokia intenționează să îmbogățească gama de servicii disponibilă prin Ovi. www.ovi.nokia.com

Ovi by Nokia - The door to Nokia's internet services - Windows Internet Explorer

http://ovi.nokia.com/ovi/app/ovi/flash/

Ovi by Nokia - The door to Nokia's internet services

Folosit în exces, mobilul poate afecta auzul

Aproape toată lumea are probleme cu auzul odată cu înaintarea în vârstă, în special în ceea ce privește frecvențele înalte. Un studio recent dă însă de înțeles că folosirea de lungă durată a mobilului ar avea efecte de accelerare a pierderii auzului. Cercetătorii au comparat 100 de oameni care au folosit în ultimul an telefoane mobile cu 50 de oameni care nu folosiseră asemenea aparate și au observat că frecvența problemelor legate de auz este mai mare la primii.

Problemele constau în dificultăți de a distinge între consoane, cum ar fi „s” și „f” sau „t” și „z”, motiv pentru care au dificultăți în a înțelege exact ceea ce li se spune. Doctorii au constatat probleme mai mari la cei ce foloseau mobilul timp de o oră pe zi sau mai mult. Experții au spus că vor fi necesare mai multe studii pentru a confirma aceste rezultate preliminare, dar au spus că, până când acestea vor putea fi făcute, ar fi bine ca utilizatorii să fie mai atenți și, dacă sesizează probleme auditive oricât de mici, să renunțe un timp la mobil.

Crack-ul iPhone certat cu legea

Compania de soft care intenționa să vândă software pentru a face iPhone disponibil rețelelor din afara Statelor Unite a fost amenințată cu acțiuni în instanță de avocații AT&T. Firma UniquePhones din Belfast a anunțat la începutul lunii septembrie că a reușit să spargă codul care bloca iPhone în rețeaua AT&T. Anunțul a fost urmat aproape imediat de un telefon de la avocații AT&T, care amenințau cu demararea unor acțiuni juridice, pentru a preveni vânzarea softului care ar permite folosirea iPhone în orice rețea.

Anunțul făcut de britanici a fost precedat de cel al unui tânăr de 17 ani din Statele Unite, care a folosit pentru prima dată iPhone în rețeaua rivalilor de la T-Mobile. AT&T, ca și unic provider al iPhone-ului în SUA, spera că va obține un profit serios de pe urma traficului de date realizat cu mobilul, fapt care nu se va întâmpla în cazul în care el poate fi folosit și în alte rețele. Apple urma să obțină și el o parte din această sumă, astfel că decodările acestea nu au „căzut” foarte bine celor două companii. Este de așteptat astfel ca inginerii de soft de la Apple să opereze modificări pentru a preveni astfel de practici după lansarea modelului și în Europa, planuită înainte de finele lui 2007.



Mortal Kombat

Un tânăr de 30 de ani din China a murit după o sesiune maraton de jocuri pe calculator care a durat aproape trei zile. Tânărul a suferit un șoc în Internet Cafe, după care a fost dus la spital, dar medicii nu au mai putut să îl salveze. Acesta este cel de-al doilea caz de acest gen înregistrat anul acesta în China. În urmă cu câteva luni, un alt tânăr de 26 de ani a murit după ce și-a petrecut concediul de șapte zile în fața computerului. Și în Taiwan s-a înregistrat un astfel de caz anul trecut, când un bărbat de 37 de ani a făcut infarct într-un Internet Cafe. El se certase cu soția și își petrecuse aproape trei săptămâni jucându-se la calculator, fumând și mâncând fructe.

Beyoncé cu Vodafone în România

Vodafone va organiza un mega-concert la Cluj-Napoca: Beyoncé va cânta în 22 octombrie 2007 pe Stadionul Municipal Ion Moina. Concertul de la Cluj-Napoca face parte din turneul mondial al artistei americane - „The Beyoncé Experience”, prin care aceasta își promovează ultimul album, „B'Day”. Spectacolul Beyoncé de la Cluj-Napoca este organizat de Fundația Culturală Phoenix. Deținătoare a zece premii Grammy, Beyoncé și-a început cariera alături de formația Destiny's Child, în 1990. Albumul „Dangerously in Love”, apărut în 2003, marchează debutul solo al artistei americane. „B'Day” este cel de-al doilea album solo semnat Beyoncé, lansat în septembrie anul trecut și încununat cu un premiu Grammy pentru cel mai bun album R&B

contemporan, în 2007. „The Beyoncé Experience”, turneul mondial de promovare a ultimului album, „B'Day”, a început în primăvara anului 2007 și include spectacole în întreaga lume: Japonia, Australia, Statele Unite ale Americii, Germania, Franța, Suedia, Norvegia, Danemarca, Austria, Elveția, Italia, Spania, Marea Britanie, Irlanda, Belgia, Portugalia, Canada, Rusia, Egipt, Etiopia, România, Turcia, India, Tailanda, China, Filipine, Malaezia, Coreea de Sud și Taiwan.



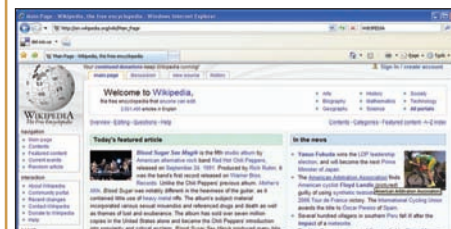
Sony Ericsson spre Windows Mobile

Ziarul chinez Commercial Times sugerează că HTC ar fi primit o comandă de la Sony Ericsson pentru smartphone-uri cu Windows Mobile. Comanda ar fi una ODM (Original Design Manufacturer), adică produsele nu au semne distinctive ale fabricantului și ar depăși un milion de bucăți. Acest lucru ar aduce o schimbare de direcție pentru Sony Ericsson, care încă nu are pe piață niciun terminal Windows Mobile. O altă informație a sursei citate spune că aparatul ar urma să fie pe piață în cea de-a doua jumătate a lui 2008.



Două milioane de articole pe Wikipedia

Cea mai mare enciclopedie online a depășit pragul de 2 milioane de articole postate în limba engleză. Articolul cu numărul două milioane a fost postat pe 10 septembrie și are ca temă un show de televiziune spaniol, El Hormiguero. În total, pe Wikipedia au fost postate 8 milioane de articole, în 250 de limbi. Dintre site-urile în alte limbi ale Wikipedia, cele mai mari sunt cele în franceză și germană, fiecare cu câte 500.000 de entry-uri. Wikipedia face parte din topul celor mai vizitate colecții de site-uri din lume, după Google, Microsoft, Yahoo, Time Warner și eBay.



NU TRANSFORMA UN CONCERT ROCK ÎNTR-UNUL DE MUZICĂ POPULARĂ!



**ECHIPAMENTE HI-FI CARE NU-ȚI DISTRUG MUZICA.
VIZITEAZĂ HIFIARENA - THE ROMANIAN HOME ENTERTAINMENT SHOW!
EVENIMENTUL PRODUCĂTORILOR ȘI DISTRIBUITORILOR DE ECHIPAMENTE HI-FI AUDIO ȘI VIDEO.
15-18 NOIEMBRIE 2007, EDIȚIA A V-A. PHOENICIA GRAND HOTEL, ETAJ 7, BUCUREȘTI.
WWW.HIFIARENA.RO**

ORGANIZATOR

EXPOTEK

PARTENERI MEDIA

go it!

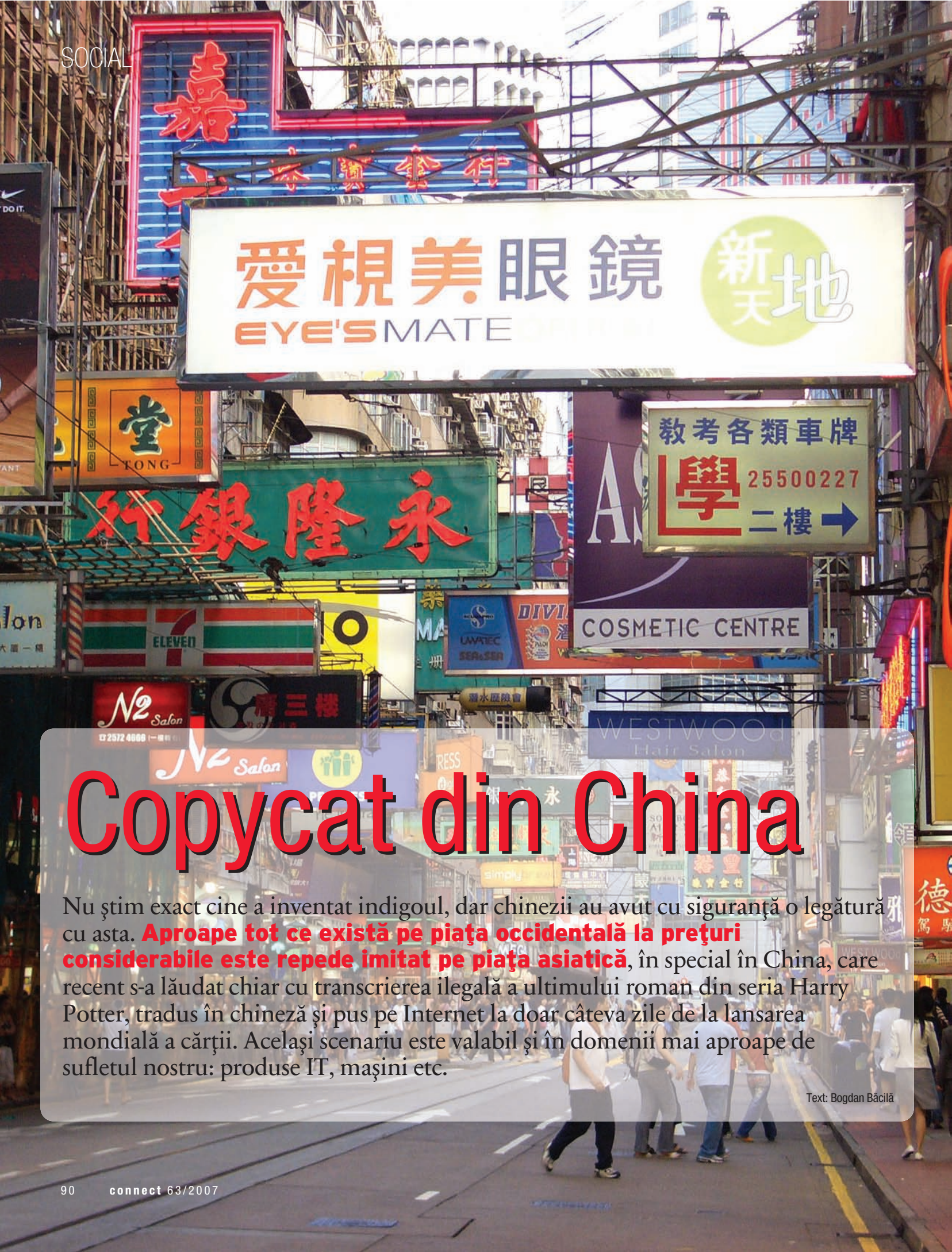
BUSINESS

Gândul

ZIARUL FINANCIAR

ProMotor

ProMotor



Copycat din China

Nu știm exact cine a inventat indigoul, dar chinezii au avut cu siguranță o legătură cu asta. **Aproape tot ce există pe piața occidentală la prețuri considerabile este repede imitat pe piața asiatică**, în special în China, care recent s-a lăudat chiar cu transcrierea ilegală a ultimului roman din seria Harry Potter, tradus în chineză și pus pe Internet la doar câteva zile de la lansarea mondială a cărții. Același scenariu este valabil și în domenii mai aproape de sufletul nostru: produse IT, mașini etc.

Text: Bogdan Băcilă

Industria de copiere/falsificare din China este în continuă creștere în ultimii ani, în ciuda numeroaselor procese intentate de companiile afectate de aceste practici. Țara cu cei mai mulți oameni de pe planetă are o capacitate neegalată de a produce replici ale oricărui dispozitiv care face vâlvă la un moment dat. Cu cât este el mai la modă, cu atât mai repede va apărea o copie a sa în China. Scenariul merge de la a crea replici identice ale produselor originale, care sunt vândute sub același nume sau sub denumiri puțin diferite, până la a lansa produse cu un design care aduce izbitor de mult cu modelul de la care s-au inspirat. În China, legile privind Copyright-ul nu sunt nici pe departe atât de drastice ca și în SUA, de pildă, astfel că cei care activează în această branșă își pot vedea liniștiți de treabă.

Procesul clonare de la A la Z

Un redactor al revistei americane Popular Science a aflat că în China va fi lansat un produs copiat după iPhone și a mers pe firul acestei povești. El a reușit să afle câteva informații de-a dreptul șocante din interiorul industriei de clonare. În China există fabrici întregi clonate după modele originale din America sau din lume, unde se fabrică aceleași produse. Planurile fabricilor sunt pur și simplu furate de chinezi, care le reproduc cu exactitate, iar produsele lor sunt de multe ori chiar mai căutate sau mai vândute decât cele originale. A existat un caz interesant în care o fabrică din Statele Unite a fost „copiată” de chinezi, chiar dacă produsele acestea nu au depășit granițele statului Connecticut, unde își are sediul.

Clonarea unui produs are o rețetă respectată cu sfințenie de „clonatori”. Se caută în general produse arhi-cunoscute, de obicei scumpe, care sunt lansate în doar câteva piețe. Un astfel de exemplu este iPhone, anunțat de aproape un an



Apple are de ce să tremure. iClone amenință serios vânzările deja-consacratului hit american.

și vândut deocamdată exclusiv în America. După aceea, o armată de oameni adună informații despre produs, de genul fotografiilor sau specificațiilor tehnice. Pe ei îi poți vedea la orice lansare a unui nou produs, înghesuindu-se să facă fotografii, stând la cozi interminabile pentru a-l cumpăra (cu siguranță unul dintre ei a fost și în America în ziua în care s-a lansat iPhone). Urmează apoi operațiunea de descifrare a circuitelor integrate. Clonatorii angajează în general armate de 30-40 de ingineri care fac acest lucru, după care se trece la realizarea unui sistem de operare. Procesul durează aproximativ o lună, timp în care elementele auxiliare de genul carcasi din plastic sau manualelor de instrucțiuni sunt deja pregătite. La doar opt săptămâni de la angajarea echipei de ingineri poate începe producția mobilelor, la o fabrică ce produce telefoane. După realizarea a 30.000 de bucăți, locația este schimbată pentru a se evita detectarea ei.

Stagii de clonare

Firma de consultanță A.T. Kearney a împărțit în cinci perioade industria de clonare a produselor occidentale în China. Începuturile datează din anii 80', când chinezii s-au rezumat doar la reproduceri ieftine ale unor produse textile foarte căutate, de genul tricourilor Mickey Mouse. În anii 90', chinezii au păstrat aceeași linie a produselor textile și a accesoriilor, doar că acum pe piața chineză puteau fi găsite reproduceri de calitate ale unor mărci de renume de genul Nike sau Reebok. La mijlocul anilor 90', industria s-a orientat către produse tehnologice din clasa de jos: baterii Duracell sau playere DVD. Din acel moment, industria a cunoscut un adevărat boom, iar în jurul anilor 2000, chinezii au început să ofere reproduceri funcționale ale unor produse precum procesoare Intel, unelte Bosch sau chiar tablete Viagra. China a parcurs de fapt drumul de la jucării ieftine, numai bune de aruncat la gunoi, la copii fidele ale celor mai respectate mărci occidentale. Totul în mai puțin de zece ani. Există chiar o poveste interesantă legată de acest subiect. Samsung, al treilea mare producător de telefoane mobile din lume, s-a săturat să piardă 1 miliard de dolari anual din cauza telefoanelor copiate de chinezi și a angajat o echipă de investigatori care să meargă pe firul mobilelor clonate. Compania coreeană a fost atât de impresionată de eficiența clonatorilor încât le-a oferit chiar locuri de muncă, dar aceștia au refuzat. Până la urmă un profit de 1,25 de dolari la vânzarea unui mobil clonat nu e de ici de colo. Astfel că Samsung a adoptat singura strategie fezabilă: își lansează produsele în China la foarte puțin timp după anunțarea lor oficială, oferindu-le clonatorilor prea puțin timp pentru a putea veni cu un model copiat.

În Shanghai, capitala Chinei, care concentrează cea mai mare parte a industriei de clonare din această țară, circulă o vorbă: „Nu s-a făcut încă produsul care să nu poată fi copiat de chinezi”.

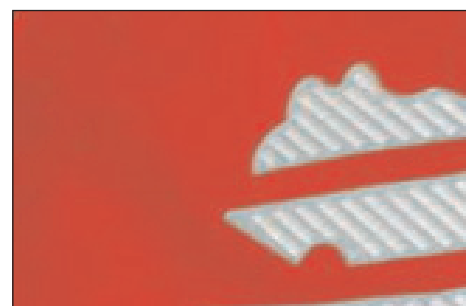


Nokia N73 și Nokir E828 - ghicești care este originalul și care copia?

Studii de caz

iPhone este, cu siguranță, cel mai așteptat telefon mobil al tuturor timpurilor. Anunțat de aproape un an, el se vinde exclusiv în America, urmând ca la finele anului să pătrundă și în Europa. Chinezii nu au stat cu mâinile în sân, ci s-au pus urgent pe treabă. Compania Meizu, specializată în producția de MP3 playere, a anunțat deja un model care seamănă izbitor cu iPhone. Meizu M8 oferă câteva lucruri în plus față de clasicul american, ceea ce poate induce ideea că industria de clonare din China a trecut la un nou nivel: acela în care produsele copiate sunt chiar mai bune și mai bine dotate decât cele de la care s-au inspirat.

iClone, cum a fost denumit de americani, rulează Windows Mobile, are o capacitate de stocare dublă față de iPhone (16 GB), bateria este



Logouri modificate ale unor celebre firme occidentale pot fi întâlnite la tot pasul în China.



Nokia 6300 este unul dintre numeroasele modele ale producătorului finlandez care au trezit interes.

detașabilă (un mare avantaj în fața lui iPhone) și poate funcționa pe mai multe rețele de telefonie. În plus, prețul este mai mic: 450 de dolari. Telefonul este anunțat pentru finele anului.

LG a trăit momente dramatice cu hitul său Chocolate. Vecinii chinezilor au realizat un mobil așteptat în Asia cu aceeași înfrigurare cu care este acum așteptat iPhone în Europa. Compania coreeană a vândut zece milioane de astfel de mobile în lumea întreagă. Deși vânzările telefonului mergeau excelent, LG a întârziat patru luni cu versiunea Chocolate adresată pieței chineze. Atât a fost de ajuns pentru industria de clonare de aici, care îi aștepta pe coreeni cu o surpriză neplăcută. Pe piața chineză circula deja o clonă a lui Chocolate, care făcea furori. Pe chinezi nu îi interesa deloc faptul că telefonul era calitativ mai prost; ba chiar credeau că falsurile sunt fabricate tot de LG.

Povestea se repetă cu aproape toate modelele de mai mare sau mic succes de la Nokia, Samsung, LG, Sony Ericsson sau Motorola. Denumiri de genul Nokir, cu ultima literă modificată pentru a semăna cu logoul Nokia, sunt binecunoscute. Modelul de succes N73 a fost copiat cu nerușinare de chinezi, care l-au



Galeria rușinii: modele originale și copii într-o suită care poate continua mult și bine.

denumit Nokir E828. Compania finlandeză a încercat să stopeze vânzările acestui produs în Hong Kong, amenințând că va da în judecată fiecare magazin care va îndrăzni să comercializeze un astfel de telefon. N73 și E828 sunt identice constructiv, doar că modelul chinezesc are un ecran sensibil la atingeri, lucru care lipsește la varianta Nokia. Nokia N95 nu putea fi nici el ferit de privirile vigilente ale clonatorilor. Telefonul clonat este pus deja în vânzare, având denumirea Nokia-N95 (observă slash-ul care ar trebui să facă distincție între modele). Faptul că nu cumpără modelul original nu pare să îi deranjeze foarte tare pe chinezi - statisticile arată că 25% dintre telefoanele vândute în China (23,3 milioane de unități) sunt falsuri.

Cei de la Sony, cu a lor consolă de jocuri Play Station Portable, au pățit-o și ei. Zvonurile dinaintea lansării dădeau ca sigură înglobarea unui modul GSM în viitoarea consolă. Deși acestea s-au dovedit a fi false, în China zvonurile s-au materializat într-un telefon mobil cu aspect de consolă, având jocuri Nintendo (bineînțeles, fără licență) preinstalate.

Industria auto este un alt domeniu în care chinezii copiază designuri occidentale până la cele mai mici detalii. Un exemplu este cuplul Chevrolet Spark, produs de General Motors, și Chery QQ, produs de compania SAIC Chery Automobile. Modele sunt practic identice, ceea ce a provocat un proces intentat de GM companiei chineze pentru copierea designului. Mai interesant este să analizăm diferența de calitate între cele două modele. O revistă auto germană a efectuat un crash-test comparativ. Acestea au lovit frontal un parapet, la aceeași viteză de deplasare, iar diferențele între urmările impactului au fost dramatice. La impact, fața Spark-ului se deformează iar spatele se ridică puțin și să prăbușește înapoi pe șosea. Diagrama accidentului arată lovituri puternice la nivelul capului și picioarelor șoferului și pasagerului - dar nu fatale. În cazul clonei chinezești, spatele mașinii se ridică și începe să se rotească, ușa mașinii șoferului se deschide și întreg compartimentul pasagerilor este comprimat de motor, capotă și plafon. Conform diagramelor, ambii pasageri mor pe loc.

Industria mai primește și lovituri

Mai multe firme de renume mondial au luat atitudine împotriva industriei de clonare din China - cu rezultate mai degrabă modice. Un spațiu din centrul Beijingului a fost călcat de autoritățile chineze după ce o „Antantă” formată din Prada, Chanel, Gucci, Burberry, Louis Vuitton l-a acționat în judecată pentru vânzarea unor produse falsificate după modelele lor. La puțin timp de la această acțiune însă, piața respectivă s-a transformat într-un supermarket modern, spațios, care vinde același tip de marfă falsificată.

Cu toate acestea, atunci când clonatorii ajung în fața justiției chineze, pedepsele pot fi cât se poate de drastice. Zheng Xiaoyu, șeful unei



Dacă nu citești cu atenție siglele, poți să te alegi cu un model contrafăcut.

organizații guvernamentale care veghează asupra industriei alimentare și farmaceutice din China, a fost condamnat la moarte pentru că primise o mită de peste 800.000 de dolari. Bani au fost dați pentru ca a-și da acordul la producerea unui antibiotic toxic, falsificat, care mai târziu a omorât zece persoane. Justiția chineză și-a motivat decizia prin faptul că Xiaoyu a pus în pericol sănătatea populației. Acesta a fost executat în 10 iulie 2006.

Falsurile se vând bine

În China există foarte multe fabrici autorizate ale producătorilor mondiali de electronice. Din această cauză, industria de piratizare este foarte dezvoltată, având atât de multe produse electronice sau de altă natură la îndemână. Însă dacă la începuturile industriei de falsificare exista o distincție clară între produsele originale și cele clonate, acum e din ce în ce mai greu să le deosebești. De aceea, există situații în care copiii chinezești se vând mai bine decât modelele originale. Și nu doar pentru că sunt mai ieftine, ci pentru că oferă chiar mai multe dotări. Calitatea lor însă, rămâne îndoielnică.



GE imagination at work



Superior

General Electric lanseaza noua gama de telefoane DECT Premium cu: Raza extinsa de actiune (500 m in camp deschis); Display grafic color iluminat; Posibilitate de a conecta pana la 6 Handset-uri; Jocuri built-in; Speaker pe Handset; Functie Walkie-Talkie



+5x



Optional Handset

21857

Digital



Call Waiting Caller ID*



Walkie-Talkie



SMS



Polyphonic Ringtones



Handset Speakerphone



3 Way Conferenc



Built in Games



Selectable Wallpapers



21825

Display alphanumeric
20 Numere Memorie CLIP
40 Nume si Numere
Agenda
Reapelare ultimele 5 numere
10 Sonerii Clasice



21827

Display Dot Matrix
20 Numere Memorie CLIP
40 Nume si Numere
Agenda
Reapelare ultimele 5 numere
10 Sonerii Clasice



21837

Display alphanumeric
20 Numere Memorie CLIP
40 Nume si Numere
Agenda
Reapelare ultimele 5 numere
Speaker pe Handset
10 Sonerii Clasice
15 Sonerii Polifonice

Comenzi on-line: www.telecom-shop.ro



Google phone sau Google zvon

Nu stă în obiceiul celei mai mari reviste de telecomunicații din Europa să scrie despre un telefon care nu există decât în stadiul de zvon. Dar **nici nu se întâmplă în fiecare zi ca de numele Google** să se lege apariția unui telefon mobil. Despre enigmaticul dispozitiv mobil al companiei din Mountain View afli în rândurile următoare.

Text: Bogdan Băcilă

Bomba a detonat în Europa. Mai exact în Spania, în luna martie, când șeful Google pentru Spania și Portugalia, Isabela Aguilera **(foto)**, a anunțat pentru prima dată că inginerii din Mountain View lucrează la un prototip de telefon mobil. Anunțul surpriză a făcut senzație, chiar dacă purtătorii de cuvânt ai Google din Statele Unite nu au confirmat știrea, rezumându-se doar să reitereze interesul companiei pentru domeniul telefoniei mobile.



În ultimii ani, Google a făcut mai multe achiziții de companii, care ar putea conduce la ideea că se gândește la proiectarea unui dispozitiv mobil. Este vorba despre cooptarea în rândurile Google a lui Andy Rubin **(foto)**, fondatorul Danger, o companie care a fabricat Sidekick-ul celor de la T-Mobile, un mobil apărut în trei variante în ultimii ani. Apoi este vorba de cumpărarea lui Android în 2005, înființată de același Andy Rubin, companie care face software-uri



pentru mobile, sau a lui Reqwireless, companie care face aplicații mobile. Skia este o altă companie cumpărată de Google, obiectul ei de activitate fiind engine-urile grafice care fac rendering la grafica 2D pe dispozitivele mobile.

Dacă asta nu era de ajuns, putem să mai adăugăm că Google a înaintat o cerere pentru obținerea unui patent denumit Gpay, care va permite utilizatorilor de telefoane mobile să plătească în magazine cu ajutorul dispozitivelor din dotare. E drept că această practică este comună în cadrul Google - compania depune des astfel de cereri pentru patentarea ideilor angajaților săi, însă nu toate sunt transpuse în practică.

Simeon Simeonov **(foto)**, partener în Polaris, fost arhitect șef la Macromedia (actualmente Adobe) a întărit și el acest zvon pe blogul său personal, susținând că Google are o echipă de 100 de oameni care lucrează la softul pentru viitorul mobil.



Cireșa de pe tort este însă interesul arătat de Google pentru achiziționarea de spectru wireless în banda de frecvență de 700 MHz, care va fi scoasă la licitație de FCC, agenția guvernamentală americană care reglementează uzul non-federal al spectrului radio - ceea ce înseamnă comunicații mobile. Banda de 700 MHz se va elibera datorită migrării televiziunilor analog către standardul digital. Google a reușit chiar să

impună anumite amendamente la funcționarea viitoarei benzi de frecvență, dintre care cea mai importantă este cea care reglementează statutul „deschis” al dispozitivelor care funcționează pe această frecvență - provideri americani ca AT&T sau Verizon iau măsuri pentru a bloca folosirea unor aplicații externe în rețeaua lor. Google este dispus să cheltuiască 4,6 miliarde de dolari pentru achiziționarea de spectru în banda de frecvență de 700 MHz.

Samsung, LG sau HTC?

Cea mai mare necunoscută este legată de numele companiei care va face viitorul Google phone. S-au vehiculat mai multe nume de companii care ar urma să fabrice viitorul Google phone - numele de cod este Switch. De-a lungul ultimelor s-a vorbit despre Samsung, LG și, cel mai recent, de HTC. Site-ul mobilemag.com a publicat un articol în care susține că o sursă din interiorul HTC a confirmat faptul că Google lucrează cu HTC la realizarea primului său telefon mobil. Se pare că HTC a înaintat companiei americane 20 de modele de design ale viitorului mobil, dar forma sa exactă este încă prea puțin cunoscută.

Mai jos îți prezentăm una dintre posibilele variante de design pentru Google phone - probabil cea mai vehiculată pe Internet.



Una dintre variantele de design ale viitorului Google phone. Parcă aduce a HTC...

Specificații tehnice

Întrebarea legată de sistemul de operare naște mai multe răspunsuri contradictorii. Să fie Windows Mobile? Puțin probabil, având în vedere adversitatea dintre Google și Microsoft. Analizii înclină spre un sistem de operare bazat pe Linux, care va avea incluse aplicațiile web la care Google a lucrat intens în ultimii ani: Gmail, Google Talk și Google Maps (ceea ce ar face obligatorie prezența unui modul GPS) și, bineînțeles, Google search. You Tube, arma video pe web a lui Google, ar trebui să își găsească și el loc între punctele din meniu ale viitorului mobil. Ecranul dispozitivului va fi unul uriaș, à la iPhone, pentru o vizualizare cât mai bună a paginilor de Internet și a reclamelor, implicit. Google a lăsat să se înțeleagă că viitorul



www.google-phone.com oferă o imagine posibilă a aplicațiilor Google pe viitorul mobil.

său mobil va oferi o experiență Web mult îmbunătățită de ceea ce am fost până acum obișnuiți. Lucru de înțeles, având în vedere că Google își atrage veniturile în mod special din reclama pe web. De fapt, Google plănuiește să adopte o cu totul altă strategie decât Apple, cu al său iPhone; pentru a coborî cât mai mult prețul dispozitivului, Google intenționează să subvenționeze mobilul din veniturile publicitare, astfel ajungând la un preț estimativ de 150 dolari - ceea ce la producători gen Nokia înseamnă low cost, iar funcții precum cele enumerate mai sus sunt doar o himeră. Wall Street Journal a anunțat chiar că Google ar putea să ofere acest mobil gratuit la abonament, mai ales dacă utilizatorul va accepta advertising „targetat”. Partea mai puțin plăcută este că mobilul va fi bombardat de reclame. Analizii susțin că scenariul în care, înainte de a forma un număr de telefon, mobilul îți va șopti în ureche o reclamă este foarte posibil - lucru destul de enervant până la urmă. Dispozitivul Google ar urma să ajungă pe piață la finele anului 2007 sau începutul lui 2008. Cam tot atunci urmează să ajungă în Europa și iPhone. Ceea ce înseamnă că Apple a mutat, Google a răspuns. Cei de la The Crunch, blog de tehnologie foarte respectat pe Internet, au anunțat că și Yahoo lucrează la un dispozitiv mobil, chiar înainte ca zvonurile din jurul Gphone să „transpire” pe net. Blogul a oferit și un sondaj realizat printre americani, care arată că mai mult de jumătate dintre ei are cumpărat un mobil dezvoltat de unul dintre giganzii Internetului, Google sau Yahoo. Așteptăm reacția lui Microsoft.



Ideea de a integra funcționalitate GPS într-un telefon mobil nu e nouă, dar, din diferite cauze, aparatele care să includă așa ceva erau destul de puține. **Ultimii trei ani au adus însă o invazie** de asemenea dispozitive pe piață, motiv pentru care ele au devenit din ce în ce mai ieftine pentru toată lumea.

Text de: Bogdan Bele

Parada mobilelor GPS

Fie că e vorba despre un PDA sau despre un mobil care include și funcționalitate GPS, producătorul său îți va oferi, în multe dintre cazuri, hardware-ul de care ai nevoie, la care se va adăuga un software, în general third-party, care să îți permită să profiți de posibilitățile receiver-ului. Acest lucru are multiple avantaje, cel mai mare fiind acela că, deoarece piața are destul de multe soluții disponibile, poți alege exact ceea ce ți se potrivește cel mai bine.

Există și varianta, destul de la modă acum, de a instala pur și simplu pe mobil sau PDA-phone un software și de a folosi un receiver GPS, care va comunica cu mobilul prin bluetooth. Aceasta însă probabil că va ajunge să piardă din ce în ce mai mult teren, în condițiile în care, cum crește numărul aparatelor care au receiver-ul încor-

porat, prețurile acestora sunt în continuă scădere.

Avantajele unui aparat cu GPS încorporat sunt cât se poate de evidente, de unde și motivul pentru care tot mai multă lume ajunge să prefere această variantă. Vei duce cu tine un singur aparat, care oricum are loc în buzunarul tău în viața zilnică - mobilul. Acesta nu trebuie să stea doar în mașină, pentru că poate fi folosit, în foarte multe situații, și în modul „pieton“, motiv pentru care devine un ajutor neprețuit atunci când ești în vacanță într-o locație pe care nu o cunoști bine.

În străinătate, GPS-ul este un accesoriu obligatoriu în aproape orice taxi, lucru care scurtează rutele și, implicit, face ca prețul călătoriei să scadă. Mai mult, dacă trebuie să te întâlnești cu un prieten într-o locație la care nu

știi să ajungi, acesta îți poate trimite pur și simplu un SMS cu coordonatele, iar mobilul te va duce la destinație pe drumul cel mai scurt.

Producătorii au înțeles în ultimii ani aceste motivații, iar invazia de mobile sau PDA-phone-uri cu GPS din ultimii ani este o urmare evidentă a acestora. De aceea, este de prevăzut că, odată ce capacitățile 3G devin din ce în ce mai mult o dotare standard la cele mai multe mobile, GPS-ul va deveni ceva obligatoriu în anii care urmează. **connect** a ales câteva dintre cele mai interesante modele de telefoane mobile și PDA-phone-uri cu GPS, astfel încât alegerea ta să fie una cât se poate de inspirată. Dar înainte de acest lucru vom arunca o privire la unele dintre primele modele cu funcționalitate GPS integrată, ca să vedem cât de mult s-a evoluat în ultimii ani.

PRIMII NAVIGATORI

Compania Benefon, de care nu s-au mai prea auzit foarte multe în ultimii ani, este responsabilă de o premieră care urma să schimbe foarte multe lucruri - lansarea primului telefon mobil cu GPS, Benefon Esc!, lansat în 1999 și urmat de Benefon Track, în anul care a urmat. La momentul respectiv, ideea de a avea un dispozitiv de localizare într-un telefon mobil era cel puțin deosebită. Esc! era pregătit pentru orice turist, oricât de neglijent ar fi fost acesta cu telefonul său - avea un display monocrom de dimensiuni mari și era rezistent la apă. Permitea proprietarului să încarce hărți pe el, precum și să trimită coordonatele lor prin SMS către o listă presetată de numere, prin intermediul unei taste de urgență. Mai mult, exista și o

funcție „Friend finder”, care îți permitea să vezi pe ecranul mobilului locația prietenilor aflați prin apropiere. Autorii acestei premiere au depășit dificultățile financiare prin care au trecut și s-au orientat anul acesta spre mobilele cu GPS și Windows Mobile 6, lansând, sub marca Twig, modelele Talisman, Monolith și Totem.

De trei ani încoace, lucrurile au început să se miște, iar mobilele sau PDA-phone-urile cu GPS au început să apară pe piață, chiar și în ofertele producătorilor „mari”. La început, mai timid, pentru ca, din 2005, să avem pe piață o invazie de modele de acest gen. Câteva dintre cele mai reușite sunt prezentate mai jos, aranjate pe producători, astfel încât să știi exact ce să alegi.

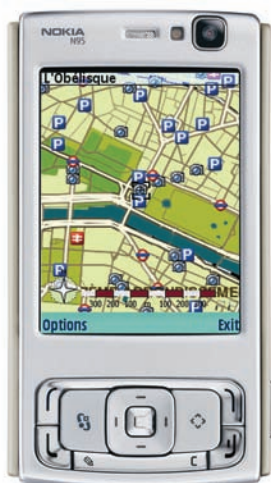


NOKIA N95

„Computer 2.0”, cum și-a numit Nokia vedeta, este deja pe piață de ceva timp. Modelul include funcții de navigație, completate de software-ul de navigație Smart2Go, care oferă hărți gratuite, descărcabile pe mobil. Dacă vrei însă și să fii condus de aparat până la destinație, e nevoie să plătești anumite taxe. Dar N95 este mult mai mult decât atât, fiind un aparat care se concentrează în special pe funcțiile multimedia. Are o cameră de 5 megapixeli cu focalizare automată și plină de funcții, și poate filma imagini video la o rezoluție de 640 x 480 de pixeli și 30 de cadre pe secundă. Mai mult, te poți bucura de player-ul audio cu orice pereche

de căști, pentru că aparatul are o mufă jack de 3,5 milimetri.

Prețul său este unul pe măsură, aproape **640 euro**.



NOKIA E90 COMMUNICATOR

Navigatorul business de la Nokia este perfect pentru cei care își doresc un aparat business dotat cu tot ce presupune acest lucru, dar care să facă față fără probleme și funcțiilor de navigație. În acest scop, PDA-phone-ul Nokia are preinstalat software Smart2Go, care, la fel ca și N95, nu presupune costuri suplimentare, în cazul în care vrei să îți planifici ruta pe hartă.

Dotarea este impresionantă - cameră de 3,2 megapixeli cu autofocus, display interior cu diagonală de zece centimetri și

rezoluție de 800 x 352 de pixeli, pe care pot fi afișate perfect paginile Web, mai ales că mobilul poate transfera date la până la 3,6 Mbps, prin HSDPA.

Totul la prețul de aproximativ **830 euro**.



NOKIA 6110 NAVIGATOR

Slider-ul HSDPA de la Nokia nu folosește același software de navigație ca și confrății săi, de data asta preferându-se Route 66. Pachetul mobilului include un DVD cu hărți, dar informațiile suplimentare, cum ar fi informațiile rutiere sau meteo, trebuie achiziționate separat. Navigația se face foarte simplu, iar indicațiile vocale le poți auzi prin difuzoarele stereo ale mobilului.

6110 Navigator nu dezamăgește nici ca funcții - are un display de 2,2 inch, la o rezoluție de 240 x 320 de pixeli și știe să citească cu voce tare e-mailurile și SMS-urile, precum și să redea muzică atunci când ai

puțin timp liber. În plus, poate downloada rapid date, pentru că are HSDPA.

Costă **437 de euro**.



MIO A701

Poate cel mai cunoscut PDA-phone cu navigație de pe piața românească, Mio A701 rămâne o alternativă demnă de luat în calcul și asta pentru că, pe lângă funcțiile de navigație și de telefonie, el este și un PDA în toată regula, cu Windows Mobile 5, astfel că versiunile mobile de Word, Excel sau Powerpoint nu îi sunt deloc străine.

Unul dintre marile sale avantaje este posibilitatea de a alege aplicația de navigație care și se potrivește cel mai bine sau cu care te-ai obișnuit deja, cu condiția ca aceasta să fie una pentru Windows Mobile 5 (iGo este poate cel mai cunoscut exemplu în România).

Prețul lui Mio A701 este de aproximativ **330 euro**.



MIO A501

De dată mai recentă (a fost lansat în luna iunie a acestui an), dar cu chip de navigație SiRFStar III, este modelul A501, prezent deja și pe piața românească. Aparatul rulează Windows Mobile 5.0 cu ajutorul unui procesor la 201 MHz. Modelul dispune de o cameră de 2 megapixeli și un touchscreen la 320 x 240 de pixeli. Și în cazul lui A501, software-ul de navigație este la alegerea ta, cu condiția să fie compatibil cu Windows Mobile 5.0. Toate funcțiile business ale sistemului de operare sunt prezente la bordul aparatului quad-band, iar

conectarea la Internet se face la viteze EDGE.

Prețul său este de **405 euro**.



ASUS P535

Tot în categoria aparatelor cu GPS, dar a celor cu un preț mai accesibil, intră și ASUS P535. Acesta nu face însă rabat la funcții, fiind un PDA-phone cu touchscreen de 2,8 inch la rezoluție de 240 x 320 de pixeli, care nu va crea probleme în afișarea hărților aplicației de navigație pe care o alegi tu, compatibilă cu Windows Mobile 5, sistemul de operare rulat de dispozitiv. Aparatul nu dispune de EDGE sau UMTS, dar dacă ești

des în apropierea unui hotspot WLAN, acest lucru nu te va deranja prea tare, pentru că P535 dispune de acest tip de conectivitate, căreia i se alătură bluetooth 2.0 și toate funcțiile lui Windows Mobile 5.

Prețul său este de aproximativ **510 euro**.



HTC TYTN II

Dacă vrei însă ca PDA-phone-ul tău cu navigație să aibă și tastatură QWERTY completă, și Windows Mobile 6.0, te poți orienta spre noul HTC TyTN II, care nu numai că oferă funcții de navigație, cu ajutorul oricărui software compatibil, pe care alegi tu să îl instalezi, ci și cam tot ce ți-ai putea dori de la un PDA-phone - transferul de date funcționează la până la 3,6 Mbps, prin HSDPA, dar poți economisi bani dacă te afli într-un hotspot Wi-Fi, conectându-te gratuit. Bineînțeles că nu lipsește browser-ul de Internet, care poate afișa paginile perfect pe touchscreen-ul de 2,8 inch cu rezoluție de 240 x 320 de pixeli. Iar dacă ești și pasionat al fotografiei, camera de 3,15 megapixeli îți stă la dispoziție.

Prețul lui TyTN II este în jur de **740 euro**.



HTC ADVANTAGE X7500

X7500, cunoscut înainte de lansarea pe piață și sub numele de Athena, este ceea ce s-ar putea numi un dispozitiv complet, dotat cu Windows Mobile 5 și GPS. La fel ca în cazul oricărui asemenea device, și la X7500 îți poți alege tu software-ul preferat pentru navigație. Pe lângă funcțiile de navigație, aparatul celor de la HTC, cu aspectul unui laptop mai mic, este dotat cu

aproape tot ce îți poți dori - HSDPA, cameră de 3 megapixeli, display cu diagonală de 12 cm și rezoluție de 640 x 480, precum și un hard disk de 8 GB, ca să îți poți stoca toate datele. X7500 are și ieșire VGA, dacă nu îți ajunge display-ul, precum și o tastatură completă.

Prețul este și el pe măsură, în jurul valorii de **900 euro**.



HTC P3300

Dacă dorești să ai un PDA-phone care, cu toate că are un preț mai accesibil, este dotat cu puternicul receiver GPS SiRFStar III, P3300 al specialistului în PDA-phone-uri HTC poate fi exact ceea ce îți trebuie. Are Windows Mobile 5.0, deci îți permite să folosești orice software de navigație destinat acestei platforme, touchscreen de 2,8 inch cu rezoluție de 320 x 240 de pixeli și cameră de 2 megapixeli. Cu toate că are Wi-Fi, care îți permite să mai reduci din costurile de conectare la Internet, modelul nu se poate lăuda cu 3G și va trebui să te mulțumești cu vitezele oferite de EDGE.

Prețul modelului quad-band este de **510 euro**.



ETEN GLOFIISH X500+

Gama glofiish a celor de la Eten a impresionat încă de la lansarea lui X500. Modelele care fac parte din această categorie sunt foarte

subțiri pentru



niște aparate de acest gen. Urmașul lui X500 nu face excepție de la această regulă, el având o grosime de doar 15,5 milimetri, ceea ce îl face foarte potrivit pentru a fi purtat în buzunar. Bazat pe platforma Windows Mobile 6 și dotat cu un chip de navigație SiRFStar III, X500+ are cam tot ce ți-ai putea dori de la un asemenea aparat, mai ales că touchscreen-ul de 2,8 inchii are o rezoluție de 640 x 480 de pixeli, iar procesorul de 400 MHz se va descurca bine la tot ce îi ceri tu. Camera este de doar 2 megapixeli, dar nu lipsesc funcțiile business și multimedia, și nici conectivitatea Wi-Fi.

Prețul lui X500+ este de aproximativ **515 euro**.

ETEN GLOFIISH M700

Din aceeași gamă face parte și M700, lansat ceva mai devreme, care, cu toate că are numai Windows Mobile 5, are un processor Samsung la 400 MHz, touchscreen TFT de 2,8 inchii la 240 x 320 de pixeli, dar și o tastatură completă. Receiver-ul GPS, care te va scoate din dilemele alegerii drumului, este unul SiRFStar III, iar dispozitivul „știe” și Wi-Fi și tehnologie Direct Push. Bineînțeles că dispune de toate facilitățile unui PDA cu Windows Mobile - Word, Excel, Powerpoint sau Internet Explorer,



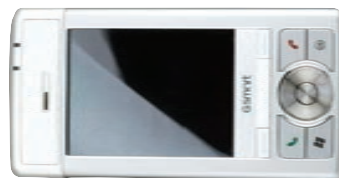
în variantele Mobile, precum și de o cameră de 2 megapixeli.

Prețul lui M700 este de aproximativ **450 euro**.

GIGABYTE G-SMART I300

Deși o companie care nu este încă un nume în materie de telefoane mobile, Gigabyte a lansat câteva aparate interesante, printre care se numără și G-Smart i300, dotat cu un procesor Intel PXA 270 la 520 MHz și care rulează Windows Mobile 5.0. Din acest motiv și pentru că el include un chip GPS SiRF Star III, poți alege tu ce software de navigație dorești să utilizezi, cu condiția să aibă variantă pentru acest sistem de operare. Aparatul are un touchscreen cu rezoluție de 240 x 320 de pixeli și 262.144 de culori, dar și un

joystick, pentru un control mai ușor. Transferul de date se face prin EDGE, dar dacă ești într-un hotspot WLAN, poți evita costurile conexiunii mobile de date. La toate acestea se adaugă o cameră de 2,1 megapixeli. Prețul său se situează în jurul valorii de **700 euro**.



FUJITSU SIEMENS POCKET LOOX T830

Aparatul celor de la Fujitsu Siemens, unul care a impresionat testerii **connect** la momentul lansării sale, rămâne modelul de top pentru cei care își doresc un dispozitiv cu o tastatură completă foarte comodă, touchscreen, WLAN și UMTS. Aparatul nu cunoaște standardul EDGE, dar acest lucru nu va fi o problemă dacă îl folosești în Europa, unde rețelele 3G sunt la tot pasul. Mai mult, folosește un chip GPS SiRF Star III, care, împreună cu sistemul de operare Windows Mobile 5, îți va asigura posibilitatea de a folosi orice software de navigație compatibil de pe piață. Nu lipsește nici camera foto de 2 megapixeli.

Prețul său este de aproximativ **670 euro**.



ASUS P526

Cu toate că nu este un nume foarte cunoscut în ceea ce privește telefonii mobilă, Asus începe să câștige teren și în acest domeniu, având deja pe piață câteva aparate interesante. P526 este un PDA, un telefon mobil cu capacități EDGE de transfer de date, precum și un navigator GPS de încredere, dotat cu un chip SiRF Star III. Elegantul dispozitiv rulează Windows Mobile 6 pe un procesor la 200 MHz și, în mai multe magazine online românești, include în pachet și un card de 1GB cu iGo Europa, lucru care te scutește de achiziționarea separată a unei aplicații. Aparatul are toate funcționalitățile Windows Mobile 6, dar și o cameră de 2 megapixeli și un touchscreen de

2,6 inchii, cu o rezoluție de 320 x 240 de pixeli. Prețul la care îl poți găsi, împreună cu iGo Europa, este de aproximativ **550 euro**.



Noua vedetă fashion

Ne-am obișnuit ca telefoanele cu aspect deosebit, care ne iau ochii, să fie mai sărace la capitolul dotări, dar acest lucru nu se întâmplă în niciun caz atunci când este vorba despre **Samsung SGH-U700**. Acesta reușește să completeze aspectul deosebit cu dotări de invidiat.

Text: Bogdan Bele



Un adevărat Ultra

Membrul familiei de terminale Ultra Edition II nu face de rușine seria al cărei membru este, având o carcasă cu o grosime de doar 12,1 milimetri, care ascunde însă și o cameră de 3,2 megapixeli, capabilă să livreze fotografii de foarte bună calitate, la o rezoluție de 1.536 x 2.048 de pixeli și dotată cu funcție de focalizare automată. Imaginile pot fi stocate atât în memoria internă de 20 MB, cât și, mai ales, pe un card microSD cu dimensiuni de până la 2 GB. Imaginile realizate cu camera pot fi vizualizate și pe un televizor, pentru că mobilul este dotat cu TV-out. Construcția și finisarea sunt foarte reușite, cu un slider care nu are joc și care este dotat cu un mecanism cu arcuri, destinat să găsească poziția cea mai bună. Tasta de navigare are un design similar celei de la iPod și se poate roti exact în același mod, dar poate fi folosită și ca tastă de navigație pe cinci căi. La

tastele soft și la cele de telefonie te așteaptă o altă surpriză plăcută - acestea se folosesc de tehnologia senzorilor și funcționează foarte bine, mai ales că au o suprafață de contact destul de mare și reacționează prompt la comenzi. Samsung a avut o idee bună și în cazul acesta - blocarea tastelor în momentul în care se apelează un număr, astfel încât să nu le apeși din greșeală cu



obrazul. În plus, inscripționarea albă pe tastele argintii are marele avantaj de a fi ușor lizibilă chiar și în condiții nefavorabile de iluminare.

Funcții de top

Ai la dispoziție șase profiluri pentru a seta cum îți sunt semnalizate apelurile primite, precum și tasta „#“ care la o apăsare lungă dezactivează toate tonurile. În agendă sunt stocate și adresele poștale, care apoi ajung pe calculator,

prin sincronizare, iar memoria pentru SMS-uri poate stoca 500 de mesaje.

Dacă ești un utilizator business care preferă să nu ducă în călătorii un card pentru conectarea mobilă la Internet, conexiunea prin HSDPA la Internet pe care o are U700 este exact ceea ce îți trebuie, mai ales că pachetul include și cablul de date, precum și software-ul de care ai nevoie pentru o asemenea operațiune. Poți însă naviga pe Internet și direct de pe mobil, și asta pentru că starul celor de la Samsung vine cu browserul Netfront, care permite o navigare de calitate. Funcțiile business sunt completate de un viewer de documente, capabil să deschidă fișiere.

Pentru momentele de relaxare, U700 îți oferă un player de muzică, iar căștile, incluse și ele în pachet, oferă un sunet bun.



Centrul Comercial Auchan Titan te invita la
Rapsodia feminitatii
frumusetea la orice varsta

26 octombrie ora 18:00
"Eros Make-up
Fashion Show"
Primul show de
moda si machiaj!

26 octombrie ora 19:00
"Romantic Fashion"
Noile tendinte vestimentare
Toamna - Iarna
sugereaza trendul
pentru sezonul cald!

Descopera
universul frumusetii!
in Centrul Comercial
Auchan Titan!

Director artistic:
Catalin Botezatu

Cei mai mari producatori de cosmetice
TE asteapta!

Parteneri media



Conținut mobil românesc gratis



În alte țări, ideea de **aplicații Java gratuite, care se „plătesc singure”** din publicitate, nu mai e o noutate de mai multă vreme. Iată că aceasta începe să prindă contur și la noi, iar aplicațiile lansate de Mfun chiar merită instalate, pentru că au destule de oferit.

Text: Bogdan Bele

Acestea sunt, așa cum am spus, gratuite, în condițiile în care sponsorii ale căror reclame sunt afișate în ele sunt cei care plătesc costurile lor de dezvoltare și distribuție. Admirabil este faptul că ele rulează pe aproape orice mobil cu Java, iar producătorii promet suport tehnic celor pe ale căror telefoane nu funcționează. Aplicațiile de pe **mfun.ro** sunt, în majoritatea lor, de genul care aduc informații noi din diferite domenii pe mobil și acest lucru va putea fi făcut numai dacă mobilul tău este unul care se știe conecta la Internet. Și asta în primul rând pentru că ai nevoie de conexiune pentru a instala aplicația în sine, iar apoi, în majoritatea cazurilor, vei avea nevoie de o conexiune la Internet pentru ca aceasta să se actualizeze cu informațiile dorite de tine. Acest lucru se va traduce, așa cum e normal, în costuri rezultate din transferul de date. Având în vedere că taxe suplimentare nu sunt, vei plăti doar operatorului tău trafic, dar în timp se adună...

Cât despre reclame, în timpul testului pe care l-am făcut, acestea nu au fost deloc enervante, apărând mai degrabă în momentele în care aplicația se actualiza sau în fundal, lucru complet nederanjant, până la urmă.

Înainte de a vedea câteva dintre aplicațiile Java pe care le-am selectat de pe **mfun.ro**, trebuie să îți mai spun că înainte de a putea descărca pe mobilul tău oricare dintre aplicații va trebui să intri pe site și să te înregistrezi. Procesul nu e prea complicat, iar informațiile care îți se cer sunt cele normale într-o asemenea situație, doar că li se adaugă numărul tău de mobil și tipul telefonului. După înregistrare, user-ul și parola alese îți vor permite să intri pe site și să descarci ceea ce dorești dintre aplicațiile de acolo.

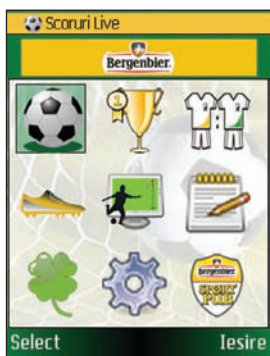
În rândurile următoare vei putea afla ce mi s-a părut cel mai interesant dintre aplicațiile de pe site-ul Mfun.

Mobile fotbal

Cea mai recent lansată, această aplicație este una care îți permite să duci cu tine campionatele preferate de fotbal oriunde ești. Te ține la curent cu știri, clasamente, golgeteri și rezultate, precum și cu etapele campionatelor. De asemenea, din ea poți afla ce evenimente sportive poți urmări la televizor astăzi și în următoarele două zile. Este o aplicație comodă, care funcționează bine, iar știrile sportive, dacă le actualizezi, sunt actualizate foarte des de către cei care o mențin. Dacă are un păcat, acela este că este totuși relativ săracă în campionatele pe care le urmărește, ceea ce nu are cum fi pe placul pariorilor, care vor

Golgeteri		
Bergenbier		
1. M. Ljubinkovic	Vaslui	5
2. E. Trica	CFR Cluj	4
G. Bucur	Timisoara	4
C. Danalache	Urziceni	4
I. Mazilu	Rapid	4
B. Stancu	Urziceni	4
7. N. Dica	Steaua	3
MP. Plesan	Steaua	3
Update		Inapoi

să fie la curent cu tot ce mișcă. Campionatele din care poți vedea rezultate live sunt cele ale României, Germaniei, Italiei, Spaniei, și Angliei, la care se adaugă Euro 2008 și Liga Campionilor. În rest, aplicația funcționează perfect și și-ar găsi destui fani dacă ar fi ceva mai complexă la capitoul mai sus menționat. De asemenea, include și un concurs cu premii.



Mobile Cinema

O altă aplicație interesantă, mai ales pentru cei cărora le place să prindă ultimele filme în secunda în care acestea ajung în cinematografe. Conține știri despre ultimele filme și despre cele mai cunoscute personalități din domeniu, precum și ultimele bârfe despre Angelina Jolie, Tom Cruise și alte celebrități de la Hollywood, aduse la zi în timp real.

Partea cea mai interesantă este însă alta. Aplicația te ține la curent cu programul cinematografelor, iar tu trebuie doar să definești inițial orașul în care te afli. Din acel moment încolo, de câte ori o vei actualiza, vei avea programul la zi al cinematografelor și vei ști exact când poți să mergi să vezi ultima realizare cinematografică a lui Jim Carrey. Mai mult, are și o secțiune „în curând“, din care poți afla ce filme vor rula în perioada următoare.



Mobile News

Dacă dorești însă să fii în contact cu ultimele știri, indiferent că te afli în tramvai sau la iarbă verde, Mobile News este de instalat. Aceasta are știri actualizate în permanență, organizate pe domenii, astfel încât să găsești imediat ceea ce cauți. Există știri din domeniile politic, economic, tehnologie, divertisment, sport, social, sănătate și internațional, iar partea bună este că, spre marea bucurie a ta când va veni factura de mobil, fiecare dintre aceste module poate fi updatat separat. În acest fel măcar consumi trafic doar pentru ceea ce dorești să vezi. Poți de asemenea să setezi care

dintre domenii va fi updatat automat, dacă există unul pe care vrei să îl citești în mod constant.

De asemenea, poți căuta știri după anumite cuvinte cheie, dacă te interesează ceva în mod deosebit. Cuvintele cheie pot fi salvate într-o listă, ca să nu trebuiască să le scrii de fiecare dată, în cazul în care cauți des știri legate de un subiect anume.

Mobile Ghid TV

Așa cum o spune și numele, este vorba despre un ghid TV pe telefonul tău, care te ține la curent cu ceea ce poți vedea la televizor, ca să îți poți face planurile pe diseară în timp ce te afli în trafic, în drum spre casă. Ghidul îți poate spune programele a 40 de posturi, cu precădere românești. Există însă în el și câteva posturi străine. Dacă vei frunzări programul unui post de televiziune și vei selecta o anume emisiune, vei avea la dispoziție și câteva detalii generale despre aceasta, iar în cazul filmelor, actorii principali și genul acestora. Poți căuta după programul fiecărui post în parte, sau poți pur și simplu să vezi ce e acum la TV, pe toate posturile.

Reușit este faptul că poți căuta după un anumit gen de program (documentar, de exemplu), difuzat la o anumită oră, într-una din următoarele trei zile, cu ajutorul secțiunii „Filtru“ a aplicației. Și aici, update-ul se face pe secțiuni, lucru care ajută mult la reducerea facturii de trafic de date. De asemenea, poți seta un program preferat, pe care îl vei găsi întotdeauna la „Favorit“, în meniul principal.

Mobile Business

Dacă îți stă capul și la altceva decât la fotbal, TV și filme, Mobile Business ar putea să îți fie de ajutor. Aplicația conține date destinate oamenilor de afaceri, dar și celor interesați de informații din domeniul business. Ai acces la cursul valutar practicat de mai multe bănci, dar nu numai la cel de acum, ci și la cel din urmă cu ceva timp, dacă ai nevoie de astfel de informații. Există de asemenea un convertor, la care ai de ales ce curs să fie folosit din cele disponibile. De asemenea, găsești și ratele dobânzilor, precum și un convertor de TVA. Și de această dată, aplicația se updatează separat pentru fiecare modul, pentru mai multă economie.



Fitness Master

Această aplicație este foarte comodă atunci când ți-ai pus în plan să slăbești sau să te menții la o anumită greutate. Îi dai câteva informații - vârsta, greutatea, sexul, iar aplicația va calcula indicele de masă corporală și consumul zilnic de

calorii. După ce îți salvezi profilul, aplicația îți va putea spune câte calorii consumi cu fiecare activitate efectuată într-un anumit interval de timp, de la cele sportive la cele casnice. Ea îți poate face un program personalizat de antrenament, cu exerciții propuse. Programele pot fi făcute pentru trei sau cinci zile pe săptămână în care ai de gând să te întreții.

În funcție de profilul completat, aplicația îți va da și anumite sfaturi, pentru ca să duci o viață mai sănătoasă.

Mobile Horoscop

Această aplicație funcționează la început cam în același mod cu Fitness. Îți faci un profil personal și poți afla informații despre zodia ta, iar când intri la profilul tău, un scurt update îți va aduce horoscopul zilnic sau săptămânal, atât după zodiacul european, cât și după cel chinezesc.

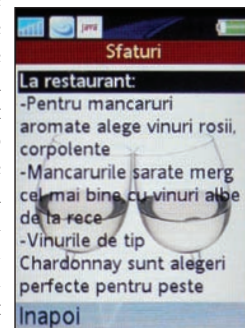
De asemenea, programul îți poate oferi compatibilități între tine și o altă persoană, atât din punctul de vedere al numerologiei, cât și din cel al zodiacului european, cu toate că uneori se mai contrazic predicțiile pe alocuri.

Partea de numerologie a aplicației, altfel destul de complexă, îți poate oferi numerele tale de inimă, destin și personalitate, iar secțiunea Fun îți poate prezice numere pentru 6/49 și îți oferă răvașe cu diferite citate. E o aplicație simpatică, plină de funcții și informații interesante.



Lista de vinuri

Ultima aplicație de pe Mfun la care m-am oprit poartă numele de mai sus și este perfectă pentru a face o impresie deosebită când ieși la restaurant cu prietenii. Este o aplicație simplă de folosit, care, dacă alegi din listă un gen de mâncare (o vei găsi fără probleme pentru că mâncărurile sunt împărțite în categorii mari, cu subcategorii), îți va spune vinul potrivit. În plus, are și o secțiune de sfaturi, de unde poți învăța o mulțime de lucruri despre alegerea unui vin, precum și despre servirea acestuia, atunci când ai invitați la tine acasă.



Gata de instalare

Iată că și dezvoltatorii români pot produce aplicații Java de calitate, care să rivalizeze cu cele „de afară“, iar sponsorizările permit oferirea gratuită a acestora.

Claritate pentru traficul românesc de Internet



România se mută pe Internet. Serviciile disponibile online sunt tot mai multe, edițiile online ale ziarelor au o consistență tot mai mare, iar e-mailul nu mai e o necunoscută nici pentru sexagenari. În aceste condiții, publicitatea online devine și ea tot mai interesantă, iar **datele de trafic ale site-urilor sunt tot mai importante**. Acesta este motivul pentru care nevoia unui studiu independent de măsurare a traficului site-urilor este evidentă.

Text: Bogdan Bele

Nevoia de date independente

Până acum, cea mai cunoscută unealtă de măsurare a traficului site-urilor românești a fost **trafic.ro**, aparținând companiei Netbridge, lansat în 2001. Cu toate acestea, au existat în ultimii ani, odată cu creșterea progresivă înregistrată de site-urile românești, tot mai multe voci ale principalilor jucători de pe piață, care subliniau necesitatea unui studiu independent, care să nu țină de nicio companie privată și în acest fel să nu ofere date care să dea naștere la speculații. După modelul presei scrise, reprezentanții importanți ai mediului online românesc au ales BRAT, un organism independent de publicitate care activează de zece 10 ani în media românească și monitorizează tirajele publicațiilor românești tipărite, pentru a realiza acest sistem, atât de

necesar în actualul context. Astfel s-a lansat proiectul SATI (Studiul de Audiență și Trafic Online), în toamna anului trecut, el fiind un studiu complex, care va furniza atât date de trafic, cât și de audiență și de profil al vizitatorilor site-urilor pe care le include.

Arina Ureche, directorul general al BRAT, spune că SATI folosește pentru măsurarea traficului o metodă recunoscută pe plan internațional și utilizată și în alte țări, motiv pentru care datele de trafic vor fi doar o mică parte din rezultatele furnizate de SATI. Și asta pentru că, pentru prima oară pe piața românească, vor exista date complexe privind audiența și profilul vizitatorilor site-urilor, acestea fiind rezultatul unui studiu realizat pe un eșantion reprezentativ pentru utilizatorii de Internet români. În plus, mai spune directorul

general al BRAT, un asemenea studiu este de preferat, pentru că este independent.

Motivele pentru care mulți dintre jucătorii de



pe piața online din România își doreau un asemenea studiu sunt ușor de înțeles. Acesta va oferi cifre independente, credibile - pentru că se folosesc metode recunoscute de întreaga piață, comparabile, în situația în care toate site-urile beneficiază de aceleași standarde corecte, ele fiind verificate de specialiști în domeniu, care recunosc standardele și metodologiile folosite. În acest fel, mediul online are șanse să devină mai credibil și mai transparent, deci un mediu în care e mai ușor de investit.

Înființat în 2002, departamentul Internet al BRAT avea la acea vreme șase membri. În acest moment, printre membrii departamentului de Internet se numără editori web, agenții de publicitate, regii de publicitate, editori și clienți de publicitate. În 2006 a fost aprobat brieful sistemului de măsurare și pornind de la acesta s-a realizat selecția de oferte pentru soluția tehnică. Din cele zece oferte primite, au fost selectate trei finaliste și, după prezentarea acestora, a fost selectată cea a companiei germane Spring GmbH. În martie 2007 au fost definitivat standardele, metodologia de realizare a studiului și definiția, precum și modelul de finanțare al studiului, iar în mai 2007 s-au semnat contractele dintre BRAT și membrii Departamentului Internet și s-a ales furnizorul de conectivitate Internet. Au urmat testarea sistemului și implementarea tag-urilor de măsurare, precum și testele oficiale, iar mijlocul acestei luni va aduce primele rezultate de trafic ale SATI. Pentru rezultatele de audiență și profilele vizitatorilor, membrii SATI vor trebui să aștepte până la primăvară, perioada de culegere de date pentru prima livrare fiind de aproximativ șase luni.

Date calitative

Faptul că noul studiu va furniza și date calitative le va fi de mare ajutor proprietarilor de site-uri, care în acest fel își vor cunoaște mai bine publicul, căruia vor ști ce trebuie să îi ofere. Arina Ureche spune că din SATI vor fi obținute atât date sociodemografice ale vizitatorilor români de site-uri, cât și informații despre intențiile de cumpărare ale acestora, posesia unor bunuri sau a altora în gospodărie, precum și interesele lor legate de utilizarea Internetului sau a altor mijloace de comunicare.

Metoda utilizată este una complexă, care implică un studiu prin chestionar online, unul offline, care va furniza informații relevante cu privire la utilizatorii români de Internet, precum și măsurarea în totalitate a traficului site-urilor incluse în studiu.

Nu toate datele studiului vor fi însă publice. Disponibile pentru oricine, în cazul fiecărui site monitorizat, vor fi numărul de afișări, numărul de vizite și numărul de vizitatori unici pentru fiecare site, care vor putea fi consultate pe site-ul BRAT. Restul datelor le vor putea avea la dispoziție numai beneficiarii studiului, adică editorii, agenții și clienții de publicitate, în prezent mai mult de 80 de companii, cu ajutorul

unor aplicații specializate de vizualizare a datelor și planificare a campaniilor de publicitate. Costurile implicate de folosirea SATI, spune directorul BRAT, diferă în funcție de mărimea site-ului, variind între câteva sute și câteva mii de euro pentru un site, pe an.

Până acum, în SATI au intrat peste 200 de site-uri, dar numărul acestora este în creștere continuă.

Jucătorii mari merg spre SATI

connect a dorit să afle părerea unora dintre cei mai importanți jucători de pe piață despre acest subiect, precum și modul în care cred aceștia că va fi influențată piața publicității online din România de apariția noului studiu.

Augustin Roman, directorul executiv al Unlimited Sport Media, care administrează site-urile asociate Gazetei Sporturilor, subliniază importanța apariției studiului SATI, „pentru că trebuia un organism oficial care să ofere cifrele publicațiilor online, care devin din ce în ce mai importante pe piața media.“ Augustin Roman saluta apariția SATI, care, spune el, „nu poate fi decât benefică pentru piața publicității online din România, care se va construi de acum pe cifre oficiale. Dacă televiziunea, radioul sau presa scrisă au astfel de studii care să le confere credibilitate în fața clienților, atunci era obligatoriu ca și site-urile să fie monitorizate.“ Augustin Roman spune că este probabil ca site-urile Unlimited Sport Media să renunțe la serviciile **traffic.ro**, dar că aceia care au dezvoltat **traffic.ro** merită felicitări, pentru că în ultimii ani au fost reperul majorității site-urilor din .ro. El consideră că un asemenea studiu este de preferat unuia realizat de o companie privată, pentru că în acest mod dispar toate semnele de întrebare, iar costurile pentru folosirea SATI pentru site-urile companiei sale vor fi de 17.000 de euro anul acesta, dar că anul viitor este probabil ca acestea să crească, în condițiile în care compania nu are toate site-urile monitorizate în acest moment.

Ce este BRAT?

Biroul Român de Audit al Tirajelor este o organizație non-profit, asociație a industriei de publicitate, înființată în 1998 de 33 de membri fondatori, care în prezent numără peste 225 de membri. BRAT furnizează din 1998 cifre legate de auditul tirajelor, din 2002 este furnizor oficial al rezultatelor de audiență pentru presa scrisă (SNA), iar din 2006 oferă informații detaliate despre grupurile țintă (FOCUS).

Călin Fușu

*directorul general al Neogen,
cel mai mare portal românesc*



spune că portalul condus de el va renunța la serviciile **traffic.ro** în favoarea celor ale SATI și că „nu poți da măsurarea audienței Web unei firme sau site care concurează cu celelalte pentru bugetele de publicitate“. Călin Fușu este de părere că acest gen de studiu calitativ este de preferat unuia deținut de o companie privată, pentru că „nu poți încredința Antenei 1 măsurarea audienței TV“. Costurile de monitorizare SATI pentru Neogen vor fi de 8.000 de euro pe an, iar Călin Fușu crede că efectele apariției SATI pentru publicitatea online din România vor consta în dezvoltarea acesteia pe un fundament sănătos.

Urmează ca primele rezultate de trafic ale SATI să fie făcute publice la sfârșitul acestei luni, iar plusul de credibilitate și datele acceptate de toată lumea ar putea să se materializeze în creșteri substanțiale ale domeniului publicității online din România.

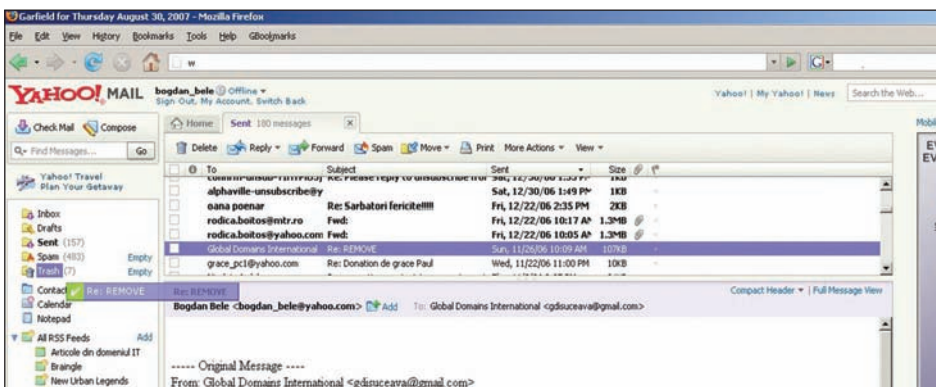




Yahoo mail în straie noi

Yahoo Mail, în noua variantă accesibilă în ultimul an doar în mod beta, ascunde „sub capotă” câteva surprize interesante. Mai mult, odată cu ieșirea din stadiul beta, au mai fost adăugate câteva funcții, care îl transformă într-un **înlocuitor real pentru Outlook**.

Text: Bogdan Bele

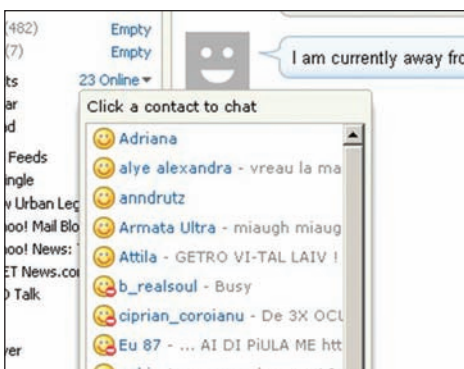


Diferențele față de varianta beta nu sunt foarte multe, dar ele sunt „în părțile esențiale“ și majoritatea sunt disponibile pentru toți utilizatorii Yahoo, nu doar pentru cei din anumite zone ale planetei. În plus, Yahoo promite că ieșirea din stadiul beta va coincide cu îmbunătățiri semnificative în ceea ce privește viteza și stabilitatea serviciului, capitol la care versiunea beta cam suferea, chiar și pe o conexiune foarte bună. Dacă versiunea nouă nu îți place încă, compania a anunțat faptul că nu își va obliga utilizatorii să treacă la ea, cea veche fiindu-le disponibilă pe o perioadă nelimitată de timp. În cele ce urmează vom trece în revistă principalele noutăți din noul Yahoo Mail, mai mult decât suficiente pentru a te determina să îl alegi în detrimentul celui vechi.

Tab-uri și drag-and-drop

Dacă analizezi interfața „stil Outlook“ a noului Yahoo Mail, nu ai cum să nu remarci grija la detalii care să sporească funcționalitatea, de care dau dovadă designerii ei. Toate par la locul lor - folderele în stânga, lista mailurilor în partea centrală și reclamele pe banda din dreapta, iar un clic pe un mail de listă îl va deschide în partea de dedesubt a imaginii. Pentru a fi mai ușor de lucrat cu serviciul, acesta folosește tab-uri, lucru foarte comod, pentru că îți permite gestionarea mai simplă a funcțiilor.

Un lucru și mai bun al noii interfețe este funcția „drag-and-drop“, care îți permite să iei pur și simplu un mesaj cu cursorul mouse-ului și să îl „tragi“ în folderul corespunzător. De asemenea, lucru mai rar la un serviciu de e-mail, tastele funcționează la fel ca în Outlook, motiv



pentru care, dacă te-ai obișnuit să navighezi printre e-mailuri cu tastele direcționale, și să apeși pe „delete“ când vrei să scapi de un mesaj, o poți face fără probleme.



Messenger

Da, Google Talk-ul din interiorul căsuței de Gmail a avut o influență pozitivă asupra celor de la Yahoo, care îți permit acum să poți vorbi cu toate contactele din lista de messenger direct în fereastra serviciului. Poți comunica direct cu toți aceștia, iar interfața principală, realizată pe bază de tab-uri, va deschide câte o rubrică nouă pentru fiecare contact apelat. Este un messenger mult mai simplist decât ceea ce primești dacă îți instalezi aplicația celor de la Yahoo, dar faptul că îl poți avea cu tine oriunde este suficient pentru a-i mai ierta păcatele. N-o fi având el posibilitatea de trimitere de fișiere sau audiochat, dar îți permite să conversezi în format text cu prietenii tăi, ceea ce este mai mult decât suficient.

În plus, poți vorbi și cu prietenii de pe Windows Live Messenger, iar serviciul este disponibil deja pentru toți utilizatorii Yahoo Mail de pe planetă. Încă un lucru bun este acela că poți să transformi o discuție cu un contact într-un e-mail, astfel încât ea să nu se piardă.

Utilizatorii Yahoo Mail din SUA, Canada, India și Filipine pot deja să trimită și SMS-uri din interiorul ferestrei de e-mail, dar la noi serviciul nu este încă disponibil și nici nu i s-a anunțat o dată de lansare.

Feed-uri RSS

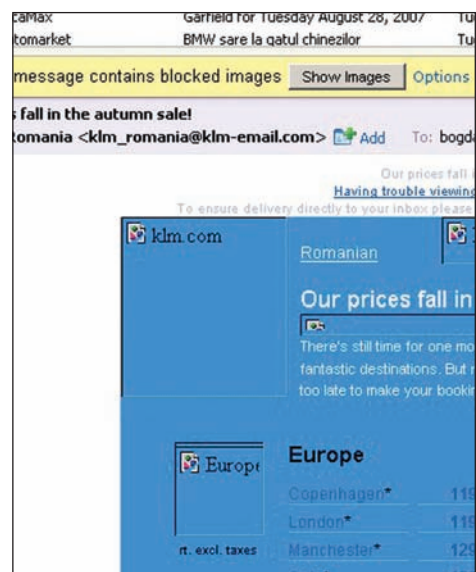
Ai un site de știri preferat și îți place să fii mereu în temă cu noutățile apărute pe el, fără să tot trebuiască să îl vizitezi? Normal că RSS-ul este cea mai bună variantă în asemenea situații, iar acum poți să îți legătura cu noutățile IT de pe site-ul [connect](http://www.connect.com.ro), direct din căsuța ta de e-mail Yahoo. Ajunge să dai un clic pe „add“, la rubrica de feed-uri din zona din stânga a ferestrei Yahoo Mail, și să introduci adresa http://www.connect.com.ro/connect/articol_e/rss.php. La fel vei proceda pentru orice alt feed, dar și Yahoo are, în același loc, câteva pe care îți le recomandă. Mai mult, există și funcție de căutare de feed-uri, ca să găsești exact ceea ce dorești.

Un alt mare plus este că și aici s-a lucrat la interoperabilitatea dintre mail și celelalte servicii incluse în el, astfel că, dacă îți place o știre și vrei să ajungă la prietenii tăi, ai un buton „Forward post“, care îți permite să o trimiți pe e-mail în timpul cel mai util cu putință.

Filtre de conținut rău-intenționat

Noul Yahoo Mail încearcă, pe cât posibil, să te protejeze de cei care îți-ar putea vrea răul, prin introducerea de conținut rău-intenționat în e-mailuri. Astfel, imaginile și conținutul e-mailurilor sunt blocate, la fel ca în Outlook, iar dacă acest conținut te interesează, poți alege ca el să fie afișat. Ca să nu alegi de fiecare dată, poți modifica opțiunile filtrului antispam și poți decide cum să fie tratate imaginile din e-mailuri. Astfel, este posibil ca acestea să nu fie afișate niciodată fără permisiunea ta, să fie afișate în permanență sau doar dacă mesajul vine de la un expeditor care se găsește în lista ta de contacte.

Yahoo a reușit ceea ce se poate numi un make-over reușit, nu doar în plan vizual, ci și al funcționalității, mult îmbunătățită. În plus, le va fi un „tovarăș de răutăți“ celor care nu au voie să instaleze messenger pe calculatorul de la birou.



Internetul „mare“ pe mobil

Adrian are un **mobil Pocket PC cu Windows Mobile** și în fiecare zi, în timp ce merge spre serviciu, folosește rețeaua mobilă **pentru a se conecta la Internet** și a-și citi mailurile și a vizita site-urile preferate. Acum câțiva ani, acest lucru era utopic, pentru că dispozitivele mobile nu erau în stare să afișeze paginile decât într-un mod foarte sărac. Timpul și modul în care avansează tehnologia le rezolvă însă pe toate.

Text: Bogdan Bele

Internet universal

Ideea ca Internetul să fie universal, adică să poată oferi aproape aceeași experiență indiferent de dispozitivul de pe care navighezi, nu e nicidecum nouă, însă doar ultimii ani au adus posibilitățile tehnice pentru ducerea la îndeplinire a unui asemenea deziderat. Și după acel moment, problema a fost că browserele preinstalate nu erau chiar cele mai bune, iar alternativele nu au întârziat să apară.

Odată cu extinderea tot mai mare a folosirii Internetului de pe mobil, a putea să navighezi în exact aceleași condiții va deveni un lucru obligatoriu pentru orice mobil, la fel cum a devenit, în mare măsură, camera sau posibilitatea de a trimite mesaje text. Un exemplu clar în sprijinul acestei afirmații este faptul că Opera Mini, un browser care apropie experiența de pe aproape orice mobil de cea de pe PC, a contorizat peste 15 milioane de descărcări de când a fost lansat, lucru care spune extrem de multe. Opera Mini permite zoom al paginilor, vizualizare separată de imagini și multe alte caracteristici până nu demult disponibile doar pe PC.

Industria s-a gândit chiar la un moment dat să

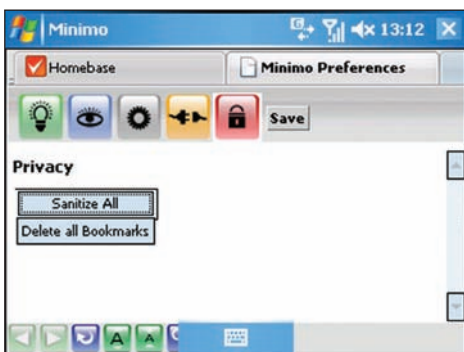
încerce abordarea inversă în procesul de apropiere a Internetului de telefonul mobil. Astfel s-a născut domeniul .mobi și ideea de a realiza pagini care să poată fi vizualizate pe acest gen de dispozitive. Rezoluțiile mari ale display-urilor au făcut însă ca userii să își dorească totuși o experiență mai apropiată de cea de pe PC, în dauna unor pagini speciale pentru așa ceva. Adică, ori tot Internetul, ori nimic.

Poate cele mai potrivite dispozitive pentru o experiență bună de navigare pe Internet sunt cele de tip Pocket PC, cu Windows Mobile și touchscreen, datorită unei oarecare asemănări care există între experiența de utilizare a lor și cea de pe un PC. Iar acestea vin în general cu Internet Explorer Mobile instalat, un browser funcțional, dar oarecum limitat pentru un utilizator care se respectă. Producătorii de software au fost oricum foarte insensibili la dorințele utilizatorilor și au început să dezvolte aplicații pentru această platformă, care să permită o experiență de navigare cât mai bună, dar și să reducă costurile, pentru că nu e deloc același lucru dacă adaugi la contor 40 MB de trafic pe mobil sau pe calculatorul de acasă.

Browserele pentru Windows Mobile au devenit astfel mai rapide, cu capabilități de afișare infinite mai bune și, mai ales, economice la trafic, în măsura în care s-a putut face așa ceva. Mai mult, opțiunile lor de afișare sunt foarte generoase, astfel încât și cei care nu vor să își încarce factura doar fiindcă se uită care e cursul valutar să se poată bucura de ele. Ba mai au și funcții proprii doar browserelor de calculator, cum ar fi browsingul în tab-uri. Iată alternativele alese de **connect**.

Minimo Browser 0.2





Historicul navigării din Minimo poate fi șters ușor.

Faptul că acest browser este realizat de Mozilla Foundation, autorii singurului browser care „mușcă” din popularitatea lui Internet Explorer, spune deja multe. Minimo are două opțiuni de instalare - în ambele situații, trebuie să intri pe <http://www.mozilla.org/projects/minimo>, de pe mobil sau de pe PC. În cel de-al doilea caz vei descărca un installer, cu care va fi apoi foarte ușor să îl instalezi pe telefonul tău cu Windows Mobile, conectat în prealabil prin ActiveSync. Lucrurile merg foarte repede, după care te poți bucura de noul tău browser.

O privire prin setări îți dă instantaneu de înțeles că lucrurile sunt cât se poate de serioase. Poți să setezi Minimo ca browser implicit și poți seta până și culoarea background-ului. Apoi poți decide dacă browser-ul își va păstra fișiere în cache (lucru care va ajuta mai târziu la viteza navigării), precum și locația unde să fie păstrat cache-ul. Dacă ai multe fișiere în memoria internă, ar fi bine ca această locație să fie undeva pe cardul de memorie.

Browser-ul celor de la Mozilla știe să lucreze și cu un proxy, dacă folosești așa ceva pentru a te conecta, și, la fel ca la Firefox, poți selecta o locație implicită unde să fie salvate fișierele descărcate de pe Internet. Opțiunile de securitate există și ele și te ajută dacă aparatul pe care îl folosești nu este al tău sau dacă îl împarți cu cineva. Poți șterge toate bookmark-urile sau fișierele stocate de browser.

Trecând la partea de utilizare, trebuie spus că aceasta decurge foarte ușor, iar câteva servicii



Opera Mobile îți permite să mărești pagina deschisă.

sunt integrate implicit în ecranul principal - serviciul de bookmarking social del.icio.us, map browsing pe Google Maps sau un director mobil în care poți căuta servicii interesante destinate utilizatorilor mobili de Internet ca tine.

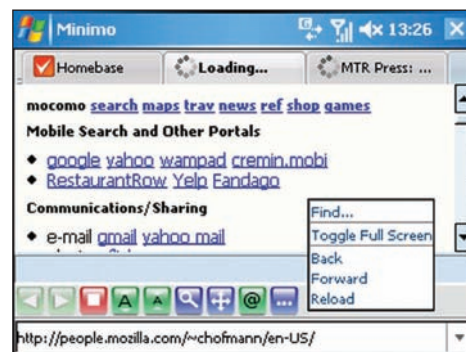
Programul are tastatură software, pentru cazul în care aparatul tău nu are una QWERTY integrată și, cel mai important, dispune de browsing în tab-uri, care face toată experiența de navigare infinit mai comodă. Are și butoane de navigare, ca să îți fie mai ușor să lucrezi cu el atunci când ai stylus-ul în mână și vrei să te bucuri de binefacerile touchscreen-ului. Un alt lucru bun este posibilitatea de a căuta în pagina afișată după un anumit cuvânt sau expresie, ca să nu pierzi vremea cu scrolling-ul. În plus, pentru o navigare cât mai bună, Minimo permite și afișarea paginilor în mod full-screen. Nu e o noutate, dar ajută și acest lucru.

Poți face și zoom pe anumite porțiuni ale unei pagini sau poți mări fontul folosit pentru afișarea paginii. Dacă ai deschis mai multe tab-uri și vrei să ajungi la unul anume, un clic pe ecran îți va afișa un meniu unde găsești o opțiune de afișare a listei tab-urilor deschise, care îți permite să mergi exact la cel pe care îl cauți. Este un software interesant, care promite foarte mult și care, dacă va fi dezvoltat, are șanse mari să devină foarte bun, mai ales că paginile sunt afișate fără erori și într-un mod similar celui de pe un browser de PC.

Opera Mobile 8.6 for Windows Mobile

Unul dintre cele mai cunoscute browsere destinat calculatoarelor are și mai multe variante mobile, cea mai complexă fiind Opera Mobile, destinat smartphone-urilor și PDA-phone-urilor. Acesta nu mai este gratuit, ci costă 24 de euro, dar ai parte de o perioadă de încercare de 30 de zile, în care îți poți da seama dacă merită să plătești acei bani. Versiunea de încercare este una fără niciun fel de restricții, care îți permite să te bucuri de program la deplina sa capacitate. La fel ca în cazul Minimo, și aici ai ambele opțiuni de instalare - sau de pe calculator, cu ActiveSync, sau direct de pe dispozitivul mobil. Ambele merg foarte repede și fără erori.

O privire prin setările programului arată că acesta dispune de o funcție de blocare a enervantelor pop-up-uri, care au toate șansele să te scoată din sărite, mai ales la navigarea de pe un dispozitiv mobil. Această funcție poate fi și dezactivată, dacă accesezi site-uri care utilizează acest gen de ferestre (forumuri cu linkuri într-un site principal). Poți, de asemenea, seta cum vrei să fie identificat PDA-phone-ul tău de către paginile pe care intri (ca PC sau ca handheld), precum și să îți păstrezi intimitatea, prin ștergerea istoricului de browsing, a cookies-urilor și golirea cache-ului. Programul suportă și protocoale de securitate, ca să nu ai probleme nici în navigarea pe pagini care se folosesc de așa ceva (SSL2, SSL3 și TLS1), dar suportă și Java scripturi, animații și cookies.



Minimo permite, ca și Firefox, tabbed browsing.

De asemenea, poate fi setat ca browser implicit.

În momentul în care l-am încercat, a părut ceva mai încet în navigare decât browser-ul mobil al celor de la Mozilla, dar cu foarte puțin. Ca și afișare a paginilor nu au existat însă niciun fel de probleme, totul desfășurându-se foarte bine. Și Opera Mobile lucrează cu tab-uri, singura diferență fiind că le numește ferestre. Și din acest motiv, utilizarea sa este o plăcere.

Opțiunile legate de afișare sunt și ele destul de multe. Poți seta encoding-ul, precum și modul de afișare (portrait sau landscape) și multe alte opțiuni. De asemenea, ai și aici posibilitatea de a face zoom, pentru a vizualiza mai bine conținutul paginii vizitate. Este un browser reușit, fluent în utilizare, care chiar merită folosit, pentru că face ca linia dintre experiența desktop și cea de pe mobilul tău Pocket PC să se subțieze semnificativ.

Viitorul

Aceste browsere, precum și altele care oferă o experiență similară, sunt dovada clară că în curând vom naviga din ce în ce mai mult pe Internet folosind dispozitive mobile și nu vom avea motive să ne plângem că nu e „la fel”. În plus, având în vedere că în țările în dezvoltare procentul de utilizatori de Internet mobil îl depășește pe cel de utilizatori casnici (Bangladesh are 400.000 de utilizatori de Opera Mini, în comparație cu doar 370.000 de utilizatori casnici), este clar că Internetul mobil va juca un rol extrem de important în viitor.



Opera Mobile afișează imaginile la fel ca pe PC.

Gmail™ fără spioni

by Google™ BETA

Serviciul de poștă electronică al Google **poate să sufere la capitolul securitate**. **connect** te învață cum să eviți privirile nedorite.

Redactat de: Bogdan Bele

Sfatul nr. 1

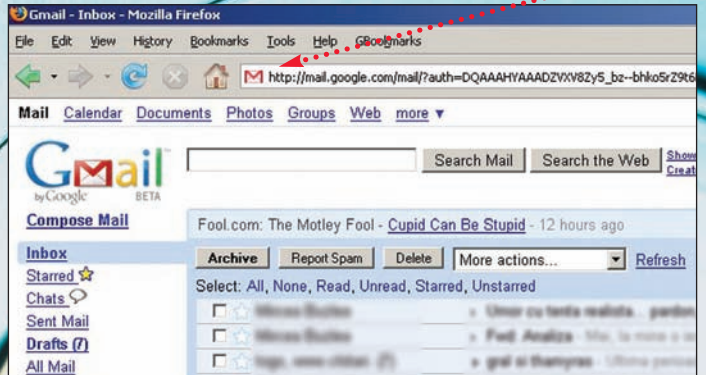
Conexiunea Gmail setată manual pe „securizat“.

Serviciul de mail de la Google oferă o serie de funcții la partea de comunicare online, însă nu este suficient de bine protejat de spionii de pe Internet. Această problemă de securitate poate fi însă rapid eliminată, cu câteva clicuri.



1 Când intri în casa de e-mail accesând adresa **mail.google.com**, Google îți protejează datele personale din casa poștală prin intermediul unui protocol de Internet securizat. Acest lucru poate fi dedus din prezența literei „s“ în adresa web (https) și simbolul de codificare din câmpul pentru adresă și cel pentru starea browser-ului.

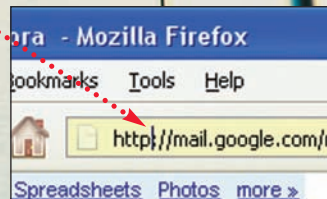
2 Odată intrat în casa poștală, conexiunea sigură devine una neprotejată. În timp ce citești e-mailurile sau scrii mesaje, traficul de date nu este codificat. Spionii de pe net pot avea teoretic acces asupra conținuturilor personale.



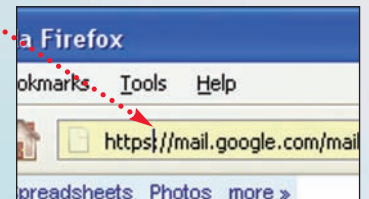
3 Când verifici mailul la un computer pe care nu ai voie să instalezi software (de pildă la birou, Internet Cafe sau hotel), poți elimina această problemă de securitate manual. Du-te la inbox-ul de Gmail și fă clic cu mouse-ul în câmpul de adrese.

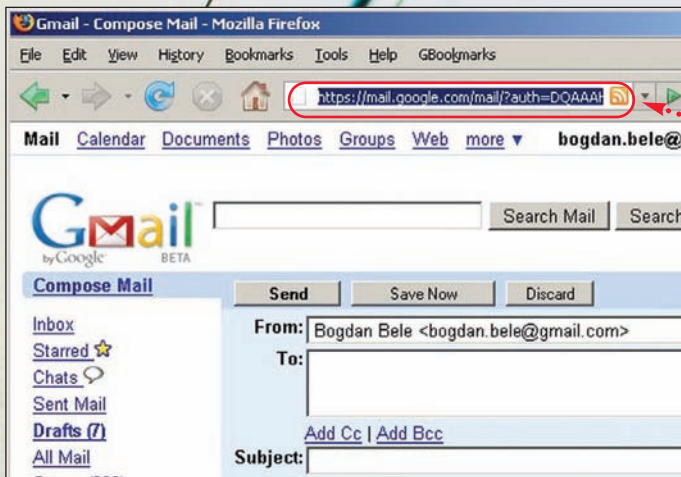


4 Poziționează cursorul între „p“ și cele două puncte din http://, ale adresei de Internet (așa cum apare în screenshot-ul din dreapta).



5 Adaugă un "s" și apasă Enter. Modificarea va fi semnalizată în Firefox de apariția lacătului în stânga barei de adrese.





6 Acum ai parte de o conexiune sigură și pentru redactarea sau citirea e-mailurilor, iar corespondența ta nu mai poate fi spionată. Setările de securitate rămân active până în momentul în care părăsești serviciul de e-mail.

7 Atenție: nu uita să ieși din Gmail cu Sign out (ca și din alte servicii web cu nume și parolă utilizator). -La ce ajută o conexiune sigură, dacă următorul client dintr-un Internet Cafe are acces la datele tale printr-un simplu clic pe butonul Back?

Sfatul nr. 2

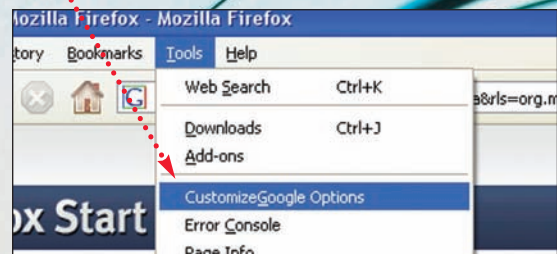
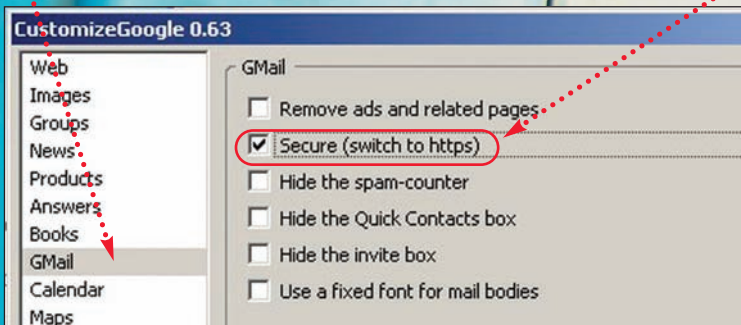
Cu Firefox și alte soluții gratuite poți naviga sigur pe Gmail.

Un mare avantaj al browser-ului Mozilla este faptul că funcționalitatea sa poate fi extinsă prin add-on-uri gratuite. O asemenea unealtă este Customize Google - care se ocupă de codificarea permanentă la folosirea serviciului Gmail.

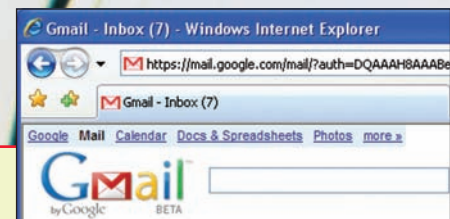


1 Du-te la www.customizegoogle.com și fă un upgrade la browser-ul Firefox cu acest program gratuit. Datele sunt recunoscute automat drept Firefox-add și integrate în browser.

3 Te duci la opțiunile pentru serviciul de mail din Costumize Google și bifezi opțiunea de conexiune securizată - același procedeu de mai sus, doar că nu mai trebuie realizat de fiecare dată manual. Astfel, conexiunea Gmail rămâne - și după log-in - una codificată.



2 După un Restart al lui Firefox, funcția este complet integrată. O poți găsi în Tools, la punctul de setări Customize Google.



IE: Secure Gmail numai manual

Dacă folosești browser-ul Internet Explorer, uită de Customize Google - ceea ce înseamnă că nu poți realiza automat conexiuni sigure spre Gmail. De aceea, este necesar ca protocolul codificat de internet „https” să fie introdus manual după fiecare procedeu de înregistrare la serviciile Google. Un mic efort pentru protejarea sferei private, care însă merită luat în considerare.

Last.fm e atât de complex și de uimitor, dintr-o mulțime de puncte de vedere, încât, atunci când trebuie să îi explici cuiva despre ce este vorba, nu știi cu ce să începi. Ar putea fi numit o bază de date muzicală de proporții epice, dar afirmația nu ar acoperi nici măcar 10% din ceea ce înseamnă serviciul. De asemenea, este și o rețea socială, dar una bazată pe un criteriu dintre cele mai importante - preferințele muzicale ale celor cu care intri în contact. În același timp, este o enciclopedie muzicală, plină de toate informațiile imaginabile despre artiștii tăi preferați. Lucru și mai important, este poate cea mai bună metodă de a descoperi muzică nouă, pe gustul tău, din categoria „cei mai buni cântăreți de care nu ai auzit vreodată”. Sau din altele mai populare, pentru că, așa cum am zis deja, baza de date este absolut gigantică.

Conform definiției „oficiale”, Last.fm este un engine bazat pe o colecție imensă de profiluri muzicale, care îți face recomandări personalizate, te conectează cu oameni cărora le place același gen de muzică și generează posturi de radio online personalizate pentru fiecare utilizator înscris.

Radioul tău pe Net

Rob Gordon, personajul lui John Cusack din filmul „High Fidelity”, spunea că nu contează cum ești, ci contează ce îți place, fie că e vorba de cărți, muzică sau filme, acestea caracterizând cel mai bine o persoană. **Pe Last.fm, poate cea mai populară rețea de „socializare muzicală” de pe web**, îți dai seama câtă dreptate se ascunde în vorbele sale.

Text: Bogdan Bele

Muzică pe gustul tău

Dar să o luăm pas cu pas. Cum orice lucru are un început, la fel se întâmplă și cu experiența ta pe Last.fm. Și aceasta va începe cu un cont, pe care trebuie să ți-l faci pe site. Nu te speria, că nu ți se cer informații prea multe și vei termina rapid cu tot procesul. După ce ai scăpat de acest pas, bine ar fi să și descarci aplicația Last.fm (are în jur de 4 MB) și să o instalezi, împreună cu plugin-urile aferente playerelor de muzică folosite de tine. Urmează să îți faci un profil, care să te caracterizeze cât mai bine și, eventual, să inviți în mod automat prietenii de pe AOL, Windows Live Hotmail, Yahoo sau Gmail să ți se alătore. Dar acest lucru îl poți face și mai târziu. În profil e bine dacă introduci cât mai multe date despre tine, lucru care te face mai ușor de găsit - acest lucru nu este însă obligatoriu. Partea cu adevărat importantă a profilului o constituie însă topurile personale, generate de-a lungul timpului, în funcție de ceea ce tu ascuți, și în funcție de care serviciul îți va face recomandări personalizate, care se nimeresc aproape întotdeauna incredibil de bine. În aceste topuri alții vor vedea cam ce ascuți, care sunt artiștii și piesele cele mai ascultate în ultimul timp, sau de când ai contul.

Practic, tot ce ai de făcut este să lași micul program instalat să meargă în system tray și să ascuți muzică în player-ul tău preferat (fie că e iTunes, Winamp sau Windows Media Player) și, eventual, dacă o piesă îți place foarte mult, să apeși pe butonul „Love“ din aplicația Last.fm. Totul se va înregistra pe site, unde, cu timpul, vor apărea tot mai multe statistici legate de gusturile tale. Tot în timp ce ascuți o piesă, în aplicație vor apărea informații despre artistul respectiv, câteva nume de utilizatori Last.fm care ascultă mult respectivul artist, precum și o poză a sa. Dacă dai un clic pe „Read more“, vei găsi o pagină a „vinovatului“ de piesa ascultată, cu poze, tot felul de detalii, linkuri și posibilități de a găsi alți utilizatori care îl ascultă mult.

Dar lucrurile nu se termină aici. Poți să te alături unor grupuri de utilizatori cărora le place respectivul artist, să intri pe forumuri unde se discută muzica acestuia și să comentezi ultimul album sau videoclip, precum și să cumperi discurile sale, printr-un clic pe linkurile de pe **amazon.com** care îți vor apărea în pagina sa. Pe pagina artistului poți asculta și câte un fragment din piesele sale, care apar acolo.

Preferințe personalizate

Un al doilea motiv pentru care cea mai multă lume alege să îl utilizeze chiar și în condițiile în care nu caută deloc latura socială a serviciului, este pentru a găsi muzică similară celei care îți place. Este poate cea mai folosită componentă a sa și funcționează extrem de simplu. Trebuie doar să pornești aplicația, și să clichezi „Start a station“, iar apoi să îi spui cu ce vrei să semene ceea ce vei asculta. Nu poți alege o piesă anume (dacă ai putea, ce rost ar mai avea să cumperi muzică), ci doar un nume de trupă sau muzici-

an, sau un „tag“ (o etichetă pe care au dat-o alți utilizatori piesei). După un „enter“, prima piesă pe care o vei asculta are toate șansele să fie chiar a artistului respectiv. În partea superioară ai butoanele „Love“ și „Ban“. Dacă îți place piesa și apeși pe „Love“, serviciul va înțelege că vrei mai multe de tipul respectiv, și, în funcție de caracteristicile piesei, el ți le va da. Dacă alegi „Ban“, piesa în cauză nu va mai ajunge la urechile tale niciodată.

În timp, vei începe să observi că piesele pe care le primești spre ascultare sunt din ce în ce mai apropiate de gusturile tale și, mai mult, vei descoperi trupe noi, de care până acum nu ai auzit, și peste care se poate ca altfel să nu ai prea multe șanse să dai. De asemenea, cu cât ascuți mai multă muzică (fie că e de pe Last.fm sau din colecția ta personală), serviciul îți va oferi recomandări personalizate, pe care le găsești pe profilul tău personal de pe pagina Web și le poți asculta în același mod.

Radioul tău personal

Dacă o piesă îți place foarte mult, o poți adăuga la playlist-ul tău de piese preferate, pe care alții le vor putea asculta, dacă intră pe profilul tău și îi interesează. Practic, vor apărea (în varianta gratuită a serviciului) trei posturi de radio ale tale - playlist-ul tău, „My radio station“ - piesele tale „iubite“, adică acelea la care ai apăsător pe „Love“, precum și piese din „vecinătatea“ ta, adică piese care le plac celor cu gusturi similare cu ale tale. Dacă alegi varianta plătită a serviciului (care costă 2,5 euro pe lună), poți asculta în mod nelimitat posturile tale, dar și să îți creezi mai multe posturi personalizate și astfel să le oferi prietenilor tăi ocazia să asculte ceea ce îți place. Acest lucru îl poți face și cu ajutorul codurilor HTML pe care le poți lua de pe site și le poți pune pe blogul sau site-ul tău, astfel încât și alții să știe în timp real ce îți place și ce ascuți.

Ce e și mai interesant e faptul că, după un timp și mai multă muzică ascultată, serviciul ajunge exact la ceea ce spuneam la începutul acestui articol - să unească virtual oameni cu gusturi muzicale apropiate și să creeze prietenii bazate pe ceea ce ei ascultă. Și asta pentru că Last.fm începe să genereze lista ta de vecini - oameni cu preferințe similare cu ale tale, cărora le poți vizita profilurile și cu care poți stabili apoi o relație de prietenie. Dacă îți inviți și prietenii și încep și aceștia să folosească serviciul, vei putea să îți afli compatibilitatea muzicală cu ei, care va apărea în partea stângă a paginii, în momentul în care le vizitezi profilul. Mai mult, cei cu care devii prieten îți apar în pagina personală de pe Last.fm, împreună cu ceea ce ascultă în momentul respectiv.

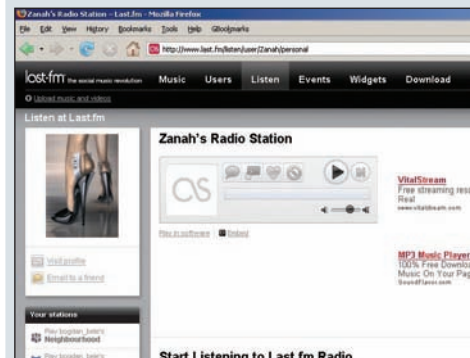
Toate funcțiile sunt interconectate, motiv pentru care dependența este mai mult decât asigurată și poți pierde ore întregi stând și descoperind noutăți sau pur și simplu ascultând muzică și făcându-ți prieteni. În plus, totul este perfect legal. Iar dacă ești artist, tocmai ai găsit una dintre cele mai eficiente metode de autopromovare.



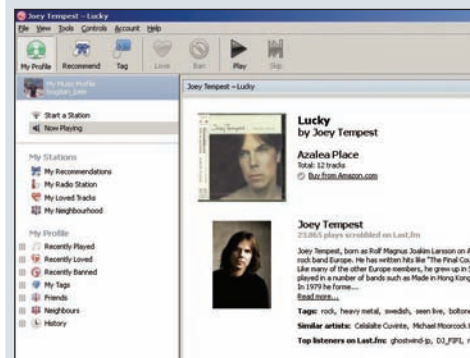
Martin Stiksel, Felix Miller și Richard Jones, fondatorii Last.fm



Profilul tău conține date despre tine și statistici despre muzica pe care o ascuți.



Poți asculta muzica favorită a altui utilizator, sub forma unui „post de radio“.



Aplicația Last.fm îi spune serviciului ce ascuți și îți oferă informații despre artistul respectiv.



Război versus sport

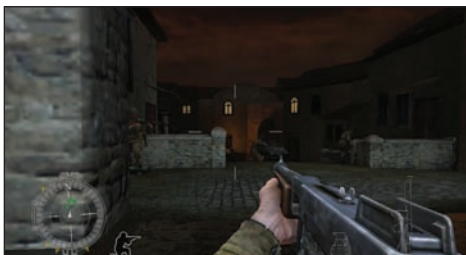
Această perioadă a anului este de fiecare dată marcată de lansări de simulatoare sportive ale EA Sports, din seriile deja consacrate. Nici anul acesta nu face excepție, și deja te poți delecta cu un hochei la cel mai înalt nivel, în **NHL 08**, sau să te relaxezi cu un golf, împreună cu **Tiger Woods**. Asta după ce intri în pielea soldaților din diviziile aeropurtate, în al doilea război mondial, în **Medal of Honor Airborne**, ultimul membru al acestei serii.

Text: Bogdan Bele

Medal of Honor: Airborne

Seria longevivă a celor de la Electronic Arts are un nou membru, demn să facă parte din ea, care îți oferă posibilitatea de a intra în pielea unui soldat din diviziile aeropurtate ale aliaților, în cel de-al doilea război mondial, în care avantajul de a-ți parașuta trupele în zonele de conflict a început să conteze din ce în ce mai mult. Și asta mai ales în condițiile în care inamicul putea fi victima unui atac surpriză în acest mod.

Jocul nu este extrem de diferit față de altele de acest gen, dar micile amănunte îl fac să se ridice deasupra acestora. Sunt șase misiuni, fiecare cu obiective clare, și fiecare începută cu o parașutare în zona de conflict de care trebuie să te ocupi. Este adevărat că șase misiuni nu e mult,



dar dificultatea acestora pe alocuri face ca acestea să îți ia ceva timp. Partea cu parașutatul este utilă doar la începutul fiecăreia, pentru că nu vei mai avea nevoie de ea după acest moment. Ea este totuși importantă și îți dă un avantaj, pentru că poți controla unde începi jocul. Există întotdeauna o torță verde, care îți arată unde este o zonă sigură de aterizare, și nu e deloc o idee rea să te iei după ea, dacă nu vrei să te trezești față în față cu un grup mare de dușmani, fără niciun aliat pe aproape, lucru care se traduce într-o moarte rapidă. Sunt și situații când poți să te parașutezi într-un loc mai înalt, de unde îți poți vedea dușmanii și poți „curăța” zona cu ajutorul puștii cu lunetă, înainte de a coborî efectiv în ea. Obiectivele sunt oricum unele cât se poate de clare și le ai tot timpul la îndemână. Nu te obligă absolut nimeni să le iei în ordine, dar în majoritatea cazurilor trebuie să o faci, pentru că ești parașutat undeva unde de altceva decât de primul obiectiv din listă nu prea ai cum să te apuci.

Jocul nu diferă cu nimic de altele de gen, iar tot ce trebuie să faci este să elimini cât mai mulți inamici, doar situația schimbându-se oarecum. Iar inamicii, cu toate că nu sunt etaloane de inteligență și cam trag în tot ce mișcă, fără o

strategie prea clară, sunt extrem de agresivi. Nu le pasă prea tare de viața lor și sar la tine în secunda în care te văd, motiv pentru care ideea de a te ascunde undeva și a încerca să omori cât mai mulți de la distanță pare una bună. Cu distanța apare însă o altă problemă - de la un punct încolo, e cam greu să îi deosebești pe ai tăi de dușmani și asta nu te ajută deloc.

Într-un joc de genul acesta, armele sunt foarte importante, iar ele sunt foarte bine realizate, atât ca și aspect, cât și ca sunet. La capitolul precizie, apar mici probleme, și asta deoarece cam tot ce înseamnă armă automată necesită mult noroc. Reculul este atât de mare, încât îți dai greu seama în ce tragi. Dușmanii nu par să aibă, însă, această problemă, și te nimeresc foarte bine.

Grafica arată destul de bine, cu toate că e



destul de repetitivă și nu foarte spectaculoasă. Totuși, se poate spune că s-au ales bine culorile și aspectul clădirilor. Sunetul este însă un punct forte al jocului. Pe lângă ordine, care te bagă în sperieți cu seriozitatea rostirii lor, și sunetele din jur și zgomotele armelor contribuie foarte mult la atmosfera de conflict în toată regula.

Airborne are mult mai multe plusuri decât minusuri și, dacă dorești un shooter care să nu te dezamăgească, merită jucat din plin.

Grafică:	8
Sunet:	9
Gameplay:	8,5

NHL 08

Cu toate că hocheiul este mult mai puțin popular în Europa decât în America de Nord, el are destui adepți și pe Bătrânul Continent. Acestora și nu numai li se adresează seria NHL



a celor de la EA Sports, care își propune să te introducă în atmosfera unui sport cât se poate de dinamic, și în majoritatea cazurilor reușește.

Prima impresie nu e prea grozavă, pentru că meniurile, completate de piese pe care cam greu le deosebești între ele, nu numai că nu arată grozav, dar sunt și destul de greoi realizate, astfel încât este dificil să dai de ceea ce dorești. Cu toate acestea, găsești în ele tot felul de lucruri interesante, cum ar fi posibilitatea de a crea echipe și jucători așa cum îți dorești tu, precum și moduri de joc interesante, printre care se numără „Dynasty“, în care poți selecta echipe din cinci campionate. De asemenea, poți alege să joci un sezon întreg, lucru care îți va permite să faci selecție între echipe din șase campionate diferite. Bineînțeles că în ambele cazuri atracția principală sunt echipele din NHL, unde e plin de vedete ale hocheiului.

Trecând la meciuri în sine - până la urmă scopul principal al unui joc de acest gen -



acestea sunt foarte distractive și justifică din plin timpul pe care îl petreci jucându-le. Sunt deosebit de dinamice, ai parte de destulă acțiune și implicarea ta este mai mult decât totală. Loviturile, împingerile și contraatacurile spectaculoase sunt la ele acasă, iar tu poți controla aproape totul. Comenzile nu sunt cu mult diferite de cele din FIFA sau alte simulatoare de jocuri de echipă de la EA Sports, folosindu-se în mare măsură cam aceeași zonă a tastaturii. Mai greu va fi până te vei obișnui cu faptul că schimbarea jucătorului activ și pasele se fac cu tasta Space, dar de acolo totul e foarte ușor și te poți concentra la partidă. Mecanismul de șut este și el unul destul de reușit, iar portarii sunt departe de a fi simpli stâlpi plasați în mijlocul porții, dovadă a unui AI destul de reușit. Aceștia resping toate șuturile simple, deci să dai gol nu este chiar cel mai ușor lucru. Pentru un plus de spectaculozitate, momentele „puternice“ sunt subliniate prin cutscene-uri și reluări în slow-motion, foarte reușite. Există mici păcate la capitolul grafică (texturi realizate mai puțin bine), dar dinamica jocului te face să uiți și de acestea.

Sunetul reușește să te introducă și mai bine în atmosfera de meci mare, toate bufniturile și scârțâitul gheții sub patine fiind foarte bine capturate. În plus, ai și un public care încurajează în permanență sonor echipa (sau te huiduie, dacă joci în deplasare), precum și tradiționala orgă, prezentă mereu la meciurile din NHL.

Cum am spus, grafica, chiar dacă nu e fenomenală, arată destul de bine, iar jocul are mult mai multe plusuri decât minusuri, motiv pentru care chiar merită jucat, mai ales dacă vrei doar o experiență relaxantă, fără a fi necesar să stai ore întregi căutând indicii sau dușmani de omorât.

Grafică:	7
Sunet:	8
Gameplay:	9

Tiger Woods PGA Tour 2008

Jocul care poartă numele celui mai bine plătit sportiv din lume, care anul trecut a câștigat 87 de milioane de dolari din turnee și publicitate promise și de această dată să ofere o experiență cât mai apropiată de cea reală, dacă așa ceva se poate la un sport cum e golf. Totuși, când vorbim despre Tiger Woods, speranțele nu au cum să fie mari. Și jocul nu dezamăgește, pentru că nu e deloc rău realizat și are suficiente plusuri ca să te țină ceva vreme la PC. Nu e vreun monument de dinamism și acțiune, dar probabil că golful trebuie să fie așa. E relaxant, însă, și implică un pic de planificare și gândire a fiecărei lovituri din partea jucătorului.

Modurile de joc sunt și ele pe măsură - poți încerca să joci doar un turneu, sau un întreg sezon, în care să îi umfli cât mai mult contul domnului Woods. Ar fi poate mai bine să începi cu un singur turneu, ca să îți „faci mâna“ și apoi



să te apuci de lucruri mai complexe. Oricum, dacă nu ai mai jucat acest gen de joc, la început vei pierde lamentabil și te vei alege cu niște „plusuri“ imense, dar apoi vei vedea că nu e chiar așa de complicat cum pare.

Trecând la „treabă“, trebuie spus că ai toate îndatoririle unui jucător de golf din lumea reală. Trebuie să alegi crosa potrivită (dacă nu te mulțumește ce a ales calculatorul pentru tine), să alegi direcția loviturii și apoi, printr-o mișcare mai fină sau mai brutală de mouse, în funcție de situație, să trimiți mingea cât mai aproape de gaură. Bineînțeles că trebuie să eviți pe cât posibil obstacolele - apa, iarba înaltă sau nisipul, pentru a-ți face viața cât mai ușoară. Vei constata destul de repede că nu e așa simplu cum pare și



că poți rata și de la câțiva metri, dacă nu ești foarte atent, pentru că este foarte important efectul pe care îl dai mingii. Aici te poate ajuta și comentariul, realizat în stilul transmisiilor TV de golf, cu voce joasă. Acesta îți mai spune din când în când cum ar trebui să fie orientată lovitura, dar nu în toate cazurile are și dreptate. Vocea comentatorului este însoțită de zgomotele din jur - foarte relaxante, de altfel, precum și de aplauzele sau murmurul spectatorilor, în funcție de realizările tale de pe iarbă.

Grafica este adecvată unui joc de acest gen - arată bine, dar nu excelează cu nimic. Până la urmă, nici nu prea ar avea cu ce, pentru că explozii se văd mai rar pe terenul de golf. Peisajele arată însă foarte bine, iar mișcarea mingii în aer este și ea bine punctată.

Jocul este unul destul de reușit, bun atunci când vrei ceva care să te relaxeze și să nu îți solicite prea tare ochii. Cu alte cuvinte, este jocul perfect pentru o după-amiază de duminică.

Grafică:	7,5
Sunet:	7
Gameplay:	7

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 vedește 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	Motorola	Nokia
Model	N93	6290	N95	MOTOROKR Z6	5700 XpressMusic
Preț (euro)*	739	349	799	249	399
DOTARE					
GSM 850/900/1.800/1.900	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
HSDPA/UMTS/EDGE/GPRS Class	+/+/+/10	+/+/+/32	+/+/+/11	+/+/+/12	+/+/+/32
Bluetooth/Infrașii/WLAN/Outlook-Sync.	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
Culori display/Rezoluție (pixeli)	262.144/240 x 320	16.700.000/240 x 320	16.700.000/240 x 320	262.144/240 x 320	16.700.000/240 x 320
Mufă antenă/SIM Access Prof./GPS	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+	+/+/+
Camera: megapixeli/MMS/MP3-Player	3,1/+/+	1,9/+/+	5/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+
Memorie în MB (incl. card)/extensibil	178,0/+	45,0/+	635,0/+	1 092,0/+	1 020,5/+
E-Mail/Java/Radio/apelare vocală	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
Sistem de operare	S60 3rd Edition	S60 3rd Edition	S60 3rd Edition	proprietary	S60 3rd Edition
Greutate (g)	182	116	120	109	115
Dimensiuni (L x l x a) (mm)	118 x 58 x 27	95 x 50 x 21	99 x 54 x 22	106 x 46 x 17	108 x 51 x 19
Factor de emisie connect /valoare SAR ²	2,53/0,54	2,3/0,47	3,92/0,58	3,58/0,82	11,84/1,24
REZULTATE TESTE					
Autonomie max. 100	89	77	77	81	80
Dotare max. 150	137	132	141	118	135
Manevrabilitate max. 150	111	118	124	121	115
Măsurători recepție max. 50	42	41	33	48	36
Măsurători acustică max. 50	36	45	36	41	42
Testat în connect	53/06	62/07	60/07	63/07	61/07
REZULTAT connect max. 500	415 bine	413 bine	411 bine	409 bine	408 bine

*Preț recomandat de producător. ¹Mufă antenă numai prin carkit bluetooth cu profil SIM acces ²Valoare SAR este oferită de producător. ³Importat oficial de HAT România ⁴Disponibil exclusiv pe piața vest-europeană

SIGURANȚĂ: FACTORUL DE EMISIE CONNECT

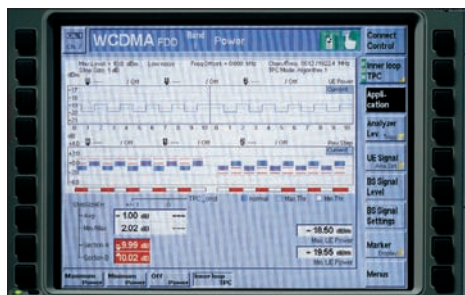
„Cât de puternic emite mobilul meu? Este oare dăunător copilului?” Chiar dacă nu s-a dovedit până acum că telefoanele mobile ar avea vreo influență asupra sănătății, pentru clienții telefoanelor mobile, valoarea SAR (Specific Absorption Rate) joacă un rol decisiv la achiziționarea unui telefon. Din acest 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 emisiei. 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.



Sony Ericsson K550i	Sony Ericsson W610i	Nokia 7390	Nokia 6085	Nokia 6110 Navigator	Nokia 3110 Classic	Motorola MOTOKRZR K3	Sony Ericsson W850i	Nokia 8600 Luna	Sony Ericsson K750i
269	299	389	149	469	179	349	369	740	199
+/+/+/+	+/+/+/+	-/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	-/+/+/+	-/+/+/+	-/+/+/+	+/+/+/+	-/+/+/+
-/-/+/10	-/-/+/10	-/+/+/11	-/-/+/10	+/+/+/32	-/-/+/10	+/+/+/12	-/+/+/10	-/+/+/10	-/-/+/10
+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
262.144/176 x 220	262.144/176 x 220	16.700.000/240 x 320	262.144/128 x 160	16.700.000/240 x 320	262.144/128 x 160	262.144/240 x 320	262.144/240 x 320	16.700.000/240 x 320	262.144/176 x 220
-/-/-/-	-/-/-/-	-/+/+/-	-/+/+/-	+/+/+/-	-/+/+/-	-/+/+/-	+/+/+/-	+/+/+/-	+/+/+/-
2/+/+	1,9/+/+	3,1/+/+	0,3/+/+	1,9/+/+	1,3/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	2/+/+
80,0/+	528,0/+	157,0/+	7,2/+	521,6/+	8,0/+	306,0/+	1 040,0/+	121,0/-	96,0/+
+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	S60 3rd Edition	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar
96	85	115	106	128	91	111	116	140	102
102 x 47 x 14	102 x 46 x 14	90 x 48 x 21	92 x 47 x 24	101 x 49 x 22	108 x 46 x 16	103 x 43 x 17	99 x 47 x 22	107 x 45 x 16	101 x 45 x 20
16,48/1,25	14,04/1,31	2,1/0,41	18,65/1,15	3,35/1,16	6,22/0,82	2,01/0,45	4,25/0,6	4,02/0,88	7,75/0,66
99	96	78	99	78	100	85	82	79	95
121	121	129	114	131	118	113	131	121	119
119	117	124	119	112	115	118	118	120	114
33	38	40	31	40	36	41	36	46	38
36	36	35	42	42	33	44	34	35	33
59/07	60/07	57/07	59/07	62/07	62/07	60/07	55/06	63/07	41/05
408 bine	408 bine	406 bine	405 bine	403 bine	402 bine	401 bine	401 bine	401 bine	399 bine

Cifrele marcate cu roșu redau cea mai bună valoare pentru fiecare categorie în parte

TOP MOBILE

Recomandări connect pentru

BUSINESS TOP FIVE

- 1 Nokia N95 411 Puncte / BINE
- 2 Nokia E50 406 Puncte / BINE
- 3 Motorola KRZR K3 401 Puncte / BINE
- 4 Sony Ericsson K750i 399 Puncte / BINE
- 5 Nokia 6280 397 Puncte / BINE

MP3 TOP FIVE

- 1 Motorola ROKR Z6 409 Puncte / BINE
- 2 Nokia 5700 XpressM. 408 Puncte / BINE
- 3 Sony Ericsson W610i 408 Puncte / BINE
- 4 Sony Ericsson W850i 401 Puncte / BINE
- 5 Nokia 3250 399 Puncte / BINE

FOTO TOP FIVE

- 1 Nokia N93 415 Puncte / BINE
- 2 Nokia N95 411 Puncte / BINE
- 3 Nokia 7390 406 Puncte / BINE
- 4 Sony Ericsson K800i 398 Puncte / BINE
- 5 Sony Ericsson K810i 396 Puncte / BINE

NOU

**MOBILE
LOCUL 16-35**



PRODUCĂTOR		Sony Ericsson	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Nokia	Samsung	Sony Ericsson	Sony Ericsson	Sony Ericsson
Model		S500i	W580i	K800i	W700i	6280	SGH-D900i*	W200i	W810i	K810i
Preț	(euro)*	299	349	349	259	299	389	159	279	399
DOTARE										
GSM 850/900/1.800/1.900		+ / + / + / +	+ / + / + / +	- / + / + / +	- / + / + / +	- / + / + / +	+ / + / + / +	- / + / + / +	+ / + / + / +	- / + / + / +
HSDPA/UMTS/EDGE/GPRS Class		- / + / + / 10	- / + / + / 10	- / + / + / 10	- / + / + / 10	+ / + / + / 10	- / + / + / 10	- / + / + / 10	- / + / + / 10	- / + / + / 10
Bluetooth/Infrașii/WLAN/Outlook-Sync.		+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
Culori display/Rezoluție (pixeli)		262.144/240 x 320	262.144/240 x 320	262.144/240 x 320	262.144/176 x 220	262.144/240 x 320	262.144/240 x 320	65.536/128 x 160	262.144/176 x 220	262.144/240 x 320
Mufă antenă/SIM Access Prof./GPS		- / - / - / -	- / - / - / -	+ / - / - / -	+ / - / - / -	- / + / - / -	- / - / - / -	- / - / - / -	+ / - / - / -	+ / - / - / -
Camără: megapixeli/MMS/MP3-Player		1,9 / + / +	1,9 / + / +	3,2 / + / +	2 / + / +	1,9 / + / +	3,1 / + / +	0,3 / + / +	2 / + / +	3,1 / + / +
Memorie în MB (incl. card)/extensibil		18,0 / +	523,0 / +	64,0 / +	294,0 / +	65,0 / +	70,0 / +	150,2 / +	490,0 / +	192,0 / +
E-Mail/Java/Radio/apelare vocală		+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / -	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
Sistem de operare		proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary
Greutate (g)		94	93	114	98	115	81	82	96	115
Dimensiuni (L x l x a) (mm)		100 x 47 x 16	100 x 47 x 16	106 x 47 x 22	100 x 46 x 19	100 x 47 x 22	104 x 50 x 14	101 x 44 x 18	100 x 47 x 19	106 x 48 x 18
Factor de emisie connect/valoare SAR ²		2,67/0,77	3,16/0,74	6,97/0,58	6,49/0,78	3,49/0,8	4,21/0,623	8,68/0,81	7,02/0,64	13,41/1,31
REZULTATE TESTE										
Autonomie	max. 100	85	78	78	94	74	85	90	88	78
Dotare	max. 150	112	118	131	118	127	112	114	125	131
Manevrabilitate	max. 150	117	119	126	112	123	128	117	117	123
Măsurători recepție	max. 50	45	46	25	40	34	41	37	33	25
Măsurători acustică	max. 50	40	38	38	34	39	31	39	34	39
Testat în connect		63/07	63/07	53/06	52/06	49/06	61/07	59/07	50/06	60/07
REZULTAT connect	max. 500	399 bine	399 bine	398 bine	398 bine	397 bine	397 bine	397 bine	397 bine	396 bine

**MOBILE
LOCUL 36-55**



PRODUCĂTOR		Nokia	Motorola	Sony Ericsson	Nokia	Nokia	Motorola	Samsung	Nokia	Nokia
Model		6230i	MOTORIZR Z3	K510i	6300	6151	MOTORAZR V3xx	SGH-P310**	E65	N80
Preț	(euro)*	219	199	139	259	189	249	499	479	439
DOTARE										
GSM 850/900/1.800/1.900		- / + / + / +	+ / + / + / +	- / + / + / +	- / + / + / +	- / + / + / +	- / + / + / +	- / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
HSDPA/UMTS/EDGE/GPRS Class		- / + / + / 10	- / + / + / 12	- / + / + / 10	- / + / + / 10	- / + / + / 10	+ / + / + / 10	- / + / + / 10	- / + / + / 10	- / + / + / 11
Bluetooth/Infrașii/WLAN/Outlook-Sync.		+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
Culori display/Rezoluție (pixeli)		65.536/208 x 208	262.144/176 x 220	262.144/128 x 160	16.700.000/240 x 320	262.144/128 x 160	262.144/240 x 320	262.144/240 x 320	16.700.000/240 x 320	262.144/352 x 416
Mufă antenă/SIM Access Prof./GPS		- / + / - / -	- / - / - / -	+ / - / - / -	+ / - / - / -	- / + / - / -	- / - / - / -	- / - / - / -	- / - / - / -	- / - / - / -
Camără: megapixeli/MMS/MP3-Player		1,3 / + / +	1,9 / + / +	1,3 / + / +	1,9 / + / +	1,3 / + / +	1,3 / + / +	2 / + / +	1,9 / + / +	3,1 / + / +
Memorie în MB (incl. card)/extensibil		64,0 / +	20,0 / +	27,2 / -	135,8 / +	30,1 / +	170,0 / +	81,9 / +	61,0 / +	155,0 / +
E-Mail/Java/Radio/apelare vocală		+ / + / + / +	+ / + / - / +	+ / + / - / +	+ / + / + / +	- / + / + / +	+ / + / - / +	+ / + / - / +	+ / + / - / +	+ / + / + / +
Sistem de operare		proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	Symbian OS v9.1	S60 3rd Edition
Greutate (g)		99	110	84	94	100	106	79	116	134
Dimensiuni (L x l x a) (mm)		103 x 40 x 18	104 x 45 x 16	102 x 44 x 17	107 x 44 x 14	109 x 48 x 20	103 x 53 x 15	88 x 55 x 10	105 x 50 x 17	95 x 50 x 24
Factor de emisie connect/valoare SAR ²		5,19/0,70	10,68/1,02	9,66/0,75	3,85/0,57	8,29/1,02	4,96/0,70	26,3/1,0	11,46/0,74	3,33/0,41
REZULTATE TESTE										
Autonomie	max. 100	84	90	87	83	82	76	85	78	68
Dotare	max. 150	113	101	108	115	120	111	111	130	136
Manevrabilitate	max. 150	117	116	121	125	119	121	130	115	110
Măsurători recepție	max. 50	41	37	34	35	32	33	25	20	30
Măsurători acustică	max. 50	36	46	40	31	35	46	36	42	40
Testat în connect		41/05	57/07	52/06	59/07	56/07	57/07	58/07	59/07	51/06
REZULTAT connect	max. 500	391 bine	390 bine	390 bine	389 bine	388 bine	387 bine	387 bine	385 bine	384 bine

*Preț recomandat de producător. ¹Mufă antenă numai prin carkit bluetooth cu profil SIM acces ²Valoare SAR este oferită de producător. *Importat oficial de HAT România **Disponibil exclusiv pe piața vest-europeană



Nokia 5300	Nokia E70	Nokia N73	Nokia 6120 Classic	Nokia 6125	Nokia 6233	Nokia N71	Nokia 6288	Nokia N70	Samsung SGH-D600*	Nokia 6131
219	499	459	299	209	259	339	309	309	369	219
+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10
262.144/240 x 320	16.700.000/352 x 416	262.144/240 x 320	16.700.000/240 x 320	262.144/128 x 160	262.144/240 x 320	262.144/240 x 320	262.144/240 x 320	262.144/176 x 208	262.144/240 x 320	16.700.000/240 x 320
1,3/+/+	1,9/+/+	3,1/+/+	1,9/+/+	1,3/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	1,3/+/+
230,0/+	128,0/+	42,0/+	37,0/+	10,6/+	70,0/+	124,0/+	490,0/+	82,0/+	75,0/+	7,0/+
+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
proprietar	S60 3rd Edition	S60 3rd Edition	S60 3rd Edition	proprietar	proprietar	S60 3rd Edition	proprietar	S60 2nd Edition	proprietar	proprietar
107	131	116	89	101	112	137	117	131	104	101
92 x 48 x 21	117 x 50 x 20	110 x 49 x 19	105 x 46 x 16	90 x 46 x 24	109 x 46 x 19	98 x 51 x 26	100 x 47 x 22	109 x 52 x 18	95 x 45 x 22	92 x 49 x 20
6,5/0,8	10,82/1,01	18,16/1,12	9,59/1,18	12,19/0,64	6,21/0,8	3,04/0,41	5,29/0,8	3,61/0,95	2,72/0,411	7,07/0,85
78	81	87	73	84	85	80	75	80	86	71
122	130	133	129	121	124	130	131	127	100	123
119	114	114	122	124	117	106	119	109	124	123
44	29	26	31	32	34	36	32	35	41	40
32	41	35	40	33	34	41	35	41	41	34
57/07	52/06	54/06	63/07	52/06	53/06	51/06	58/07	46/06	46/06	51/06
395 bine	395 bine	395 bine	395 bine	394 bine	394 bine	393 bine	392 bine	392 bine	392 bine	391 bine



Samsung SGH-U700**	Sony Ericsson W300i	Sony Ericsson W880i	Nokia 6070	Nokia 6111	Nokia E60	Nokia N91	Samsung SGH-E250*	Sony Ericsson K610i	Sagem my 700X	Samsung SGH-E370*
449	199	499	109	199	379	519	199	249	249	289
+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
+/+/+/12	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/8	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10	+/+/+/10
262.144/240 x 320	262.144/128 x 160	262.144/240 x 320	65.536/128 x 160	262.144/128 x 160	16.700.000/352 x 416	262.144/176 x 208	65.536/128 x 160	262.144/176 x 220	262.144/176 x 220	65.536/128 x 160
3,2/+/+	0,3/+/+	1,9/+/+	0,3/+/+	1/+/+	+/+/+	1,9/+/+	0,3/+/+	1,9/+/+	1,3/+/+	1,3/+/+
42,0/+	276,0/+	1 040,0/+	3,0/+	23,0/+	65,0/+	3 800,0/+	11,0/+	77,0/+	30,0/+	42,6/+
+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+
proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar	S60 3rd Edition	S60 3rd Edition	proprietar	proprietar	proprietar	proprietar
83	95	72	93	92	115	166	83	92	96	80
103 x 50 x 13	91 x 47 x 24	103 x 47 x 10	107 x 44 x 18	85 x 47 x 23	115 x 49 x 17	114 x 50 x 20	100 x 49 x 15	102 x 45 x 17	106 x 47 x 16	87 x 44 x 21
3,76/0,822	13,78/1,2	19,11/1,45	3,93/0,84	8,02/0,84	4,93/0,68	3,81/0,48	9,69/0,702	6,46/1,0	11,42/0,95	4,54/0,486
66	91	81	94	79	77	71	83	79	87	80
117	118	120	92	112	120	127	96	114	100	95
129	102	122	119	115	109	106	127	120	121	130
31	36	24	40	38	34	32	36	31	34	34
41	37	35	35	36	40	44	38	36	37	40
62/07	54/06	59/07	52/06	49/06	51/06	51/06	59/07	53/06	54/06	52/06
384 bine	384 bine	382 bine	380 bine	380 bine	380 bine	380 bine	380 bine	380 bine	379 bine	379 bine

Cifrele marcate cu roșu redau cea mai bună valoare pentru fiecare categorie în parte

**MOBILE
LOCUL 56-75**



PRODUCĂTOR Model	Samsung SGH-U600*	Motorola MOTOKRZR K1	Samsung SGH-D900*	Samsung SGH-P900**	Samsung SGH-E900*	Nokia 6103	Nokia N76	Sony Ericsson Z610i	Sony Ericsson Z710i
Preț (euro)*	270	199	312	699	319	149	519	299	229

DOTARE		Samsung SGH-U600*	Motorola MOTOKRZR K1	Samsung SGH-D900*	Samsung SGH-P900**	Samsung SGH-E900*	Nokia 6103	Nokia N76	Sony Ericsson Z610i	Sony Ericsson Z710i
GSM 850/900/1.800/1.900		+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	- / + / + / +	- / + / + / +	- / + / + / +	+ / + / + / +	- / + / + / +	+ / + / + / +
HSDPA/UMTS/EDGE/GPRS Class		- / + / + / 10	- / + / + / 12	- / + / + / 10	- / + / + / 10	- / + / + / 10	- / + / + / 10	- / + / + / 10	- / + / + / 10	- / + / + / 10
Bluetooth/Infraroșii/WLAN/Outlook-Sync.		+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
Culori display/Rezoluție (pixeli)		262.144/240 x 320	262.144/176 x 220	262.144/240 x 320	262.144/240 x 320	262.144/240 x 320	65.536/128 x 160	16.700.000/240 x 320	262.144/176 x 220	262.144/176 x 220
Mufă antenă/SIM Access Prof./GPS		- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	+ / + / +	- / + / -	+ / - / -	- / - / -
Camără: megapixeli/MMS/MP3-Player		3,2 / + / +	1,9 / + / +	3,1 / + / +	1,9 / + / +	1,9 / + / +	0,3 / + / +	1,9 / + / +	1,9 / + / +	1,9 / + / +
Memorie în MB (incl. card)/extensibil		61,0 / +	20,5 / +	60,0 / +	72,0 / +	81,8 / +	2,5 / -	282,0 / +	80,0 / +	77,0 / +
E-Mail/Java/Radio/apelare vocală		+ / + / + / -	+ / + / + / -	+ / + / + / -	+ / + / + / -	+ / + / + / -	+ / + / + / -	+ / + / + / -	+ / + / + / -	+ / + / + / -
Sistem de operare		proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary
Greutate (g)		81	103	82	130	87	97	111	110	102
Dimensiuni (L x l x a) (mm)		103 x 50 x 13	103 x 42 x 17	104 x 50 x 14	97 x 48 x 25	93 x 45 x 17	85 x 44 x 24	106 x 53 x 14	94 x 49 x 21	89 x 46 x 24
Factor de emisie connect/valoare SAR ²		12,79/0,719	3,17/0,59	15,32/0,823	11,38/0,863	3,8/0,355	7,16/0,75	4,86/1,04	16,62/1,32	17,76/0,87

REZULTATE TESTE		Samsung SGH-U600*	Motorola MOTOKRZR K1	Samsung SGH-D900*	Samsung SGH-P900**	Samsung SGH-E900*	Nokia 6103	Nokia N76	Sony Ericsson Z610i	Sony Ericsson Z710i
Autonomie max. 100		68	84	79	84	81	89	52	80	83
Dotare max. 150		113	103	109	103	107	100	125	114	116
Manevrabilitate max. 150		127	111	128	119	127	114	119	121	114
Măsurători recepție max. 50		29	40	26	32	22	38	39	24	28
Măsurători acustică max. 50		42	40	36	40	40	35	41	37	35
Testat în connect		61/07	56/07	54/06	52/06	53/06	50/06	61/07	56/07	58/07

REZULTAT connect max. 500	Samsung SGH-U600*	Motorola MOTOKRZR K1	Samsung SGH-D900*	Samsung SGH-P900**	Samsung SGH-E900*	Nokia 6103	Nokia N76	Sony Ericsson Z610i	Sony Ericsson Z710i
	379 bine	378 bine	378 bine	378 bine	377 bine	376 bine	376 bine	376 bine	376 bine

**MOBILE
LOCUL 76-95**



PRODUCĂTOR Model	Samsung SGH-ZV30**	BenQ-Siemens C81	LG L600V	Samsung SGH-Z560V**	BenQ-Siemens S88	Sony Ericsson Z550i	LG KU580	LG KU970 Shine	Nokia 7370
Preț (euro)*	399	220	229	529	359	189	309	329	299

DOTARE		Samsung SGH-ZV30**	BenQ-Siemens C81	LG L600V	Samsung SGH-Z560V**	BenQ-Siemens S88	Sony Ericsson Z550i	LG KU580	LG KU970 Shine	Nokia 7370
GSM 850/900/1800/1900		- / + / + / +	- / + / + / +	- / + / + / +	- / + / + / +	- / + / + / +	- / + / + / +	- / + / + / +	- / + / + / +	- / + / + / +
HSDPA/UMTS/EDGE/GPRS Class		- / + / + / 10	- / + / + / 10	- / + / + / 10	+ / + / + / 10	- / + / + / 10	- / + / + / 10	- / + / + / 10	+ / + / + / 10	- / + / + / 10
Bluetooth/Infraroșii/WLAN/Outlook-Sync.		+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
Culori display/Rezoluție (pixeli)		262.144/176 x 220	262.144/132 x 176	65.536/176 x 220	262.144/240 x 320	262.144/176 x 220	262.144/176 x 220	262.144/240 x 320	262.144/240 x 320	262.144/240 x 320
Mufă antenă/SIM Access Prof./GPS		- / - / -	+ / + / +	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
Camără: megapixeli/MMS/MP3-Player		1,2 / + / +	1,2 / + / +	1,2 / + / +	1,9 / + / +	1,9 / + / +	1,3 / + / +	1,9 / + / +	1,9 / + / +	1,2 / + / +
Memorie în MB (incl. card)/extensibil		40,0 / +	146,0 / +	13,0 / +	94,0 / +	28,8 / +	27,0 / +	307,0 / +	512,0 / -	12,0 / -
E-Mail/Java/Radio/apelare vocală		+ / + / + / -	+ / + / + / -	+ / + / + / -	+ / + / + / -	- / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / -	+ / + / + / -	+ / + / + / +
Sistem de operare		proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary
Greutate (g)		111	92	87	98	104	92	100	125	106
Dimensiuni (L x l x a) (mm)		89 x 47 x 25	103 x 46 x 18	94 x 49 x 19	97 x 51 x 16	99 x 47 x 19	87 x 45 x 22	94 x 53 x 17	100 x 51 x 15	89 x 43 x 23
Factor de emisie connect/valoare SAR ²		9,36/0,937	3,46/0,69	6,55/0,735	2,68/0,379	12,81/0,559	19,09/1,15	3,92/0,839	5,23/0,756	4,78/0,66

REZULTATE TESTE		Samsung SGH-ZV30**	BenQ-Siemens C81	LG L600V	Samsung SGH-Z560V**	BenQ-Siemens S88	Sony Ericsson Z550i	LG KU580	LG KU970 Shine	Nokia 7370
Autonomie max. 100		72	75	70	62	86	85	75	67	64
Dotare max. 150		110	104	100	112	102	103	113	113	108
Manevrabilitate max. 150		119	112	124	129	119	117	111	115	120
Măsurători recepție max. 50		29	43	36	27	26	29	26	35	39
Măsurători acustică max. 50		41	36	39	39	35	34	42	36	34
Testat în connect		47/06	52/06	57/07	55/06	51/06	57/07	63/07	63/07	49/06

REZULTAT connect max. 500	Samsung SGH-ZV30**	BenQ-Siemens C81	LG L600V	Samsung SGH-Z560V**	BenQ-Siemens S88	Sony Ericsson Z550i	LG KU580	LG KU970 Shine	Nokia 7370
	371 satisfăcător	370 satisfăcător	369 satisfăcător	369 satisfăcător	368 satisfăcător	368 satisfăcător	367 satisfăcător	366 satisfăcător	365 satisfăcător

*Preț recomandat de producător. ¹Mufă antenă numai prin caric bluetooth cu profil SIM acces ²Valoare SAR este oferită de producător. *Importat oficial de HAT România **Disponibil exclusiv pe piața vest-europeană



LG KE850 Prada 600	LG KE970 Shine 380	Motorola V3i 199	Samsung SGH-D800* 379	Samsung SGH-i300** 629	LG U8500 549	Nokia 5070 129	Sony Ericsson W950i 549	HTC S310 269	Nokia 6080 119	Samsung SGH-D840** 369
+/+//+ +/-/+//10 +/-/+//+ 262.144/240 x 400 1,9/+//+ 252,0/+ +//+//+ proprietar 86 99 x 55 x 13 7,3/0,838	+/+//+ +/-/+//10 +/-/+//+ 262.144/240 x 320 1,9/+//+ 46,0/+ +//+//+ proprietar 119 100 x 51 x 15 4,75/0,443	+//+//+ +//+//+ +//+//+ 262.144/176 x 220 1,2/+//+ 73,0/+ +//+//+ proprietar 96 98 x 54 x 15 2,83/0,78	+//+//+ +//+//+ +//+//+ 266.144/240 x 320 1,3/+//+ 82,0/+ +//+//+ proprietar 101 97 x 52 x 15 5,47/0,387	+//+//+ +//+//+ +//+//+ 262.144/240 x 320 1,3/+//+ 3 000,0/+ +//+//+ Win. Mobile 2003 126 115 x 47 x 20 9,57/0,743	+//+//+ +//+//+ +//+//+ 262.144/176 x 220 1,3/+//+ 78,2/+ +//+//+ proprietar 101 99 x 49 x 20 7,34/0,883	+//+//+ +//+//+ +//+//+ 65.536/128 x 160 0,3/+//+ 4,3/+ +//+//+ proprietar 92 105 x 45 x 18 3,27/0,84	+//+//+ +//+//+ +//+//+ 262.144/240 x 320 +//+//+ 4 000,0/+ +//+//+ UIQ 3.0 111 117 x 55 x 16 8,92/1,35	+//+//+ +//+//+ +//+//+ 65.536/176 x 220 +//+//+ 8,0/+ +//+//+ Win. Mobile 5.0 104 108 x 45 x 20 6,44/0,629	+//+//+ +//+//+ +//+//+ 65.536/128 x 160 0,3/+//+ 2,7/+ +//+//+ proprietar 93 105 x 45 x 20 3,75/0,84	+//+//+ +//+//+ +//+//+ 262.144/240 x 320 +//+//+ 82,0/+ +//+//+ proprietar 104 99 x 51 x 13 9,11/0,691
83	83	78	78	79	66	96	79	94	95	75
111	101	99	103	113	108	87	114	104	92	101
116	115	111	125	106	123	119	105	101	112	125
33	32	48	23	35	36	39	36	33	39	29
28	43	38	45	41	40	32	39	40	34	41
61/07	60/07	49/06	49/06	48/06	51/06	62/07	55/06	58/07	58/07	59/07
376 bine	374 satisfăcător	374 satisfăcător	374 satisfăcător	374 satisfăcător	373 satisfăcător	373 satisfăcător	373 satisfăcător	372 satisfăcător	372 satisfăcător	371 satisfăcător



Vodafone 710 180	BenQ-Siemens EL71 289	LG KU800 Chocolate 380	BenQ-Siemens EF81 469	Samsung SGH-E570* 187	Nokia 8800 829	Siemens ME75 199	Samsung SGH-X820** 299	Samsung SGH-X830** 349	Motorola V3x 429	Pantech GU-1100 199
+//+//+ +/-/+//10 +/-/+//+ 262.144/176 x 220 1,3/+//+ 15,7/+ +//+//+ proprietar 97 91 x 47 x 24 14,84/0,663	+//+//+ +/-/+//10 +/-/+//+ 262.144/240 x 320 1,3/+//+ 17,6/+ +//+//+ proprietar 97 90 x 43 x 19 7,57/0,69	+//+//+ +//+//+ +//+//+ 65.536/240 x 320 1,9/+//+ 83,2/+ +//+//+ proprietar 97 95 x 46 x 20 7,1/0,418	+//+//+ +//+//+ +//+//+ 262.144/240 x 320 1,9/+//+ 32,0/+ +//+//+ proprietar 113 95 x 52 x 17 2,44/0,37	+//+//+ +//+//+ +//+//+ 65.536/176 x 220 1,3/+//+ 23,0/+ +//+//+ proprietar 82 87 x 45 x 23 18,79/0,748	+//+//+ +//+//+ +//+//+ 262.144/208 x 208 0,5/+//+ 64,0/+ +//+//+ proprietar 139 107 x 45 x 16 3,97/0,5	+//+//+ +//+//+ +//+//+ 65.536/132 x 176 0,3/+//+ 10,0/+ +//+//+ proprietar 96 105 x 47 x 21 2,6/0,53	+//+//+ +//+//+ +//+//+ 262.144/220 x 176 1,9/+//+ 81,9/+ +//+//+ proprietar 64 113 x 48 x 7 30,58/0,639	+//+//+ +//+//+ +//+//+ 262.144/128 x 220 1,3/+//+ 1 000,0/+ +//+//+ proprietar 76 85 x 30 x 21 2,17/0,119	+//+//+ +//+//+ +//+//+ 262.144/240 x 320 1,9/+//+ 122,0/+ +//+//+ proprietar 127 106 x 53 x 20 2,12/0,57	+//+//+ +//+//+ +//+//+ 262.144/176 x 220 +//+//+ 32,1/+ +//+//+ proprietar 102 112 x 49 x 19 19,32/1,5
81	61	68	63	83	64	99	70	75	60	77
111	102	113	112	88	108	83	101	98	102	97
114	125	123	114	122	115	101	127	111	110	118
20	37	17	37	24	38	40	14	29	39	29
37	37	41	35	44	35	37	46	45	44	34
59/07	51/06	56/07	50/06	60/07	42/05	49/06	53/06	57/07	48/06	52/06
363 satisfăcător	362 satisfăcător	362 satisfăcător	361 satisfăcător	361 satisfăcător	360 satisfăcător	360 satisfăcător	358 satisfăcător	358 satisfăcător	355 satisfăcător	355 satisfăcător

Cifrele marcate cu roșu redau cea mai bună valoare pentru fiecare categorie în parte

**MOBILE
LOCUL 96-104**



PRODUCĂTOR Model	Motorola L7	Motorola PEBL	Motorola L6	BenQ-Siemens S68	LG KG800 Chocolate	Sony Ericsson Z310i	Toshiba Portégé G500	Motorola V3	Samsung SGH-F300
Preț (euro)*	279	369	119	209	239	139	399	149	449

DOTARE										
GSM 850/900/1.800/1.900	+ / + / + / +	+ / + / + / +	- / + / + / +	- / + / + / +	- / + / + / +	- / + / + / +	- / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	- / + / + / +
HSDPA/UMTS/EDGE/GPRS Class	- / - / - / 10	- / - / - / 10	- / - / - / 10	- / - / - / 10	- / - / - / 10	- / - / - / 10	+ / + / + / 10	- / - / - / 10	- / - / - / 10	- / - / - / 10
Bluetooth/Infraroșii/WLAN/Outlook-Sync.	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +	+ / + / + / +
Culori display/Rezoluție (pixeli)	262.144/176 x 220	262.144/176 x 220	65.536/128 x 160	262.144/132 x 176	262.144/176 x 220	65.536/128 x 160	65.536/240 x 320	262000/176 x 220	262.144/176 x 220	
Mufă antenă/SIM Access Prof./GPS	- / - / - / -	- / - / - / -	- / - / - / -	- / + / - / -	+ / - / - / -	- / - / - / -	- / - / - / -	- / - / - / -	- / - / - / -	
Camără: megapixeli/MMS/MP3-Player	0,3 / + / +	0,3 / + / -	0,3 / + / -	- / + / - / -	1,3 / + / +	0,3 / + / -	1,9 / + / +	0,3 / + / -	1,9 / + / +	
Memorie în MB (incl. card)/extensibil	6,5 / +	5,4 / -	10,0 / -	26,0 / -	128,1 / -	14,1 / -	64,0 / +	5,7 / -	1 071,0 / +	
E-Mail/Java/Radio/apelare vocală	+ / + / + / +	+ / + / + / +	- / - / - / +	+ / + / - / -	+ / + / - / -	+ / + / - / -	+ / + / - / +	+ / + / - / +	- / + / + / -	
Sistem de operare	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	proprietary	Win. Mobile 5.0	proprietary	proprietary	
Greutate (g)	99	111	89	76	86	93	134	98	100	
Dimensiuni (L x l x a) (mm)	114 x 49 x 12	88 x 49 x 21	113 x 49 x 11	108 x 45 x 15	95 x 49 x 15	87 x 47 x 26	96 x 49 x 23	98 x 54 x 15	104 x 45 x 10	
Factor de emisie connect/valoare SAR ²	13,73/0,95	7,13/0,8	9,2/1,33	5,28/0,54	2,16/0,084	14,63/0,70	6,97/0,838	5,65/0,62	12,64/0,679	

REZULTATE TESTE										
Autonomie max. 100	91	81	88	81	71	78	72	77	60	
Dotare max. 150	81	80	67	81	91	89	109	76	102	
Manevrabilitate max. 150	117	108	111	114	119	104	97	111	107	
Măsurători recepție max. 50	31	42	46	35	23	28	34	41	21	
Măsurători acustică max. 50	34	40	36	35	41	45	30	34	41	
Testat în connect	49/06	47/06	49/06	49/06	51/06	59/07	63/07	36/05	60/07	

REZULTAT connect max. 500	354 satisfăcător	351 satisfăcător	348 satisfăcător	346 satisfăcător	345 satisfăcător	344 satisfăcător	342 satisfăcător	339 satisfăcător	331 satisfăcător
----------------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

*Preț recomandat de producător. ¹Mufă antenă numai prin carkit bluetooth cu profil SIM acces ²Valoare SAR este oferită de producător. *Importat oficial de HAT România **Disponibil exclusiv pe piața vest-europeană

**MOBILE
LOCUL 105-113**



PRODUCĂTOR Model	Motorola W375	Motorola W220	BenQ-Siemens EF51	Alcatel OT-C635	Samsung SGH-M300	Sony Ericsson K220i	Alcatel OT-C550	Sony Ericsson J120i	Sagem my220X
Preț (euro)*	99	99	249	109	159	109	89	65	69

DOTARE										
GSM 850/900/1.800/1.900	- / + / + / +	- / + / + / -	- / + / + / +	- / + / + / -	- / + / + / +	- / + / + / -	- / + / + / -	- / + / + / -	- / + / + / -	- / + / + / -
HSDPA/UMTS/EDGE/GPRS Class	- / - / - / 8	- / - / - / 8	- / - / - / 10	- / - / - / 10	- / - / - / 10	- / - / - / 8	- / - / - / 10	- / - / - / 0	- / - / - / 10	
Bluetooth/Infraroșii/WLAN/Outlook-Sync.	+ / + / + / -	+ / + / + / -	+ / + / + / +	+ / + / + / -	+ / + / + / -	+ / + / + / -	+ / + / + / -	+ / + / + / -	+ / + / + / -	
Culori display/Rezoluție (pixeli)	65.536/128 x 160	65.536/128 x 128	262.144/128 x 128	65.536/128 x 160	65.536/128 x 160	65.536/128 x 128	65.536/128 x 160	65.536/64 x 96	65.536/128 x 128	
Mufă antenă/SIM Access Prof./GPS	- / - / - / -	- / - / - / -	- / - / - / -	- / - / - / -	- / - / - / -	- / - / - / -	- / - / - / -	- / - / - / -	- / - / - / -	
Camără: megapixeli/MMS/MP3-Player	0,3 / + / -	- / + / -	1,2 / + / +	0,3 / + / -	0,3 / + / -	0,3 / + / -	0,3 / + / -	- / - / - / -	- / - / - / -	
Memorie în MB (incl. card)/extensibil	1,1 / -	0,6 / -	20,0 / +	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	proprietary	proprietary	proprietary	
Greutate (g)	99	94	94	79	66	82	83	75	65	
Dimensiuni (L x l x a) (mm)	99 x 45 x 19	94 x 46 x 16	89 x 49 x 19	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	2,69/0,63	8,88/0,81	25,76/0,778	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	84	95	84	74	79	94	81	94	76	
Dotare max. 150	53	46	93	58	56	48	49	26	26	
Manevrabilitate max. 150	108	102	89	103	109	103	111	86	97	
Măsurători recepție max. 50	37	39	20	43	30	39	21	41	35	
Măsurători acustică max. 50	41	39	29	36	39	28	33	34	32	
Testat în connect	58/07	57/07	54/06	60/07	61/07	62/07	62/07	61/07	62/07	

REZULTAT connect max. 500	323 suficient	321 suficient	315 suficient	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 Model	LG KU970	Motorola MOTORIZR Z8	Motorola RAZR2 V8	Nokia 7373	O2 Ice	Porsche Design P'9521	Samsung SGH-D830**	Samsung SGH-E380*
Preț/disponibilitate	329/din 7/2007	nesp./din 7/2007	nesp./din 7/2007	269/disponibil	299/disponibil	1200/din 9/2007	399/disponibil	165/disponibil
Conex. antenă ext./bluetooth/culori display	+/+ /262.144	nesp./+ /16777216	nesp./+ /262.144	-/+ /262.144	-/+ /262.144	-/+ /262.144	-/+ /262.144	-/+ /65.536
Rezoluție display (pixeli)/EDGE	240 x 320/+	240 x 320/nesp.	240 x 320/+	240 x 320/+	176 x 220/-	240 x 320/+	240 x 320/+	176 x 220/+
E-Mail/handsfree/clasă GPRS	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	- /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10
IrDA/Java/UMTS	- /+ /+	- /+ /+	- /+ /-	+ /+ /-	+ /+ /+	- /nesp./-	- /+ /-	- /+ /-
Camără: Megapixel/MMS/MP3-Player	1,9/+/+	1,9/+/+	19,2/+/+	1,9/+/+	1,3/+/+	3,2/+/+	1,9/+/+	1,3/+/+
Outlook-Sync./apelare vocală/triband	+ /+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+
Memorie în MB (incl. SIM)/extensibilă	512,0/-	90,0/+	2 000,0/-	160,0/+	32,0/+	nesp./+	80,0/+	38,0/-
Push-to-Talk/radio/GPS/WLAN	nesp./-/-/-	- /nesp./-/-	nesp./-/-/-	- /+ /-/-	- /- /-/-	nesp./-/-/-	- /- /-/-	- /- /-/-
Dimensiuni în mm/Greutate în grame	100 x 51 x 14/125	109 x 50 x 15/112	103 x 53 x 12/nesp.	89 x 43 x 23/107	118 x 45 x 14/100	91 x 48 x 18/140	103 x 54 x 10/92	93 x 45 x 17/77
EVALUARE								
Dotare	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Manevrabilitate	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
REZULTAT PRACTIC	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

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

TESTE PRACTICE MOBILE



PRODUCĂTOR Model	Samsung SGH-F500**	Samsung SGH-U100*	Samsung SGH-U300**	Sony Ericsson P1i	Sony Ericsson T650i	Sony Ericsson W660i	Sony Ericsson W710i	HTC MTeoR
Preț/disponibilitate	nesp./din 7/2007	290/nesp.	nesp./nesp.	599/din 8/2007	549/din 9/2007	319/din 7/2007	329/disponibil	499/disponibil
Conex. antenă ext./bluetooth/culori display	-/+ /262.144	-/+ /262.144	-/+ /262.144	+ /+ /262.144	nesp./+ /262.144	nesp./+ /262.144	-/+ /262.144	+ /+ /65.536
Rezoluție display (pixeli)/EDGE	240 x 320/+	176 x 220/+	240 x 320/+	240 x 320/-	240 x 320/-	176 x 220/+	176 x 220/+	240 x 320/+
E-Mail/handsfree/clasă GPRS	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10
IrDA/Java/UMTS	- /+ /+	- /+ /+	- /+ /-	+ /+ /-	- /+ /-	+ /+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+
Camără: Megapixel/MMS/MP3-Player	1,9/+/+	3,2/+/+	3/+/+	3,1/+/+	3,1/+/+	1,9/+/+	1,9/+/+	1,3/+/+
Outlook-Sync./apelare vocală/triband	nesp./-/+	+ /- /+ /+	+ /- /+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+
Memorie în MB (incl. SIM)/extensibilă	410,0/+	70,0/-	70,0/-	672,0/+	272,0/+	528,0/+	468,0/+	64,0/-
Push-to-Talk/radio/GPS/WLAN	- /+ /- /- /-	- /+ /- /- /-	- /+ /- /- /-	nesp./+ /- /+ /-	nesp./+ /- /- /-	- /+ /- /- /-	- /+ /- /- /-	- /+ /- /- /-
Dimensiuni în mm/Greutate în grame	117 x 50 x 11/nesp.	106 x 60 x 6/nesp.	100 x 51 x 10/nesp.	106 x 55 x 17/124	194 x 46 x 13/95	102 x 46 x 15/93	89 x 46 x 24/101	110 x 46 x 16/121
EVALUARE								
Dotare	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Manevrabilitate	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
REZULTAT PRACTIC	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

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

TESTE PRACTICE MOBILE



PRODUCĂTOR Model	Nokia 1600	Nokia 6086	Nokia 8600 Luna	Sony Ericsson S500i	Sony Ericsson T250i	AT Mobile Butterfly	Nokia 2626	Sagem my215X
Preț/disponibilitate	69/disponibil	230/nesp.	nesp./din 7/2007	299/din 7/2007	129/din 9/2007	nesp./din 7/2007	90/disponibil	99/disponibil
Conex. antenă ext./bluetooth/culori display	- /+ /65.536	- /+ /262.144	- /+ /16.700.000	- /+ /262.144	- /+ /65.536	- /+ /65.536	- /+ /65.536	- /+ /65.536
Rezoluție display (pixeli)/EDGE	96 x 98/-	128 x 160/+	240 x 320/+	240 x 320/+	128 x 160/-	128 x 128/-	128 x 128/-	128 x 128/-
E-Mail/handsfree/clasă GPRS	- /+ /-	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	+ /+ /10	- /+ /-	+ /+ /6	- /+ /-
IrDA/Java/UMTS	- /+ /-	- /+ /-	- /+ /-	+ /+ /-	+ /+ /-	- /+ /-	- /+ /-	- /+ /-
Camără: Megapixel/MMS/MP3-Player	- /+ /-	0,3/+/+	1,9/+/+	2/+/+	0,3/+/+	0,3/+/+	- /+ /-	- /+ /-
Outlook-Sync./apelare vocală/triband	- /+ /-	+ /+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+	+ /+ /+	- /+ /-	- /+ /-	- /+ /-
Memorie în MB (incl. SIM)/extensibilă	nesp./-	6,0/+	120,0/-	12,0/+	nesp./-	1,0/-	1,3/-	240,4/-
Push-to-Talk/radio/GPS/WLAN	- /+ /- /- /-	+ /+ /- /+ /-	- /+ /- /- /-	nesp./+ /- /+ /-	- /+ /- /- /-	nesp./- /- /- /-	- /+ /- /- /-	- /+ /- /- /-
Dimensiuni în mm/Greutate în grame	102 x 42 x 17/83	92 x 46 x 23/84	107 x 45 x 16/140	99 x 47 x 14/94	100 x 45 x 13/82	83 x 42 x 18/71	104 x 43 x 18/91	103 x 44 x 15/72
EVALUARE								
Dotare	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Manevrabilitate	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
REZULTAT PRACTIC	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

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

PDA-PHONE-URI



PRODUCĂTOR Model	Nokia E90 Communicator	Palm Treo 680	VPA Compact III	MDA Compact II	Palm Treo 650	Nokia 9300i	HTC S 710	Palm Treo 750v
Preț (euro)	879	429	780	400	649	549	429	650
DOTARE								
GSM 900/1.800/1.900	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
HSCSD/GPRS-Class/EDGE	+ / 32 / +	- / 10 / +	- / 10 / +	- / 10 / +	- / 10 / +	- / 10 / +	- / 11 / +	- / 10 / +
UMTS/WLAN/Bluetooth	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Sistem de operare	Symbian OS v9.2	Palm OS 5.4	Win Mobile 5.0	Win Mobile 5.0	Palm OS 5.4	Symbian OS 7	Win Mobile 6 Std.	Win Mobile 5.0
RAM/Flash-ROM (MB/MB)	128/256	64/64	64/128	64/128	10/22	80/64	64/128	64/128
USB/USB-Host/IrDA	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Slot primar/secundar	Micro-SD-C./-	SDIO/	Transflash/	SDIO/	SDIO/	MMC-Card/	Micro-SD-C./-	mini SD-C./-
Display	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transm. TFT	transfl. TFT
Rezoluție (pixeli)	800 x 352	320 x 320	240 x 320	240 x 320	320 x 320	640 x 200	240 x 320	240 x 240
Colori dispay/diagonală (cm)	1670000/9,8	65.000/6,2	65.536/7,1	65.536/7,1	65.536/6,1	65.536/10,3	65536/5,9	65.536/6,2
Listă apeluri/profile/flightmode	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Sync: Outlook/Mac/SyncML	+ / - / +	+ / + / -	+ / - / -	+ / - / +	+ / + / -	+ / - / -	+ / - / -	+ / - / -
Camera/rezoluție (megapixeli)	+ / 3,2	- / 0,3	+ / 2,0	+ / 1,2	+ / 0,3	- / 0,0	+ / 2,0	+ / 1,3
Autonomie tipică (ore)	7:46	8:08	10:02	10:57	11:59	9:51	8:29	10:39
Greutate (g)	212	156	178	147	175	173	142	153
Dimensiuni (L x l x a) (mm)	133 x 58 x 20	113 x 59 x 22	113 x 58 x 22	107 x 58 x 18	112 x 59 x 22	132 x 51 x 21	102 x 50 x 19	112 x 59 x 21
Factor de emisie connect/valoare SAR ¹ (-W/kg)	6,07/0,65	5,57/0,655	5,88/0,66	2,93/0,3	8,77/1,39	4,49/0,29	6,5/0,80	14,78/0,741

REZULTATE TESTE								
Autonomie max. 100	82	85	89	92	92	89	83	91
Dotare max. 200	171	140	153	149	132	156	136	144
Manevrabilitate max. 100	72	78	79	79	76	74	79	82
Performanță max. 100	73	75	56	56	75	55	68	47
Testat in connect	62/07	57/07	54/06	48/06	40/05	48/06	62/07	55/06
REZULTAT connect max 500	398 bine	378 bine	377 bine	376 bine	375 bine	374 satisfăcător	366 satisfăcător	364 satisfăcător

PDA-PHONE-URI



PRODUCĂTOR Model	HTC Touch	Sony Ericsson P990i	Nokia E61	HTC Advantage	MDA Pro	RIM BlackBerry 8100 Pearl	HP iPAQ 514 Voice Messenger	Sony Ericsson M600i
Preț (euro)	449	649	449	720	720	459	299	449
DOTARE								
GSM 900/1800/1900	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
HSCSD/GPRS-Class/EDGE	- / 10 / +	- / 10 / -	+ / 11 / +	- / 10 / -	- / 10 / -	- / 10 / +	+ / 10 / +	- / 10 / +
UMTS/WLAN/Bluetooth	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Sistem de operare	Win Mobile 6 Prof.	Symbian 9.1/UIQ 3.0	Symbian OS 9.1	Win Mobile 5.0	Win Mobile 5.0	BlackBerry 4.2	Win Mobile 6.0	Symbian 9.1/UIQ 3.0
RAM/Flash-ROM (MB/MB)	64/128	62/64	64/64	64/128	64/128	16/64	64/128	60/64
USB/USB-Host/IrDA	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -
Slot primar/secundar	Micro-SD-C./-	Memorystick Duo Pro/	mini SD-C./-	SDIO/	SDIO/	micro-SD-C./-	micro-SD-C./-	MS Micro/
Display	transm. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	refl. TFT	reflect. TFT	transm. TFT	transfl. TFT	transm. TFT
Rezoluție (pixeli)	240 x 320	240 x 320	320 x 240	640 x 480	640 x 480	240 x 260	176 x 220	240 x 320
Colori dispay/diagonală (cm)	65536/7,1	262.000/7	16.700.000/7	65.536/9,2	65.536/9,2	65.000/5,4	65.536/5,1	262.144/6,5
Listă apeluri/profile/flightmode	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +
Sync: Outlook/Mac/SyncML	+ / - / -	+ / + / +	+ / + / +	+ / - / -	+ / - / -	+ / - / -	+ / - / -	+ / + / +
Camera/rezoluție (megapixeli)	+ / 2,0	+ / 2,0	- / 0,0	+ / 1,3	+ / 1,3	+ / 1,3	+ / 1,3	- / 0,0
Autonomie tipică (ore)	10:13	7:57	11:18	7:11	7:11	11:52	6:56	7:05
Greutate (g)	108	153	146	286	286	90	104	113
Dimensiuni (L x l x a) (mm)	100 x 60 x 14	114 x 57 x 27	117 x 70 x 15	129 x 79 x 22	129 x 79 x 22	106 x 50 x 14	107 x 49 x 17	107 x 55 x 16
Factor de emisie connect/valoare SAR ¹ (-W/kg)	12,38/0,635	4,49/0,78	7,9/0,79	1,29/0,17	1,29/0,17	10,49/0,76	4,37/1,0	6,18/1,15

REZULTATE TESTE								
Autonomie max. 100	88	84	92	84	84	95	81	77
Dotare max. 200	145	151	150	164	164	118	134	136
Manevrabilitate max. 100	80	67	67	64	64	71	73	72
Performanță max. 100	50	61	50	46	46	70	64	61
Testat in connect	62/07	56/06	52/06	58/06	45/05	58/07	60/07	52/06
REZULTAT connect max 500	363 satisfăcător	363 satisfăcător	359 satisfăcător	358 satisfăcător	358 satisfăcător	354 satisfăcător	352 satisfăcător	346 satisfăcător

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 ¹	(euro) 599	489	451	399	749	384	549	374
DOTARE								
Sistem de operare	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile SE	Windows Mobile 5.0	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003 SE
RAM instalat / maxim (MB)	64/4.160	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	CF-Card tipul II	CF-Card tipul II	CF-Card tipul II	MMC-/SD-Card	CF-Card tipul II	CF-Card tipul II	CF-Card tipul II	CF-Card tipul II
Slot secundar	SD-Card	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card	-	SD-Card	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card
Mufă căști / microfon	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Display	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. 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) ²	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	118 x 76 x 17	119 x 73 x 16
REZULTATELE TESTULUI								
Autonomie max. 100	85	84	73	88	79	77	86	83
Dotare max. 200	184	179	182	161	184	181	165	163
Manevrabilitate max. 125	97	100	101	104	88	101	98	102
Performanță max. 75	69	68	69	68	69	59	69	69
Test in connect	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

PDA-URI LOCUL 9-16



PRODUCĂTOR Model	Palm TX	Dell Axim X50 Wireless 416 MHz	Fujitsu Siemens Pocket Loox 420	Hewlett-Packard iPAQ HX2410	Hewlett-Packard iPAQ rx 1950	Palm Tungsten T5	Dell Axim X51	Hewlett-Packard iPAQ H4150
Preț ¹	(euro) 329	325	319	449	299	429	392	599
DOTARE								
Sistem de operare	Palm OS 5.4	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003 SE	Windows Mobile 5.0	Palm OS 5.4 Garnet	Windows Mobile 5.0	Win Mobile 2003
RAM instalat / maxim (MB)	32/1.056	64/4.160	64/1.088	64/4.160	32/1.056	64/1.088	64/4.160	64/1.088
Tip acumulator / baterie	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Interfață USB / IrDA / serială	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / opt.	+ / + / -	+ / + / -	+ / + / -
Bluetooth / WiFi	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	- / +	+ / +	+ / +	+ / +
Slot primar	MMC-/SD-Card	CF-Card tipul II	MMC-/SD-Card	CF-Card tipul II	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card	MMC-/SD-Card
Slot secundar	-	SD-Card	-	MMC-/SD-Card	-	-	CF-Card tipul II	-
Mufă căști / microfon	+ / -	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / -	+ / +	+ / +
Display	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT	transfl. TFT
Afișare (culori)	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536
Rezoluție (pixeli)	480 x 320	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240	480 x 320	320 x 240	320 x 240
Diagonală (cm)	9,7	8,9	9	8,9	8,9	9,5	9,4	8,7
Iluminare display	+	+	+	+	+	+	+	+
Autonomie tipică (ore) ²	6:25	8:45	7:14	9:29	13:34	5:50	8:56	6:39
Greutate (grame)	150,0	165,0	134,0	170,0	130,0	147,0	163,0	133,0
Lungime x lățime x înălțime (mm)	118 x 76 x 13	119 x 73 x 16	113 x 70 x 14	118 x 76 x 17	112 x 70 x 14	118 x 72 x 13	119 x 73 x 16	112 x 70 x 14
REZULTATELE TESTULUI								
Autonomie max. 100	80	88	81	88	99	78	89	79
Dotare max. 200	157	156	154	160	148	151	166	151
Manevrabilitate max. 125	112	102	112	98	114	114	103	114
Performanță max. 75	66	67	66	66	51	69	53	67
Test in connect	46/05	37/05	35/05	38/05	47/06	37/05	46/06	39/04
REZULTAT connect								
max. 500	415 bine	413 bine	413 bine	412 bine	412 bine	412 bine	411 bine	411 bine
Preț / performanță	bine	bine	bine	satisfăcător	foarte bine	satisfăcător	satisfăcător	suficient

Cifrele marcate cu **roșu** reprezintă cele mai bune valori din categoria respectivă ¹Prețul recomandat de producător
²Autonomie în condiții normale de utilizare; în cazul utilizării aplicațiilor complexe (foto, video, Office), valorile pot scădea considerabil.

NOTEBOOK

NOTEBOOK-URI

Producător	Model	Preț în euro	Performanță				Punctaj total	REZULTAT CONNECT	Testat în connect
			Autonomie	Dotare	Manevrabilitate	Performanță			
			125	125	125	125	500		
Fujitsu Siemens	Lifebook E8110	3499	119	111	105	104	439	foarte bine	49/06
Samsung	X50 WVM 2130	2799	108	101	106	108	423	bine	46/05
Sony	Vaio VGN-SZ1M	1699	108	86	114	110	418	bine	49/06
Asus	V6J-8001P	2499	96	102	109	111	418	bine	49/06
Hewlett-Packard	Compaq nx8220 PY517EA	1399	104	106	104	101	415	bine	47/06
Acer	TravelMate 8204 WLMi	2999	92	106	96	119	413	bine	49/06
BenQ	Joybook S73G	1299	92	95	104	116	407	bine	52/06
Samsung	X60 T-2300 Chane	1799	104	102	105	94	405	bine	49/06
Samsung	X20 XVM 1730V	1449	96	101	106	95	398	bine	47/06
BenQ	Joybook S72.G33	1399	90	92	108	103	393	bine	42/05
Hewlett-Packard	Compaq nc6220 PU982AW	1489	98	87	113	94	392	bine	42/05
Sony	Vaio VGN-FS315H	1299	88	99	105	96	388	bine	47/06
Asus	A6V-B005H	1099	86	101	94	105	386	bine	45/05
Lenovo	3000 N100 3DG	1090	100	93	98	95	386	bine	52/06
Sony	Vaio VGN-S4M/S	1599	94	79	113	98	384	bine	42/05
Dell	Inspiron 9400	1099	106	99	81	97	383	bine	49/06
Hewlett-Packard	Compaq nx6125 PY417	1129	90	98	103	91	382	bine	44/05
MSI	Megabook S271	1199	94	77	111	99	381	bine	52/06
Hewlett-Packard	Compaq nx6310 ES469EA	999	102	82	101	95	380	bine	51/06
Fujitsu Siemens	Lifebook C1320D	1249	90	102	94	94	380	bine	47/06
BenQ	Joybook R53-G15	1249	94	89	93	104	380	bine	47/06
Asus	A8F-H006H	999	100	85	103	92	380	bine	51/06
Lenovo	Thinkpad R60e 0657-3LG	1078	108	80	98	93	379	bine	51/06
Medion	MD95669	949	104	84	106	84	378	bine	51/06
Toshiba	Satellite M50 - 105	1399	94	79	103	92	368	satisfăcător	47/06
Dell	Inspiron 1300 (PP21L)	762	100	83	92	91	366	satisfăcător	52/06
Dell	Latitude D510	1143	90	81	101	90	362	satisfăcător	45/05
Asus	A6KM-0003H	1099	78	95	91	97	361	satisfăcător	52/06
Fujitsu Siemens	Amilo G1650A	899	84	86	93	90	353	satisfăcător	51/06
Lenovo	Thinkpad R50e UROS5GE	810	90	71	99	87	347	satisfăcător	45/05
Fujitsu Siemens	Amilo L1310G	879	78	84	98	82	342	satisfăcător	45/05

SUBNOTEBOOK-URI

Producător	Model	Preț în euro	Performanță				Punctaj total	REZULTAT CONNECT	Testat în connect
			Autonomie	Dotare	Manevrabilitate	Performanță			
			125	125	125	125	500		
Sony	Vaio VGN-TX2XP	2499	116	98	136	73	423	bine	50/06
Lenovo	ThinkPad X60s 1702-55G	2114	119	93	122	83	417	bine	50/06
Samsung	Q25 TXC 1400	3399	112	100	120	72	404	bine	37/05
Sony	Vaio VGN-T2XP/S	2349	108	95	129	71	403	bine	44/05
Samsung	Q30 plus	2399	110	91	130	68	399	bine	50/06
Toshiba	Portégé M300	3499	102	104	115	77	398	bine	44/05
Acer	TravelMate 3002WTMi	1799	102	100	116	78	396	bine	43/05
Panasonic	Toughbook CF-W4	2599	106	94	120	73	393	bine	50/06
Asus	W5F-G005P	1899	98	103	107	84	392	bine	50/06
Samsung	Q35 Caderu	1499	100	100	107	86	393	bine	52/06
Hewlett-Packard	Compaq tc4200	1799	98	105	106	80	389	bine	44/05
Acer	TravelMate 3012WTMi	1899	92	102	112	81	387	bine	50/06
Fujitsu Siemens	Lifebook P7010	1999	96	89	125	73	383	bine	44/05
Acer	TravelMate 382TMI	1499	96	91	119	74	380	bine	37/05
Asus	W5667A	1799	92	99	110	79	380	bine	44/05
Panasonic	Toughbook CF-Y2	2376	102	89	114	72	377	bine	44/05
Toshiba	Portege M400 Tablet PC	3499	86	108	99	82	375	bine	50/06

WLAN

ROUTER WLAN

Producător	Model	Preț în euro	Performanță			Punctaj total	REZULTAT CONNECT	Testat în connect
			Dotare	Manevrabilitate	Valori măsurate			
			200	200	100	500		
Access points								
Siemens	Gigaset SE515dsl	100	156	174	64	394	bine	37/05
Belkin	Pre-N Router F5D8230-4	129	152	117	94	363	satisfăcător	45/05
Linksys	WRT54GX	149	137	122	95	354	satisfăcător	45/05
Siemens	Gigaset SE551 WLAN dsl/cable	100	144	161	49	354	satisfăcător	45/05
Netgear	WPN824	130	146	139	67	352	satisfăcător	45/05
Draytek	Vigor 2600VG	285	176	94	76	346	satisfăcător	37/05
U.S. Robotics	Wireless Maxg Router 5461	109	139	116	21	276	suficient	45/05

CENTRALE TELECOMUNICAȚIE

Centrale DSL-VoIP

Producător	Model	Preț în euro	Performanță				Punctaj total	REZULTAT CONNECT	Testat în connect
			Dotare	Manevrabilitate	QoS	QoS			
			300	150	50	500			
Centrale VoIP									
AVM	FRITZBox Fon WLAN 7050	229	227	121	42	390	bine	41/05	
Siemens	Gigaset SX541 WLAN dsl	200	191	102	42	335	satisfăcător	41/05	
Zydel	2602HW	329	165	113	50	328	satisfăcător	41/05	
Draytek	Vigor 2600V G	285	161	105	50	316	suficient	41/05	

NAVIGARE

Producător	Model	Preț în euro	Performanță				Punctaj total	REZULTAT CONNECT	Testat în connect
			Dotare	Manevrabilitate	Rutare	Calculare traseu			
			100	150	150	100	500		
Sistem încorporat cu display									
VDO Dayton	MS 5700XL	2199	80	133	139	95	447	foarte bine	44/05
Alpine	NVE-N099P/WA-D310R	2899	78	131	139	91	439	foarte bine	36/05
Clarion	VN 848 DVTCM	3099	82	121	123	87	413	bine	39/05
Sistem încorporat în radio									
Becker	Cascade	999	83	144	97	86	410	bine	50/06
Becker	Traffic Pro 7949	1499	72	142	95	85	394	bine	36/05
Becker	Indianapolis	1099	72	135	97	84	388	bine	33/04
Sony	KP-NC9950HC1	1599	75	110	108	86	379	bine	41/05
Blaupunkt	Travel Pilot E2	849	73	111	96	85	365	satisfăcător	33/04
Blaupunkt	Travel Pilot Freestyler	499	69	110	92	86	357	satisfăcător	42/05
JVC	KD-NX901	1299	75	113	90	79	357	satisfăcător	42/05
Sistem navigație Plug & Play									
TomTom	Go 700	799	79	134	122	80	415	bine	43/05
TomTom	Go 300	499	74	135	124	80	413	bine	42/05
Naviflash	Classic	499	66	127	104	85	382	bine	44/05
Naviflash	Navigation system	599	64	121	102	84	371	satisfăcător	34/04
TomTom	Go	799	63	132	122	53	370	satisfăcător	32/04
Magellan	RoadMate 300	699	62	114	116	58	350	satisfăcător	42/05
Medion	MDPNA 150	399	65	121	105	54	345	satisfăcător	36/05
Navman	iCN510	599	66	113	107	54	340	satisfăcător	36/05
Kit navigare pentru PDA									
TomTom	Navigator 5	249	78	136	123	80	417	bine	43/05
TomTom	Navigator 3 Traffic	399	79	129	118	82	408	bine	35/04
Falk	Navigator 2	279	76	115	109	51	351	satisfăcător	35/04
Navman	GPS 4410	449	72	114	104	57	347	satisfăcător	29/04
ALK	CoPilot live PocketPC 5	199	77	107	99	57	340	satisfăcător	29/04
Kit navigare pentru mobile									
TomTom	Mobile 5	299	84	122	115	77	398	bine	42/05
Navicore	Personal	299	81	124	101	57	363	satisfăcător	42/05
Cullmann	Variocom VC4 Navigation	499	75	112	100	74	361	satisfăcător	36/05

TELEFOANE

DECT CU ROBOT TELEFONIC

Producător	Model	Preț în euro	Telefon	Robot telefonic	Punctaj total	REZULTAT connect	Testat în connect
DECT cu robot telefonic							
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	150	387	203	393	bine	35/04
Siemens	Gigaset C455	80	395	193	392	bine	51/06
Philips	DECT 515	90	394	190	389	bine	35/04
Audioline	Euro 880	65	392	187	386	bine	51/06
AEG	Fame 505	60	396	181	385	bine	51/06
T-Com	Sinus A300	60	396	172	379	bine	51/06
Philips	DECT 727	120	388	161	366	satisfacator	51/06
Siemens	Gigaset A250	70	359	144	335	satisfacator	26/04
Audioline	DECT 4800	40	353	129	321	suficient	26/04
Siemens	Gigaset A345	70	333	146	319	suficient	35/04

DECT FĂRĂ ROBOT TELEFONIC

Producător	Model	Preț în euro	Autonomie	Dotare	Manevrabilitate	Transfer	Punctaj total	REZULTAT connect	Testat în connect
DECT fără robot telefonic									
		100	125	145	130	500			
Siemens	Gigaset SL100	130	98	108	115	96	417	bine	26/04
Siemens	Gigaset SL740	150	67	109	120	101	397	bine	29/04
Siemens	Gigaset C340	70	91	96	111	98	396	bine	35/04
Philips	Onis 300	80	86	89	114	104	393	bine	26/04
Swissvoice	Avena 138	60	89	93	105	103	390	bine	39/05
Panasonic	KX-TCD505	79	73	98	121	97	389	bine	26/04
Siemens	Gigaset S440	100	65	107	118	99	389	bine	35/04
Sagem	D70T	80	94	90	107	95	386	bine	26/04
Philips	DECT 511	70	76	94	112	103	385	bine	35/04
Siemens	Gigaset C100	90	87	79	115	102	383	bine	18/03
Philips	DECT 311	60	78	84	114	106	382	bine	35/04
Siemens	Gigaset SL440	130	70	106	109	97	382	bine	35/04
Sagem	D80C	100	62	98	117	101	378	bine	35/04
Audioline	DECT 6500	60	75	85	126	91	377	bine	39/05
Sagem	D50T	60	92	79	105	99	375	bine	31/04
AEG	Midi 4	60	100	78	99	88	365	satisfacator	31/04
Tiptel	easy DECT 5500	149	86	90	105	82	363	satisfacator	26/04
Audioline	DECT 4500	40	95	71	95	92	353	satisfacator	26/04
Panasonic	KX-TCD440	50	91	77	89	94	351	satisfacator	35/04
Thomson	Versatis 1090	80	96	78	101	74	349	satisfacator	26/04
Siemens	Gigaset CL100	80	81	65	105	96	347	satisfacator	26/04
Bang & Olufsen	Beocom 4	295	82	57	102	104	345	satisfacator	22/03
Siemens	Gigaset A240	50	81	68	93	101	343	satisfacator	39/05
Audioline	DECT 8600 SIM	60	64	83	105	88	340	satisfacator	26/04
Universum	SL 1000	40	85	67	91	96	339	satisfacator	36/05
Siemens	Gigaset A110	50	88	51	99	100	338	satisfacator	26/04
Panasonic	KX-TCD 410	60	72	67	100	96	335	satisfacator	18/03

DECT FĂRĂ ROBOT TELEFONIC

Producător	Model	Preț în euro	Autonomie	Dotare	Manevrabilitate	Transfer	Punctaj total	REZULTAT connect	Testat în connect
DECT fără robot telefonic									
		100	125	145	130	500			
Philips	Kala 300	60	98	51	78	104	331	satisfacator	16/03
Audioline	DECT 3300	40	65	69	91	100	325	satisfacator	35/04
Motorola	ME 4051	50	80	71	70	101	322	suficient	39/05
Hagenuk	Classico	50	45	74	96	90	305	suficient	39/05
Emporia	D11	25	57	43	83	97	280	suficient	36/05
Tiptel	easy DECT 1100	49	30	53	88	88	259	suficient	31/04
Siemens	Gigaset A100	35	62	9	72	104	247	insuficient	16/03
DECT ISDN fără robot telefonic									
		100	125	145	130	500			
DeTeWe	BeeTel 440i	130	93	85	104	97	379	bine	27/04
Siemens	Gigaset CX100	140	80	79	115	97	371	satisfacator	27/04
Swissvoice	Eurit 525	70	44	68	112	100	324	suficient	27/04

HEADSET

HEADSET BLUETOOTH

Producător	Model	Preț în euro	Autonomie	Dotare	Manevrabilitate	Transfer	Punctaj total	REZULTAT connect	Testat în connect
HEADSET BLUETOOTH									
		50	150	100	200	500			
Siemens	HHB-500 c u Siemens S55	160	45	117	95	126	383	bine	25/04
Plantronics	M3000 cu Siemens S55	129	43	107	96	134	380	bine	25/04
Motorola	HS810 cu Siemens S55	109	40	113	93	132	378	bine	25/04
Jabra	BT200 cu Siemens S55	79	44	111	91	131	377	bine	25/04
Logitech	Headset bluetooth cu S55	100	44	104	96	126	370	satisfacator	25/04
Sony-Ericsson	HHB-60 cu Siemens S55	149	43	119	74	132	368	satisfacator	25/04
Bluespoon	Digital cu Siemens S55	329	44	101	89	125	359	satisfacator	25/04
Belkin	Headset handsfree cu S55	119	38	94	63	120	315	suficient	25/04

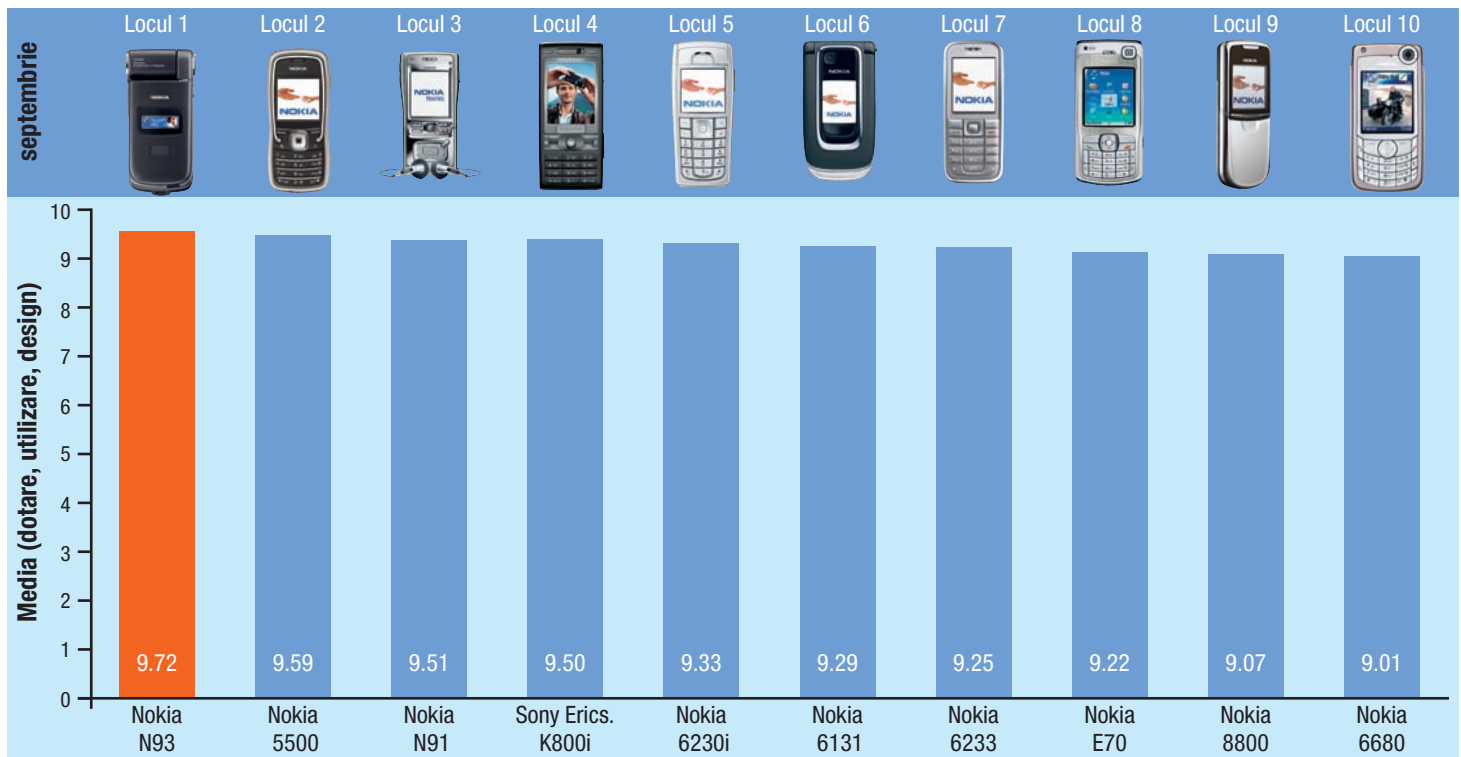
AUTO CONNECT

KIT HANDSFREE

Producător	Model	Preț în euro	Dotare	Manevrabilitate	Transfer	Punctaj total	REZULTAT connect	Testat în connect
KIT HANDSFREE								
		120	180	200	500			
Car kit bluetooth								
FWD	Audio Com	469	101	155	183	439	foarte bine	45/05
FWD	Audio Blue	199	92	143	182	417	bine	47/06
Nokia	616	399	97	147	164	408	bine	45/05
Parrot	3200 LS Color	229	87	143	174	404	bine	47/06
Sony Ericsson	HCB-700	199	76	143	166	385	bine	47/06
Parrot	CK3500	399	99	135	149	383	bine	45/05
Motorola	IHF1000	250	73	149	156	378	bine	47/06
Seecode	Seefrekit	69	53	137	146	336	satisfacator	47/06
D-parts	B-Speech Caran	100	55	146	128	329	satisfacator	47/06

TOPUL CITITORILOR CONNECT

Din cele 6.230 de voturi ale voastre au rezultat primele zece mobile preferate de voi în luna septembrie. Mediile finale între notele la dotare, utilizare și design au dus la realizarea topului de mai jos. Vă așteptăm în continuare pe site-ul www.connect.com.ro pentru a vota telefoanele preferate.



Concurs

Câștigătorii cardurilor de memorie din această lună sunt Mihai Popas din Ploiești, județul Prahova (card de 512 MB), Ioana Trofin din Cluj-Napoca, județul Cluj (card de 256 MB) și Aurelian Iordache din Slobozia, județul Ialomița (card de 256 MB). Felicitări!

Puteți să vă înscrieți și luna aceasta la concursul de carduri pe site-ul nostru, www.connect.com.ro. Baftă!



www.connect.com.ro

Site-ul revistei **connect** este locul geometric al punctelor de interes din lumea telecomunicațiilor. Nu ezita să treci pe la noi pentru a citi revista online, pentru a afla ultimele noutăți și pentru a participa la concursurile noastre. Cel mai palpitant este, cu siguranță, cel de fotografie cu mobilul, în care ești impulsionat să îți etalezi calitățile artistice, „înarmat“ cu acest accesoriu devenit indispensabil - telefonul mobil. Ultima ediție a concursului și-a desemnat deja câștigătorii, iar pozele care au convins juriul nostru pot fi vizionate online la această secțiune a site-ului.

Un alt concurs care face deja istorie este Topul cititorilor **connect**, în care poți stabili tu care este ierarhia telefoanelor mobile actuale. Tot ce trebuie să faci este să îți faci un cont la noi - dacă nu ai deja unul - și să acorzi note telefoanelor din listă. În fiecare lună, topul cititorilor este publicat în revistă (așa cum poți vedea mai sus) și pe site. Nu uita nici forumul nostru, pentru a afla ultimele știri din lumea IT&C.





O revistă despre adevăratul lux

LUXURY
NR. 8 • OCTOMBRIE • 10 LEI

Dana Săvuică & Cătălin Botezatu
VIATA ÎN DULCELE
STIL PORSCHE

DOSAR PARFUM
ANNICK GOUTAL
SYDNEY, STRĂ
DE LA CAPĂTU



Noutăți mobile în test

Sony Ericsson T650i și Nokia 7500 Prism încântă privirea, în timp ce Sony Ericsson K530i și Nokia 6267 sunt mai degrabă modele practice. Citește și descoperă cum s-au comportat aceste telefoane și alte câteva noutăți în laboratorul de testare.

TOP 10

1 2 3

Top 10 din toate clasele

connect îți oferă date concrete, dar tu ești cel care decizi: cele mai bune zece telefoane pentru comunicare, fotografie, muzică și lucru.



Reportaj: mobile în pană

Care telefoane mobile ajung cel mai des la reparat? Care dintre ele au calitatea cea mai bună? Reportajul îți prezintă modelele cu probleme și cele rezistente.



Motorola Q9

Windows Mobile american: Motorola a adus în sfârșit și în Europa PDA-phone-ul său în stil Blackberry. **connect** a testat detaliat inteligentul profesionist business.

...mai mult

connect

Auto connect: suporturi pentru mobile și pentru sisteme de navigație în crash test - unde sunt probleme?

Mobile: Google Maps & Co. pe mobil - la ce sunt bune aceste aplicații?

Home connect: Fritz!Mini - telefon WLAN AVM care redă și muzică de pe PC.

Câștigă un Notebook BenQ pe zi!



Vino în magazinele Internity în perioada 15 septembrie - 31 octombrie 2007, abonează-te la Cosmote și vei fi înscris automat în tragerea la sorți din următoarea zi pentru un SUPER NOTEBOOK **BenQ**

Specificații tehnice Notebook **BenQ**: Procesor Intel Celeron, Memorie RAM: 512 MB DDRII, Hard Disk 80 GB SATA, Panel LCD 15,4", DVD/CD-RW Combo.
La promoție participă toate tipurile de abonament valabile pentru o perioadă contractuală de 2 ani.
Regulamentul promoției este disponibil gratuit în magazinele Internity sau pe www.internity.ro

internity
TELEFONIE MOBILĂ

cosmote
Alături de tine

BlackBerry “Full Options”



vodafone

BlackBerry 8310

Vodafone lansează primul BlackBerry cu:

- GPS
- Cameră foto 2 MP
- Tastatură QWERTY

În plus, ai:

3 luni
acces gratuit la
Vodafone Navigator

trăiește fiecare clipă