

**INTERVIU**

Radu Enache,
director general HP
România

TEST

Nokia 3650
Siemens S45i
Motorola V66i
Sony Ericsson T600
Alcatel OT 311
Alcatel OT 715

INTERNET

Download-uri Java
pentru mobile inteligente

TEST

Cele mai mici
notebook-uri din lume

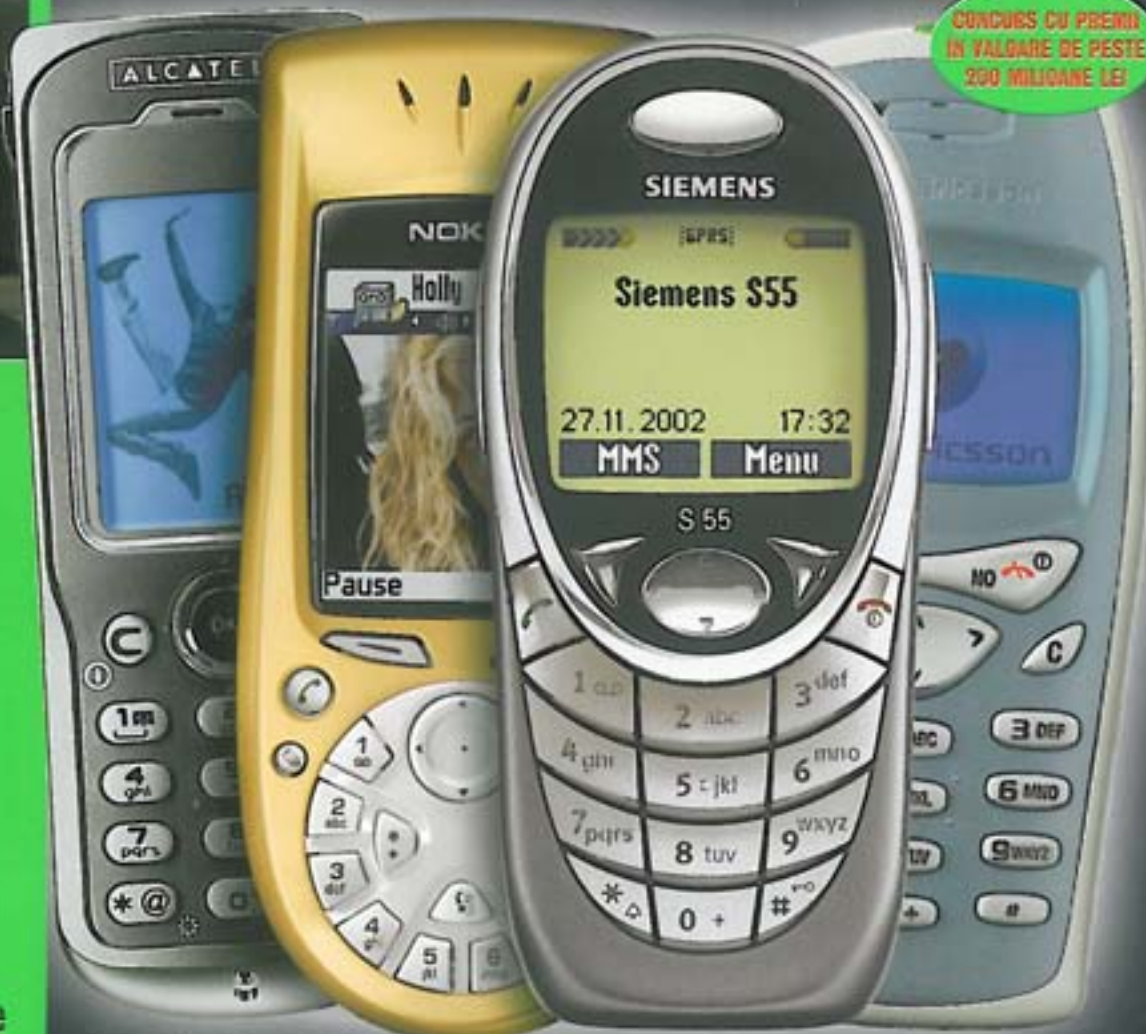


VIITORUL ACUM
www.atlastelecom.ro

ATLAS TELECOM NETWORK



CONCURS CU PREMII
IN VALOARE DE PESTE
200 MILIOANE LEI



MOBILE DE SENZAȚIE

- Descoperă: modelul de top Siemens S 55
- Design inovator: Nokia 3650
- Premieră mondială: lansare Nokia 6650
- Valențe business: Sony Ericsson T200



omul care vrea

ÎN FAMILIE 
ma numesc
ADRIAN
OPREA

prima **20:00**

Primul serial românesc

Internetul încotro?

Am văzut într-o seară la televizor o știre care, sincer să fiu, m-a cam înspăimântat, deși nu sunt prea „nevricos” din fire. Era vorba despre un sondaj de opinie referitor la **UTILIZAREA INTERNETULUI LA NOI ÎN ȚARĂ**. În mare, acestea erau rezultatele: din totalul populației României doar 13% folosesc Internetul. Groaznic, nu? Apoi: 33% din totalul populației nu au auzit niciodată de Internet. Ei, acu' ce mai zici?



Harris Wallmen,
redactor-șef

Am început să calculez. Poate cei care nu au auzit de Internet sunt nou-născuții, surzii, orbii și pensionarii care nu au televizor. Niciunul nu îmi ieșea calculul, pentru că în țara noastră nici natalitatea nu e în foarte mare creștere, nici pensionarii nu apucă vârste prea înaintate, iar singurii surzi și orbi din țară care nu au auzit de Internet umblă cu mașini foarte scumpe pe care scrie DEP, REP sau SPP. Am încercat și alte variante. Poate s-au apucat românii să crească oi și stă toată lumea în vârf de munte. Nici vorbă: ciobanii, în adevăratul sens al cuvântului, sunt pe cale de dispariție. Nu îmi rămânea decât o singură concluzie: într-adevăr, acesta e nivelul nostru de civilizație actual.

Majoritatea celor care folosesc Internetul, aproximativ 50%, o fac pentru serviciul de e-mail. O mare parte, în principal elevii și studenții, utilizează Internetul pentru chat. Foarte puțini se folosesc de rețea pentru informații, iar și mai puțini pentru cumpărături, aproximativ 4%. Nu că vreau să ne comparăm cu americanii, dar dacă îți spun cât la sută dintre americani folosesc Internetul pentru cumpărături o să te enervezi. Așa că mai bine nu o fac. Și încă ceva, relevant pentru nivelul nostru înalt de trai: dintre cei care navighează pe Internet, doar 20% o fac de acasă. Restul merg în cluburi sau folosesc PC-ul de la școală sau serviciu.

Paradoxal, aproape 20% din populația României au un telefon mobil. În aproape toate țările civilizate, Internetul a cunoscut o dezvoltare mai amplă decât telefonia mobilă, cel puțin la început. Dar probabil că noi am pierdut startul, cum l-am pierdut și cu alte ocazii. Să nu fim însă pesimiști. Din cifrele noastre de vânzări, aflate

în continuă creștere, reiese că românii sunt tot mai interesați de tehnologii și din ce în ce mai avizi de nou.

Ce poți citi în numărul actual? Uită-te după reportajul despre mobilul 3G Nokia 6650, află informații despre proiectul secret numit Siemens S 55, învață să auzi și să navighezi fără fire și descoperă ce poate face software-ul Java pentru mobilul tău. Sau, dacă ai acces la Internet, caută-ne pe noul site la www.connect.com.ro. Cu siguranță vei avea o surpriză plăcută.

Lectură deșteaptă!

Harris Wallmen



20 Iarna se anunță fierbinte. Nokia va scoate pe piață modelul multimedia 3650, iar Siemens contraatacă prin modelul S 55, aflat încă în stadiu de proiect secret.

ACTUALITĂȚI

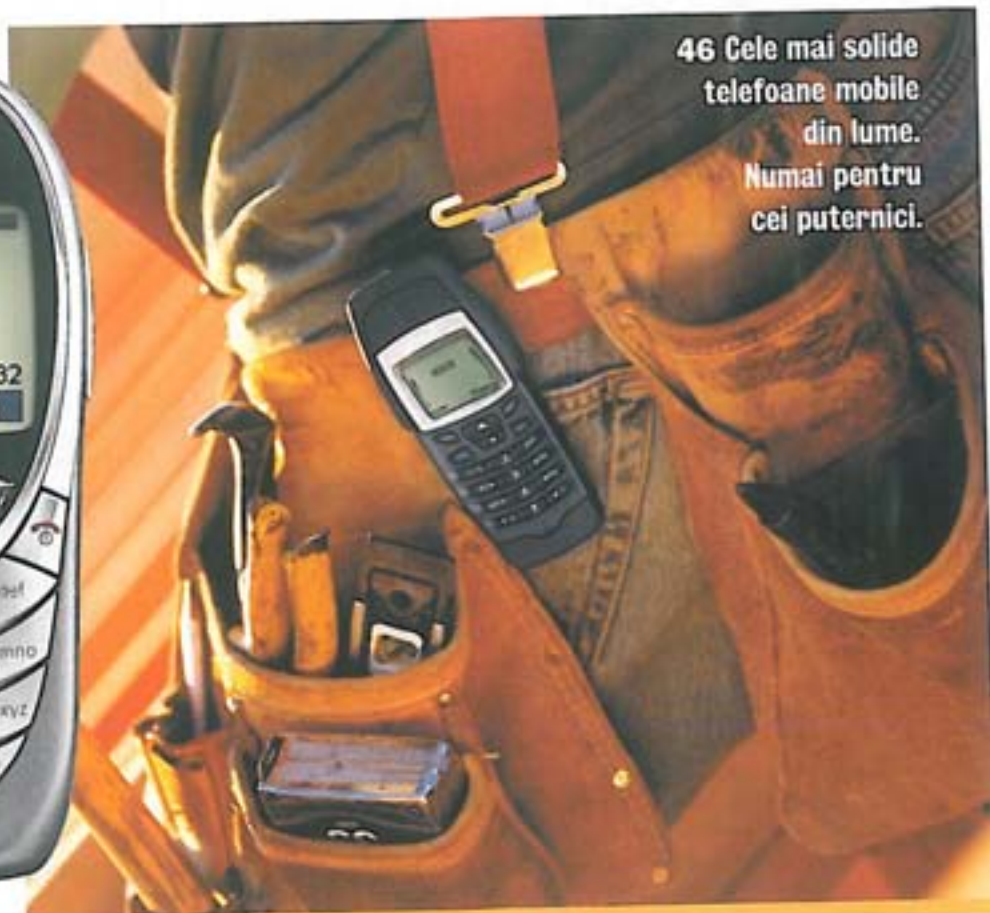
Radio digital psafm **6** Danger Hiptop **6**
SanDisk Cruzer **6** Alcatel One Touch 525 **7**
PowerShot G3 **7** Weather DECT WD 338
OS **7** Grundig BS 3200, BS 3205 TAD **8**
Sony Ericsson T100 **8** Samsung
SGH-A800 **9** Siemens Gigaset 4975 **9**
Canon Digital IXUS v³ **9**

FOCUS

INTERVIU: Radu Enache,
director general HP România
AVANGARDĂ IT CU HP **12**
REPORTAJ: Premieră mondială - Nokia 6650
DACĂ E NOKIA 6650, E HELSINKI! **16**

TELEFOANE MOBILE 20

TEST SCURT:
Nokia 3650
GOLDEN EYE **20**
NOUȚĂȚI ÎN TEST:
Siemens S45i, Motorola V66i,
Sagem MY X-5, Sony Ericsson T600
PRO SAU CONTRA **22**
AVANPREMIERĂ: Siemens S 55
TOP SECRET **28**
TEST CLASA DE ÎNCEPĂTORE: Alcatel One
Touch 512, Alcatel One Touch 311,
Philips F510, Sony Ericsson T200,
Ericsson R600
MOBILE CU VALENȚE BUSINESS **30**



46 Cele mai solide telefoane mobile din lume. Numai pentru cei puternici.

CONNECT GHID SERVICE

Iridium sau telefonie prin satelit	71
Internet prin spațiu	72
Cât de periculos este standardul DECT?	73
Newcomeri profilați	74
CD home made	75
Scrisoarea ta	76
Prețuri	78-85
Telefoane mobile	78
Organizare	84
Tarife	86-92
Romtelecom	86
Telefonie mobilă	87
Internet	91



52 Telefoanele fixe nu trebuie să fie neaparat scumpe. connect a testat șase modele DECT și a avut câteva surprize plăcute.



TELEFON & FAX**52**

TEST TELEFOANE DECT:

DIALOG FĂRĂ FIRE 52

ORGANIZER & PC**58**

TEST MINI-NOTEBOOK-URI: JVC MP-XP7210,

HP Jornada 728

CELE MAI MICI NOTEBOOK-URI 58

TEST ORGANIZERE: HP iPAQ H3970,

Yakumo Alpha

CHESTIUNE DE PREȚ 64

GHID SERVICE**70**

Iridium sau telefonia prin satelit 71

Internet prin spațiu 72

Cât de periculos este standardul DECT? 73

Newcomeri profilați 74

CD home made 75

Scrisoarea ta 76

Prețuri **78-85**

Telefoane mobile 78

Organizere 84

Tarife **86-92**

Romtelecom 86

Telefonie mobilă 87

Internet 91

PIAȚA CONNECT**93**

Adrese dealeri 94

CONEXIUNI**96**

TEST CARDURI GPRS:

Plug & Surf 96

AUTOCONNECT**100**

SISTEM AUDI MULTIMEDIA:

Revoluție tehnică 100

SOCIAL**104**

INTERVIU:

Simetria tehnologică Zapp,
unică în Europa 104

ISTORIC:

Siemens: de la telegraf la mobile 3G 106

FLASH:

IBM ThinkPad face zece ani 109

Portofoliu HP 110

INTERVIU:

Cosmin Seleşi,
Cu mobilul „În familie” la Prima 111**INTERNET****112**

FLASH:

Pro și contra reclama online 112

Votează sfântul Internetului 113

DOWNLOAD-URI JAVA:

Distracție mobilă 114

SITE-URI:

Vacanțe la înălțime 118

Snowboardul pe Web 119

Site-uri preistorice 120

Muzee online 121

Un cocktail, vă rog! 122



100 Audi nu doarme. Chiar dacă nu a fost printre primii care au implementat Internetul în mașină, constructorii germani au leșit la rampă cu o viziune proprie, senzațională.



36 Arta de a vorbi la mobil, fără mobil. Bluetooth, tehnologia inventată de Ericsson, face totul posibil.

RUBRICI FIXE

DIALOG	3
IMPRESSUM	33
TARIFE	86
PIAȚA CONNECT	93
AVANPREMIERĂ	130

64 Cel mai scump Pocket PC față în față cu cel mai ieftin.

Cum se descurcă cei doi adversari în ring afli numai în connect.



Chestiune de preț

www.connect.com.ro

Hot news

connect îți prezintă
TENDINȚELE ACTUALE,
 după care fanii high-tech
 își ling degetele.

RADIO FM DIGITAL Sunete la jogging

Transpiratul la antrenament ar putea deveni mult mai distractiv cu radioul digital psafm de la Nike / Philips. Aparatul FM stereo își autoprogramează posturile și dispune de zece poziții de salvare pentru stații. Potrivit producătorilor, carcasa impermeabilă nu cântărește decât 45 de grame, fără baterii, și are dimensiunile de 60 x 65 x 25 mm. Pentru ca music maker-ul să nu deranjeze la sport, se prinde pur și simplu pe antebraț cu o curea. Iar ca să nu se încurce nimeni în cablu, acesta e fixat cu un clip magnetic. Radioul digital psafm e disponibil de luna trecută, pentru 60 USD.

www.nike-philips.com



SMARTPHONE Get your kicks

Pentru cine trimite des e-mail-uri, navighează și petrece ceva vreme pe chat când se află la drum, noul smartphone Hiptop de la Danger poate fi instrumentul potrivit. Producătorul intenționează să-l lanseze pe piață deocamdată doar în SUA, ca versiune pe 1.900 MHz. Mobilul are dimensiunile de 116 x 65 x 28 mm, dispune de tastatură și nu cântărește decât 120 g. Display-ul LCD redă 16 trepte de gri. În plus, aparatul GPRS dispune de 16 MB RAM și o memorie Flash de 4 MB. Pentru sunetele de apel stă la dispoziție un sintetizator MIDI. Nu s-a dezvăluit încă prețul. Din păcate, probabil că aparatul nu va ajunge în Europa.

www.danger.com



CARD READER Soluție de transfer

Ceea ce la prima vedere pare brichetă cu mufă USB se dovedește un ingenios reader de carduri SD și MMC. Cruiser scrie sau citește date cu aproape 60 MB pe minut. De la Windows ME și Mac OS 9.1 în sus nu mai sunt necesare drivere. Împreună cu un SD card de 32 MB, aparatul de la SanDisk costă circa 77 USD.

www.sandisk.com





CANON

PowerShot G3

Destinat amatorilor experimentați și utilizatorilor semi-profesioniști, PowerShot G3 include un nou procesor DIGIC și CCD de 4 megapixeli. PowerShot G3 aduce îmbunătățiri față de modelul PowerShot G2, premiant EISA și câștigător al titlului de „Camera Digitală a Anului 2002 în Europa”. Printre caracteristicile camerei PowerShot G3 se numără un nou design, înaltă calitate, lentile de 35-140 mm (echivalentul filmului de 35 mm) pentru zoom cu deschidere f2.0 - 3.0, primele lentile 4x pe o cameră digitală PowerShot. Deschiderea f2.0 - 3.0 asigură o calitate excepțională a fotografiilor, chiar și în situația unei luminozități reduse, iar lentilele 4x oferă un număr mai mare de unghiuri de fotografiere pentru fiecare scenă.

www.tornado.ro



DECT METESENSIBIL

Soare sau ploaie?

Telefonul Weather DECT WD 338 OS de la Oregon Scientific nu-ți asigură o legătură directă cu Sf. Petru, dar stația meteorologică integrată te informează prin barometru, termometru și hidrometru asupra stării vremii, înăuntrul și în afara casei.

Cele mai importante funcții de telefon sunt și ele prezente, stațiile de bază putându-i fi cuplate până la cinci unități mobile. Agenda telefonică memorează maxim 50 de numere. Transferul de apel, instalația handsfree, memorarea numerelor de apel și blocarea tastaturii sunt setabile. Weather DECT poate fi cumpărat încă din octombrie pentru 300 USD.

www.oregonscientific.com



MOBIL AL CLASEI DE MIJLOC

Complet personalizat

Prin One Touch 525, Alcatel a luat în obiectiv individualiștii. Dacă nu-ți place capacul gri, n-ai decât să-l schimbi. Pe lângă aceasta, mobilul îți oferă sunete polifonice. Melodiile, lozourile și animațiile pot fi descărcate prin EMS și WAP. Aparatul de clasa GPRS 4 cântărește 75 g și permite convorbiri de până la șase ore. În standby, acumulatorul rezistă maxim 280 de ore. Prin comandă vocală, OT 525 apelează până la 50 de numere de telefon. OT 525 se plasează ca și performanțe între OT 512 și OT 715. Mobilul va fi disponibil pentru circa 200 USD.

www.alcatel.com

De senzație

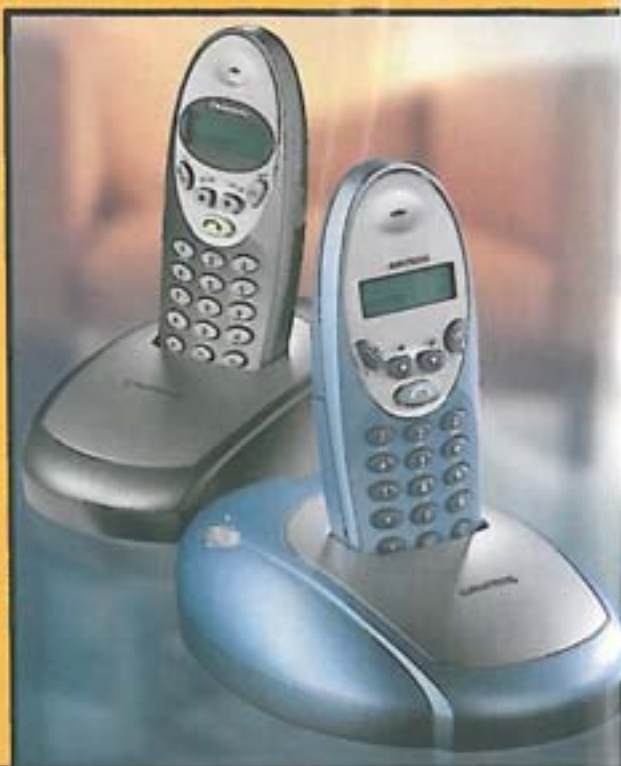
Sunetul viitorului poartă **HAINA DE SENZAȚIE**. Câteva mostre pentru pofticioși.

GRUNDIG

BS 3200 și BS 3205 TAD

Familia telefoanelor Grundig DECT s-a mărit. Noile terminale BS 3200 și BS 3205 TAD îmbogățesc categoria cu designul lor special. În ciuda simplității lor, noile aparate nu sunt eclipsate de „frații” lor mai mari Telino, Callos și Fonion. Utilizarea unui Grundig BS 3200 sau BS 3205 TAD poate fi o adevărată plăcere, nu numai datorită liniei estetice atractive, care poate fi albastru glacial sau antracit, ci și datorită funcțiilor încorporate. Noile modele pot fi conectate pentru utilizare astfel încât să nu îți ocupe mâinile. De asemenea, telefoanele DECT pot fi montate pe perete oriunde în casă. Amândouă aparatele sunt ușoare, având numai 120 g fiecare și baterii Ni-MH, ceea ce înseamnă că pot fi folosite 12 ore în caz de utilizare intensă sau cinci zile în standby. Apelurile pierdute sunt stocate într-o listă cu o capacitate de 20 de intrări. Pe display-ul cu trei rânduri îți apare nu numai numele celui care te sună, ci și numărul de telefon din memoria internă a aparatului (care poate reține 40 de numere). Pentru a repeta apelul ai zece poziții pentru intrări. Modelul Grundig BS 3205 TAD are și un robot încorporat, cu o capacitate de stocare a mesajelor de 8,5 minute.

www.grundig.com



SONY ERICSSON T100

Numai pentru tineri

Finalul de an îți aduce de la Sony Ericsson un nou tip de mobil, ușor de manevrat și cu un design atractiv.

Telefonul T100 are un număr mare de funcții fundamentale, un preț accesibil și e disponibil în trei variante cromatice: Ice Blue, Fresh White și Gentle Gold.

Dimensiunile lui sunt 99 x 43,5 x 17,7 mm, cântărind doar 75 g. În ciuda faptului că este atât de mic, T100 permite până la 4,5 ore de convorbiri și până la 200 de ore, adică mai mult de opt zile, în standby. Noul model de la Sony Ericsson include toate funcțiile fundamentale de voce și mesagerie, la un preț accesibil. Cu T100 poți trimite și primi mesaje de tip EMS, adică imagini, sunete și animație, și poți naviga pe Internet prin WAP.

Fotografiile pe care le primești pe acest tip de mobil le poți păstra sau le poți expedia mai departe.

Memoria aparatului suportă o galerie de 30 de fotografii, 15 animații, zece sunete diferite, precum și zece formate preinstalate de SMS-uri pentru mesajele uzuale. De asemenea, un editor de imagine ajută la crearea de imagini grafice personalizate.

www.sonyericsson.com/ro





POLIFONIE ÎN ALBASTRU

Mobil dual LCD de la Samsung

SGH-A800, cea mai nouă bijuterie din colecția de mobile a lui Samsung, cântărește doar 72 g și măsoară 80 x 40 x 22 mm. Totuși, în carcasa cromată, aparatul ascunde foarte multe: sunete de apele pe 16 voci, EMS-uri cu imagine și sunet, browser WAP, două display-uri și, bineînțeles, confort la telefonare chiar și pentru cei mai pretențioși. Deosebit de elegantă este iluminarea tastaturii și display-ului în albastru safir. Ingenios este și file managerul, care permite o gestionare variabilă a memoriei. Bateria Li-Ion are, potrivit producătorului, o autonomie de cinci ore de convorbiri și 140 de ore în standby. Noul mobil este pe piață din octombrie, la cca. 350 USD.

www.samsungmobile.com



REȚEA DECT

Navigare, chat, telefonare, toate fără fir

Cu Siemens Gigaset 4975 voice & data, temperamentele comunicative pot naviga la viteze DSL și telefona în același timp. Aparatul leagă în rețea până la opt PC-uri sau notebook-uri fără fir, transmițând cantități mari de date între aparatele conectate, cu 10 Mbps. MP3 player-ul și DVD-ul se lasă și ele controlate fără fir. Pentru telefonie, se pot cupla până la șase unități mobile și toate acestea la conexiunea analogică de telefon. Și încă ceva: dacă nu e nimeni acasă, robotul telefonic integrat preia mesajele. Pachetul costă în jur de 490 USD.

www.siemens.com



CANON

Digital IXUS v³

Este cea mai micută cameră digitală de 3,2 megapixeli cu zoom optic și monitor LCD din lume. Lentilele 2x și procesorul DIGital Imaging Core sunt doar două dintre calitățile lui Digital IXUS v³. Măsurând mai puțin de 20 mm cu obiectivul retractat, ambele lentile ale camerei Digital IXUS v³ sunt de înaltă calitate și extrem de puternice. Zoom-ul 2x permite o gamă largă de opțiuni de fotografiere, iar atunci când obiectivul este retractat Digital IXUS v³ este camera perfectă pentru a fi luată oriunde, având în vedere că încapă fără probleme în geantă ori în buzunar. Procesorul revoluționar unește șase elemente-cheie: control CCD, procesare pe semnal, AE/AF/AWB, compresie JPEG, control al memoriei și ecran LCD - pentru a furniza imaginile excepționale și performanța totală ce caracterizează camerele Canon.

www.tornado.ro

STANDARDUL 3G ESTE O INVESTIȚIE PE TERMEN LUNG

Primele mobile UMTS: Nokia și Motorola pe bloc-starturi

Firmele trebuie să considere noul standard ca o investiție pe termen lung. În zece ani, conform unor

estimări la nivel european, intră pe rol serviciile celei de-a treia generații de telefonie mobilă, deși unele companii au operat reduceri în domeniul licențelor.

Prima firmă a fost Telefonica din Spania, care a sistat planurile UMTS cu Quam. Ceva mai târziu, KPN din Olanda a corectat licența UMTS germană la o valoare semnificativ mai redusă.

E-Plus din Germania vrea să-și construiască rețeaua 3G singură, în timp ce T-Mobile și O2, tot din Germania, vor colabora, cu binecuvântarea UE.

Mobilcom-ul nemțesc ține să reevalueze licența UMTS, căci la ora actuală lipsesc terminale „convingătoare, performante”.

Nokia procedează altfel. Finlandezii, pe 26 septembrie, au prezentat primul mobil UMTS propriu, sub denumirea de 6650. Aparatul cântărește în jur de 140 g și suportă convorbiri telefonice, UMTS și transfer de date prin GSM și GPRS.

Motorola A830 ar putea deveni cam de două ori mai scump. Americanii l-au prezentat deja la începutul anului, sub denumirea de A820. Producătorul ține să livreze mobilul UMTS încă în acest an.

Pentru intrarea în epoca UMTS, Siemens vrea să vândă pentru început, sub etichetă proprie, mobile de la Motorola.



PREMIERĂ NAȚIONALĂ

Orange aduce MMS în mobilele românilor



Începând cu luna curentă, clienții Orange au la dispoziție revoluționarul serviciu Mesaje Multimedia prin intermediul căruia vor putea transmite, în locul mesajelor simple, mesaje ce conțin imagine, sunet și text. „Aceste servicii noi de mesaje deschid o lume nouă și captivantă pentru utilizatorii Orange România. Clienții noștri vor fi printre primii în Europa care vor avea acces la acest serviciu ce le va permite să comunice într-o manieră mult mai personală,” a declarat Bernard Moscheni, CEO Orange România.

Serviciul Mesaje Multimedia permite celor peste două milioane de clienți Orange din România să trimită și să primească mesaje ce conțin combinații de fotografii color sau imagini animate. Prin serviciul Info, accesibil la 311, utilizatorii vor primi informații sub forma unor imagini animate care îi vor informa despre cum e vremea, bioritm, horoscop sau gluma zilei. Condiția absolut necesară este însă utilizarea unui mobil compatibil

multimedia, cum ar fi Nokia 7650 sau Sony Ericsson T68i, care fie au o cameră foto integrată, fie li se pot atașa camere. În lunile următoare, Orange va oferi însă clienților doritori și alte tipuri de telefoane cu ajutorul cărora se poate utiliza serviciul Mesaje Multimedia. Cei care nu au astfel de mobile, pot primi însă notificări care îi vor invita să vadă mesajul multimedia la www.orange.ro.

Prețul unui astfel de mesaj este de 0,28 USD, atât pentru abonații Orange cât și pentru utilizatorii de PrePay. Primirea mesajelor este gratuită.

Furnizorii preferați pentru aceste servicii avansate de mesaje au fost numiți, prin contracte la nivelul Grupului Orange, Nokia și Ericsson.

Pentru Orange România, infrastructura va fi furnizată de Nokia. Locuitorii Capitalei care doresc să experimenteze serviciul Mesaje Multimedia pot merge la București Mall, unde își vor putea forma o imagine despre cum funcționează revoluționarul MMS.



Every morning
10.00

English News
with
Mariam Nureldin



Avangarda IT cu HP

HP sunt două inițiale despre care se aud tot mai multe lucruri în România. **DOUĂ INIȚIALE CARE SUNT ECHIVALENTUL UNEI COMPANII DE IT DIN CE ÎN CE MAI PUTERNICE ȘI PE PIAȚA ROMÂNEASCĂ.** De curând, Hewlett-Packard a trecut printr-o fuziune care a însemnat în același timp și o infuzie de capital, menită să transforme compania într-un partener de cea mai mare încredere pentru toți clienții ei. Ce motive au mai dus la fuziunea dintre HP și Compaq, cum se vede piața românească de IT din punctul de vedere HP și la ce se pot aștepta românii pe viitor, într-un interviu acordat cu amabilitate de Radu Enache, director general HP România.

INTERVIU DE: ADRIANA BANEA



connect: Care au fost motivele fuziunii cu Compaq?

Radu Enache: Era timpul potrivit pentru noul HP. Realitățile economice curente au direcționat piața de tehnologie a informației către această fuziune. Clienții își doresc mai puțini parteneri strategici, dar care să fie prezenți și să opereze la scară globală. Ei doresc soluții complete, bazate pe arhitecturi deschise, la standardele industriei. De asemenea, se vrea acces la cele mai bune și la cele mai ingenioase tehnologii - ceea ce reprezintă o amprentă distinctă a HP și un puternic element de diferențiere. Câtă vreme execuția este esențială și noi putem demonstra multe, avem încredere în abilitatea noastră de a furniza angajaților, clienților, acționarilor și partenerilor încă și mai multe oportunități și o valoare mai mare. Noul HP are tot ce este necesar ca să fie lider în piață.

În prezent, activitatea firmei și departamentele funcționale sunt pregătite. Au fost desemnate echipele de management și organigrama finală în România. Planurile detaliate ale produselor sunt complete, inclusiv planurile de suport pentru clienți. În plus, este deja definit modelul orientat spre piață pentru fiecare segment - de la utilizatori individuali la afacerile mici și mijlocii și până la cele mari -, au fost

stabilite țintele financiare și au fost alocate responsabilitățile.

connect: Care sunt caracteristicile pieței românești de IT în comparație cu piața europeană de profil?

Radu Enache: Prezența HP în zona Europei Centrale și de Est este puțin diferită. Ne place sau nu, unele țări au un pas înaintea noastră și, ca urmare, au un volum de activitate în zona informatică, uneori, cu un ordin de mărime mult mai mare decât al nostru. Ungaria, Polonia, Cehia sunt țări cu un volum de activitate mult mai mare. Însă, potențialul intelectual este foarte ridicat în România și pe piață sunt prezenți marii jucători din domeniul hardware. Românul este un beneficiar exigent, calificat și avizat.

Privind țările din zona apropiată: Slovacia, Ucraina, Bulgaria și fostul spațiu iugoslav, volumul de activitate este similar cu cel din țara noastră. Ca urmare, prezența este asemănătoare.

Investițiile HP în România sunt foarte importante și cred că, din punct de vedere al rezultatelor obținute, investițiile sunt cu un pas înainte. Toate departamentele HP importante sunt prezente și în țara noastră, respectiv vânzări, suport, consultanță, retail și finanțe.

Avem o echipă puternică pentru

consultanță și suport, avem atrase resurse pentru dezvoltare de software și-mi face plăcere să o spun că suntem unul dintre cele cinci centre de dezvoltare de software din Europa. Avem deja ingineri care contribuie la dezvoltarea unor proiecte în Grecia și Turcia. HP România dezvoltă software pentru necesități interne, lucrând pentru HP SUA, HP Germania, HP Irlanda, HP Elveția, iar rezultatele sunt excelente.

Vom extinde rețeaua de parteneri autorizați. HP operează în prezent în România printr-o bogată rețea de parteneri locali, respectiv 20 de parteneri direcți și peste 200 de reselleri activi.

„Ne place sau nu, unele țări au un pas înaintea noastră și, ca urmare, au un volum de activitate în zona informatică, uneori, cu un ordin de mărime mult mai mare decât al nostru.“



De fapt, prezența HP în România este puternică și se dorește continuarea activității în același ritm.

connect: Care sunt atuurile HP?

Radu Enache: Clienții au o posibilitate incomparabilă de a alege dintr-o gamă largă de produse și soluții HP, construite pe baza unor standarde deschise de industrie, ceea ce conduce la reducerea costurilor totale de proprietate. Inovația orientată către afaceri, integrată în servere, soluții de stocare și software, garantează performanța, cel mai ridicat nivel de disponibilitate, sprijină creșterea prin scalabilitate și asigură protecția investiției.

„Dorim să realizăm în noul an proiecte informatice importante, în zona guvernamentală, bancară sau în comunicații, pentru că avem resurse, avem oameni, avem un suport foarte puternic din exterior și o rețea foarte bună de parteneri.“

Clienții pot alege, potrivit nevoilor proprii, dintr-o gamă largă de platforme. Noul HP are cea mai cuprinzătoare ofertă de servere - este numărul unu în serverele standard industrial, serverele UNIX și LINUX, precum și în sistemele fault-tolerant, cele care asigură continuitatea funcționării în caz de defecțiuni, și sistemele de înaltă performanță.

Noul HP își construiește o competență solidă în industrii țintă precum telecomunicațiile, serviciile financiare, e-government și producție.

Noul HP a trecut într-una din pozițiile de vârf în piața serviciilor - nr. 3 în piața globală de servicii IT, cu 65.000 de profesioniști care lucrează în 160 de țări. Compania deține poziția fruntașă în segmentele cheie, precum servicii de infrastructură de tip „mission critical”, servicii pentru Unix și Microsoft, operare SAP R/3 și stocare.

connect: Care sunt principalele produse pe care HP dorește să le promoveze în România și de ce?

Radu Enache: În ceea ce privește produsele propriu-zise, noul HP a hotărât să rămână și să se dezvolte în zonele care au făcut din cele două foste companii IT lideri de piață. Este vorba de producția de hardware, partea de periferie, partea de calculatoare - de la calculatoare personale, laptopuri la servere Intel sau servere RISC.

Consumatorii au numai de câștigat din abilitatea HP de a furniza o infrastructură „always-on” (imaginați-vă că nu trebuie să reporniți niciodată calculatorul), servicii electronice care sunt cu adevărat folositoare (pentru că sunt fiabile și parteneriatele HP le fac folositoare), precum și aplicații care sunt interconectate.

Companiile beneficiază de modul unic HP de a înțelege necesitățile clienților într-o eră a Internetului, de capacitatea HP de a oferi soluții care devin instrumente personale și de uz în domenii cât mai variate, precum și de infrastructură, disponibilitățile și modelele de afaceri pe care HP le-a conceput pentru a susține serviciile electronice care rulează pe ele. Ca să vă dau un exemplu din zona aplicațiilor, vă pot spune că în ultimii ani în Elveția am dezvoltat o aplicație de Internet Banking

care este prezentă în 18 bănci elvețiene, iar în prezent se extinde și în alte țări. Un alt exemplu: am dezvoltat aplicații de genul Customer Relationship Management sau aplicații legate de sistemul rețelelor de securitate, al rețelelor interconectate prin Internet. Exemplele pot continua...

connect: Ce proiecte de viitor are HP în România?

Radu Enache: Prioritatea noului HP în România o reprezintă clienții. HP dorește să fie pentru clienții săi un partener de încredere, competent și flexibil. Pentru a furniza soluții la cheie, HP va investi în managementul relațiilor cu clienții strategici și în oferta celor patru departamente funcționale ale sale: Enterprise Systems Group, HP Services, Personal Systems Group, Imaging & Printing Group. Cele patru departamente din cadrul noii organizații HP vor avea o singură interfață pentru clienții noștri, oferind un portofoliu complet de produse, soluții și servicii.

Dorim să fim, pentru clienții noștri, cu mult mai mult decât vânzători, vrem să le fim parteneri competenți, care le înțeleg afacerile și îi sprijină în alegerea celor mai bune soluții pentru atingerea obiectivelor lor.

În același timp, suntem hotărâți să colaborăm cu partenerii noștri locali și, în alianțe internaționale strategice, cu firme precum Microsoft, Oracle și SAP, pentru a putea furniza soluții de afaceri și infrastructură, potrivit cerințelor clienților.

Ne propunem să realizăm o creștere stabilă în continuare și, în același timp, ne propunem să contribuim la clădirea infrastructurii informatice în România. Dorim să realizăm în noul an proiecte informatice importante, în zona guvernamentală, bancară sau în comunicații, pentru că avem resurse, avem oameni, avem un suport foarte puternic din exterior și o rețea foarte bună de parteneri. Avem industrii țintă în care suntem extrem de competitivi și putem face oferte performante. Sunt lucruri pe care le-am făcut în țările limitrofe, în condiții asemănătoare, și le putem implementa aici repede și performant, bineînțeles în condiții de concurență reală, nefiind singuri pe piață.

Până unde merge dragostea ta?

După ce vei filma doar câteva minute, vei înțelege de ce nu ai mai vrea să te desparți de această cameră video. Sony Digital Handycam poate fi alături de tine oriunde vei merge. Imaginile filmate au o rezoluție de cel puțin 520 de linii orizontale, ceea ce înseamnă o reproducere fidelă a realității. În plus, obiectivele cu lentile Carl Zeiss vor capta imagini cu un contrast clar și culori vii, fără reflexii. Așa că oricât de exagerată ar părea dragostea ta, ea este reală și poate fi înțeleasă doar de cel care a trăit o astfel de experiență.

Și noi te înțelegem.

Mai mult, te invităm să participi la promoția "Îndrăgostit de Sony!". Te așteaptă patru premii mari și sute de premii instant. Detalii în magazinele care comercializează produse Sony.



www.sony-europe.com

Digital
Handycam

go create
SONY

Dacă e Nokia 6650, e Helsinki!



Oficialii Nokia au afirmat că 6650 este ultimul model dotat cu antenă.

Avionul nu ne-a dus chiar până la Helsinki. Cum Finlanda nu e o țintă foarte frecventă a turiștilor sau oamenilor de afaceri români, ca să ajungem la destinație a trebuit să schimbăm avionul în Varșovia. Stewardesele poloneze te fac, însă, să uiți repede cum trece timpul. Pe aeroportul din Helsinki nu era aproape nimeni. Am luat un taxi până în orașul aflat la aproximativ 20 de km. Pe drum am avut prilejul să ne bucurăm privirile cu spartanul peisaj finlandez: brazi, stânci și lacuri ca oglinda.

La hotel, unul dintre cele mai renumite din Helsinki, ne întrebam deja dacă nu cumva au uitat de noi. După ce ne-am prezentat la recepție, temerile ne-au dispărut brusc. Nu numai că rezervările erau perfect în regulă, dar Nokia împreună cu Sonera, principalul operator de telefonie mobilă din Finlanda, ne-au întâmpinat cu o scrisoare personală de bun venit.

Cum șederea noastră avea să fie scurtă, în ciuda faptului că era seară, am ieșit puțin pe străzile orașului. De la început m-au enervat curățenia-lună și clădirile prea bine întreținute. Nu tu o hârtie aruncată aiurea, nu tu praf, nu tu tencuială căzută de pe case! Pe deasupra, pomii erau îmbrăcați în pânză de sac, pentru a nu le fi frig. M-am liniștit numai după ce am mai văzut ceva șanțuri săpate în apropierea centrului, pentru niște înlocuiri de țevi. Dar și acelea erau enervant de bine marcate și

înconjurate de garduri.

Apoi, nu am văzut nici urmă de brunetă. Peste tot numai blonzi și blonde. Pesemne că Finlanda e prea departe și pentru tucurii noștri. Sau poate că e prea frig pentru umblat pe străzi la cerșit. Cert e că străzile respiră de curățenie, senzație la care contribuie cu siguranță aerul rarefiat și localnicii frumoși și bine îmbrăcați. Ce poți să vezi prin Helsinki? Probabil că multe. Eu a trebuit să mă mulțumesc cu câteva catedrale construite în stil sobru, nordic și cu portul, al cărui aer pitoresc nu poate fi negat. Sutele de catarge aliniate ordonat îți induc o puternică dorință de evadare, de fugă. Nu aveam însă unde să fug. A doua zi aveam treabă. Așa că, după ce am băut o bere într-un local în care finlandezii se uitau cu toții la un meci de fotbal, ne-am dus la hotel să ne odihnim.

„Nokia Generation“

A doua zi dimineața trebuia să ne întâlnim în holul hotelului, pentru a merge la „Nokia Generation“. Ce-o fi, dom'le această Nokia Generation, se întrebau cei ca mine, care participau pentru prima dată la un asemenea eveniment. Mi-am luat aparatele foto cu mine dar am fost avertizat, încă de la plecare, că nu voi fi lăsat să fotografiez. Ne-am imbarcat într-un autocar și, după o jumătate de oră de mers, ne-am oprit în apropierea unui lanț de clădiri de sticlă pe care trona majestuoasă sigla Nokia. De altfel, am avut impresia că Nokia domnește peste jumătate din Finlanda, pentru că peste tot te întâmpina aceeași siglă, iar finlandezii nu cred că folosesc alte mărci de telefoane mobile. De

„Alo! Salut! Vezi că săptămâna viitoare ai o conferință de presă la Helsinki.” În prima clipă am crezut că e o glumă, dar am primit lămuriri: „**NOKIA PREGĂTEȘTE O LANSARE MONDIALĂ** și a invitat ziariști din întreaga lume”. La o săptămână după acest dialog cu directorul *connect*, mă aflu pe aeroportul Otopeni și așteptam avionul care urma să ne transporte la un eveniment ce marchează începutul unei noi ere în universul comunicațiilor: lansarea modelului **6650, primul mobil Nokia 3G**.

TEXT: HARRIS WALLMEN



Angajatele Nokia au oferit curioșilor scurte demonstrații ale aptitudinilor lui 6650.

altfel, într-un top mondial al brandurilor, Nokia se află pe locul cinci, după Coca-Cola, Microsoft, IBM și GE.

Aliniați câte doi, toți cei peste o sută de ziariști din întreaga lume am intrat cuminti într-una din clădiri - un centru de cercetare, cum aveam să aflăm mai târziu. Nu știam că mă așteaptă una dintre cele mai fascinante experiențe din viața mea. Un domn bine ne-a preluat din holul elegant și ne-a introdus într-o cameră perfect rotundă, cu un diametru de aproximativ 20 metri. Jumătate din încăperea era acoperită de scaune cu un design futurist, iar pe jumătate din circumferința pereților era întins un ecran cinematografic. Am fost invitați să luăm loc, după care Finlanda a început să curgă prin noi. Cel puțin așa am

simțit eu. Aveam senzația, vizuală și auditivă, că zbor peste cele mai frumoase peisaje din Finlanda, cu fiorduri liniștite, cu sate de pescari acoperite de ceață, cu rouă care se scurge de pe stânci în mare. Ce să vă spun? Pentru 15 minute am plutit efectiv. A fost un cadou din partea Nokia, mândră de țara de origine.

După introducerea feerică, a urmat trezirea în sectorul destinat celor mai noi tehnologii aflate în cercetare la Nokia. Dintre toate, una mi-a atras atenția în mod special: Nokia mPosition Solution. Despre ce este vorba, de fapt? Sună destul de simplu. Trimite un SMS soției mele. În momentul acela, ea are opțiunea de a accepta sau nu mesajul meu. Dacă îl acceptă, în câteva secunde pe ecranul mobilului meu apare o hartă care îmi arată cu precizie locul unde se află soția mea. Și apoi să vezi scandal, dacă nu e unde

trebuie! Vă vine să credeți sau nu, Nokia mPosition Solution funcționează deja ca aplicație practică în Suedia și urmează a fi introdus și în Finlanda în viitorul nu foarte îndepărtat. O dată cu apariția terminalelor 3G, telefonul va funcționa, folosind aceleași tehnologii, și ca un aparat GPS cu afișare 3D a oricărei zone de pe planetă care a fost cartografiată.

O experiență plăcută a fost și prezentarea standului cu ultimele modele de telefoane Nokia. La un moment dat, unul dintre ziariști a pus mâna pe un mobil și a apelat un număr. La câteva secunde după ce a fost remarcat, prezentarea a fost compromisă, pentru toți ziariștii fiind mai interesant să-și sune rudele și prietenii din țările lor. Oportunitate de care am profitat desigur și eu și nu cu orice fel de mobil, ci cu un terminal 3650.



Piața centrală din Helsinki arată superb sub cerul albastru marin de toamnă.



Sute de ziaristi din intreaga lume au venit să asiste la lansarea lui 6650.

Nokia 6650

Adevăratul scop al călătoriei în îndepărtata țară a Finlandei a fost însă altul: lansarea primului telefon din lume care corespunde standardelor 3GPP (Third Generation Partnership Project), adică funcționează atât pe frecvențele GSM de 900 și 1.800 MHz, cât și folosind protocolul WCDMA (Wideband Code Division Multiple Access). Realizarea acestui proiect a durat mai bine de patru ani și va mai dura probabil încă o jumătate de an până la punerea lui în practică.

Pentru lansarea unui astfel de mobil ce reprezintă adevărată piatră de temelie pentru viitorul comunicațiilor mondiale, era nevoie de un spațiu cât mai special. Și ce alt loc decât Muzeul de Artă Modernă, numit „Kiasma”, s-ar fi potrivit mai bine pentru lansarea noii mode în telefonia mobilă? Ca să îți dai seama de dimensiunea evenimentului, îți spun doar că la conferința de presă au participat cel puțin 300 de jurnaliști de la cele mai mari televiziuni și publicații din întreaga lume. Lângă mine se aflau reporterii de la CNN, Discovery și Time.

Deoarece acei care aveau să pună în aplicare soluția Nokia erau cei de la Sonera, cel mai mare operator finlandez, la conferința de presă din 26 septembrie au participat Anssi Vanjoki, vicepreședinte executiv Nokia Mobile Phones, Harri Koponen, CEO Sonera și J.T. Bergqvist, vicepreședinte executiv Nokia Networks.

De altfel, Harri Koponen de la Sonera a fost și primul care a luat cuvântul la conferință și a făcut o scurtă trecere în revistă a istoricului telefoniei mobile, marcând succesul incredibil al serviciului SMS între anii 1996-1999 și în continuare, anunțând experimentarea serviciilor 3G anul acesta și lansarea pentru publicul larg în 2004. Avantajele 3G, în opinia lui

Koponen: noi caracteristici ale serviciilor, creșterea versatilității în folosirea telefonului, folosirea serviciilor multimedia, servicii personalizate și o mai mare ușurință în folosirea practică a mobilului. Discursul președintelui Sonera s-a încheiat cu proiectarea unui scurt film cu avantajele telefoniei mobile 3G.

Adevăratul star al conferinței de presă, terminalul Nokia 6650, a fost introdus de Anssi Vanjoki. „În zece ani de acum încolo, ceea ce vă vom prezenta astăzi va reprezenta ceea ce a însemnat introducerea SMS în urmă cu zece ani. Chiar dacă unii dintre dvs., ca și acum zece ani, sunt reticenți, vă promit că extinderea acestor servicii va avea același succes ca și SMS, dacă nu mai mare”, a afirmat Vanjoki. După care, cu un gest simplu, vicepreședintele executiv al Nokia Mobile Phones a scos Nokia 6650 din buzunar și l-a arătat audienței.

Cel mai mare avantaj al terminalului 3G este faptul că permite desfășurarea simultană a mai multor sesiuni de date. Aceasta înseamnă că telefonul poate fi folosit pentru vorbit în timp ce primește sau transmite simultan date. Iar funcționarea ambelor standarde, GSM și WCDMA, face din 6650 primul mobil care poate fi folosit oriunde în lume. Telefonul, de dimensiuni normale, are un ecran color mare, cameră integrată pentru fotografii sau secvențe video de până la 20 de secunde, multiple opțiuni de conectivitate pentru date, interfață de utilizator avansată și, desigur, servicii vocale de cea mai bună calitate.

Împreună cu telefonul, cumpărătorul va primi și un software Nokia PC Suite, cu ajutorul căruia secvențele video sau imaginile vor putea fi stocate în computer și se vor putea transmite prin e-mail. Pe lângă designul tehnologic avansat, care integrează cipurile GSM și WCDMA într-un singur circuit, telefonul oferă și un browser WAP 1.2.1 compatibil GPRS și tehnologie MIDP Java 1.0. Printr-un alt tip de software, opțional, imaginile - surprinse sau primite prin 6650 - vor putea fi vizionate pe televizor și chiar stocate într-un dispozitiv special.

Nokia 6650 cântărește 141 g, are o memorie dinamică de 7 MB, iar producătorii au anunțat că în momentul comercializării, pe la jumătatea anului viitor, telefonul va costa aproximativ 700 euro.

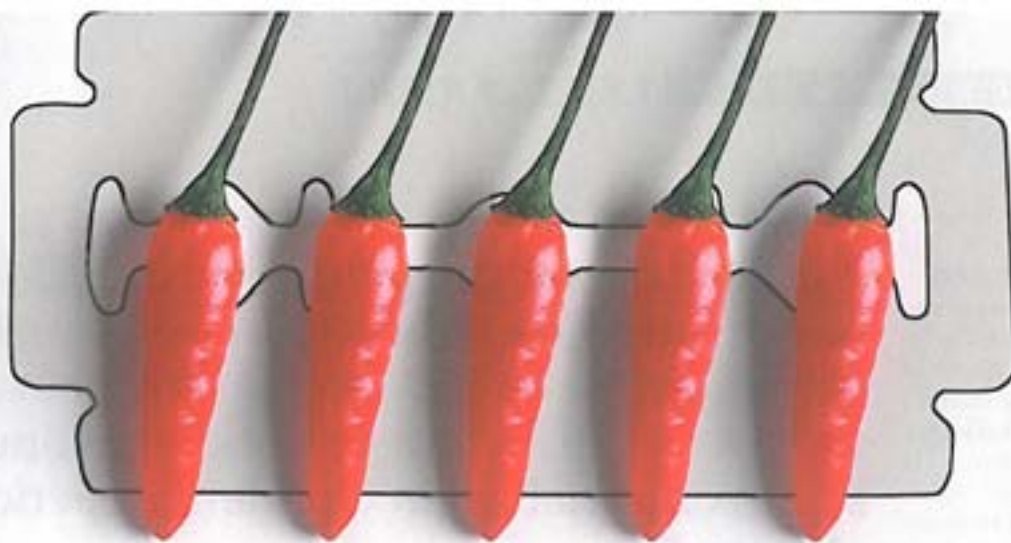
La finalul conferinței, cei prezenți au putut intra în contact direct cu telefonul și au avut ocazia să vadă cum funcționează cel mai avansat terminal mobil din lume.

Happy end

Drumul înapoi spre casă, înapoi spre realitate mi-a părut puțin cam trist, deși scurtul contact cu telefonia viitorului mi-a dat numai speranțe de mai bine. Mi-am mai revenit abia în avion, când din greșeală am vărsat toată cafeaua pe pantalonii polonezei din stânga mea, care tocmai se întorcea din Statele Unite. Ca să ne treacă supărarea, mai mult a ei decât a mea, stewardesa a făcut cinste cu două sticle de șampanie, și nu de oricare, ci Perrier. Așa că am avut parte de un happy end.



Muzeul de artă modernă Kiasma a oferit un aer futurist evenimentului Nokia.



Serverele lamelare hp

atât de mici

atât de iuți

atât de puternice

...acum într-o ofertă "brici"

Cea mai fierbinte invenție de la hp: serverele lamelare! Incredibil de puternice, remarcabil de rentabile, promit să-ți ocupe mult mai puțin spațiu decât oricare alt server...

Și împreună cu Microsoft® Windows® 2000 Server*, ai la dispoziție o soluție completă prin care afacerile tale cresc mai iute!



hp ProLiant BL10e

- procesor Intel® Pentium® II 800 MHz
- 512 kB Level 2 Cache
- 512 MB PC133 SDRAM
- harddisk 1 x 40 GB Ultra-ATA (4,200 rpm)
- placă rețea activă NC3163 Fast Ethernet 10/100



hp ProLiant BL20p

- procesor Intel® Pentium® III 1.40 GHz (posibilitate upgrade la 2 procesoare)
- 512 kB Level 2 Cache per procesor
- 512 MB PC133 RAM
- unitate stocare internă de până la 145,6 GB (opțional harddisk-uri)
- placă rețea activă NC3163 10/100
- Wide Ultra 3 SCSI

*opțional



pentium III



invent

Promoția este valabilă numai prin Gemini SP, P-ța Concordiei, nr.2, București, tel.: (021) 337 49 43, (021) 337 49 44, fax: (021) 335 62 83, e-mail: gemini@systemplus.ro, www.geminisp.ro.

Pentru detalii referitoare la serverele hp, sunați la HP Customer Call Center: 315 44 42 sau vizitați <http://www.hp.com.ro>.

Pentru informații referitoare la produsele Microsoft® de tip server sunați la Microsoft® Infocenter - tel.: 203 61 61 sau vizitați www.microsoft.com/romania/servere.
Intel, logo-ul Intel Inside și Xeon, sunt mărci înregistrate ale corporației Intel sau ale subsidiarilor acesteia în Statele Unite ale Americii și în alte țări. ©Hewlett-Packard 2002.

Faptul că există e deja un argument care pledează în favoarea lui. Cred însă că e bun și frumos", a comentat Juha Putkiranta, senior vicepresident la Imaging Business Unit, modelul Nokia 3650, cu ocazia primei prezentări, referindu-se la aspectul său ieșit din comun. Hotărât lucru, tipului nu-i lipsește încrederea.

Tastatură sub forma unui disc

Pentru a doua oară, finlandezii scot pe piață un aparat cu tastatură dispusă altfel decât în mod uzual, dar designerii au ales acum o cale și mai radicală. Dacă în cazul lui 5510 abaterea de la tastatura clasică de mobil avea rolul de a crea spațiul necesar unei tastaturi complete, pentru a scrie rapid SMS-uri, în cazul lui 3650 aranjarea tastelor sub forma unui disc telefonic slujește unui singur scop: mobilul să arate bine și să se desprindă categoric de masa telefoanelor mobile.

Iar acest lucru îi reușește de

Așa ceva nu s-a mai pomenit: cu 3650 Nokia introduce **PRIMUL MOBIL CAPABIL MMS ȘI VIDEO ÎNTR-UN DESIGN TOTAL INOVATOR**. Este de așteptat ca telefonul să fie comercializat în Occident în perioada sărbătorilor.

Golden Eye

NOKIA 3650

minune. 3650 amintește de unele studii UMTS trăsnete, în a căror perspectivă nu voia nimeni să creadă.

Viitorul mobil este însă viu și fascinant, după cum 3650 o dovedește într-o manieră impresionantă. Tastele nu sunt atât de greu de controlat cum am putea crede la început. La a

doua încercare, tastarea merge semnificativ mai repede. Concluzionezi imediat că tastatura deosebită nu împiedică utilizarea rapidă. Însă, pentru a confirma comenzile trebuie să apeși mijlocul butonului de navigație, care nu e evidențiat suficient de bine, ceea ce deranjează puțin. Navigarea prin meniu este îngreunată și de faptul că tastele nu oferă un punct de contact clar și au o suprafață lucioasă, fără aderență. Meniul este în cea mai mare parte identic cu Nokia 7650, deja pe piață, și prin urmare plin de posibilități. Nokia 3650 e conceput pentru un alt grup-țintă decât primul mobil cu cameră al lui Nokia, cu un aspect mult mai sobru, dar din punct de vedere tehnic reprezintă o dezvoltare directă a acestuia.

Videoclipuri prin MMS

Asemănător lui 7650, 3650 se bazează pe platforma întâlnită deja la mai mulți producători

de mobile, „Series 60”. Acest lucru înseamnă sistem de operare Symbian EPOC, display color și navigare simplă în esență, printr-o tastă joystick, două softkey-uri, tastă de meniu și una de opțiuni.

Care sunt diferențele dintre cele două mobile cu cameră? Cele mai multe îl avantajează în mod clar pe 3650. Spre deosebire de 7650, noul model este un aparat triband, care face poze și captează videoclipuri de până la 15 secunde, într-un format MPEG 4 adaptat mobilelor,

Test scurt

NOKIA 3650

- + capabil HTML cu WAP 2.0
- + MMS cu video MPEG 4
- + slot pentru memorii MMC
- + aparat triband
- + bluetooth, GPRS, HSCSD
- lentila camerei fără protecție
- tastatura, o chestiune de gust
- sunet mediocru al difuzorului la redări multimedia





O treabă rotundă: prin tastatura inspirată de discul telefonic, Nokia 3650 se detașează cu siguranță de masa de telefoane.

putându-le expedia prin bluetooth, infraroșu și MMS, din păcate fără sunet. Spre deosebire de 7650, 3650 suportă bluetooth și în colaborare cu un headset. Și mai important: fiind unul din primele mobile de acest tip, 3650 dispune și de un browser WAP 2.0, compatibil XHTML și reușește reunirea celor mai diferite servicii online, ca i-mode și WAP.

Pe lângă memoria integrată de 4 MB, 3650 dispune și de un slot pentru carduri multimedia (MMC), sub acumulatorul ultraplăt. Atât capacul superior, cât și cel din spate pot fi schimbate, un indiciu că Nokia 3650 este conceput pentru publicul tânăr, în pofida funcțiilor sale avansate. Prețul: între 500 și 600 USD.

Cine cumpără un 3650 primește din start și o husă de telefon. Și asta dintr-un motiv anume: dacă în cazul lui 7650 lentila era protejată în repaus de un mecanism de glisare, în cazul lui 3650 lentila e permanent liberă. O simplă frecare a mobilului de o cheie sau de-un alt obiect metalic poate produce zgârieturi. În fond, capacul pentru obiectiv

al camerelor nu e gândit doar de florile mărunții. E evident că un mobil cu cameră nu are cum să se poată lipsi pe termen lung de o soluție de protecție.

Exceptând acest punct sensibil, 3650 este convingător nu atât ca telefon de lux bine prelucrat, cât mai degrabă ca produs de lifestyle, fabricat din materialul tipic, plasticul.

Datorită dimensiunii, cu o lungime de 13 cm, amintește de telefoanele mobile de la mijlocul anilor '90, stând în mână și în dreptul urechilor ca un telefon clasic. Prin urmare, foarte tradițional, mai ales în contrast cu avantajul de funcții pe care finlandezii le etalează o dată cu cel mai inovativ mobil GSM al lor, 7650, în pragul UMTS.

Snake prin bluetooth

Aplicația bombă am lăsat-o la urmă. Fanilor Nokia mai jucăuși li se împlinește cu 3650 o dorință fierbinte. Chiar dacă Snake în doi, prin interfața infraroșu, a fost și până acum o chestie distractivă, duelul între doi utilizatori 3650 va fi și mai palpitant prin bluetooth.



Dimensiuni: designul inovator nu deranjează cu absolut nimic utilizarea mobilului. **Dimpotrivă,** formarea numărului pare o joacă de copil.

Pro sau contra?

Modelele pentru începători au ajuns și ele să ofere mult, pentru bani puțini. Merită să achiziționezi un telefon din segmentul clasei de mijloc, pentru circa 300 USD?



SIEMENS S45i

PRODUCĂTORUL ȚINE LA STANDARDUL PRODUSELOR DIN CLASA S. FAȚĂ DE S 45, S45i ADUCE ÎN PLUS E-MAIL CLIENT, SINCRONIZARE PRIN INFRAROȘU ȘI CLASA RAPIDĂ GPRS 8.

O autonomie aproape fără hotare, tehnologie radio solidă, full compatibility pentru utilizarea în mașină, memoria uriașă pentru contacte și SMS-ul fac din Siemens S45i un instrument profesional ideal. În versiunea „i”, Siemens și-a făcut hitul S 45 și mai bun. Puține mobile se pot compara cu noua variantă a acestui aparat business. Pe lângă concurentul din aceeași firmă, ME 45, cu calitate similară în carcasă outdoor, S 45-ul îmbunătățit nu e întrecut decât de modelele 6310 și 6310i ale lui Nokia, care pot fi utilizate mai simplu și au în plus bluetooth și HSCSD. Iar cine zboară mai des în SUA poate telefona și acolo, 6310i fiind un mobil triband.

În favoarea lui Siemens pledează însă prețul, mai avantajos față de Nokia, și e-mail clientul integrat ingenios, care permite descărcarea rapidă a mesajelor de pe cinci conturi POP3, o funcție

deosebit de utilă și practică după ce a fost o dată configurată. Profesioniștii vor ști să aprecieze faptul că sincronizarea cu Outlook funcționează acum și prin infraroșu. O funcționare șnur a înregistrat în test și GPRS Assistant, care permite realizarea unei conexiuni cu notebook-ul prin infraroșu. S45i nu este însoțit de un cablu de date, deci trebuie cumpărat separat, contra unei impresionante sume de 45 USD.

Producătorul bavarez e atent cu posesorii modelului S 45. Pe Internet, aceștia pot descărca gratuit un nou software, care actualizează vechiul S 45 - prin cablu de date - la stadiul actual al lui S45i. Asta înseamnă clasa GPRS 8, EMS în cea mai nouă versiune, cu până la 760 de caractere, și jocul Kung Fu Battle Mail. E-mail clientul rămâne privilegiul cumpărătorilor lui S45i.

Pe piața mobilelor se trece ștafeta unei noi generații de aparate. Marii producători scot la vânzare versiuni actualizate „i” ale modelelor business clasice. Siemens, de exemplu, și-a îmbunătățit modelul S 45. Urmașul său, S45i, suportă gestionarea de e-mail-uri de pe cinci conturi diferite. Și Motorola trimite în competiție o versiune „i”. V66i suportă Java, descărcare de jocuri sau pagini WAP, de pildă.

Sagem face mai mult decât să dezvolte mobile populare. MY X-5, primul mobil cu display color al producătorului francez, o rupe cu tradiția acestei categorii. Meniul complet nou, gama mare de funcții și aspectul particularizat nu sunt de

neglijat. Cu atât mai dezamăgitor e faptul că neajunsurile tehnice au împiedicat un rezultat notabil în acest test al noutăților.

Același lucru se întâmplă și cu T600 de la Sony Ericsson, care nu ține să fie mai mult decât un telefon mobil. Producătorul renunță la funcții uzuale, ca GPRS și HSCSD, precum și la multe extra-uri. N-ar fi nici o problemă, dacă măcar funcțiile de telefon ar opera în condiții ireproșabile tehnic. Din paginile următoare află dacă lucrurile stau într-adevăr așa sau dacă nu cumva T600 va urma destinul predecesorului său, T66, care a picat testul. Pe lângă acestea, poți citi primul test practic a două mobile nou-nouțe, care urmează să apară pe piață.

În test

MOTOROLA V66i	290 USD
SAGEM MY X-5	360 USD
SIEMENS S45i	300 USD
SONY ERICSSON T600	280 USD

MOTOROLA V66i

SINGURUL CANDIDAT CU APTITUDINI JAVA AL TESTULUI OFERĂ RECEPȚIE BUNĂ, ÎNTR-UN DESIGN ELEGANT, LA UN PREȚ ACCEPTABIL.

Seria V n-a fost niciodată mai generoasă: 290 USD este o ofertă întru totul corectă pentru elegantul mobil cu clapetă, care poate descărca prin WAP aplicații Java - jocuri, de exemplu. Probabil însă că Motorola nu reduce dezinteresat prețul: cu micuțul său display monocrom, foarte puțin modificat față de modelul anterior, V66i nu impune aproape nimic nou. La acest capitol, concurenți cum este Samsung înscriu decisiv, prin mobile multimedia. Motorola scoate însă pe piață și un model performant, T720, cu display color.

Din punct de vedere tehnic, lipsa display-ului color, a sunetelor de apel polifonice și a MMS-ului face din V66i mai degrabă un model care iese din modă, decât o noutate. Nici dotarea nu face multă impresie: cu toate că îți stă la dispoziție o memorie pentru o mie de numere de telefon și e posibilă sincronizarea cu

Outlook, aparatul nu este însoțit de un cablu de date, iar la sincronizarea cu PC-ul nu se pot salva decât numele, numerele și adresele de e-mail, nu și adresele fizice. Un alt element care nu îl recomandă utilizării profesionale este faptul că, în ciuda promisiunilor, Motorola nu livrează car kit-uri cu interfață de antenă pentru modelele V66 și V66i.

Cu o autonomie de până la 123 ore în modul standby și mai bine de trei ore și jumătate de convorbiri continue, V66i nu intră tocmai în categoria mobilelor maraton. Pe lângă asta, vocea interlocutorului este redată prea slab și distorsionat. Emițătorul și receptorul mențin însă mai bine contactul cu rețeaua decât la multe alte telefoane mobile. Mulțumită antenei ieșite în afară, utilizatorul poate vorbi și acolo unde alții rămân în gol de semnal. Astfel, se detașează ca fiind o raritate.



SAGEM MY X-5

PRIMUL SAGEM CU DISPLAY COLOR SEDUCE PRIN INIȚIATIVE BUNE, DAR ÎN DETALIU PREZINTĂ NEAJUNSURI TEHNICE.

În pofida display-ului color și a unor sunete de apel polifonice dintre cele mai amuzante, MY X-5 de la Sagem nu convinge pe toată linia. Acest lucru se constată din prima clipă, din motive ce țin de cea mai concretă tehnică. În timp ce în rețelele de 1.800 MHz Sagem-ul rămâne măcar cât de cât pe recepție, el nu șchioapătă decât la recepție și dovedește o sensibilitate prea mare în rețelele de 900 MHz. Evident, problemă de construcție a antenei, întrucât electronica de emisie și recepție a mobilului e de calitate bună.

Ca o curiozitate, nici un alt mobil testat până acum în laboratorul nostru nu a prezentat diferențe atât de mari în autonomie de la o rețea la alta. În timp ce în rețeaua de 1.800 MHz MY X-5 a funcționat 438 ore în standby, la utilizarea în rețele de 900 MHz a înregistrat o valoare de 206 ore. Nu e puțin, fără îndoială, dar diferența este enormă. Convorbirea continuă se încheie pe ambele benzi de

frecvență în aproximativ patru ore. Fiabilitatea acumulatorului Li-Ion este recompensată cu 92 din 100 de puncte posibile pentru autonomie.

În absența interfeței pentru antenă, MY X-5 nu se poate folosi cum trebuie în mașină. Iar utilizatorii serviciilor de date trebuie să știe că, deși Sagem suportă GPRS cu 4+1 sloturi, această aptitudine nu poate fi exploatată decât prin WAP. Ca modem nu este potrivit decât modelul înrudit, MY X-5d. Interfața cu infraroșu a lui MY X-5 nu are decât scopul de a încălca grafici și sunete, lucru care la momentul testului încă nu era funcțional.

Tastele de funcții rapide din starea de bază sunt utile dar sistemul meniului înregistrează prea multe neconcordanțe. Deși există un meniu de „Setări”, majoritatea setărilor se fac în alte meniuri. Apoi, tastele de sub display se clatină, ca să mai amintim încă un neajuns ce va trebui îndreptat de Sagem.



SONY ERICSSON T600

NOUL MINI DE LA SONY ERICSSON CĂNTĂREȘTE DOAR 63 DE GRAME ȘI SE LIMITEAZĂ LA FUNCȚII DE BAZĂ, PENTRU TELEFONAREA SIMPLĂ.

Producătorii au fost foarte siguri pe ei: T600 este un telefon mic și nimic altceva. Lista dotărilor e cum nu se poate mai elocventă: tot ce trebuie să știe un telefon mobil, în sensul clasic al cuvântului, este suportat de T600 la superlativ. Când vine însă vorba de funcții de date, utilizare în mașină sau alte extra-uri, aparatul trebuie să bată în retragere. În consecință, rezultatul testului **connect** spune pentru moment doar „suficient”.

Ceea ce-l expediază pe T600 pe penultimul loc în testul nostru sunt neajunsurile tehnice. În ciuda dimensiunilor miniaturale (92 mm lungime, 63 g), se încadrează între mobilele cu autonomie medie. Totuși, la o primă verificare a prelucrării apar motive de dezamăgire. Scuturând exemplarul oferit revistei pentru testare, tastele de sub display fac un zgomot evident, deoarece nu sunt fixate cum trebuie. La asta se mai adaugă faptul că, și la o apăsare ușoară, carcasa scârțâie supărător.

Sub influența capului uman, puterea de emisie efectivă utilizată pentru comunicarea cu rețeaua lasă într-o oarecare măsură de dorit, ceea ce duce - în primul rând în rețelele de 900 MHz - la intreruperi ale convorbirii, acolo unde este o acoperire proastă de semnal.

Sunetul lui Sony Ericsson este pur și simplu insuficient: în timp ce partenerul de discuție aude bine vocea celui care vorbește la un T600, chiar dacă sunetul este destul de slab, pentru utilizatorul lui T600 orice convorbire devine repede iritantă: pe lângă un fâsăit în pauzele de discuție, distorsiunile mult prea puternice afectează sunetul atât în rețelele de 900, cât și în cele de 1.800 MHz. Pentru un mobil gândit cu scrupul pentru funcții de telefonare, astfel de neajunsuri sunt de neiertat. În punctajul total, T600 nu primește decât cu un singur punct în plus față de predecesorul său, T66. Și tot ca acesta, rămâne în cel mai bun caz doar un mobil de rezervă, pentru a ieși în oraș.





Limitat: MY X-5
nu lucrează
ca modem,
deși are GPRS
și interfață
infraroșie.



Adaptabil: preferințele de culoare pot fi setate în meniul.



Stilizat: mobilele Sony Ericsson
etalează tot mai
elocvent marca
ambelor linii de
design.



De marcă: pe
partea din spate
a mobilului
se vede noul
logo al lui
Sony Ericsson.



Jucărie:
printr-un
orificiu se poate
introduce un
șnur, pentru a
purta aparatul
la gât.

Noutăți de ultimă oră

ÎN SEPTEMBRIE, ALCATEL A PREZENTAT ONE TOUCH 715, CARE PUTEA FI ADMIRAT DEJA ÎN DECEMBRIE 2000 LA O EXPOZIȚIE DIN HONG KONG. LG, UN ALT NOU VENIT PE PIAȚA EUROPEANĂ, ÎNSCRIE MAGISTRAL PRIN G7001.

Alcatel One Touch 715

Că te încântă sau te irită, aspectul retro al lui One Touch 715, de anii '70, nu lasă pe nimeni indiferent. Că este așa o demonstrează primul test. Un cadru metalic glacial, design cool business, într-o formă alungită, refuzând orice tendință de miniaturizare, iată un mobil care punctează. Încă și mai frumos ar fi dacă display-ul iluminat albastru ar fi color; mai mult ca sigur, responsabilii de la Alcatel vor auzi des acest lucru. MMS și bluetooth nu sunt integrate, dar vor exista cu siguranță utilizatori care pun accent pe un mobil cu stil și dotare business, pe care nu-l are toată lumea, cu sau fără culori. Pentru aceștia, One Touch 715 e ideal, mai ales că oferă GPRS și o memorie sincronizabilă pentru 800 de seturi de contacte. Pachetul mai conține un cablu de date și complexe softuri PC. Pentru 300 USD, aparatul reprezintă o investiție bună. OT 715 e deja disponibil în comerț.

Test scurt

ALCATEL ONE TOUCH 715

- + display foarte mare și lizibil
- + tastatură bună
- + carcasa lasă impresia de mare valoare
- + GPRS rapid, clasa 10
- + memorie mare pentru contacte
- fără display color, MMS și bluetooth



LG G7001

Și totuși, asiaticii. Pe lângă Samsung, un alt mare concern coreean începe să desfășoare mobile pe piața europeană: LG Electronics. Chiar dacă mobilele LG nu sunt încă disponibile într-o gamă largă, primul mobil GSM de la LG pentru Europa, cu display color, promite să devină un succes. Display-ul amplu al lui G7001 redă foarte clar 65.000 de culori. Sistemul de meniuri etalează grafici ajutătoare și elemente distractive. De pildă, după modificarea unei setări încheiată cu succes, mobilul îți clipește prietenos. Tastatura este foarte bine iluminată și prezintă puncte de contact bine definite. LG G7001 aduce și câteva duzini de sunete de apel polifonice, pe care le articulează în urechile europenilor la o calitate uimitoare. Până în momentul lansării pe piață, mobilul va fi dotat cu GPRS clasa 10, ceea ce corespunde unui maxim de patru sloturi în download și două în upload.

Test scurt

LG G7001

- + display color excelent
- + prelucrare solidă a carcasei
- + meniu simplu
- + punct de contact al tastelor bine definit
- + sunete de apel polifonice
- + GPRS clasa 10 (4+1)
- pentru un mobil cu clapetă este puțin prea mare



SCURTĂ DESCRIERE A VALORILOR DE MĂSURĂTORI

CALITATEA EMISIEI ȘI RECEPȚIEI

FĂRĂ A ȚINE CONȚ DE CAPUL SINTETIC

- **Putere efectivă de emisie (dBm)**
La valori mici, legăturile devin instabile.
- **Sensibilitate relativă (dB)**
Cu cât aceasta se situează mai mult sub zero, cu atât mai greu recepționează aparatul semnalele unității de bază.

ȚINÂND CONȚ DE CAPUL SINTETIC

- **Putere efectivă de emisie (dBm)**
La valori mai mici, legăturile devin ușor instabile.
- **Sensibilitate relativă (dB)**
Cu cât valoarea e mai mult sub zero, cu atât aparatul recepționează mai greu semnalele unității de bază.

● **Diminuare putere prin capul sintetic (W)**

Puterea care se pierde printr-un obstacol, în cazul de față capul sintetic.

MĂSURĂTORI ACUSTICE

SENS DE EMISIE (VORBIRE)

- **Volum (dB)**
Cu cât valoarea e mai mare, cu atât mai tare transmite celularul vocea utilizatorului spre interlocutor.
- **Distorsiuni (dB)**
Distorsiunile se manifestă prin volum ridicat. Cu cât valoarea e mai apropiată de zero, cu atât mai repede se distorsionează vocea utilizatorului.
- **Sunet de fond la liniște (dB)**
Cu cât valoarea e mai apropiată de zero, cu atât mai multe sunete perturbante sunt emise de telefonul mobil, dacă se situează într-o ambianță de liniște.
- **Bandă de frecvență**
Cu cât punctajul e mai mare, cu atât mai echilibrat sunt transmise sunetele înalte, medii și joase.

SENS DE RECEPȚIE (ASCULTARE)

- **Volum (dB)**
Cu cât valoarea e mai mare, cu atât mai tare va transmite celularul vocea interlocutorului.
- **Distorsiuni (dB)**
Cu cât valoarea e mai apropiată de zero, cu atât mai repede va suna vocea interlocutorului distorsionată.
- **Sunet de fond la liniște (dB)**
Cu cât valoarea e mai apropiată de zero, cu atât mai multe sunete perturbante sunt redade de celular la recepție, când nu vorbește nimeni.

● **Bandă de frecvență**

Cu cât punctajul e mai mare, cu atât mai echilibrat sunt transmise sunetele înalte, medii și joase.

SUNETE PERTURBANTE ȘI DE ECOU

- **Amortizare ecou voce masculină / voce feminină (dB)**
Interferențele acustice dintre difuzor și microfon umbresc sunetul. Cu cât e mai mică valoarea de amortizare, cu atât mai prost este sunetul.

● **Suprasolicitare (dB)**

Valoarea e bine să se situeze între 14 și 18 dB. Dacă se află peste această valoare, utilizatorul își aude mult mai tare propria voce în aparat. Dacă valoarea e mai joasă, vocea se aude slab.

DOTARE ȘI TEHNOLOGIE



PRODUCĂTOR	Siemens	Motorola	Sagem	Sony Ericsson
Model	S45i	V66i	MY X-5	T600
Preț	(USD)	290	360	280
APELARE				
Ascundere număr propriu	+	+	+	+
Filtru: anunță doar anumite apeluri	+	-	-	+
Filtru: sunet special la anumite apeluri	+	+	+	-
Listă apeluri preluate	+	+	-	-
Listă apeluri nepreluate	+	-	-	+
Lista tuturor apelurilor	-	-	+	+
Sunete de apel	38	36	32	15
Apelare rapidă cu tastele 1-9	+	+	+	+
Memorie numere în telefon	500	1.000	300	250
Memorie reapelare	10	10	20	30
Reapelare automată	+	+	+	+
FUNCTII DE CONFORT				
Indicarea durată standby/convorbii	-	-	-	+
Grupe de numere (diferite sunete de apel)	+	-	+	+
Instalație handsfree în aparat	+	+	-	-
Sunete de apel programabile	+	+	+	+
Suplimentare sunete de apel prin SMS/MMS	+	+	+	+
Profiluri de situație: ședință etc.	+	-	-	-
Jocuri	+	+	+	+
Memorie de înregistrare sunet	+	+	-	-
Calculator	+	+	+	+
Agendă cu alarmă	+	+	-	-
Alarmă cu vibrație	+	+	+	+
Convertor curs valutar	+	+	+	-
Deșteptător	+	+	+	+
FUNCTII SMS				
Răspunsuri preformulate	+	-	-	-
Cell broadcast	+	+	+	+
Registre SMS configurabile de utilizator	-	-	-	-
Pozții de salvare SMS pe aparat	300	50	100	20
Texte preformulate	+	-	-	-
Asistent de scriere (T9 sau asemănător)	+	+	+	+
SMS-uri lungi	+	+	+	+
EMS	+/-	+/-	+/-	+/-
Profiluri SMS memorabile	+	+	-	+
UTILIZARE ÎN MAȘINĂ				
Conectare antenă externă	+	+	-	-
Car kit disponibil la producător	+	-	-	-
Apelare vocală prin mobil	+	+	-	-
Control vocal prin mobil	+	+	-	-
TRANSFER DE DATE				
Bluetooth	-	-	-	-
GPRS, fază temporară download/upload	4+1	4+1	4+1	-
Clasă GPRS	B	B	B	-
HSCSD, canale download/upload	-	-	-	-
Email client	+	-	-	-
Sincronizare cu Outlook	+	+	-	-
Cablu de date inclus în pachet	-	-	-	-
Transfer de date 14.400 bps	+	+	-	-
Interfață infraroșie	+	-	+	-
Modem (funcțional fără accesorii suplimentare)	+	+	-	-
Browser WAP	1.2.1	1.2.1	1.2.1	1.2.1
Browser HTML	-	-	-	-
ALIMENTARE				
Tip acumulator	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Încărcător 110 și 220 Volt	-	+	-	+
Încărcător cu mufe de călătorie	-	-	-	-
ASTELE				
Triband (900, 1.800, 1.900 MHz)	-	+	-	+
GPS	-	-	-	-
Robot telefonic	-	-	-	-
Radio	-	-	-	-
Player MP3 / ATRAC	-	-	-	-
Intrări audio / line-in	-	-	-	-
Memorie schimbabilă	-	-	-	-
Headset inclus în pachet	-	-	+	-

REZULTATE TEST

PRODUCĂTOR Model		Siemens S45i	Motorola V66i	Sagem MY X-5	Sony Ericsson T600
Preț (USD)		300	290	380	280
Internet (www...)		my-siemens.com	motorola.com	sagem.com	sonyericsson.com/ro
MĂSURĂTORI AUTONOMIE	max. 100	excellent (39)	satisfăcător (22)	foarte bine (32)	bine (29)
Durată convorbiri	20	19	15	16	16
Durată standby și standby după convorbiri	80	80	58	76	63
DOTARE	max. 125	bine (102)	satisfăcător (90)	suficient (65)	suficient (72)
Apelare	30	28	26	25	27
Funcții de confort	30	30	26	24	25
Funcții SMS/MMS	15	15	11	11	13
Utilizare în mașină	10	10	9	0	0
Transfer de date	25	16	14	5	3
Alimentare	5	3	4	3	4
Altele	10	0	0	1	0
UTILIZARE	max. 125	foarte bine (106)	bine (97)	satisfăcător (83)	bine (104)
Meniu	42	38	35	27	37
Greutate mobil	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Greutate încărcător	4	4	4	4	4
Display	12,5	9	8	11	10
Dimensiune	12,5	11	11	12	12
Manevrabilitate	12,5	10	8	10	11
Tastatură	12,5	8	6	6	6
Prelucrare	12,5	12	10	8	8
Indicații de utilizare	4	3	2	2	3
MĂS. RADIO ȘI ACUSTICE	max. 150	suficient (93)	suficient (78)	insuficient (67)	insuficient (65)
Calitate emisie și recepție la cap sintetic	30	19	22	12	16
Calitate emisie și recepție fără cap sintetic	20	12	16	10	13
Calitate emisie prin mufa de antenă	15	11	-1	-1	-1
Calitate recepție prin mufa de antenă	15	10	-1	-1	-1
Acustică, sens de emisie (vorbit)	20	14	11	17	13
Acustică, sens de recepție (ascultare)	20	9	6	9	7
Sunete perturbante și de ecou	10	7	7	7	4
Test audio	20	14	14	12	12
PUNCTAJ TOTAL	max. 500	405	336	321	320
Rezultat conect		bine	satisfăcător	suficient	suficient



Concluzie connect

Producătorii lui Siemens S45i și-au ameliorat modelul de business, administrându-i un profil fin. Este alegerea ideală pentru cei care au nevoie de un telefon solid și vor să aibă la drum acces la adrese, întâlniri și e-mail-uri. Pe lângă aptitudini Java, V66i de la Motorola oferă o recepție bună, dar acumulatorului nu i-ar strica ceva mai multă putere. Totuși, la 300 USD, este o achiziție bună. Celelalte două noutăți obțin rezultate care dezamăgesc. Nici mobilul cu display color MY X-5 de la Sagem, nici noua miniatură a lui Sony Ericsson nu sunt perfecte din punct de vedere tehnic. Meniuri imature la Sagem, comportament mediocru la Sony Ericsson, adică prea puțin ca să merite „satisfăcător”.

MĂSURĂTORI MOBILE

PRODUCĂTOR Model		Siemens S45i		Motorola V66i		Sagem MY X-5		Sony Ericsson T600	
Rețea (MHz)		900	1.800	900	1.800	900	1.800	900	1.800
MĂSURĂTORI AUTONOMIE									
Durată convorbiri (h)		4:38	5:05	3:38	3:44	3:54	4:05	3:22	4:17
Durată standby (h)		322:40	268:02	123:04	112:30	206:47	238:02	162:31	146:30
CALITATEA EMISIEI ȘI RECEPTIEI									
... cu mobilul la capul sintetic									
Putere efectivă de emisie (dBm)		26,9	17,7	26,5	19,3	24	20,8	24,2	16,9
Sensibilitate relativă (dB)		-14	-14	-12	-12	-21	-19	-16	-14
Diminuare putere prin capul sintetic (W)		0,42	0,07	0,39	0,28	0,23	0,15	0,23	0,09
... fără cap sintetic									
Putere efectivă de emisie (dBm)		26,9	21	26,5	25,6	24	24,3	24,2	21,6
Sensibilitate relativă (dB)		-3	-9	-3	-2	-7	-11	-3	-6
MĂSURĂTORI ACUSTICE									
Sens emisie (vorbit)									
Volum (dB)		1,8	1,7	-2	-2,5	2,2	2,2	-1,1	1
Distorsiuni (dB)		-34,7	-33,2	-28,4	-31,1	-33,2	-34,8	-31,8	-32,2
Sunet de fond la liniște (dB)		-71,8	-72	-62,6	-62,7	-71,4	-71,5	-65,5	-65,9
Bandă de frecvență (puncte din 5 posibile)		2	2	3	3	4	4	2	2
Sens recepție (ascultare)									
Volum (dB)		7,6	7,6	-8,8	-4,4	12,1	12,4	10,5	10
Distorsiuni (dB)		-17,6	-16,1	-14,9	-17,5	-15,9	-18,4	-13,2	-12,6
Sunet de fond la liniște (dB)		-39	-39,1	-48,6	-50,9	-33,8	-33,8	-34,2	-34,2
Bandă de frecvență (puncte din 5 posibile)		2	2	1	1	2	2	2	2
Sunete perturbante și de ecou									
Amortizare ecou voce masculină (dB)		42,9	43	40,9	40,8	43,7	43,7	33,3	32,5
Amortizare ecou voce feminină (dB)		46,5	46,7	42,2	42,4	43,9	44,1	33,5	33,5
Suprasolicitare (dB)		22,4	22,4	21,6	21,6	25,1	25,2	23,5	23,6
GREUTATE ȘI DIMENSIUNI									
Greutate (g)		93		79		92		63	
Lungime x lățime x grosime (mm)		109 x 46 x 20		84 x 44 x 21		105 x 46 x 20		92 x 41 x 20	

*Mobilierul pentru care nu există câr kit cu suport pentru interfața de antenă, respectiv mobilierul care nu dispune de interfață pentru antenă sunt măsurate de connect doar în aer liber prin antena proprie și primesc zero puncte pentru calitatea emisie și recepție în mașină.



SIEMENS Top

Să fie totul doar o speculație? După ce au apărut primele imagini ale noului mobil din Bavaria, zvonurile privind dotarea și designul lui S 55 au luat amploare cu fiecare zi ce îl apropia de prezentarea din octombrie. Între timp, informațiile mai timide de la început s-au confirmat, astfel încât unele funcții-cheie, structura meniului și stylingul pot fi descrise cu mare doză de certitudine.

Cel care cerea informații de pe site-ul Siemens primea mai întâi prin e-mail o imagine detaliată a produsului. Pe diferite forumuri de telefonie mobilă s-au avansat detalii despre dotare, iar insiderii au strecurat și informații privind noua structură a meniului.

Display color, bluetooth și MMS

S-o luăm însă pe rând. Designul lui S 55 este clocotit în ceea ce privește ascendența săi - S35 și S 45. Siemens se dovedește atent la capriciile modei; prin realizarea elaborată a modelelor business 6210 și 6310, liderul pieței, Nokia, a demonstrat că imperativul „evoluție în loc de revoluție” prinde bine la clientelă.

La valorile interne, Siemens plusează, manevră necesară de altfel, având în vedere concurența. S 55 e împodobit cu un display color cu 256 de culori și funcționalitate bluetooth și inscrie categoric cu noul serviciu multimedia MMS. Deoarece concurentul Sony Ericsson oferă deja din aprilie aceste funcții, prin T68i, S 55 merge mai departe, aducând sunete de apel polifonice, aptitudini Java

Un aspect familiar: la capitolul design, S 55 se orientează după precursori. Noua clasă S va fi însă ceva mai mică și mai ușoară decât modelele Siemens de până acum.

SECRET

MULTIMEDIA MADE IN MÜNCHEN. *connect* îți arată ce poate newcomer-ul Siemens S 55, proaspăt lansat pe piață luna trecută.

și e-mail client. Nici aceste aptitudini nu sunt însă unice, fiind suportate parțial și de unii concurenți apăruiți înaintea lui S 55.

O nouă structură de meniu

La structura de utilizare, Siemens a operat evident modificări ample: meniul principal va prezenta acum nouă icoane, prin care se ajunge la submeniuri, bazate apoi din nou pe text. Și aici se observă o paralelă cu T68i de la Sony Ericsson. Icoanele ilustrează punctele „Agendă telefonică”, „Registru apeluri”, „Surf&Fun”, „Organizer”, „Mesaje”, „Profiluri”, „Extra-uri”, „Sistem de fișiere” și „Setări”. Prin „Sistem de fișiere”, gestionarea flexibilă a memoriei trece pe cea mai înaltă treaptă. Enumerarea e numai o trecere în revistă a informațiilor actuale. Până la data prevăzută pentru lansarea pe piață, în decembrie, mai rămâne suficient timp pentru modificări de software.

Cum se va dezvolta seria SL se poate vedea prin studiul unui SL55 (vezi căsuța din dreapta), care nu poate fi însă luat ca o certitudine. În spatele amplului display color se poate ghici un mecanism de glisare, care, ca și la Nokia 7650, ar putea ascunde o cameră integrată. De altfel, această găselniță provine de la Siemens, cu ani în urmă aceștia având primii în program

un mobil cu tastatură glisantă, prin SL10D.

Siemens nu a luat încă o poziție și nici nu pare îngrijorat de zvonurile răutăcioase ori alarmiste despre S 55. Fanii producătorului bavarez de mobile simt deja de pe acum frenezia Crăciunului, dar observatorul lucid e mai sceptic, ținând cont de întârzierea cu care Siemens scoate pe piață funcții cunoscute, pe care alți producători le-au promovat deja în produsele lor.

Coborâre: la S 55, interfața infraroșie se situează mai jos decât la modelele anterioare.



Informații pe scurt

BURSA ZVONURILOR DESPRE SIEMENS S 55

- Capabil MMS
- Bluetooth integrat
- Sunete de apel polifonice
- Funcțional în SUA, fiind triband
- Conexiuni GPRS rapide
- Display cu 256 de culori

SIEMENS SL55

Acest proiect al unui SL55, nu foarte credibil, provine din adâncurile Internetului. Se pleacă de la un mini-mobil elegant și se ajunge la un atâteștutor, care aduce cu un PDA cu cameră, display color mare și funcționalitate cuprinzătoare de organizer. Deoarece despre acest proiect nu se întrevide decât o imagine vagă, trebuie să așteptăm informații mai relevante.

Când a apărut, în urmă cu aproape zece ani, mobilul revoluționar din temelii telecomunicațiile în Europa. Deținerea unui telefon mobil, oricum ar fi arătat el, era în sine un simbol de statut.

În zilele noastre, un producător de astfel de telefoane nu mai câștigă nimic cu un mobil care nu oferă decât pura funcție de telefon. Pentru a avea vreo șansă la clientela răsfățată, modelele mai ieftine - pentru începători - trebuie să fie și ele seducătoare, prin inovații ingenioase.

Căutare „unique selling point”

Cumpărătorilor cu un buget limitat le stau acum la dispoziție impresionant de multe mobile performante. Și va fi și mai bine,

căci Alcatel, Philips și Sony Ericsson fac tot ce le stă în putință pentru ca, prin noua clasă de aparate pentru începători, să se măsoare cu liderii pieței, Nokia și Siemens, și să le cucerească clienții.

Pentru a ieși din marea masă a telefoanelor mobile, producătorii își concentrează eforturile asupra „asa-numitului „unique selling point” (avantajul unic al produsului), care să sporească vânzările.

Din testul **connect**

afii care dintre strategiile alese - design, dotare high-tech sau personalizare - va recomanda în cele din urmă cel mai bun mobil pentru începători.

Mobile cu valențe business

De la telefoanele **MOBILE PENTRU ÎNCEPĂTORI**, clienții așteaptă să fie elegante și să coste puțin. Noua generație știe însă mult mai mult.

SONY ERICSSON T200

SUEDEZUL JAPONEZ DEȚINE ELEMENTELE HIGH-TECH ALE FRAȚILOR LUI MAI MARI, TOATE LA UN PREȚ MIC.

T200 de la Sony Ericsson este un exemplu tipic de paradă pentru o strategie de downsizing. După exemplul mobilului de lux, T68i, oferă posibilitatea de a capta imagini digitale cu o cameră digitală atașabilă și de a le expedia apoi - calitate unică pentru această clasă de preț. Posibilitățile de afișare sunt însă limitate sever de rezoluția grosieră a display-ului monocrom. Lista dotărilor parcă nu mai vrea să se termine: funcție **triband**, transfer de date prin **GPRS** și **HSCSD**, **WAP 1.2.1**, funcții cuprinzătoare de organizator, trimitere de imagini și sunete prin **EMS** și **SMS chat**. Nu mai lipsește mult până la un adevărat mobil business.

O impresie matură o face handling-ul: în timp ce meniul bine structurat este preluat de la modelele Ericsson anterioare, în comparație cu modelul înrudit, R600, tastatura aproape că nu s-a îmbunătățit cu nimic. Tastele sunt în continuare prea mici, merg greu și sunt instabile.

În afara sunetului cu un timbru destul de metalic, T200 nu dovedește nici o

slăbiciune notabilă, din punct de vedere tehnic. Duratele de convorbiri și de standby sunt foarte lungi.

În total, T200 stabilește noi standarde în clasa pentru începători, înainte de toate datorită bogatei varietăți de funcții.

Semn distinctiv: tasta albastră pentru acces WAP se găsește la aproape toate mobilele noi ale lui Sony Ericsson.



Rezultat conect **bine (377 puncte)**

ERICSSON R600

ACEST APARAT ELEGANT DE CATEGORIE UȘOARĂ NU ARE DOTĂRILE NOULUI T200, DAR E MULT MAI IEFTIN.

În ce privește aspectul, R600 se dovedește a fi din toate punctele de vedere mai vechi în comparație cu modelul de top T200. Este destul de ciudat că R600, conceput sub regia exclusivă a lui Ericsson, apare pe piață abia acum.

În ce privește dotarea, modelul pentru începători nu trebuie să pălească mai deloc în fața concurenței. GPRS pentru transferul rapid de date, EMS, SMS chat și un browser modern de WAP în versiunea 1.2 sunt prezente la bord, alături de funcții cuprinzătoare de calendar și termene. Ca la T200, datele legate de adresă nu se pot salva și lipsește posibilitatea **sincronizării Outlook** cu PC-ul.

Utilizarea lui R600 nu e neapărat o plăcere; tastele se mișcă greoi datorită timpilor de reacție întârziată, fiind pe deasupra instabile și mici. Introducerea SMS-urilor e chiar un chin.

Calitățile tehnice ale lui R600 se pot însă măsura cu cele ale lui T200. Privit în

totalitatea proprietăților, R600 nu e cu siguranță un mobil de lepădat. Dotarea bogată și handling-ul superior avantajează clar concurența de la același producător.

Confort telefonic: cu tastele laterale poți adapta volumul la condițiile de mediu.



Rezultat conect **satisfăcător (362 puncte)**

MĂSURĂTORI MOBILE

PRODUCĂTOR Model	Sony Ericsson T200		Ericsson R600		Alcatel One Touch 512		Philips Fiso 121		Alcatel One Touch 311	
	900	1.800	900	1.800	900	1.800	900	1.800	900	1.800
MASURĂTORI AUTONOMIE										
Durată convorbiri (h)	6:30	7:11	4:29	5:20	2:57	3:41	3:37	4:06	3:13	4:09
Durată standby (h)	200:29	156:32	209:24	198:29	310:13	218:10	314:57	424:30	303:01	297:45
CALITATEA EMISIEI ȘI RECEPȚIEI										
... cu mobilul la capul sintetic										
Putere efectivă de emisie (dBm)	16	20	17,7	18,2	17,4	21,4	18,8	23	19,2	21,5
Sensibilitate relativă (dB)	-17	-17	-17	-16	-23	-16	-14	-11	-20	-16
Diminuarea puterii prin capul sintetic (W)	0,28	0,11	0,39	0,18	0,24	0,15	0,49	0,25	0,39	0,15
... fără cap sintetic										
Putere efectivă de emisie (dBm)	25	3,3	26,6	24	24,7	24,6	27,5	26,5	26,8	24,7
Sensibilitate relativă (dB)	-5	-9	-5	-9	-8	-10	-3	-7	-7	-11
CALITATE DE TRANSFER PRIN MUFA DE ANTENĂ										
Calitatea emisie										
Putere de ieșire maximă (dBm)	29,9	28,6	-1	-1	31,5	29,8	31,8	30,3	-1	-1
Deviație de putere (dB)	0,6	-1	-1	-1	-0,9	-0,5	-0,2	1,3	-1	-1
Erori de frecvență (Hz)	31	28	-1	-1	25	22	13	88	-1	-1
Erori de fază (deg)	6,3	11,8	-1	-1	4,2	6,9	4,8	7,8	-1	-1
Calitatea recepție										
Sensibilitate (dBm)	-105,9	-103,2	-1	-1	-107,5	-108,1	-108,3	-106,6	-1	-1
Suprimare canal vecin (dB)	15,2	14,4	-1	-1	13,4	12,2	11,4	10,2	-1	-1
Suprimare același canal (dB)	8,1	9,1	-1	-1	-7,2	-8,6	-7,1	-8,3	-1	-1
MĂSURĂTORI ACUSTICE										
Sens de emisie (vorbire)										
Volum (dB)	-0,5	0,9	4	4	0,1	0,1	-0,3	0,3	1,8	1,7
Distorsiuni (dB)	-33,3	-35,5	-36,2	-33,2	-36,3	-38,2	-34,1	-33,2	-33,7	-34
Sunet de fond la liniște (dB)	63,6	64,9	-72,3	-72,4	67,3	67,2	67	69,2	69,6	69,5
Bandă de frecvență (puncte din 5 posibile)	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2
Sens de recepție (ascultare)										
Volum (dB)	9	9,6	7,9	8,2	8,3	8,8	9,3	9	15,9	16,9
Distorsiuni (dB)	-18	-21,3	-22,9	-22,6	-20,2	-18,4	-13,5	11,8	-19,7	-22
Sunet de fond la liniște (dB)	-36,1	-36,6	-39,4	-39,4	-41,9	-41,6	-33,3	-33,5	-34,4	-34,2
Bandă de frecvență (puncte din 5 posibile)	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3
Sunete perturbante și de ecou										
Amortizare ecou voce masculină (dB)	41	43,2	48	47,9	42,5	41,9	32,5	34	38,9	30
Amortizare ecou voce feminină (dB)	43,4	45,7	50	49,9	45	44,3	31,2	32,6	39,6	39,7
Suprasolicitare (dB)	23,2	23,3	22,8	22,8	24,6	24,5	23,7	23,7	23,7	23,7
GREUTATE ȘI DIMENSIUNI										
Greutate (g)	84		83		75		95		90	
Lungime x lățime x grosime (mm)	105 x 48 x 22		105 x 45 x 20		97 x 42 x 20		106 x 49 x 22		103 x 44 x 22	

*Mobilele pentru care nu există car kit cu suport pentru interfața de antenă, respectiv mobilele care nu dispun de interfață pentru antenă sunt măsurate de conect doar în aer liber prin antena proprie și primesc zero puncte pentru calitatea emisie și recepție în mașină.

AUTONOMIE

Duratele de standby și de convorbiri ale mobilelor moderne devin tot mai bune, însă în cotidianul aglomerat fiecare proces de încărcare te poate incomoda. Ca atare - la decizia de cumpărare - autonomia joacă în continuare un rol important. În laboratorul **connect**, acumulatorul este întâi adus la capacitatea maximă, prin repetate încărcări și descărcări. Apoi se măsoară capacitatea și consumul de curent, iar în final se calculează valorile de autonomie în ore și minute, pe baza măsurărilor efectuate.



Așa testează connect

DOTARE

Nu numai facilitățile actuale aduc puncte, ci și funcțiile de bază care ușurează utilizarea zilnică a mobilului. **connect** punctează dacă lista de reapelare a numerelor este mai mare și dacă poți suna cu număr ascuns.

UTILIZARE

connect determină foarte exact cât de ușor se poate utiliza un mobil. Cei care testează mobilul sunt atenți la câte taste trebuie apășate pentru a scrie un mesaj SMS predefinit, măsoară fiecare tastă și cifră care se regăsește pe ecran și analizează structura meniului.

MĂSURĂTORI RADIO ȘI ACUSTICE

Mobilele devin din ce în ce mai mici, iar antena dispăre tot mai des în interiorul carcasei, ceea ce adesea conduce la emisii și recepții slabe. **connect** dezvăluie toate punctele slabe, laboratorul nostru testând acustica și capacitatea de emisie și recepție.

SCURTĂ DESCRIERE A VALORILOR DE MĂSURĂTORI

CALITATE DE TRANSFER PRIN MUFA DE ANTENĂ CALITATEA EMISIEI

● **Putere de ieșire maximă (dBm)**

30 dBm în rețelele de 1.800 MHz și 33 dBm în rețelele de 900 MHz reprezintă valori normale. La valori mai mici, legăturile tind să devină instabile, iar la valori mai mari consumul de curent poate crește.

● **Deviație de putere (dB)**

În cazul ideal, e zero. La valori pozitive, consumul de curent crește, iar la valori negative legăturile se pot întrerupe.

● **Erori de frecvență (Hz)**

Se ține mobilul de frecvențele prescrise de rețea? Cu cât abaterea e mai mare, cu atât mai repede apar perturbările, mai ales la mașini aflate în mișcare.

● **Erori de fază (deg)**

Când emit, colularele trebuie să se țină de niște fante temporale. Cu cât abaterea e mai mare, cu atât mai repede apar perturbările de legătură.

CALITATEA RECEPȚIEI

● **Sensibilitate (dBm)**

Cu cât valoarea scade mai mult sub zero, cu atât celularul recepționează mai bine semnalele unității de bază, chiar dacă acestea sunt slabe.

● **Suprimare canal vecin (dB)**

Emițătorii de pe frecvențele învecinate pot perturba legătura. Valorile mai mari înseamnă o sensibilitate mai mică la astfel de perturbari.

● **Suprimare același canal (dB)**

Reflexiile undelor radio, de exemplu în clădiri, nu trebuie să tulbure semnalul din rețelele mobile. Cu cât valoarea e mai îndepărtată de zero, cu atât celularul e mai sensibil la astfel de perturbații.

CALITATEA EMISIEI ȘI RECEPȚIEI FĂRĂ A ȚINE CONT DE CAPUL SINTETIC

● **Putere efectivă de emisie (dBm)**

La valori mici, legăturile devin instabile.

● **Sensibilitate relativă (dB)**

Cu cât aceasta se situează mai mult sub zero, cu atât mai greu recepționează aparatul semnalele unității de bază.

ȚINÂND CONT DE CAPUL SINTETIC

● **Putere efectivă de emisie (dBm)**

La valori mai mici, legăturile devin ușor instabile.

● **Sensibilitate relativă (dB)**

Cu cât valoarea e mai mult sub zero, cu atât aparatul recepționează mai greu semnalele unității de bază.

● **Diminuarea puterii prin capul sintetic (W)**

Puterea care se pierde printr-un obstacol, în cazul de față capul sintetic.

REZULTATE TEST



PRODUCĂTOR Model		Sony Ericsson T200	Ericsson R600	Alcatel One Touch 512	Philips F121	Alcatel One Touch 311
Preț	(USD)	200	180	182	175	107-118
Internet	(www...)	sonyericsson.com	sonyericsson.com	alcatel.com	philips.com	alcatel.com
MĂSURĂTORI AUTONOMIE	max. 100	foarte bine (91)	foarte bine (91)	foarte bine (91)	excellent (96)	excellent (96)
Durată convorbiri		20	18	15	16	16
Durată standby și standby după convorbiri		80	71	76	80	80
DOTARE	max. 125	satisfăcător (88)	satisfăcător (87)	suficient (72)	nesatisfăcător (54)	nesatisfăcător (54)
Apelare		30	25	24	19	18
Funcții de confort		30	25	26	27	24
Funcții SMS/MMS		15	13	14	13	13
Utilizare în mașină		10	7	7	9	0
Transfer de date		25	14	13	2	1
Alimentare		5	4	3	2	2
Altele		10	0	0	0	0
UTILIZARE	max. 125	foarte bine (109)	foarte bine (110)	bine (105)	bine (90)	bine (97)
Meniu		42	36	37	33	37
Greutate mobil		12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Greutate încărcător		4	4	4	4	4
Display		12,5	10	11	10	8
Dimensiune		12,5	11	12	12	11
Manevrabilitate		12,5	10	10	12	10
Tastatură		12,5	9	8	8	8
Prelucrare		12,5	12,5	12,5	12	11
Indicații de utilizare		4	3	3	1	1
MĂS. RADIO ȘI ACUSTICE	max. 150	suficient (90)	nesatisf. (74)	suficient (93)	satisfăcător (99)	nesatisf. (74)
Calitate emisie și recepție la cap sintetic		30	16	17	15	24
Calitate emisie și recepție fără cap sintetic		20	12	12	10	16
Calitate emisie prin mufa de antenă		15	11	0	12	13
Calitate recepție prin mufa de antenă		15	9	0	10	10
Acustică, sens de emisie (vorbind)		20	12	13	14	14
Acustică, sens de recepție (ascultare)		20	9	10	11	6
Sunete perturbantă și de ecou		10	7	8	7	4
Test audio		20	14	14	14	12
PUNTAJ TOTAL	max. 500	377	362	362	348	325
Rezultat connect		bine	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător



¹⁾ Mobilele care nu dispun de un adaptor de măsură pentru frecvențe înalte sau nu oferă nici antenă externă de mașină primesc, potrivit criteriilor de testare connect, în principiu 0 puncte pentru măsurătorile emisie și recepție.

Glosar

✓ **EMS Enhanced Messaging** Service reprezintă dezvoltarea SMS în rețeaua GSM. Pentru a transmite imagini simple, sunete și animații, mobilul emițător și cel receptor trebuie să suporte EMS. Acesta se rezumă la grafici și sunete foarte simple. Dezavantajul: nu toți producătorii suportă EMS.

✓ **GPRS Cu General Packet Radio Service**, datele sunt expediate cu o viteză de maxim 53,6 kbps, sub formă de pachete, neexistând astfel o legătură permanentă. De aceea, aparatele GPRS pot rămâne, practic, permanent online, la costuri și consum de energie mai reduse.

✓ **HSCSD Prescurtare pentru High Speed Circuit Switched Data**. Acest serviciu permite la ora actuală un transfer de date rapid prin modulare de canale, cu maxim 57,6 kbps.

✓ **Inregistrare vocală** Unele mobile pot fi folosite și ca reportofon digital, pentru scurte însemnări vocale. De cele mai multe ori, capacitatea de stocare nu ajunge însă decât pentru scurte idei. În funcție de model, aceasta poate fi de la câteva secunde până la mai multe ore.

✓ **Polfonic** Spre deosebire de șirurile de sunete plate ale mobilelor mai vechi, mobilele noi pot salva și reda sunete pe

mai multe voci. Hiturile actuale, de exemplu, pot fi redade ca sunete de apel într-o manieră mult mai fidelă decât la mobilele vechi.

✓ **Sincronizare Outlook** Prin aceasta, mobilul și PC-ul fac schimb de date din popularul software de gestionare a termenelor și contactelor, Microsoft Outlook. Numai în acest fel se pot exploata cu mobilul toate posibilitățile unui organizer.

✓ **Triband** În timp ce mobilele dualband funcționează în Europa pe rețelele de 900 și 1.800 MHz, cele triband lucrează în plus și pe 1.900 MHz, frecvența rețelilor din

Concluzie connect

Prin T200, Sony Ericsson lansează un adevărat hit: triband, transfer rapid de date, cameră atașabilă. Cu o astfel de bogăție de funcții, specifică clasei superioare, T200 depășește concurența mobilelor pentru începători.

R600, oferit sub vechiul label al lui Ericsson, și One Touch 512 de la Alcatel nu au același impact, mai ales că e vorba de modele concepute deja cu un an în urmă și adaptate doar moderat necesităților actuale. Și totuși, nici unul din aceste aparate nu este prost.

Cel care nu vor să cheltuiască mult se pot mulțumi și cu Alcatel One Touch 311, dotat spartan.

O impresie neechilibrată produce F121, care pierde puncte datorită dotării ascetice și neajunsurilor de prelucrare, care afectează manevrarea.

F121 se salvează datorită celor mai bune valori de autonomie și de recepție din eșantionul de testare.

SUA. În funcție de bunăvoința rețelei locale, mobilele triband pot fi utilizate pe toate cele cinci continente.

✓ **WAP Wireless Application Protocol** descrie o tehnologie care permite afișarea directă pe display-ul mobilului a paginilor de Internet concepute special pentru mobile. De cele mai multe ori, este vorba de pagini pure de text, fără conținut grafic sau de imagine. Cu ajutorul versiunii mai noi 1.2, conținuturile WAP pot fi redade direct pe display-ul mobilului fără a fi solicitate în prealabil, ceea ce este exploatat de așa-numitele „servicii Push”.



Sunet albastru

HEADSET-URILE BLUETOOTH

pentru mobile îți permit telefonarea confortabilă, fără fir și fără a-ți ocupa mâinile. Să fi apus vremea bunului cablu?

Un vis devine realitate. **Headset**-urile se înțeleg cu oricare mobil și asta fără conectoare scumpe, cabluri încălcite sau pierderi de calitate a sunetului, datorate sensibilității microfonului sau difuzorului. Totul e posibil grație standardului radio pe distanță scurtă: **bluetooth**.

Spre deosebire de multe standarde radio, bluetooth este împărțit în **profiluri**, fixate până în detaliu și garantând astfel colaborarea între componente dintre cele mai diferite.

Prin urmare, un mobil care suportă profilul de headset bluetooth ar trebui să funcționeze ireproșabil cu fiecare mobil bluetooth.

Bluetooth, limitele unei soluții universale

Atât despre teorie. Practic, există mici diferențe, căci în lanțul de transfer mobilul joacă în continuare rolul principal. Atât calitatea voci, cât și cea a recepției depinde în cea mai mare parte de telefonul mobil. În consecință, **connect** testează fiecare headset cu mai

multe mobile, de această dată cu popularele modele bluetooth Nokia 6310 și Sony Ericsson T68i. În top este trecut rezultatul cel mai bun, valabil la dotare și utilizare doar pentru combinația respectivă. Pe baza acestui rezultat se poate însă prognoza fără probleme și funcționarea cu alte mobile, deoarece un headset ce a colaborat foarte bine cu mobilul X nu va ceda subit la conectarea cu mobilul Y.

Alte limitări se datorează versiunilor nematurizate de software ale mobilelor. Cu Nokia 6310, care a intrat în discuție datorită problemelor de compatibilitate bluetooth în funcție de versiunea de software, la majoritatea headset-urilor nu funcționează **telecomanda** apelării vocale, receptorul neputând fi **conectat** permanent la mobil.

Și mai slabe sunt valorile de autonomie ale acumulatorilor la multe headset-uri pentru Nokia 6310.

Un pont important: înainte de achiziție, fii atent ca mobilul să fie actualizat din punct de vedere al software-ului și încearcă la fața locului dacă headset-ul și mobilul colaborează bine.

SONY ERICSSON HBH-30

CĂȘTIGĂTORUL TESTULUI (174 USD) OFERĂ CEL MAI BUN SUNET, CONFORT LA PURTARE ȘI DURATE BUNE ALE ACUMULATORULUI.



HBH-30 de la Sony Ericsson mai că se sustrage oricăror critici. Manșonul de cauciuc conferă rezistență aparatului, iar confortul la purtător este excelent, datorită acumulatorului plasat în spatele urechii. Cine vrea să poarte HBH-30 pe partea stângă nu trebuie decât să întoarcă tija, însă va trebui să gândească invers când reglează volumul: o apăsare pe tasta de jos va mări volumul pe partea stângă și îl va reduce pe dreapta.

HBH-30 câștigă testul datorită sunetului său curat și natural, precum și acumulatorului excelent, cu o rezistență în standby de până la 72 de ore. Există și detalii enervante: fiecare acționare a tastelor de volum, oricum prea sensibile, e marcată de HBH-30 cu un sunet pregnant. Tasta principală din mijloc merge atât de greu încât, la acționare, butonul de volum apasă dureros pe ureche.

Rezultat conect **bine** (390 puncte cu Sony Ericsson T68i)

SONY ERICSSON HBH-15

SPRE CLASIC: ÎN VALOARE DE 174 USD, HBH-15 DE LA SONY ERICSSON ÎȘI REVENDICĂ UN LOC DE FRUNTE, DATORITĂ AUTONOMIEI IMPRESIONANTE.



Față de alți concurenți, HBH-15 pare depășit, dar acest model mai vechi al lui Sony Ericsson poate deveni o adevărată ocazie. Actualmente costă 174 USD dar probabil va fi în curând mult mai ieftin. Cu tija rigidă de microfon e ușor de așezat, dar nu se potrivește bine decât pe urechile mari. Cel cu pavilioane mai mici îl scapă dacă-și scutură prea tare capul.

Autonomia este de top, calitate care a contribuit la rezultatul bun: cu Sony Ericsson T68i, HBH-15 rămâne peste 78 de ore pe recepție și permite aproape șase ore de convorbiri continue. Păcat că nu se livrează și un încărcător separat; cine nu are mobil Ericsson trebuie să-și cumpere încărcător.

Sunetul este lizibil și puternic, deși are un timbru puțin metalic.

Rezultat conect **bine** (380 puncte cu Sony Ericsson T68i)

MOTOROLA HSW 8000

MIC, ARGINTIU, DEȘTEPT: HEADSET-UL MOTOROLA (232 USD) CONVINDE PRIN VALORILE EXTERNE.



Bluetooth distractiv: dacă rabatezi tija de microfon a lui Motorola HSW 8000, headset-ul de 28 g nu e mai mare decât o rolă mică de bandă scotch. Acest mecanism e în același timp și comutatorul de oprire și pornire a receptorului, care se livrează cu o gențuță practică.

Datorită tastelor mari, manevrarea este simplă iar confortul la purtare este bun. În ce privește acustica, Motorola e inteligibil, fără sunete perturbante. Autonomia putea fi ceva mai bună, mai ales când e folosit cu Nokia 6310.

Rezultat conect **satisf.** (333 puncte cu Sony Ericsson T68i)

DNT BLUETREK

CEL MAI IEFTIN PARTICIPANT LA TEST, VALORÂND 112 USD, REPURTEAZĂ UN SUCCES SURPRINZĂTOR.



Mediocr. În cazul lui DNT Bluetrek, acest punctaj trebuie considerat pozitiv, căci prin cei 112 USD marchează intrarea în liga headset-urilor bluetooth. Durata de acumulator suficiente la ambele mobile de testare și sunetul inteligibil sunt notabile, ținând cont de prețul mic.

Cel mai mare neajuns este manevrarea dificilă, datorită celor două taste multifuncționale, care necesită acomodare, și modului complicat prin care headset-ul se așează pe ureche.

Rezultat conect **suficient** (324 puncte cu Nokia 6310)

JABRA BT 100

CU 193 USD, JABRA REPREZINTĂ O ALTERNATIVĂ IEFTINĂ FAȚĂ DE MODELUL MOTOROLA ASEMĂNĂTOR.



Se vede din prima: Jabra BT 100 se inspiră de la Motorola HSW 8000 sau invers. BT 100 este și el ornat de micro-mecanismul ingenios de rabatare. Carcasa, realizată plat, aduce însă cu sine dezavantaje de handling, datorită tastelor care funcționează greu.

În ceea ce privește acustica, acest headset bluetooth nu strălucește. Sunetul este firav și umbrat de ecouri puternice la interlocutor. BT 100, în pofida performanțelor mai bune de acumulator, trebuie să se recunoască depășit de Motorola.

Rezultat conect **suficient** (318 puncte cu Sony Ericsson T68i)

SONY ERICSSON HBH-20

SOLUȚIA HIBRID DE LA SONY ERICSSON OFERĂ CALITATE BUNĂ DAR LA UN PREȚ SEMNIFICATIV MAI MARE.



„Păi și acum mai are cablu!” ar putea fi prima reacție la văzul lui Sony Ericsson HBH-20. Greșește cine crede că s-a recurs la această soluție pentru a reduce cheltuielile: HBH-20, la cei 174 USD, nu costă mai puțin decât concurența.

Dacă se trece cu vederea cablul, e vorba de un model performant, care atinge la purtare confortul headset-urilor clasice, căci urechea nu trebuie să poarte decât micuța cască-dop.

Sunetul și manevrarea se situează la un nivel mediu: HBH-20 sună bine, iar modulul de recepție cuplabil poate fi utilizat chiar mai bine decât tastele de pe receptoarele concurenței.

Rezultatul bun al lui HBH-20 se datorează înainte de toate acumulatorului, care rămâne peste 51 de ore în standby.

Rezultat conect satisfăcător (367 puncte cu Sony Ericsson T68i)

PLANTRONICS M1000

HEADSET-UL BLUETOOTH DE LA PLANTRONICS SE PREZINTĂ MATUR ȘI FĂRĂ NEAJUNSURI MAJORE.



Plantronics M1000 își adjudecă note foarte bune la capitolul confortului în purtare. Datorită tijei individual adaptabile, M1000 (179 USD) stă aproape perfect pe ureche. Tija ce se rotește pe o balama asigură o orientare optimă a microfonului. Din păcate, Plantronics a uitat să integreze o **logică de comutare**: cine poartă headset-ul pe partea stângă, după ce a întors tija trebuie să apese butonul de volum în jos pentru a mări volumul. Din punct de vedere al sunetului, M1000 se plasează în zona superioară a eșantionului, fiind permanent inteligibil, chiar dacă puțin agresiv și nu lipsit de sunete perturbante. Cu 34 de ore în **standby** chiar și la Nokia 6310, acumulatorul se ține bine. Pentru utilizatorii Nokia, Plantronics este momentan cea mai bună alegere.

Rezultat conect satisfăcător (353 puncte cu Nokia 6310)

D-PARTS NAVAL

HEADSET-UL D-PARTS PIERDE DATORITĂ PERFORMANȚEI SLABE A ACUMULATORULUI.



Headset-ul de la D-Parts este cel mai ușor din eșantion, având 24 grame. Mulțumită tijei maleabile, confortul la purtare este notabil. Prelucrarea ieftină și mai ales tastele proaste împiedică însă un rezultat superior.

Nici tehnologia nu convinge: acumulatorul slab și sunetul destul de perturbat înseamnă neîndoielnic puncte în minus.

Pentru cine vrea să-l cumpere, headset-ul D-Parts costă 125 USD.

Rezultat conect suficient (299 puncte cu Nokia 6310)

Glosar

✓ **Bluetooth** Standard radio pe distanță scurtă pe frecvența liberă de 2,4 GHz, care permite și realizarea unei rețele fără fir, pe lângă conectarea organizatorilor, mobilelor, headset-urilor și computerelor.

✓ **Conectare** Procedul de conectare, numit și „Pairing”, este necesar pentru a cupla pe termen lung două aparate bluetooth între ele, fiind nevoie de introducerea unui cod individual, din motive de siguranță. După aceea, cele două aparate funcționează și fără repetarea procedurii cu introducerea codului.

✓ **Headset** Mic aparat de forma unei căști pentru urechi cu un microfon integrat în cablu sau pe tijă. Aceste aparate permit utilizatorului apelarea cu mâinile libere. Headset-uri fără cablu pentru telefoane fără fir nu se găsesc încă la ora actuală.

✓ **Logică de comutare** La headset-urile de la Motorola și Jabra, care pot fi purtate pe urechea dreaptă sau stângă, butonul de reglare a volumului participă la schimbarea poziției: volumul crește întotdeauna când apeși în sus.

✓ **Profiluri** Bluetooth este împărțit în așa-numite profiluri, care vor să garanteze colaborarea fără cusur a componentelor, chiar dacă provin de la producători diferiți. Pe lângă profilul de headset, mai cunoscute sunt dial-up, pentru a intra pe Internet, și profilul pentru sincronizarea adreselor.

✓ **Standby** Cât timp rezistă headset-ul în stare stinsă.

✓ **Telecomandă** La fel ca și headset-urile obișnuite cu cablu, și variantele bluetooth oferă posibilitatea de a activa apelarea vocală a mobilului printr-un buton al headset-ului.

HEADSET-URI BLUETOOTH



Producător	Sony Ericsson HBH-30		Sony Ericsson HBH-15		Sony Ericsson HBH-20		Plantronics M1000		Motorola HSW 8000	
Model	174		174		174		179		232	
Preț (USD)										
Internet (www...)	sonyericsson.com/ro		sonyericsson.com/ro		sonyericsson.com/ro		plantronics.com		motorola.com	
Testat cu mobilul	Nokia 6310	Sony Ericsson T68i	Nokia 6310	Sony Ericsson T68i	Nokia 6310	Sony Ericsson T68i	Nokia 6310	Sony Ericsson T68i	Nokia 6310	Sony Ericsson T68i
AUTONOMIE										
Durată standby (h)	5:42	7:20	9:48	7:11	5:28	5:37	3:40	3:41	5:27	2:47
Durată convorbiri (h)	2:02	3:06	4:06	5:53	2:15	3:21	1:02	1:29	0:56	1:12
DOTARE										
Telecomandă / Reglare volum	++		++		++		++		++	
Încărcător / Consolă de încărcare	+/-		+/-		+/-		+/-		+/-	
Acumulator schimbabil	-		-		-		+		-	
Gentuță sau curea de purtare	+		+		+		-		+	
VALORILE MĂSURĂTORILOR										
Acustică (emisie / recepție)										
Volum (dB)	4,3/14,4	-3,5/10,6	6,4/13	2,8/6,8	-7,1/9,4	-8,2/9,9	-2,3/8,4	1,2/-0,3	-3,0/7,7	-4,5/0,8
Distorsiuni (dB)	-33,5/-19,2	-33,7/-18,5	-31,5/-14,1	-30,6/-15,2	-32,5/-25,7	-29,7/-25,9	-29,8/-19,5	-31,4/-20,3	-31,2/-12,7	-28,4/-13,6
Bandă de frecvență	4/6	6/8	6/8	6/6	3/8	4/6	6/6	6/6	4/4	6/5
Greutate (g)	28		32		28		28		28	
REZULTATE TEST										
Autonomie	nesatisf. (42) b. bine (94)		suficient (53) exc. (100)		nesatisfactor (42) bine (84)		satisf. (66) satisf. (67)		nesatisf. (38) suf. (81)	
Dotare	satisfactor (35)		satisfactor (35)		satisfactor (35)		suficient (30)		satisfactor (35)	
Manevrare	bine (118)		bine (119)		bine (119)		bine (123)		bine (122)	
Utilizare / Prelucrare	18/18		24/18		22/15		19/17		26/19	
Greutate / Confort la purtare	46/36		45/32		46/33		46/41		46/31	
Transmisie	bine (162) satisf. (143)		satisf. (148) satisf. (126)		satisf. (136) satisf. (129)		satisf. (134) satisf. (121)		satisf. (134) suf. (115)	
Test audio emisie/recepție	49/50		41/45		44/44		37/37		40/46	
Măsurători	63		57		60		52		50	
PUNTAJ TOTAL	357		390		332		367		353	
Rezultat conect	satisfactor bine		satisfactor bine		satisf. satisf.		satisf. satisf.		satisf. satisf.	



HEADSET-URI BLUETOOTH



Producător	DNT Bluetrek		Jabra BT 100		D-Parts Naval	
Model	112		193		125	
Preț (USD)						
Internet (www...)	dot.de		jabra.com		d-parts.de	
Testat cu mobilul	Nokia 6310	Sony Ericsson T68i	Nokia 6310	Sony Ericsson T68i	Nokia 6310	Sony Ericsson T68i
AUTONOMIE						
Durată standby (h)	34:34	29:12	5:42	38:24	8:52	16:18
Durată convorbiri (h)	1:05	1:27	0:57	1:14	1:07	1:30
DOTARE						
Telecomandă / Reglare volum	++		++		++	
Încărcător / Consolă de încărcare	+/-		+/-		+/-	
Acumulator schimbabil	-		-		-	
Gentuță sau curea de purtare	-		-		-	
VALORILE MĂSURĂTORILOR						
Acustică (emisie / recepție)						
Volum (dB)	-9,3/19,5	-5,8/16,5	1,8/9,5	-3,4/3,6	49,12,3	1/9
Distorsiuni (dB)	-33,1/-18,9	-30,8/-22,1	-33,4/-10	-30,4/-15,1	-30/-14,8	-27,8/-16,2
Bandă de frecvență	4/4	3/4	4/4	5/6	4/6	4/6
Greutate (g)	27		28		24	
REZULTATE TEST						
Autonomie	satisf. (66) suficient (64)		nesatisf. (38) satisf. (70)		nesatisf. (44) suf. (53)	
Dotare	suficient (25)		suficient (30)		suficient (25)	
Manevrare	satisfactor (100)		bine (115)		satisfactor (102)	
Utilizare / Prelucrare	21/15		21/18		13/15	
Greutate / Confort la purtare	46/18		46/30		47/27	
Transmisie	satisf. (133) suf. (121)		suf. (120) suf. (103)		suf. (126) suf. (109)	
Test audio emisie/recepție	41/42		35/36		34/39	
Măsurători	50		50		41	
PUNTAJ TOTAL	324		310		299	
Rezultat conect	suficient suficient		suficient suficient		suficient suficient	

EXPLICAȚII VALORI LA MĂSURĂTORI

VOLUM (dB)

Cu cât valoarea este mai mare, cu atât mai tare transmite combinația dintre headset și mobil vocea utilizatorului către partenerul de discuție (emisie), respectiv cu atât mai puternic este redată vocea partenerului de discuție (recepție).

DISTORSIUNI (dB)

Cu cât valoarea este mai apropiată de zero, cu atât mai repede va suna vocea distorsionată.

BANDĂ DE FRECVENȚĂ

Cu cât este mai mare valoarea în puncte, cu atât mai echilibrat transmite combinația de headset și mobil sunetele înalte, medii și joase.

Concluzie connect

De trei ori Sony Ericsson în frunte! Nu e ceva dubios? Nicidcum, întrucât inventatorul bluetooth-ului are pur și simplu cea mai semnificativă experiență cu această tehnologie radio încă tânără, mai ales la capitolul autonomie. Modelele - recomandabile și ele - de la Plantronics și Motorola, rămân la acest capitol semnificativ în urmă. La Nokia 6310, doar Plantronics și DNT Bluetrek ating valori acceptabile. Situația probabil se va schimba când finlandezii vor scoate o nouă versiune de software. Oricum, atâta timp cât headset-urile bluetooth sunt mai scumpe decât unele mobile, ele rămân un echipament exclusivist.

UNELTE PENTRU TASTATORII ÎNVERȘUNAȚI

COMUNICAREA PRIN SMS-URI ESTE UȘOARĂ, DACĂ URMEZI PONTURILE DIN CONNECT.

CONFIGURAREA FOLDERULUI DE SMS-URI



Foldere SMS personalizate pentru prevenirea căutărilor lungi.

Mobilele business, precum Nokia 6310i, dispun de așa-numite foldere personalizate. După criteriile utilizatorului, în acestea pot fi aranjate toate SMS-urile, de exemplu mesaje private și de afaceri.

SMS-URI ÎN LANȚ

Dacă 160 de caractere nu-ți sunt suficiente pentru mesaj, poți trimite mesaje mai lungi, SMS-uri în lanț. Această funcție e suportată și de

mobilele MMS, ca Sony Ericsson T200.

FOLOSEȘTE TEXTELE PREFORMULATE

Multe mobile, chiar și cele mai ieftine, oferă elemente de text preformulate sau chiar



Lapidar: texte standard ce se potrivesc în multe situații.

răspunsuri complete, care se potrivesc în anumite situații.

Dacă aceste texte preformulate sunt completate cu datele locale și de timp potrivite, te ajută să economisești o grămadă de timp.

MAI MULTĂ MEMORIE

Cine trimite și primește multe SMS-uri ar face mai bine să-și aleagă un mobil cu memorie proprie pentru astfel de mesaje. Această memorie lucrează independent de cea de pe cartela SIM. Se pot astfel arhiva nu numai SMS-uri mai vechi, ci se pot face și texte preformulate proprii, care pot fi folosite foarte repede la nevoie. Mobile, precum cele din seria SL a lui Siemens, oferă memorie teoretic suficientă pentru mii de SMS-uri.

FOLOSEȘTE LIMBAJUL SMS

Întrucât volumul unui SMS standard e limitat la 160 de caractere, pentru multe propoziții s-au creat coduri de prescurtări SMS, care te ajută să faci economie de timp și spațiu. De exemplu „snm!” pentru „sună-mă!”

TRIMITEREA SMS-URILOR CU MOBILUL A DEVENIT DEJA UN SPORT NAȚIONAL. CONNECT ȚI ARATĂ APARATELE ȘI TRUCURILE CU CARE DEVII UN PROFESIONIST SMS.

În zilele noastre, când chiar și programarea unui videorecorder e o provocare pentru muritorul de rând, nu ne-am putea imagina că tastarea și expedierea SMS-urilor ar putea repurta succes. Și totuși, lună de lună sunt expediate o puzderie de SMS-uri, ceea ce confirmă nu numai neașteptata popularitate a acestui gen de comunicare, ci și reușita eforturilor cercetării în domeniu de a realiza tastarea mesajelor cât se poate de simplă.

Un rol important îl joacă proprietățile individuale ale mobilului utilizat, de exemplu o tastatură mare, care se lasă folosită cu ușurință, cu un punct de contact clar definit, caractere iluminate uniform și, în același timp, un display mare și bine iluminat. Cine vrea să-și folosească mobilul și ca mașinărie SMS, e bine să verifice tocmă aceste elemente înainte de achiziție sau să apeleze la un mobil conceput special pentru prietenii SMS-urilor, cum ar fi Nokia 5510 (vezi imagine jos). În stânga poți citi ce alte proprietăți sunt necesare utilizării fluente a SMS-urilor.

AJUTOARE ÎN INTRODUCEREA TEXTULUI

Pentru cei care trimit ocazional SMS-uri, predicțiile de text sunt binevenite. Cu excepția extensiilor hardware, de exemplu module de tastatură cuplabile sau soluții de introducere proprii ale smartphone-urilor, toate ajutoarele de tastare se bazează pe un dicționar integrat în mobil. Cea mai uzuală este predicția de

text T9 a firmei americane Tegic. Motorola și Alcatel se bazează pe forme diferite, numite i-Tap sau ZI.

Toate acestea au în comun principiul recunoașterii automate a cuvintelor. Pentru a introduce cuvântul dorit, utilizatorul nu trebuie să apese decât o singură dată o tastă, pe care se găsesc

de fapt trei litere. Pe cât de asemănător este principiul, pe atât de diferită e tastarea în practică.

În tabelul de mai jos găsești o comparație a celor două concepte de utilizare pentru predicțiile de text integrate în cele mai uzuale mobile.

PRODUCĂTOR	SEMN PROPOZIȚIE	MARE/MIC	PORNIRE PREDICȚIE TEXT	SPAȚIU	TASTĂ SWITCH	POZITIV / NEGATIV
Siemens	0	*	#	1	softkey dreaptă	* salvare în foldere proprii, folder pentru preformulări proprii
Nokia	1	#	2x #	0	*	* memorie multă: la modelele business pot fi salvate în folder propriu tastatură bună
Sony Ericsson	#	*	* lung	1	0	* aplică automat simboluri Smily - prea lent
Motorola	1	săgeți	menu	1/#	softkey dreaptă	- introducerea cu i-Tap este dificilă
Alcatel	2x #	#	menu	1	0	- ZI destul de dificil, fără majuscule în mijlocul propoziției



Simplitate nemțească

De când a apărut pe piață, Siemens S35i - cu multe funcții, frumos și fiabil - **ESTE SUBIECT CONSTANT AL ATENȚIEI UTILIZATORILOR** de telefoane mobile. Să vedem cât de bun e acest hit în uzul cotidian.

Modelul e mai degrabă profesional decât obiect de lifestyle. Așadar, pliticos. O sentință severă, dar în egală măsură un compliment enorm. „Nu-ți ia ochii, dar te poți baza pe el”, acesta este verdictul după 520 de ore de convorbiri și jumătate de an de utilizare în practică. „Te obișnuiești atât de repede cu el, încât îl observi avantajele abia când încerci produsul unui concurent. Exact ca la Mercedes.”

„Cel mai bun mobil din lume”

connect constata că Siemens a impus un nou standard în clasa business. „Cel mai bun mobil din lume” era concluzia testului de imediat de după lansare, iar Siemens a și adoptat această evaluare în campania publicitară. De atunci nu s-au schimbat multe. De la Siemens, doar modelul outdoor, M35i, a mai putut puncta la fel ca modelul business. După numai câteva săptămâni de la lansare, la redacție au început însă să sosească reclamații ale primilor nemulțumiți. „S35i-ul meu nu mai funcționează”, se plângea unul. „L-am schimbat deja de două ori și iar s-a stricat”, spunea un altul. Paradoxal, căci editorii connect au desemnat S35i ca produs al anului 2000 la categoria Mobile WAP, iar în redacție nici unul dintre modelele de testare nu a abdicat vreodată la serviciu.

connect a vrut să lămurească lucrurile în cazul lui S35i o



dată pentru totdeauna, trimițând mobilul bavarez în camera de tortură. Mobilele proaspăt achiziționate din fabrică au trebuit să îndure în laborator testul de durabilitate. Unul dintre ele a supraviețuit unor diferențe de temperatură de 80 de grade, altul a absolvit testul de verificare a tastaturii înregistrând peste un milion de tastări fără rabat. Numărul trei a absolvit cu brio testul de cădere, iar numărul patru testul de accelerație, după ce i s-a imprimat o forță de 500 de ori mai mare ca atracția gravitațională a Pământului. S35i este un mobil stabil din toate punctele de vedere, iar dacă cineva a avut parte de alte experiențe înseamnă că a fost un mare ghinionist.

Calitatea moderată a recepției - pe care o reclamă unii utilizatori ai lui S35i - se confirmă și în testul practic. Acest neajuns se face simțit mai ales în zonele mai izolate, la o acoperire proastă de rețea. Trucul pentru astfel de cazuri este să nu îți mobilul acoperit cu palma, ci doar cu vârful degetelor. Ideea pare cam țișnită și poate e nevoie de o doză de autocontrol ca să îți și reușească dar merită încercat.

Cine dă mulți bani pe un mobil business se uita și la aspectul său exterior. Chiar dacă S35i pare o bijuterie, capacul acumulatorului este instabil. Iar de la această categorie de preț te aștepti la un ecran care să nu se deterioreze ușor. Dacă display-ul e zgâriat, nu mai poate fi citit decât cu dificultate.

Chiar și nezgâriat, display-ul rămâne un punct nevralgic al lui S35i. Testerii îi laudă dimensiunile, putându-se afișa inclusiv oferte WAP, dar în rest plouă cu critici.

Cea mai mare rezervă este iluminarea display-ului

„Iluminarea slabă a ecranului este de fapt singurul neajuns adevărat al acestui aparat”, spune unul dintre testerii noștri. Alte opinii: „Display-ul e prea întunecat”; „Contrastul nu este suficient nici la lumina zilei, ca să nu mai vorbim de întuneric”. Dacă aruncăm o privire asupra punctajului testului de durabilitate, la pagina următoare, e clar că mobilul bavarez încasează cele mai multe bobărnace datorită display-ului său, cu zgărcenie iluminat. În medie, la această disciplină primește o notă între 7 și 8. Dezamăgitor, mai ales că s-a ținut cont



Leftin: cititorul de cartela SIM din plastic nu este nici stabil, nici practic.



Categoric: meniul lui S35i primește cele mai bune note de la testerii. Nici începătorii nu au probleme în utilizare.



Bun pentru mașină: S35i oferă o interfață pentru conectarea unei antene externe.



Jos lacul: dacă ne uităm cu atenție, putem observa că vopseaua de pe tasta mare se desprinde.



Po întuneric: mulți utilizatori critică iluminarea slabă a display-ului.

și de caracteristicile pozitive, cum ar fi dimensiunile destul de mari ale display-ului.

Terenul pierdut de S35i cu aceste note proaste îl recuperează prin meniul, care adună toate laudele. Iar opinia nu este

numai a utilizatorilor înrăiți. Iată câteva păreri ale testerilor: „Meniul e în general O.K.”; „Meniul este excelent!”; „Totul este cum ar trebui să fie”. Cineva chiar a opinat că Siemens construiește mobilele „cu cel mai logic meniu”.

Și totuși, există și cusururi. Un tester consideră că afișajul pe display „este prea încărcat”, iar un altul consideră că s-au atins granițele posibilului. Un mobil cu atât de multe funcții ajunge să fie la un moment dat greu de utilizat: „Datorită volumului de funcții mărit, pentru a ajunge la funcții speciale trebuie să răsfoiești mai mult prin meniu.”

Chiar și laicii găsesc pricini de cărcotire, deși au cotoțat meniul cu note între 8 și 10. E curios, de pildă, de ce durata ultimei convorbiri este afișată în minute la „Costuri de apel” și nu la „Durata apelului”. Pentru că time is money? Răspunsul nu-l știu decât programatorii de la Siemens.

Clic multiplu pentru o simplă virgulă

„La compunerea SMS-urilor, introducerea semnelor de punctuație este complicată.” „Pentru semne des utilizate, cum ar fi virgula sau semnul întrebării, trebuie să dai clic de mai multe ori decât pentru un plus sau un minus.” Și încă un neajuns: „Dacă transferi prin infraroșu un număr pe S35i, intrarea nu este confirmată”.

Iată aprecierea unuia dintre redactorii **connect**, în legătură cu mobilul Siemens: „În pofida aspectului său mai degrabă conservator, S35i este un mobil foarte atractiv.”

SIEMENS S35I		
Preț	(USD)	180
Internet	(www...)	my.siemens.com
DOTARE		
Durată standby	(h)	cca. 230
Durată convorbiri	(h)	cca. 4
Greutate	(g)	105
Memorie numere		100 + SIM
Sunete de apel		42
Listă apeluri pierdute		+
Cell broadcast		+
SIM Toolkit		+
Filtru apeluri		+
Profiluri de situație		+
Alarmă prin vibrație		+
Funcție de reportofon		+
Apelare vocală		+
Predicție text (ex. T9)		+
WAP		+

REZULTATE TEST DE ANDURANȚĂ

TEST DE ANDURANȚĂ	TEST PRACTIC	
Test de accelerare	Display	7
Test de cădere	Manevrabilitate	8
Testul tastaturii	Meniu	9
Test de temperatură	Tastatură	8
	Impresie generală	8
NOTĂ	NOTĂ	8
NOTĂ FINALĂ:		9

Concluzie connect

C 35i a atins în testul de anduranță nota totală 9. S35i continuă acest succes. Mobilul din Bavaria este foarte talentat, rămânând foarte ușor de folosit. La o utilizare continuă și intensivă, testerii nu au găsit decât mici neconcordanțe în meniu.

Observațiile cititorilor sugerează că Siemens nu ar avea în S35i un mobil prea stabil, dar testele în condiții de laborator - efectuate cu patru aparate - arată că aparatul rezistă și nu poate fi vorba de așa ceva. S35i a absolvit cu succes testele dure. Un singur punct e criticat unanim: cu mobilul Siemens mergi pe pipăite, căci iluminarea display-ului e insuficientă.



S35i nu iese în evidență cu un design extravagant sau cu funcții foarte complexe. Cu toate acestea, este un mobil pe care te poți baza cu încredere.

Așa testează connect

TESTUL PRACTIC CONNECT

Specialiștii selectați apreciază manevrabilitatea întregului aparat, tastatura, display-ul și meniul. Pe lângă acestea, fiecare tester dă o notă pentru impresia generală. Nota pentru testul practic se compune în proporție de 50% din punctajul „impresie generală” și 50% din cele patru punctaje individuale, luate împreună.

1. TEST DE CĂDERE

Mobilul cade dintr-o poziție definită și de la înălțimea de 1 m pe o placă de lemn (test

după norma EN 60 950), după care se verifică funcționarea.

2. TEST DE ACCELERARE

Mobilul se accelerează la de 500 de ori accelerația gravitațională a Pământului, după care se oprește brusc. Procedura se execută din șase poziții, de 18 ori în total (verificare de șoc după DIN IEC 68, partea 2-14 Na).

3. TESTUL TASTATURII

În laborator, se măsoară punctul de

presiune la care se realizează contactul a trei taste. Un deget artificial apasă apoi fiecare dintre aceste trei taste de câte 200.000 de ori.

4. VERIFICARE LA TEMPERATURĂ ȘI UMIDITATE

La câte trei ore, aparatul trece dintr-un recipient cu o temperatură de -25° C într-unul de +55° C. Apare astfel apa de condens (verificare temperatură de șoc după DIN EN 60068, partea 2-27).

O recoltă bună

se simte la calitate și cantitate



Recoltează din plin !

cea mai de soi gamă de telefoane și accesorii

EURO - GSM



Invincibili

Dacă situația devine dură, deodorantul poate ceda, dar mobilul în nici un caz. **PATRU MODELE OUTDOOR ÎN TESTUL DE SUPRAVIEȚUIRE.**

Nu trebuie să te gândești neapărat la experiențe extreme de rafting, coborâri cu snowboardul sau freeclimbing. Viața mobilelor este periculoasă și în jungla metropolitană. O convorbire în ploaie sau o scăpare pe asfalt, și mobilul argintiu își dă demisia. Mobilele outdoor trec mult mai ușor printr-o astfel de probă, iar pentru asta, după cum ne-o demonstrează Siemens cu M35i, varianta robustă a modelului pentru începători C 35i, nici nu trebuie să fie deosebit de mari și de grele.

Și totuși, de obicei sunt mari și grele. Nokia 6250, înrudit cu 6210, e protejat de un cauciuc gros nu tocmai atractiv, iar dimensiunile lui Ericsson R250 Pro amintesc de modelele din era de pionierat a mobilelor. Urmașul R310s este semnificativ mai ușor. Testul **connect** va stabili dacă acesta și concurenții lui sunt nu numai robuști, dar și fiabili.

NOKIA 6250

DOTARE DE TOP ÎNTR-O CARCASĂ ROBUSTĂ



Iar fac gălăgie vecinii? 6250, care are o funcție de determinare a nivelului de zgomot, te ajută să te lămurești.



Izolată: datorită capacului de acumulator bine prins în șurub, nu poate intra apă.

Deși exteriorul lui 6250 evocă mai degrabă epoca primitivă a mobilelor, valorile interne contrazic definitiv aparența: cu browser de WAP, interfață infraroșie, apelare vocală și agendă telefonică vastă pentru 500 de poziții, finlandezii au integrat în 6250 toate funcțiile lui 6210, mai puțin HSCSD. În plus, l-au dotat cu manager de proiect și funcție de măsurare a zgomotului.

Meniul logic structurat aproape că se explică singur. În cea mai mare parte. Există însă și unele slăbiciuni: cine vrea, de exemplu, să modifice repede sunetul de apel, trebuie să răsfoiască mai mult prin meniul, căci această setare se ascunde în „Profile”. Agenda telefonică este și ea structurată ceva mai complicat. Astfel, pot fi apelate vocal doar acele numere care sunt salvate direct în aparat și nu pe cartela SIM.

Cu toate că 6250 nu are o greutate chiar neglijabilă, cu cele 174 g ale sale, utilizarea e destul de simplă. Tastele oferă un punct de contact clar definit, iar display-ul, cu un contrast puternic, este lizibil și în condiții de întuneric.

În testul audio, vocile partenerilor de discuție se auzeau slab. Acest lucru este cu siguranță un dezavantaj în ambianțe zgomotoase. Alarma puternică prin vibrație semnalează - în schimb - apelurile fără echivoc. Acumulatorul Li-Ion permite excursii mai lungi și fără încărcător, livrând suficient curent pentru 296 de ore în standby sau aproape opt ore de convorbiri. La valorile măsurătorilor obținute în laborator, nu e mult de comentat: în pofida antenei integrate, Nokia 6250 păstrează stabil contactul cu stația de bază.



Cu două tăisuri: display-ul are o rezoluție bună dar e cam mic.

Impermeabil: și la R310s capacul acumulatorului este prins în șurub.

ERICSSON R310s

MOBIL OUTDOOR COMPACT, CU DOTĂRI PUȚINE

ERICSSON R250s PRO

CATEGORIA GREA PENTRU PROFESIONIȘTII OUTDOOR

Deoarece, cu cele 330 de grame greutate, este un produs particular, destinat utilizării profesionale la firme de construcții sau Poliție, R250s Pro trebuie să se mulțumească cu o prezentare scurtă. Dotarea e mai degrabă slabă, lipsind extra-uri ca gestionare de termene, profiluri de situație sau predicție de text. În schimb, acumulatorul funcționează la temperaturi începând cu -20 și până la +55 grade Celsius, iar o membrană GoreTex îl protejează de apă.

Carcasa lui R310s a fost protejată generos, așa că mobilul rezistă la ploaie, praf și alți agenți ofensivi ai mediului. Deși e mai ușor decât R250s Pro, cele 170 de grame nu înseamnă totuși categoria muscă. Din lista de dotări lipsesc funcții esențiale: alarma de termene sau predicția de text. Deosebit de modest este tabloul aptitudinilor digitale: R310s nu oferă funcționalitate de modem și nici IrDA.

În schimb, un avantaj în utilizarea outdoor îl reprezintă activarea simplă a apelării vocale pentru numerele din agendă: o apăsare lungă a tastei

de apel este suficientă pentru ca mobilul să apeleze numărul dorit. Mulțumită suportului grafic, meniul oferă mult mai puține mistere decât R250s Pro.

Din punct de vedere al autonomiei, cu cele doar 18 ore de standby R310s trebuie să se dea bătut înaintea concurenței de la Nokia și Siemens.

Alte puncte se pierd prin lipsa interfeței pentru antena externă.

Positiv: vocile partenerilor de discuție sunt redată puternic, iar conexiunea nu cade nici chiar în condiții proaste de recepție.



SIEMENS M35i

OPTIM PENTRU UTILIZARE URBANĂ ȘI OUTDOOR

Printre competitorii mai butucănoși, M35i pare aproape firav. Cine nu vrea să-și expună prea des telefonul nisipului de pe plajă sau zăpezii de pe pârtia de schi, dar ține să aibă și în oraș un însoțitor practic, va găsi în robustul aparat al lui Siemens soluția aproape perfectă. Cu atât mai mult cu cât utilizarea lui M35i, situat, alături de S35i, în partea superioară a topului **connect**, e foarte simplă. Mizeria sau nisipul zgărie însă carcasa.

Dotarea seamănă cu cea a modelului pentru începători, C 35i. Mulțumită browser-ului

WAP, predicției de text, funcționalității de modem și unei memorii pentru o sută de numere de telefon, aparatul satisface majoritatea pretențiilor.

În utilizarea cotidiană, meniul logic și tastatura solidă lasă o impresie deosebit de pozitivă. Display-ul mic și slab iluminat deranjează însă la întuneric.

În pofida antenei integrate în aparat, M35i atinge valori bune de recepție, iar cu cele circa 250 de ore în standby, acumulatorul Ni-MH va rezista cu ușurință unui weekend în camping.

TEST DE ANDURANȚĂ

LA CE TREBUIE SĂ REZISTE MOBILELE?

„Noul tău mobil este protejat de ploaie și de stropii de apă” scrie în ghidul de utilizare al majorității mobilelor outdoor. De fapt, la ce rezistă aparatele în practica dură? Toate mobilele din acest test funcționează și după un impact dur cu asfaltul, de la o înălțime de mai mulți metri. Pe lângă asta, carcasa protejează de praf și mizeria circuitele sensibile.

Siemens M35i s-a dovedit sensibil la zgărieturi, dar și la acesta, ca de altfel la toate aparatele din test, mizeria și noroiul au putut fi ușor îndepărtate sub un jet ușor de apă de la robinet. Ericsson și Siemens avertizează utilizatorul să nu țină mobilul în imersie. Potrivit datelor producătorului, Nokia 6250 rezistă însă chiar și un minut sub apă. În testul nostru, aparatul a funcționat și după câteva scufundări în cadă.



Cinema pentru șoricel: display-ul a ieșit mic și slab iluminat.



Confortabil: M35i își împarte tastatura robustă cu modelul de vârf S35i.



DOTARE ȘI TEHNOLOGIE



PRODUCĂTOR Model	Siemens M35i	Nokia 6250	Ericsson R310s
Preț (USD)	126	380	240

APELARE			
Ascundere număr propriu	+	+	+
Filtru: anunță doar anumite apeluri	+	-	+
Filtru: sunet special la anumite apeluri	+	+	+
Listă apeluri preluate	+	+	+
Listă apeluri nepreluate	+	+	+
Listă tuturor apelurilor	-	-	-
Sunete de apel	21	35	14
Apelare rapidă cu tastele 1-9	+	+	+
Memorie numere în telefon	100	500	99
Memorie reapelare	10	10	30
Reapelare automată	+	+	+

FUNCȚII DE CONFORT			
Indicare durată standby/convorbiri	-	-	+
Grupe de numere (diferite sunete de apel)	+	+	+
Instalație handsfree în aparat	-	-	-
Sunete de apel programabile	+	-	+
Suplimentare sunete de apel prin SMS/MMS	-	+	-
Profiluri de situație: ședință etc.	+	+	+
Jocuri	+	+	+
Memorie de înregistrare sunet	-	-	-
Calculator	+	+	+
Agendă cu alarmă	+	+	-
Alarmă cu vibrație	+	+	+
Convertor curs valutar	+	+	-
Desteptător	+	+	+

FUNCȚII SMS			
Răspunsuri preformulate	+	+	+
Cell broadcast	+	+	+
Registre SMS configurabile de utilizator	-	+	-
Poziții de salvare SMS pe aparat	-	150	15
Texte preformulate	+	+	-
Asistent de scriere (T9 sau asemănător)	+	+	-
Profiluri SMS memorabile	-	-	-

UTILIZARE ÎN MAȘINĂ			
Conectare antenă externă	+	+	-
Car kit disponibil la producător	+	+	+
Apelare vocală prin mobil	-	+	+
Control vocal prin mobil	-	-	-

TRANSFER DE DATE			
Transfer 14.400 bps	-	+	-
Browser HTML	-	-	-
Interfață infraroșie	-	+	-
Funcție de modem	+	+	-
Modem (funcțional fără accesorii)	+	+	-
Browser WAP	+	+	-

ALIMENTARE			
Tip acumulator	Ni-MH	Li-Ion	Li-Ion
Încărcător 110 și 220 Volt	-	+	+
Încărcător cu mufă de călătorie	-	-	+
Operare cu baterii normale	-	-	-
Încărcător de masă inclus	-	-	-

GREUTATE ȘI DIMENSIUNI			
Greutate (g)	130	174	170
Lungime x lățime x grosime (mm)	118 x 47 x 22	142 x 50 x 23	131 x 53 x 25

REZULTATE TEST

PRODUCĂTOR Model		Siemens M35i	Nokia 6250	Ericsson R310s
Rețea (MHz)		900/1.800	900/1.800	900/1.800
Preț (USD)		459	1169	699
Internet (www...)		ty.siemens.com	nokia.ro	sonyericsson.com

AUTONOMIE	max. 100	1/line (h)	excelent (100)	bine (75)
Durată convorbiri	20	14	20	20
Durată standby	20	19	20	13
Durată standby după 30 min. convorbiri	20	20	20	15
Durată standby după 60 min. convorbiri	20	19	20	15
Durată standby după 90 min. convorbiri	20	20	20	16

DOTARE	max. 100	bine (80)	1/line (80)	excelent (70)
Apelare	30	26	28	26
Funcții de confort	30	24	25	24
Funcții SMS	15	12	13	7
Utilizare în mașină	10	8	9	9
Transfer de date	10	8	10	0
Alimentare	5	2	4	4

UTILIZARE	max. 150	bine (120)	excelent (111)	excelent (94)
Meniu	50	46	45	39
Greutate mobil	15	11	4	4
Greutate încărcător	5	5	5	5
Display	15	11	11	9
Dimensiune	15	12	8	6
Manevrabilitate	15	13	10	8
Tastatură	15	11	12	10
Prelucrare	15	12	14	14
Indicații de utilizare	5	4	2	3

TRANSMISIE	max. 150	bine (134)	excelent (104)	excelent (80)
Proprietăți HF prin antenă	50	33	34	43
Măsurători acustice	50	43	31	33
Test audio	20	14	16	13
Măsurători receptor	15	11	10	-1
Măsurători emițător	15	13	13	-1

PUNTAJ TOTAL	max. 500	411	404	336
Rezultat conect		bine	bine	satisfăcător



MĂSURĂTORI MOBILE

PRODUCĂTOR Model		Siemens M35i	Nokia 6250	Ericsson R310s	
Rețea (MHz)		900	1.800	900	1.800

MĂSURĂTORI AUTONOMIE						
Durată convorbiri (h)	3:18	3:23	7:49	8:07	5:13	5:42
Durată standby (h)	257:41	244:48	296:02	289:41	113:38	118:41

CALITATEA DE TRANSFER PRIN MUFA DE ANTENĂ						
Emițător						
Putere maximă de emisie (dBm)	32,2	29,6	32,2	29,5	32,9	30,7
Deviere de putere (dB)	-0,3	0,1	0,4	0	0,4	-0,5
Eroare de frecvență (Hz)	9	73	18	26	35	-20
Eroare de fază (deg)	5,7	6,7	3,6	6,6	8,2	9,2
Receptor						
Sensibilitate (dBm)	-107,8	-107,7	-112,4	-104	-104,3	-13,9
Suprimare canal vecin (dBc)	11,6	13,1	14,9	12,2	13,5	15,6
Suprimare același canal (dBc)	-7,3	-7	-7,1	-7,1	-7,8	-8,1

CALITATEA EMISIEI ȘI RECEPȚIEI						
... fără cap sintetic						
Putere efectivă de emisie (dBm)	29,4	22,4	28,5	25	31,3	26,2
Sensibilitate relativă (dBm)	0	-1	-1	-3	1	1
... cu cap sintetic						
Putere efectivă de emisie (dBm)	19,4	18,8	22,1	22,9	22,3	23,6
Sensibilitate relativă (dBm)	-13	-5	-12	-8	-9	-1
Diminuare putere prin cap sintetic (W)	0,79	0,1	0,45	0,12	1,22	0,19

MĂSURĂTORI ACUSTICE						
Sens emisie (vorbire)						
Voluim (dB)	6,8	6,9	1,9	0,1	8,1	8,2
Distorsiuni (dB)	-30,7	-33	-36,6	-35,2	-32,6	-27,7
Sunet de fond la înșește (dB)	-71,3	-71,2	-72,4	-67,1	-65,5	-65,5
Bandă de frecvență	4	4	2	2	4	4
Sens recepție (ascultare)						
Voluim (dB)	14,6	8,4	7	7,4	19,4	19,3
Distorsiuni (dB)	-30,9	-31,7	-21,3	-20,2	-18,4	-19,9
Sunet de fond la înșește (dB)	-32,7	-48,5	-37,9	-37,9	-27,9	-27,8
Bandă de frecvență	3	3	1	1	3	3
Sunete perturbante și de ecou						
Amortizare ecou voce masculină (dB)	42	41,5	50,4	46,8	36,3	36,5
Amortizare ecou voce feminină (dB)	45,4	44,8	53,9	49,8	34,7	35,8
Suprasolicitare (dB)	15	16	13,6	13,6	12,1	12,1

*Mobilele pentru care nu există car kit cu suport pentru interfața de antenă, respectiv mobilele care nu dispun de interfață pentru antenă sunt măsurate de conect doar în aer liber prin antena proprie și primesc zero puncte pentru calitatea emisie și recepție în mașină.

TINA TURNER

49 de ani pe scenă



Radio
Total 96.9 FM

Muzica bună trăiește mai mult

În test

ALCATEL Versatus 780	87 USD
GRUNDIG Telino BS 6100	96 USD
PANASONIC KX-TCD 650	68 USD
SAGEM WP 1233 SMS	96 USD
SAMSUNG SP-R7000	96 USD
TELEKOM Signus 410 Standard	78 USD

Dialog fără fire

Distracția cu telefonul fără fir nu trebuie să ardă la buzunar. *connect* îți prezintă punctele tari și neajunsurile a șase noi **TELEFOANE DECT DIN CLASA DE PREȚ MEDIE.**



te răsfața pe terasă cu telefonul fără fir - povestindu-le prietenilor despre concediul de neuitat - e cu siguranță mai comod decât să stai înăuntru, dependent de firul telefonic.

Nu cu mult timp în urmă, cumpărătorul de telefon trebuia să pună pe tejghea o sumă bunicică pentru a avea parte de acest confort, asta dacă nu prindea câte o ofertă la magazinele cash-and-carry, nicidecum la cele de specialitate.

Concurența acerbă scade prețurile

Piața e însă în mișcare. Bieții comercianți nu se bucură într-atât, deoarece clienții lor trebuie să plătească tot mai puțin pentru a savura luxul libertății fără fir. Această dinamică a prețurilor este asigurată de o luptă acerbă

a producătorilor mai slab reprezentați pe piață, împotriva gigantilor din telecomunicații, de exemplu Siemens.

Mulți producători au deja demulț în gama lor de produse telefoane DECT sub 100 USD. Bineînțeles, modelele ieftine pentru începători au astăzi mai mult de oferit decât clasicul „ridică receptorul” - „telefonează” - „pune-l în furcă”.

O agendă telefonică cu nume și numere ale prietenilor și ale familiei garnisește aproape fiecare aparat. Funcții utile, cum este CLIP, îți spun deja înainte de a ridica receptorul dacă la celălalt capăt al firului așteaptă iubita sau un interlocutor pisălog. Chiar și la modele ieftine, un meniu care face inutilă cercetarea ghidului de utilizare a ajuns aproape o dotare standard.

O bază, mai multe receptoare

Cine e dispus să plătească ceva mai mult își dotează familia cu mai multe receptoare, conectate la aceeași bază. Se elimină în acest fel căutarea singurei unități mobile din casă, chestiune utilă mai ales în casele mai mari. În plus, convorbirile dintre unitățile mobile, de exemplu din bucătărie până la etajul doi, sunt gratuite. Tuturor telefoanelor intrate în test li se pot conecta cel puțin cinci receptoare pe unitatea de bază.

Dotarea însă nu e totul. În laboratorul **connect**, telefoanele fără fir au trebuit să se lase cercetate în testul audio, al razei de acțiune și, nu în ultimul rând, al ușurinței în utilizare. Despre confruntarea celor șase protagoniști poți citi în paginile ce urmează.

SAGEM WP 12-33 SMS

CĂȘTIGĂTORUL TESTULUI ARE VALENȚE SMS PRIN REȚEAUA FIXĂ, LA 96 USD



Surprize, surprize: Sagem în fruntea testului comparativ **connect**, la telefoane fără fir! Un fapt fără precedent. Cum e posibil? Înainte de toate, dotările și utilizarea simplă au avut cuvântul hotărâtor, astfel încât candidatul din Franța să ajungă la calificativul „bine” deloc ușor de atins, câștigând astfel testul. Lista dotărilor ar putea fi însă mai mare. Astfel, un display mai bine luminat și mai mult de 50 de poziții de salvare pentru numere de telefon nu i-ar strica aparatului. În schimb, telefonul Sagem îi dă mână liberă posesorului său la telefonare. Handsfree și ascultarea convorbirii cu unitatea mobilă? Nici o problemă. Cât despre prefixurile call-by-call ieftine, candidatul nu le suportă.

Iată însă highlight-urile la care se poate aștepta cumpărătorul. WP 12-33 SMS expediază și primește SMS-uri, un extra ce cu un an în urmă nu putea fi găsit decât la produsele de vârf ale lui Siemens și care acum se impune la tot mai multe aparate.

Utilizarea diferitelor funcții ale lui

WP 12-33 SMS este foarte simplă.

Prin intermediul unei singure taste, utilizatorul poate să răsfoiască meniul, să confirme funcția selectată, să renunțe la ea sau să ștergă o însemnare. Trei taste de programare, situate imediat sub display, pot fi asociate cu funcții frecvent utilizate. Va fi suficientă o apăsare, iar aplicația dorită - reapelarea, de exemplu - îți stă îndată la dispoziție.

Receptorul are o priză foarte bună în mână. Tastele marcate cu verde și roșu, pentru a răspunde la un apel sau pentru a închide, asigură un control clar. În plus, butoanele reacționează precis.

Acumulatorul Ni-MH a prezentat și în laborator performanțe bune. Receptorul Sagem rezistă peste opt zile în modul standby sau mai bine de 14 ore de convorbiri continue, fără a se realimenta la stație. Păcat doar că producătorii au renunțat la un acumulator în format standard. Sagem mai acumulează puncte în plus și pentru calitățile acustice excepționale.

Rezultat connect **bine (385 puncte)**

TELEKOM SINUS 410 STANDARD

TELEKOM OFERĂ O UTILIZARE NECOMPLICATĂ, LA 78 USD



Sinus 410 Standard delectează cu un meniu simplu. Toate setările și programările se introduc repede și fără a mai pune mâna pe instrucțiunile de utilizare. Tastele sunt suficient de mari și clar inscripționate, apăsările greșite fiind excluse. Aparatul se așează plăcut în palmă, în timp ce receptorul stă ferm la ureche în timpul convorbirilor.

La notarea dotării, aparatul a avut nevoie însă de carioca roșie. Sinus 410 Standard nu suportă decât funcțiile uzuale: CLIP, apelare în bloc, blocarea tastaturii pentru transportul sigur în buzunarul jachetei și comutare pe mut a microfonului. Util: cine nu-și mai găsește receptorul poate apăsa tasta de paging de la unitatea de bază, iar unitatea mobilă își semnaleză poziția. În ceea ce privește confortul, Sinus 410

Standard nu oferă decât puțin, după cum o spune și numele. În afara posibilității de a purta o conferință cu un interlocutor extern și doi interni, nu ne oferă multe. Despre handsfree sau afișarea duratei de convorbire nici nu poate fi vorba. Cumpărătorul trebuie să renunțe și la funcția de blocare a prefixurilor cu valoare multiplă, atât de apreciată de părinți.

În ce privește autonomia și acustica, măsurătorile de laborator ale aparatului Telekom au dat rezultate satisfăcătoare, spre mulțumirea testerilor. La testul audio însă, Sinus 410 Standard nu s-a acoperit cu glorie: vocile aveau ecou și se putea remarca un permanent sunet de fond.

Rezultat conect satisfăcător (350 puncte)

ALCATEL VERSATIS 780

VERSATIS OFERĂ O IDEE DE CONFORT, LA 87 USD



Versatis 780 de la Alcatel are multe din funcțiile utile ale unui telefon DECT: handsfree și ascultare a convorbirilor, agendă telefonică pentru 99 de poziții și un display care afișează 21 de cifre dintr-o singură privire. Pe lângă aceste calități de bază, telefonul oferă însă și nițel confort. Prin așa-numitul apel VIP, utilizatorul e anunțat de apelurile persoanelor care au fost în prealabil setate ca fiind importante. Aparatul poate atribui la două însemnări din agendă câte un sunet de apel propriu, astfel că știi după modul în care sună telefonul cine te caută, dacă e vorba de noua ta prietenă sau de șeful impacientat.

Căutarea și setarea diferitelor funcții nu pune posesorul lui Versatis 780 în fața unor dificultăți, dar în meniu apar ocazional prescurtări derutante. Din

păcate, de multe ori în aceste situații nu te ajută nici consultarea instrucțiunilor de utilizare, căci nu tot ce apare pe display, la navigarea prin meniu, este explicat în manual. Nici inscripțiile de pe tastatură nu sunt întotdeauna concludente. Tasta având cunoscutul simbol de casetofon te lasă să crezi că Versatis 780 are integrat un robot telefonic. Greșit: dacă apeși scurt tasta, telefonul apelează mesageria vocală a providerului de rețea.

În mare, testul audio cu modelul Alcatel s-a derulat satisfăcător, numai la emisie sunetele părând puțin șterse. La măsurătorile din laborator, Versatis 780 a convins cu performanțe zdravene.

Rezultat conect satisfăcător (347 puncte)

PANASONIC KX-TCD 650

AUTONOMIE FOARTE BUNĂ DAR UTILIZARE SLABĂ, LA 68 USD



KX-TCD 650 de la Panasonic este cel mai ieftin dintre cele șase telefoane fără fir participante în test. O privire asupra listei de dotări ne spune de ce: modelul dispune doar de funcțiile strict necesare. Uneori însă, reducerile de opțiuni sunt de-a dreptul drastice. De exemplu, poți salva numere de telefon, dar nu și numele. Un alt neajuns privind dotarea este lipsa meniului: fără manualul de utilizare, nu ai nici o șansă. Dar chiar și acesta, în combinație cu display-ul ce afișează mesaje absconse și lapidare se dovedește un manual ocult. Cine ar fi anticipat că sub „Save Speed” s-ar afla funcția de salvare a numerelor în lista de apeluri rapide?

Însă dacă posesorul unui KX-TCD 650 s-a obișnuit cu funcțiile noului său telefon fără fir, poate apela

fără oprire. Acumulatorul lui Panasonic face treabă bună, spre fericirea utilizatorilor care omit să mai pună telefonul la încărcat: acumulatorul Ni-MH nu se dă bătut decât după mai bine de opt zile în standby. Cele aproape 20 de ore de convorbire continue reprezintă și ele o realizare notabilă, pe care n-o pot oferi multe aparate din categoria pentru începători.

Însă cu sau fără autonomie, de la un telefon DECT ieftin aștepti calitate în primul rând de la sunet. Iar la acest capitol Panasonic KX-TCD 650 a fost foarte convingător, mai ales în sensul de recepție. În timpul testului, vocile interlocutorilor au sunat plăcut în unitatea mobilă, calde și inteligibile.

Rezultat conect satisfăcător (339 puncte)

GRUNDIG TELINO BS 6100

TELEFON FĂRĂ FIR CU O DOTARE ȘI UN MENIU SATISFĂCĂTOR, LA 96 USD

Dotările lui Grundig Telino BS 6100 includ și o mică atracție. Supravegherea încăperii, numită și babyphone, se găsește mai rar în această categorie de preț. Îndată ce se depășește în cameră un anumit volum sonor, setat în prealabil, telefonul fără fir apelează automat un număr de telefon salvat. Posesorul poate programa pe acest telefon DECT și apelarea automată a prefixelor diferiților operatori. Pentru toate acestea, Telino își călăuzește fără greș utilizatorul printre setările sale, prin intermediul unui meniu inspirat și clar.

O fi aspectul chestiune de gust, nu însă

și muchiile laterale marcante ale aparatului. Acestea apasă în mod neplăcut în palmă, atât în timpul tastării, cât și în timpul convorbirilor. Cele mai mari neajunsuri sunt însă acumulatorul și raza de acțiune: autonomia măsurată în laborator este insuficientă. Iar cui îi place să se plimbe prin casă în timp ce vorbește la telefon, pierde prea ușor contactul cu stația de bază.

Rezultat conect **suficient (316 puncte)**



SAMSUNG SP-R7000

APARAT COREEAN DE CATEGORIA MUSCĂ, ÎN DESIGN DE MOBIL, LA 96 USD

Cu doar 85 de grame, Samsung SP-R7000 este super-ușorul acestui eșantion de testare. Telefonul fără fir, conceput într-un design elegant, plătește însă miniaturizarea prin neajunsuri în utilizare. Tastele iluminate sunt o provocare chiar și pentru mâinile mici. În cazul transportului în buzunarul de la pantalon, greutatea, dimensiunea și clapeta tastaturii devin avantaje.

Funcțiile pe care le oferă în rest Samsung sunt suficiente pentru utilizarea de acasă. Agenda telefonică salvează până la 80 de nume, inclusiv numere, iar lista apelurilor înregistrează 20 de poziții.

Posesorul știe și fără robot telefonic cine a încercat să-l sune. Mai puțin salutar e faptul că acumulatorul Ni-MH a lui Samsung capitulează după doar trei zile de operare în standby, rezistând în convorbire continuă ceva mai mult de nouă ore și jumătate.

Sunetul lui SP-R7000 s-a dovedit bun în timpul convorbirilor telefonice, sub rezerva că vocea partenerilor de discuție putea fi redată ceva mai tare.

Rezultat conect **suficient (303 puncte)**



MĂSURĂTORI TELEFOANE DECT



PRODUCĂTOR Model	Sagem WP 12-33 SMS	Telekom Sinus 411 Standard	Alcatel Versatis 780	Panasonic KX-TCD 650	Grundig Telino BS 6100	Samsung SP-R7000
AUTONOMIE						
Durată maximă standby (h)	196:46	133:14	135:45	192:25	77:38	75:52
Durată maximă convorbiri (h)	14:37	15:52	14:37	19:21	06:17	09:38
RECEPȚIE						
Sensibilitate (dB)	108,6	108,2	107,8	103,9	105,8	117,2
Volum maxim (dB)	111	115	114	106	113	119
Nivel maxim linie (dBm)	6	4,5	1	0,6	5,7	-10
Distorsiuni (max. 25 puncte)	11	10	11	7	8	7
Bandă de frecv. (max. 25 puncte)	11	10	11	13	11	11
EMISIE						
Nivel de emisie (dBm)	-10,7	-12,1	-12,6	-15	-9,6	-17,9
Volum maxim (dBm)	0,8	-4,2	2,4	1,2	2,9	1,8
Nivel maxim linie (dB)	110	98	107	107	104	112
Distorsiuni (max. 25 puncte)	8	8	8	8	8	7
Bandă de frecv. (max. 25 puncte)	10	11	11	11	10	9

Concluzie conect

WP 12-33 SMS de la Sagem câștigă clar, întrecând Telekom Sinus 411 Standard în toate disciplinele. În zona de mijloc se îngrămădesc Versatis 780 de la Alcatel și KX-TCD 650 de la Panasonic. Versatis 780 oferă față de Panasonic o dotare mai bună. În schimb, acesta, mai ieftin cu 20 USD, strălucește în testul de autonomie. Performanțele de acumulator ale lui Grundig Telino BS 6100 și ale lui Samsung SP-R7000 nu mai sunt însă în pas cu timpul, astfel că nici utilizarea bună nu mai poate salva situația.

DOTARE


PRODUCĂTOR Model		SAGEM WP 12-33 SMS	TELEKOM T-Sima 430 Standard	ALCATEL Versatis 780	PANASONIC KX-7CD 650	GRUNDIG Telino BS 6100	SAMSUNG SP-R7000
Preț (USD)		96	78	87	68	96	96
Același aparat cu robot integrat		WP 22-33 SMS	-	Versatis 880	KX-7CD 725	Telino BS 6105 TAD	-
Preț cu robot telefonic		145	-	120	145	125	-
Internet (www...)		sagem.com	telekom.com	afinks.com	panasonic.com	grundig.com	samsung.com
FUNCTII DE BAZA							
Indicator acumulator în trepte		+	+	+	+	+	+
Funcție CLIP pentru indicarea numerelor		+	+	+	+	+	+
Display alfanumeric		+	+	+	+	+	+
Număr maxim de cifre la numere		24	11	21	12	15	24
Menu (text)		+	+	+	-	+	+
FUNCTII DE CONFORT							
Iluminare display		-	-	-	-	+	+
Iluminare tastatură		-	-	-	-	-	+
Handsfree la unitatea mobilă		+	-	+	-	-	-
Handsfree la unitatea de bază		-	-	-	-	-	-
Alarmă cu vibrație		-	-	-	-	-	-
Supraveghere încălzire / Babyphone		-	-	-	-	+	-
GESTIONAREA NUMERELOR							
Listă apeluri: apeluri nepreluat		+	+	+	+	+	+
Listă apeluri: poziții memorabile		20	10	30	50	20	20
Poziții pentru numere de apel		50	27	99	29	60	80
Poziții pentru reapele		20	8	30	10	10	10
Agendă		+	+	+	-	+	+
Reapele automată		-	-	-	-	-	-
ALIMENTARE							
Tip acumulator		NiMH	NiMH	NiMH	NiMH	NiMH	NiMH
Acumulatori format standard		-	+	+	+	+	+
OPȚIUNI SUPLIMENTARE							
Compatibil GAP (informații de la producător)		+	+	+	+	+	+
Număr maxim unități de bază / unitate mobilă		4	4	1	4	4	4
Număr maxim unități mobile / bază		6	5	5	6	5	6
GESTIONAREA COSTURILOR							
Call by call automat		-	-	-	+	+	-
Indicare durată convorbire		+	-	+	+	+	+
Prefațe blocabile (număr)		5	0	5	6	0	4
GREUTATE ȘI DIMENSIUNI							
Greutate (g)		105	121	123	148	130	85
Lungime x lățime x grosime (mm)		138 x 50 x 18	142 x 52 x 30	137 x 45 x 32	133 x 45 x 29	145 x 55 x 30	115 x 44 x 26
REZULTATE TEST							
AUTONOMIE							
	max. 100	foarte bine (88)	bine (77)	bine (76)	foarte bine (88)	nesatisfăcător (37)	nesatisfăcător (47)
Durată maximă standby	50	39	27	27	38	16	15
Durată maximă convorbiri	50	49	50	49	50	21	32
DOTARE							
	max. 100	satisfăcător (65)	suficient (64)	satisfăcător (67)	suficient (56)	satisfăcător (72)	suficient (63)
Funcții de bază	50	44	44	44	35	46	42
Funcții suplimentare	20	5	4	5	2	8	3
Gestionarea numerelor de apel	10	4	3	6	4	5	4
Alimentare	10	6	8	8	8	8	8
Opțiuni suplimentare	5	5	4	3	5	4	5
Gestionarea costurilor	5	1	1	1	2	1	1
UTILIZARE							
	max. 150	bine (122)	bine (114)	satisfăcător (101)	suficient (96)	satisfăcător (108)	satisfăcător (99)
Menu	50	37	28	23	19	35	26
Tastatură	30	26	28	24	22	22	21
Display	20	12	12	12	10	11	11
Manevrabilitate	20	19	19	19	18	13	14
Prelucrare	20	20	19	18	19	19	20
Greutate	5	5	5	5	5	5	5
Indicații de utilizare	5	3	3	2	3	3	2
TRANSMISIE							
	max. 150	satisfăcător (110)	suficient (95)	satisfăcător (101)	satisfăcător (99)	satisfăcător (99)	suficient (94)
Rază de acțiune	50	33	30	30	31	27	30
Valori de laborator recepție	40	34	32	31	27	31	26
Valori de laborator emisie	40	29	21	26	26	26	24
Test audio recepție	10	7	6	7	8	7	7
Test audio emisie	10	7	8	7	7	8	7
PUNCTAJ TOTAL							
	max. 500	385	350	347	339	316	303
Rezultatul conect		bine	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	suficient	suficient



DACĂ TE AȘTEPTI SĂ APARĂ COPIL ÎN VIAȚA TA, DECIDE-TE SĂ CUMPERI UN NOU APARAT TELEFONIC FĂRĂ FIR DE LA SIEMENS, TELEKOM SAU GRUNDIG. MODELELE DECT DE CONFORT ALE ACESTOR FIRME OFERĂ O FUNCȚIE PRACTICĂ DE SUPRAVEGHERE A BEBELUȘULUI. CONNECT ÎȚI ARATĂ CE SE ASCUNDE ÎN SPATELE ACESTEIA ȘI CUM ACȚIONEAZĂ.

Dacă așteptați nașterea unui copil și mai e nevoie în casă de un nou telefon fără fir, alege un model cu babyphone, ca să poți face după nașterea copilului economie de bani. Pentru un babyphone separat trebuie să plătești 100 până la 200 USD, la fel de mult ca și pentru un telefon DECT, dotat inclusiv cu supraveghere de încăpere.

Atât de multe cât telefoanele fără fir actuale nu știu nici chiar modelele de top

dintre baby-sitterii electronici. Când copilul începe să plângă, telefonul apelează în mod automat un număr setat în prealabil, iar mama, tata sau bona știe îndată dacă trebuie să intervină.

Nu doar părinții profită însă de supravegherea de încăpere. Un telefon cu babyphone păzește și casa: dacă spărgătorul face gălăgie, aparatul sună la proprietar, iar acesta poate apela Poliția.

CUM FUNCȚIONEAZĂ UN BABYPHONE

FOLOSIND UN SIEMENS GIGASET 4010 MICRO, **CONNECT ÎȚI ARATĂ CUM POȚI ACTIVA RAPID FUNCȚIA BABYPHONE.**

Stabilirea numărului IMPORTANT: E CORECT NUMĂRUL INTRODUS?

Pentru activarea babyphone-ului trebuie să stabilești întâi un număr care să fie apelat la atingerea unui anumit nivel sonor în cameră. Acesta poate fi, în cazul aparatelor mai noi, un număr interior sau exterior, iar la aparatele mai vechi doar unul de interior.

Setarea sensibilității REGLABIL: NIVELUL DE SENSIBILITATE AL BABYPHONE-ULUI.

Sensibilitatea babyphone-ului poate fi setată. Începe cu o sensibilitate înaltă și redu-o abia după ce constăți că se ajunge prea des la o alarmă falsă, de exemplu datorită zgomotului stradal intrat pe fereastra deschisă.

Activarea și verificarea babyphone-ului DE SIGURANȚĂ: ACEST MESAJ TREBUIE SĂ FIE AFIȘAT.

După ce ai activat funcția de babyphone, asigură-te că pe display apare mesajul „Babyphone activ” sau un mesaj asemănător. În caz de nelămurire, testează funcția babyphone-ului, vorbind câteva secunde direct în microfon.

104 noi motive pentru a deveni abonat ARtelecom.



1 laptop



3 PC cu monitor LCD



5 monitoare LCD



15 webcam



30 de modem-uri externe



50 de căști stereo

Yes

downloading

Dacă te abonezi la serviciile ARtelecom de acces dial-up la Internet în perioada 14 octombrie - 14 decembrie, nu ai decât de câștigat! Pe lângă oferta cea mai bună de pe piața de Internet și avantajul celei mai accesibile rețele de distribuție, poți câștiga și unul dintre cele 104 premii ARtelecom: 1 laptop, 3 PC cu monitor LCD, 5 monitoare LCD, 15 webcam, 30 de modem-uri externe și 50 de căști stereo.

Informații la:
tel.: 0 800 ARTEL (0 800 27825)
e-mail: help@artelecom.ro
www.artelecom.ro

Prețurile listate sunt cu TVA de plată.

ARtelecom
super net

Dacă nu vrei să-ți strici imaginea cu un notebook grosolan, ai nevoie de un calculator mobil, care îți asigură

o **PERFORMANȚĂ MAXIMĂ, LA UN VOLUM MINIM.**

În testul *connect*, două aparate portabile de la JVC și HP.

A woman with dark hair, wearing a black top, is sitting at a white metal table on a balcony. She is smiling and looking towards the right. In front of her is a small, silver laptop. To her left is a glass of water. The balcony has a black metal railing with decorative scrollwork. The background shows a blurred view of a city or town under a bright sky.

Cele mai mici notebook-uri

Poate fi cu ceva mai mult?" Un răspuns negativ la această întrebare, în fața cântarului de măcelar, atrage repede suspiciunea că ești scârțar. Trei magazine mai încolo, la specialistul de notebook-uri, refuzul categoric al ofertei cu greutate mai mare are un efect contrar. La o performanță comparabilă, calculatoarele mobile deosebit de compacte și ușoare costă semnificativ mai mult decât colegii lor mai mari.

Când fiecare gram contează, se cere maximă precizie la diferitele componente, ceea ce face ca, în multe cazuri, în locul

dotării 0815 să fie utilizate componente special concepute pentru minicalculatoare.

Mic, ușor, productiv

Cu atât mai mult uimește faptul că JVC, cu mini-notebook-ul său MP-XP7210, nu a redus doar greutatea și volumul la un nivel deocamdată necunoscut, ci menține și un preț moderat (2.150 USD). PC-ul, redus la un format DIN A5, e dotat la urma urmei cu un Mobile Pentium III la 800 MHz, 256 MB memorie și un hard disk de 20 GB, toate într-o carcasă de un kilogram. Prin urmare, condiții optime pentru a lucra rapid pe drum, fără a-ți rupe umerii

alergând de acasă la avion.

Cu Jornada 728, HP urmează o cale complet diferită, dar ajunge în final la un rezultat asemănător. Pe calculatorul mobil dotat cu sistemul de operare Microsoft Handheld PC 2000, nu rulează decât puține aplicații disponibile, dar nici nu e nevoie de multe aplicații noi, căci aparatul, cântărind doar 515 grame și costând 1.260 USD, are la bord toate programele Office importante.

În testul **connect** află ce altceva ne mai pot oferi calculatoarele bonsai.

JVC MP-XP7210

ASPECTUL LUI JVC APELEAZĂ ÎN ACEEAȘI MĂSURĂ LA MANIACII DESIGNULUI ȘI LA FANII TEHNICII. ÎI VOR PUTEA OARE CONVINGE VALORILE INTERNE ȘI PE TEHNOMAZII?

„Back to the basics!” Acest moto pare să fi fost scris chiar la începutul listei de sarcini a lui MP-XP7210. Producătorul s-a concentrat permanent asupra elementelor esențiale și nu a irosit energie pe zorzoane. Procesorul, de exemplu: JVC nu se bazează pe **Transmeta** Crusoe, popular la ultraportabile și webpad-uri, ci pe Intel Mobile Pentium III-M. Acesta, cu 800 MHz frecvență de tact și 256 MB memorie, nu asigură doar în aplicațiile Office o performanță mare, după cum ne confirmă și rezultatele SYSMark 2001. Și autonomia convinge: minicalculatorul de la JVC rezistă 3 ore și 21 de minute la muncă susținută, dacă se utilizează nu numai acumulatorul fix integrat, ci și cel suplimentar, inclus în pachet.

Imperativul „Back to the basics” s-a aplicat și la interfețe: de două ori **USB 1.1**, **FireWire**, căști, microfon, LAN, modem V.90 și VGA printr-un adaptor opțional ar trebui să fie suficient. De bluetooth și Wireless LAN nu are oricum nimeni nevoie, iar cine dorește poate instala standardele radio prin slotul

PC card de tip II.

În plus, e disponibil și un slot pentru SD carduri. Datele critice pot fi astfel stocate în afara lui MP-XP7210, care reprezintă, cu siguranță, o atracție și pentru hoți.

Nepretențioșii vor duce dorul unui docking station deoarece, cu performanțele oferite, MP-XP7210 poate înlocui în multe cazuri chiar și calculatorul de birou.

Pentru aceasta însă, o cutie care să ofere o unitate de disc optic și interfețe pentru conectarea monitorului, mouse-ului și tastaturii ar fi mai mult decât practică.

La aplicațiile mobile, JVC face paradă de calitate, mai puțin obișnuite la calculatoarele compacte. Ar fi de amintit pentru început ventilatorul. Această componentă e mică și la notebook-urile normale, iar din acest motiv trebuie să asigure răcirea cu o turație mare, ceea ce conduce deseori la un zgomot enervant. Nu și la JVC, al cărui ventilator lucrează silențios.

În schimb, boxele încorporate sunt zgomotoase. Dar la acest



Călător inteligent: JVC MP-XP7210 se mândrește cu o autonomie excepțională datorită acumulatorului de rezervă.

capitol păcătuiesc mai toate notebook-urile.

JVC a investit mult și în display-ul de 9". Afișajul nu oferă decât jumătatea suprafeței uzuale la display-urile de notebook din categoria următoare de 12,1". La rezoluție însă nu pierde decât 20 de procente. Această performanță este posibilă datorită unei distanțe dintre pixeli semnificativ mai reduse. Cu toate că infor-

mațiile sunt afișate mai mic decât de obicei, nu trebuie să mai răsfoiești atât de mult în documente mai mari. Iar datorită calității bune a display-ului conținuturile pot fi bine citite.

Cine poate renunța la puțină performanță și la un management de energie fără echivoc, poate cumpăra mini-notebook-ul și ca versiune MP-XP3210, cu procesor Intel Celeron, la 1.795 USD.

HP JORNADA 728

HANDHELD PC-UL DE LA HP NU ARE O APLICABILITATE ATÂT DE UNIVERSALĂ CA UN MINI-NOTEBOOK SAU SUBNOTEBOOK. ESTE ÎN SCHIMB MAI MIC, MAI UȘOR, MAI IEFTIN ȘI ARE O AUTONOMIE MAI MARE. ÎNCĂ DIN DOTAREA DE BAZĂ ARE CELE MAI IMPORTANTE APLICAȚII OFFICE.



Dă muzica mai tare: reglarea volumului și butonul de lansare pentru Media Player se găsesc și pe exteriorul carcasei.

Calculator de buzunar: cu Jornada 728, HP oferă un birou mobil care incapse și în gențițe mai mici.

Nu e neapărată nevoie de un notebook doar pentru a controla și pe drum e-mail-urile ce îți ajung în căsuța poștală electronică. Însă, în cazurile în care se cere o prelucrare urgentă, un organizer cu touchscreen poate fi repede depășit. Între aceste două categorii se situează handheld PC-urile ca HP Jornada 728. Cu o greutate de 515 g și dimensiuni de 189 x 95 x 34 mm, în comparație cu un PDA cu touchscreen este gigant. Față de un mini-notebook cum e cel de la JVC, rămâne un pitic. Tastatura lui HP este mică, dar are aceeași calitate înaltă ca și cea a JVC-ului. Traficul de texte mai lungi funcționează cu ușurință, mai ales că și display-ul oferă o rezoluție cel puțin dublă față de cea a unui organizer standard și asigură un control bun chiar și asupra documentelor de dimensiuni mai mari. Ar fi fost de dorit în cazul lui Jornada un display TFT în locul celui STN, deoarece calitatea redării ar fi fost mai bună.

Nimic de obiectat la autonomie: valori

între 7 h 30 min. și peste zece ore în operarea normală sunt excelente pentru un PDA cu display color. Dotarea e și ea remarcabilă. Pe lângă funcțiile uzuale de organizer și e-mail, versiunile Pocket ale lui Word, Excel, PowerPoint, Access și Internet Explorer fac parte integrantă din sistemul de operare Microsoft Handheld PC 2000.

Utilitarul de sincronizare ActiveSync 3.1 și Outlook 2000 se îngrijesc ca Jornada și desktop-ul să fie permanent actualizate. Un docking station cu conectare serială permite sincronizarea comodă. Cine vrea să își sincronizeze adresele de e-mail din călătorie - seara, din camera de hotel - poate conecta cablul și fără docking station direct la Jornada.

Hardware-ul nu lasă vreo dorință neîndeplinită. Cei 64 MB memorie ai procesorului StrongARM de 206 MHz pot fi măriți la nevoie printr-un CF card intern. Un slot PC card de tipul II asigură posibilități suplimentare de extensie. Conectivitatea



Căutăm o legătură: prin docking station și cablu serial, Jornada ia legătura cu PC-ul pentru a sincroniza datele.

este asigurată de un port IrDA și un modem V.90.

Concluzie: ca instrument profesional de lucru, Jornada se prezintă bine dar pretențioșii dotărilor tehnice nu vor fi tocmai entuziasmați de el.

SONY VAIO C1MHP

CU SERIA VAIO C1, ARE ȘI SONY DOI CONCURENȚI LA CATEGORIA MINI-NOTEBOOK-URILOR. URMĂTOAREA VERSIUNE SE NUMEȘTE MHP.

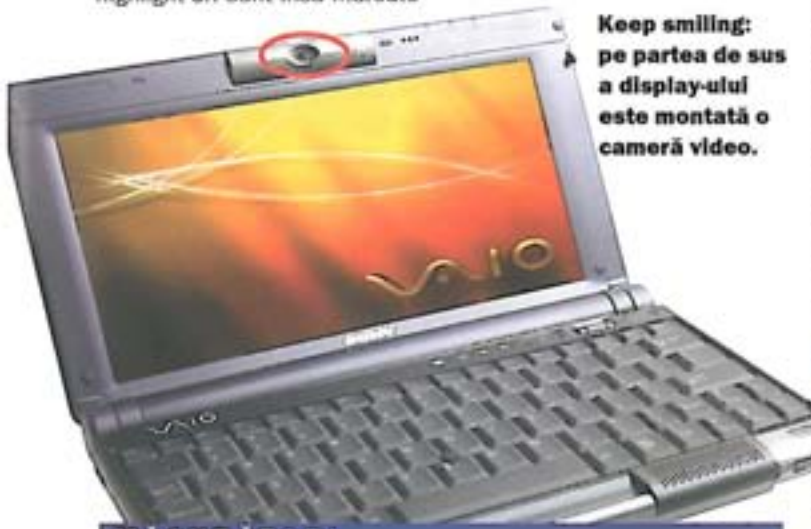
Și oferta Sony include notebook-uri ultra-ușoare. Nimic nou pentru cititorii fideli ai connect. Cea mai nouă producție răspunde la numele Sony Vaio C1MHP și este disponibilă de la sfârșitul lui septembrie, în schimbul a 2.910 USD.

Față de predecesorul său, frecvența de tact a procesorului Transmeta s-a mărit de la 667 MHz la 867 MHz, cu peste 20 de procente, iar memoria chiar s-a dublat, ajungând la 256 MB. La noua versiune, lista dotărilor se orientează vizibil pe aplicațiile multimedia, dar nu neglijează nici conectivitatea bluetooth, Ethernet și modem. Adevăratele highlight-uri sunt însă marcate

de unitatea CD-RW/DVD-ROM externă și de replicatorul de porturi, care, printre altele, transmite și semnale AV de intrare și de ieșire. De la camerele video externe, datele sunt transferate pe notebook prin FireWire (ceea ce la Sony este denumit i.Link), unde pot fi convertite printr-o soluție hardware direct în formatul MPEG2, care economisește spațiu.

Ca autonomie pentru mini-notebook-ul său de abia 1 kg, Sony indică trei ore. Potrivit producătorului, cu acumulator suplimentar opțional ar fi posibile chiar și opt ore jumătate.

Keep smiling: pe partea de sus a display-ului este montată o cameră video.



MĂSURĂTORI

AUTONOMIE

Durată standby stins	(zile)	27
Durată funcționare fără iluminare	(h)	-
Durată funcționare cu iluminare	(h)	10:15
În lucru (Introducere text)	(h)	9:37
În lucru (răsfoire)	(h)	7:32

PERFORMANȚĂ

Sincronizare PC (200 adrese / 100 sarcini recepționate)	(s)	5/4
Sincronizare PC (100 memo / 100 e-mail-uri recepționate)	(s)	3/6
Căutare în 200 adrese / 100 memo-uri		7/<1

DISPLAY

Luminozitate maximă	(cd/m ²)	92,3
Raport maxim de contrast la întuneric		16,7
Raport maxim de contrast la lumină		5,1
Dependentă unghi de privire		foarte mare
Reflexii („ghost“)	(%)	142

ORGANIZER

Producător	HP
Model	Jornado 728
Preț	(USD) 1.299
Internet	(www...) hp.com.ro

DOTARE ȘI TEHNOLOGIE

SISTEM

Procesor / frecvență de tact	(MHz)	Intel StrongARM SA 1110/206
RAM instalat / RAM maxim	(MB/MB)	64 / la alegere
Tip ROM		fixed

ALIMENTARE

Tip acumulator / baterie	Li-Ion
--------------------------	--------

INTERFEȚE

USB / iDA	-/+
Serial (RS 232)	+
Mușă pentru căști / microfon	+/+
Docking station / compatibil USB	+/+
Slot de expansiune	CF card tip II, PC card tip II

DISPLAY

Tip	color, STN transmisiv
Iluminare	+
Diagonală ecran	(cm) 15,8
Rezoluție	(pixeli) 640 x 240
Culori / nuanțe de gri redare	65.536

SOFTWARE INCLUS ÎN PACHET

Sistem de operare	MS Win HPC 2000
Sincronizare cu MS Outlook	+
Sincronizare cu Apple Macintosh	-
Gestionare adrese / agendă	+/+
Listă sarcini / notițe, însemnări	+/+
Browser Web/WAP	+/optional
Capabil e-mail/POP3	+/+
Software de fax/SMS	opțional/opțional

GREUTATE ȘI DIMENSIUNI

Greutate	(g)	515
Lungime x lățime x grosime	(mm)	189 x 95 x 34

REZULTATE TEST

AUTONOMIE bine (61)

Durată funcționare / consum baterie	51
Durată standby stins	10

DOTARE bine (166)

Sistem	35
Interfețe	21
Display	77
Software inclus în pachet	33

UTILIZARE suficient (84)

Greutate cu acumulator/baterii	0
Dimensiuni	0
Interpretare sciere	15
Elemente mecanice	12
Prelucrare	18
Instrucțiuni de utilizare	9
Utilizare	23
Suport	7

PERFORMANȚĂ foarte bine (70)

Sincronizare date	40
Funcție de căutare	5
Memorie	25

PUNCTAJ TOTAL 381

Rezultat connect	bine
------------------	-------------

ORGANIZER



Producător	JVC	
Model	MP-XP7210	
Preț	(USD)	2.150
Internet	(www...)	jvc.com

DOTARE ȘI TEHNOLOGIE

SISTEM		
Procesor	Mobile Pentium III-M	
Frecvență procesor	(MHz)	800
L2 Cache	(kB)	512
RAM instalat	(MB)	256
RAM maxim	(MB)	384

UNITĂȚI DE STOCARE		
HDD	IBM IC25N030ATCS04	
Capacitate hard disk	(GB)	28
Unitate CD, CD-RW, DVD	-	
Unitate floppy	-	

INTERFETE		
Serială	-	
Paralelă	-	
Mouse extern, PS / 2	-	
Monitor extern	prin adaptor opțional	
Nr. USB	2	
FireWire / i.Link	+	
Ethernet	+	
IrDA	-	
legire TV	-	
legire S-video	-	
Mufă căști	+	
Mufă microfon	+	
legire/intrare audio	-/-	
Joystick / replicator de porturi	-/-	
Modem V.90	+	
Slot PC card tip II / tip III	+/-	
Support Card Bus	+	
Accesorii	acumulător de rezervă	

DISPLAY		
Tip	TFT	
Diagonala	9"	
Rezoluție maximă	1.024 x 768	
Culori la rezoluția maximă	32 bit	
Rezoluție pe monitorul extern	1.924 x 1.440	
Culori la rez. max. pe monitorul extern	24 bit	

SOFTWARE		
Sistem de operare	Windows XP Prof.	
Pachete Office	-	
Utilitare de sistem	Norton Antivirus	
Software de comunicare	-	
Altele	Pixel ImageM.	

GREUTATE ȘI DIMENSIUNI		
Greutate	(g)	990
Lungime x lățime x grosime	(mm)	225 x 152 x 28

MĂSURĂTORI

AUTONOMIE		
Durată operare	(h)	3:21
Durată operare după 1 h încălzire în stare de operare	(h)	1:33
Durată operare după 1 h încălzire în stare oprită	(h)	1:42

SISTEM (BAPCO SYSMARK 2001)		
SYSMark 2001 punctaj total	(puncte)	94
SYSMark 2001 Office Productivity	(puncte)	91
SYSMark 2001 Internet Content Creation	(puncte)	97

DISPLAY (VALORI DE LABORATOR)		
Luminozitate = densitate luminozitate maximă	(cd/m ²)	215
Raport contrast la întuneric		230
Raport contrast la lumina zilei		27
Dependență unghi de privire		medie
Comportament de reflexii	(procente)	3,5
Devieri de culori		medii

PLACA VIDEO (MAD ONION VIDEO 2000)		
Video Score valoare totală	(puncte)	1.391
Calitate	(puncte)	445
Performanță	(puncte)	528
Inovații	(puncte)	418

HDD (HD TACH 98)		
Transfer de date la citire	(MBps)	15,7
Burst Mode	(MBps)	70,2
Temp mediu de acces	(ms)	20,1

REZULTATE TEST

AUTONOMIE		
	max. 100	93
Rulare	60	60
Aut. după 1 h încălzire în mod de operare	20	16
Autonomie după 1 h încălzire în mod oprit	20	17

DOTARE		
	max. 100	68
Sistem	25	25
Unități de stocare	20	10
Porturi	25	11
Display	25	19
Software	5	3

UTILIZARE		
	max. 150	135
Greutate	80	77
Dimensiuni	20	19
Tastatură	10	7
Mouse opțional	10	7
Utilizare elemente mecanice	10	9
Prelucrare	10	9
Indicații de utilizare / suport	10	7

PERFORMANȚĂ		
	max. 150	129
Performanță CPU	70	70
Performanță display	50	39
Performanță sistem de sonorizare	10	5
Performanță sistem grafic	10	5
Performanță HDD	10	10

PUNCTAJ TOTAL		
	max. 500	425
Rezultat conect	f. bine	

Concluzie conect

În cel mai adevărat sens al cuvântului, devine din ce în ce mai ușor să mergi bine dotat pe drumuri de serviciu. Handheld PC-ul HP Jornada 728 de doar 515 g unește tot ce e necesar pentru un birou mobil. Doar display-ul trebuie să suporte

critica. Autonomia, în schimb, merită toate laudele.

Aproape de două ori mai greu dar totuși o adevărată greutate ușoară este mini-notebook-ul JVC MP-XP7210. Oferă performanțe bune, chiar uluitoare, dacă ținem cont

de dimensiunea lui, și este compatibil cu toate aplicațiile uzuale.

Dotarea nu este bogată dar e bine gândită, iar calitatea fără cusur. Pentru 2.150 USD, JVC MP-XP7210 nu este chiar ieftin, dar își merită cu siguranță prețul.

Glosar

✓ **FireWire** Interfață serială după IEEE 1394, care permite rate de transfer de până la 400 Mbps. Și-a găsit o aplicație răspândită mai ales în cadrul camerelor video. La Sony este denumită și i.Link.

✓ **Transmeta** Producător de procesoare care, prin consumul lor redus de energie, sunt adecvate îndeosebi aparatelor mobile.

✓ **USB 1.1 Universal Serial Bus** este cea mai populară interfață pentru periferice.

În timp ce standardul 1.1 permite o rată maximă de transfer de 12 Mbps, aparatele mai noi (versiunea 2.0) pot transfera până la 480 Mbps. Versiunile sunt compatibile între ele.

✓ **Replicator de porturi** Asemănător unui docking station, replicatorul de porturi funcționează ca o extensie de interfețe. Poate fi întrebuințat și la drum, date fiind dimensiunile sale reduse.

*Din 21 octombrie,
găsiți numărul 11*

**auto
motor
"sport"**

**Cele mai bune mașini
ale anului 2003**



**Câștigă o
TOYOTA
YARIS**



CONCURS

BEST CARS 2003 - Câștigă o Toyota Yaris!

**auto
motor
"sport"**

**Renault
Megane II**

Exclusiv



**Renault
Espace IV**

**Mercedes
S-Class
facelift**

Mașinile prezente la Mondialul de la Paris

*și suplimentul
Best Cars
la toate standurile
de difuzare a presei*

Nou!

*Acum puteți vota
cele mai bune mașini
ale anului și prin
serviciile GSM*

Detalii în supliment



Mașina din imagine este cu titlu de prezentare

Premiul este oferit de TOYOTA ROMANIA

B-dul Expoziției nr.2, sector 1, București. Tel.: 021-224.00.14, 224.00.15;

Fax: 021-224.01.55. E-mail: toyotaromania@toyotaromania.ro

IPAQ H3970 se încadrează în povestea de succes a pocket PC-urilor Compaq.

Sistemul de operare Pocket PC era probabil mort de mult fără el, IPAQ fiind multă vreme sinonimul succesului Microsoft în segmentul de organizere.

Secretul: pe lângă designul reușit, aparatul convinge înainte de toate prin handling-ul bun. Dimensiunile moderate garantează purtarea comodă în buzunar, fără ca hainele să iasă din canoanele modei, deformându-se din cauza greutății. La asta se mai adaugă un display a cărui strălucire trezește posesorii altor PDA-uri frisoane de invidie, impresionând și la lumina soarelui prin lizibilitatea bună.

În pofida apetitului pentru curent și a procesorului **StrongARM**, foarte

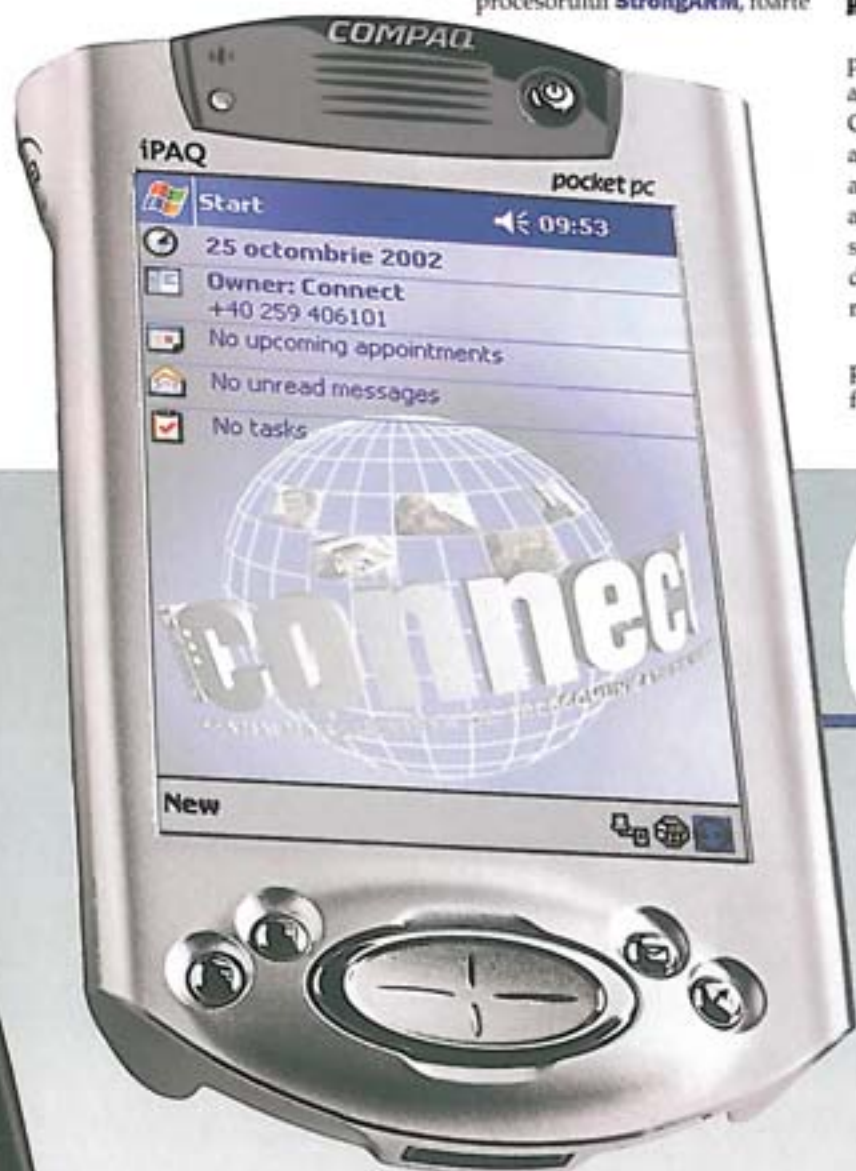
puternic chiar de atunci, primele IPAQ-uri manifestau deja valori de autonomie care atingeau o zi în regim de utilizare intensivă, iar la una moderată rezistau fără priză mai bine de trei zile.

Gigantul software Microsoft a descoperit repede avantajele IPAQ și le-a impus concurenților, prin introducerea sistemului de operare **PPC 2002**, noi standarde de sistem. De atunci, procesorul StrongARM a ajuns standard, nici un pocket PC nu are curajul să iasă în lume fără display TFT reflectiv, iar dimensiunile și greutatea aparatelor sunt în scădere.

Newcomer-ul Yakumo atrage prin prețul avantajos

Nou apărut printre producătorii de pocket PC-uri, Yakumo s-a afirmat până acum în sectorul de PC și monitoare. Compania japoneză este cunoscută mai ales amatorilor de sisteme la prețuri avantajoase. Alpha (455 USD) este la ora actuală cel mai ieftin pocket PC. Excelente sunt și dimensiunile: 121 x 77 x 14 mm, la doar 143 g. Numai Toshiba e310 e cu ceva mai ușor și mai mic.

Yakumo Alpha se poate introduce fără probleme în buzunar, iar carcasa stabilă îl ferește de zgârieturi. Doar penița a atras



Chestiu

În test

HP IPAQ H3970	933 USD
YAKUMO Alpha	455 USD

critici în cazul exemplarului primit pentru testare: pentru o utilizare mai bună a touchscreen-ului, aceasta poate fi prelungită telescopic dar are tendința de a se aduna la loc, când ți-e lumea mai dragă. Nimic de comentat însă la mapa de piele artificială, livrată în pachet, în care Alpha poate fi introdus pentru protejarea display-ului.

Yakumo nu se dă bătut nici la autonomie: în funcție de aplicație, micul pocket PC atinge între patru și nouă ore de funcționare, cu iluminare, ceea ce înseamnă performanțe de top. Mini-carcasa își ia, totuși, tributul: lipsește butonul central de navigare, deosebit de important mai ales pentru jocuri.

Noul iPAQ profită de experiența acumulată

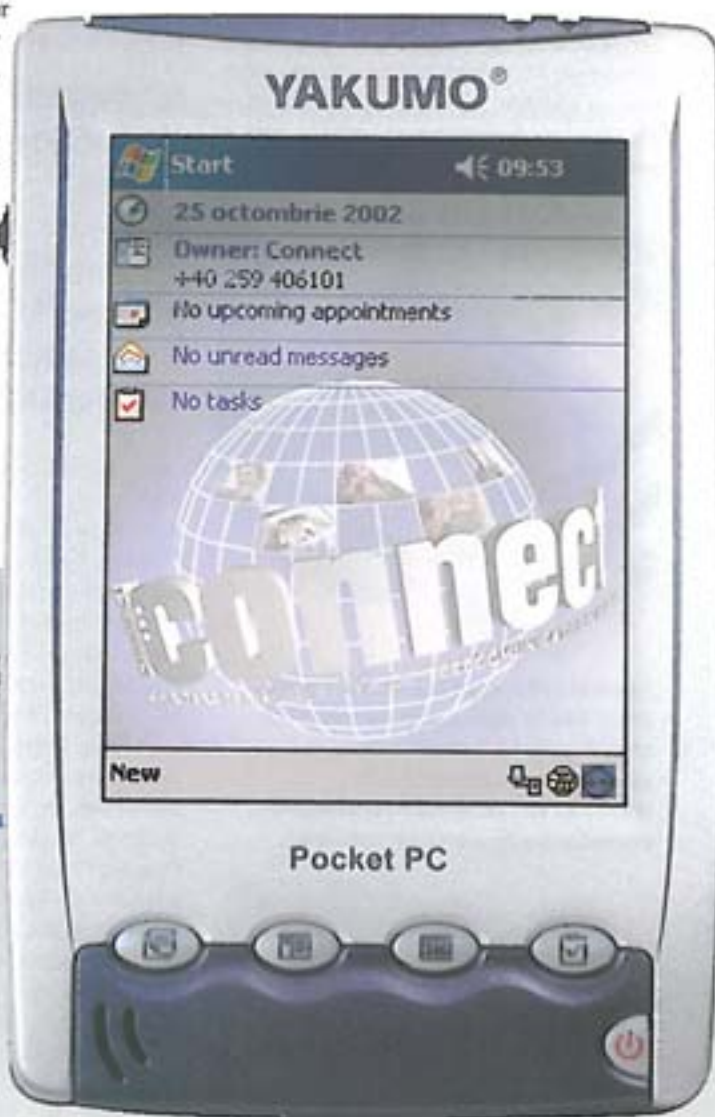
Noul iPAQ e mult mai ambițios. La urma urmei, cel mai scump pocket PC disponibil pe piața europeană costă 933 USD, pentru care clientul ar putea primi două Yakumo. Avantajul punctual al lui iPAQ: este scos de producătorul cu cea mai mare experiență în domeniu. În urma recentei fuziuni, se numește HP în loc de Compaq dar profită de know-how-ul dobândit de echipa de la fostul Compaq. Față de precursorul său direct al

seriei H3800, la greutate și dimensiuni s-a schimbat foarte puțin, ca de altfel și la design.

iPAQ H3970 cântărește 190 de grame și are cu circa 20 cmc mai mult organizer decât concurentul Yakumo, ceea ce ar corespunde aproximativ cu o jumătate de pahar de whisky. HP știe însă bine cum să exploateze acest plus: cu iluminare, iPAQ rezistă la peste cinci ore de răsfoit intens și aproape 13 ore fără acțiune directă. La utilizarea fără iluminare, ajunge chiar la 21 de ore de rulare, deși în interior lucrează noul procesor Intel XScale cu 400 MHz, destul de criticat.

Aspectul ceva mai voluminos este compensat de HP prin autonomia mai generoasă. Reușește acest produs american de marcă să țină la distanță PDA-ul din Orientul Îndepărtat și în celelalte discipline? Testul comparativ din paginile următoare e elocvent.

**Yakumo Alpha
zdruncină liga
pocket PC-urilor,
grație prețului mic
și dotării
cuprinzătoare.**



ne de pret

Cât de mult ar trebui să coste un PDA bun?

connect a trimis în arenă **CEL MAI IEFTIN POCKET PC ÎMPOTRIVA CELUI MAI SCUMP.**

CONECTIVITATE

CINE CREDE CĂ PREȚUL AVANTAJOS AL LUI YAKUMO SE RĂZBUNĂ SUB FORMA DOTĂRII SĂRACE SE ÎNȘEALĂ AMARNIC, IAR FAPTUL CĂ HP IPAQ OFERĂ HIGHLIGHT-URI ESTE APROAPE UN TRUISM.

E păcat să utilizezi un pocket PC ca simplu blocnotes, pentru organizarea timpului, cu toate că execută această sarcină cu brio. Pe lângă asemenea funcții de bază, un pocket PC are nenumărate alte valențe, de exemplu sincronizarea datelor cu PC-ul. Pentru aceasta, Yakumo Alpha și HP IPAQ H3970 sunt excelent dotate. Ambele aparate au la bord puternicul program PIM (Personal Information Manager), Outlook 2002, sincronizarea cu PC-ul staționar făcându-se printr-un **docking station**. Termenele și adresele pot fi gestionate comod pe PC și transferate apoi pe PDA, printr-o apăsare de buton. Dacă pe drum modifici o însemnare, aceasta va fi actualizată și pe desktop la proxima

sincronizare. În acest fel, ambele aparate dispun permanent de date actualizate.

În ceea ce privește programul Outlook 2002, Yakumo și-a permis însă o năzdrăvănie: în prima fază, a fost uitat codul de activare necesar pentru instalare. Acesta trebuie procurat printr-o solicitare expediată prin e-mail către serviciul de asistență Yakumo, de pe www.yakumo.com. Cablul de sincronizare USB e salutar și se livrează alături de docking station. Cine merge în călătorii cu notebook și PDA, poate lăsa acasă docking station-ul voluminos, mai ales

HP IPAQ oferă și o interfață serială, pe care utilizatorii Windows NT o vor aprecia cu siguranță.

că și alimentatorul poate fi conectat la Alpha prin cablul de sincronizare.

Pentru încărcarea fără docking station, IPAQ oferă un adaptor special. Pentru sincronizarea cu PC-ul sunt disponibile atât o interfață serială, cât și una USB, fapt pe care fanii Windows NT îl vor aprecia foarte mult.

Cel mai important highlight al lui HP este însă interfața bluetooth integrată. Cine vrea să trimită de pe drum e-mail-uri sau ține să intre pe Internet sau **Intranet**, poate realiza contactul cu mobilul mai facil decât prin interfața infraroșie, prezentă atât la bordul IPAQ, cât și la Alpha.

Pentru cantități de date mai mari, de exemplu pentru exploatarea multimedia ale sistemului de operare Pocket PC, IPAQ e dotat și cu un slot pentru **SD carduri**. Posesorul unui IPAQ își poate anima călătoria cu fotografii, filme și muzică sau poate salva documentele secrete pe un card de memorie în afara PDA-ului.

Și Yakumo e dotat cu slot pentru SD carduri. În plus, pachetul conține și un adaptor pentru CF card (tip II), care se cuplează pur și simplu pe spatele PDA-ului. După achiziționarea cardurilor corespunzătoare, și la

Yakumo pot fi utilizate în paralel bluetooth-ul și memoria suplimentară. Yakumo își pierde însă în acest fel avantajele de handling.

Acumulatorul care poate fi schimbat este practic pentru călătoriile mai lungi, mai ales că docking station-ul poate încărca acumulatorul secundar independent de PDA. La închiderea ediției, prețul rezervorului suplimentar de energie nu era încă fixat, dar acesta se va situa probabil în jurul a 58 USD.

În ce privește posibilitățile de dotare, IPAQ își revendică poziția de lider al pieței. Pe pagina de Internet află aproape tot despre accesorii și software, ceea ce înseamnă un serviciu pentru clienți rentabil pe termen lung.

HP IPAQ H3970



Comunicativ: docking station-ul lui IPAQ H3970 este dotat cu interfețe USB și serială, aceasta din urmă interesantă îndeosebi sub Windows NT. Alimentarea poate fi conectată prin adaptor (dreapta).



În miniatură: cu toate că SD cardul este la ora actuală cel mai mic mediu de stocare în PDA-uri, socket-ul acestuia ocupă cel mai mult spațiu pe placa de bază a lui H3970. Comparativ, procesorul și memoria sunt mici.

YAKUMO ALPHA



Întotdeauna pregătit: docking station-ul lui Yakumo Alpha integrează și lăcașul de încărcare pentru un al doilea acumulator. În acest fel, poți avea permanent o baterie de rezervă încărcată.



Stocare: cu adaptor, Yakumo acceptă atât carduri MMC sau SD, cât și carduri CF. Această flexibilitate permite suplimentarea generoasă a memoriei și dotarea cu bluetooth sau WIFI.

Dotare cât cuprinde: în pofida prețului mic, Yakumo nu se zgârcește la dotări.

DISPLAY

YAKUMO ALPHA AFIȘEAZĂ BINE INFORMAȚIILE, IAR HP IPAQ H3970 CONVINDE PRIN TEHNICA NOUĂ.

Nici un alt producător nu a avut atât de repede intuiția importanței display-ului la PDA-uri ca și Compaq. IPAQ H3630 a fost primul organizer dotat cu un display TFT reflectiv. TFT (Thin Film Transistor) înseamnă că fiecare pixel dispune - în fiecare din cele trei culori de bază - de un tranzistor propriu pentru accesare directă. Spre deosebire de tehnologia DSTN (Double Super

Twist Nematic), mai ieftină, la care pixelii sunt controlați prin conductori simpli, în acest caz sunt posibile contraste mai mari și durate de comutare mai mici, ceea ce ajută în primul rând la mișcările rapide, de exemplu la redarea imaginilor video. Un display este reflectiv dacă reflectă lumina venită din față în culorile pixelilor, iluminând astfel conținutul display-ului. Această proprietate face ca și în condiții de lumină solară puternică display-ul să rămână lizibil.

Și Yakumo Alpha este dotat cu display reflectiv. Iluminarea se situează lateral, în acest caz în marginea de jos. Lumina este proiectată printr-un material plastic transparent de sus pe display. O curbura a plasticului face ca la display să ajungă cât mai multă lumină. În cazul lui Alpha, curbura deviază puțin de la forma ideală, căci partea de sus a display-ului este ceva mai întunecată decât cea de jos.

La IPAQ H3970, producătorul HP urmează o cale inedită: TFT-ul este transreflectiv. Cu toate că display-ul reflectă lumina venită din față, proprietate salutară în cazul utilizării la lumina zilei, acesta permite și trecerea luminii venite din spate. Astfel, sursa de lumină poate fi o folie luminiscentă plasată în spatele panoului de afișaj, permițând o repartitie extrem de uniformă a luminii. Pe lângă asta, grație iluminării din spate, IPAQ prezintă un contrast semnificativ mai ridicat în încăperile cu iluminare normală decât ar obține cu un display pur reflectiv.

Unicul neajuns: pentru a beneficia de cea mai bună calitate a imaginii, trebuie să privești direct din față asupra display-ului, ceea ce a determinat pierderea unor puncte importante la măsurători.



Mai multă lumină: în principiu, cu o medie de 70 candele pe metru pătrat, iluminarea display-ului lui Yakumo este suficient de puternică. Partea de sus a display-ului nu este însă la fel de bine iluminată ca și cea de jos.

SOFTWARE

DOTARE STANDARD SAU PACHET DE LUX: LA SUPLIMENTELE DE SOFTWARE SE REMARCĂ DIFERENȚA.

Cu toate că Yakumo prezintă doar dotarea standard a sistemului de operare Microsoft Pocket PC 2002, aceasta oferă o bază mai mult decât solidă pentru un organizer. Să recapitulăm: pentru o zi de lucru ordonat, la drum, îți stau la dispoziție agenda cu adrese, calendarul, lista de sarcini și gestionarea de însemnări. La acestea se adaugă un program de e-mail performant și versiuni Pocket ale lui Word și Excel. Tot ca versiune Pocket e prezent și Internet Explorer-ul, care poate afișa și paginile WAP, cu mici limitări. Pe lângă jocul Solitaire, divertismentul mobil este asigurat de Media Player cu muzică și video, de AvantGo cu știri și de Microsoft Reader cu cărți electronice. Amatorii de chat vor aprecia MSN Messenger. Dotarea este rotunjită de un calculator de buzunar, trei tipuri diferite de interpretare a scrisului (dintre care Transcriber lucrează minunat) și un voice recorder. În cazul lui Yakumo, acesta a înregistrat cam slab și nu s-a lăsat întotdeauna activat cu butonul de start din stânga. Indicatorul de încărcare a acumulatorului ne-a indus și el o dată în eroare, indicând după o fază mai lungă de încărcare doar zece procente de energie, pentru ca, după ce a mai stat cinci minute la priză, să indice o sută de procente.

HP IPAQ H3970 nu-și îngăduie astfel de neajunsuri, chiar dacă acestea nu reduc neapărat valoarea utilă. În schimb, pe lângă cuprinzătorul standard PPC 2002, vine cu o sumedenie de funcții utile, de pildă un program de backup, cu ajutorul căruia datele importante pot fi salvate în memoria Flash, care nu depinde de acumulator. Acest tip de memorie - similară unui hard disk și cuprinzând sistemul de operare, aplicații și drivere - este la H3970 semnificativ mai mare decât în cazul altor pocket PC-uri (48 MB, față de cei 32 MB utilizați de obicei). Un alt highlight îl reprezintă o aplicație de telecomandă, care oferă deja componente de control preconfigurate pentru majoritatea dotărilor audio și video disponibile pe piață la ora actuală. Merită apreciată raza mare de acțiune a soluției IPAQ. În cazul multor PDA-uri, care prin software suplimentar pot fi folosite ca telecomandă, lungimile de unde diferite de la IrDA și A/V infraroșu generează mari probleme. Nu este însă cazul cu HP. Practice sunt și plug-in-urile de Internet Explorer, care asigură un upgrade al browser-ului, de exemplu pentru animații flash și RealStreaming.



Basics: Yakumo prezintă doar repertoriul standard al sistemului de operare PPC 2002.



Asigurat: dacă dorești, IPAQ H3970 îți salvează datele importante și în memoria Flash, independentă electric.



Unul pentru toate: dacă ai prea multe telecomenzi pe masa din sufragerie, află că IPAQ îți poate controla și instalațiile TV și de sunet.

ORGANIZER



PRODUCĂTOR Model	HP IPAQ H3970	Yakumo Alpha
Preț (USD)	933	455
Internet (www...)	compaq.com	yakumo.com

DOTARE ȘI TEHNOLOGIE

SISTEM		HP IPAQ H3970	Yakumo Alpha
Procesor / frecvență de tact (MHz)	Intel XScale PXA 250/400 MHz	Intel StrongARM/ 206 MHz	
RAM instalat / RAM maxim (MB / MB)	64/la alegere	64/la alegere	
Tip ROM	Flash	Flash	

ALIMENTARE		HP IPAQ H3970	Yakumo Alpha
Tip acumulator / baterie		Li-Polimer	Li-Ion

INTERFAȚE		HP IPAQ H3970	Yakumo Alpha
USB / VDA		+/+	+/+
Serial (RS 232)		+	-
Mușă pentru căști / Microfon		+/+	+/+
Docking station / USB		+/+	+/+
Slot de expansiune		SD card	card CF/SD

DISPLAY		HP IPAQ H3970	Yakumo Alpha
Tip	Color, TFT transreflectiv	color, TFT reflectiv	
Iluminare		+	+
Diagonala ecran (cm)		9,5	8,9
Rezoluție (pixeli)		320 x 240	320 x 240
Culori / Nuanțe de gri redite		65.536	65.536

SOFTWARE INCLUS IN PACHET		HP IPAQ H3970	Yakumo Alpha
Sistem de operare	Pocket PC 2002	Pocket PC 2002	
Sincronizare cu MS Outlook		+	+
Sincronizare cu Apple Macintosh		-	-
Gestionare adrese/termene		+/+	+/+
Listă sarcini / notițe, însemnări		+/+	+/+
Browser Web/WAP		+/+	+/+
Capabil e-mail / POP3		+/+	+/+
Software de fax/SMS	opt/opt.	opt/opt.	

GREUTATE ȘI DIMENSIUNI		HP IPAQ H3970	Yakumo Alpha
Greutate (g)		190	143
Lungime x lățime x grosime (mm)		133 x 84 x 16	121 x 77 x 14

Glosar

- ✓ **Docking station** În acesta se află PDA-ul, când datele se sincronizează cu cele ale PC-ului, prin cablu USB sau serial.
- ✓ **Intranet** O rețea de calculatoare izolată de Internet. Din exterior, aceasta nu poate fi accesată decât cu drepturi speciale.
- ✓ **PDA Personal Digital Assistant**. Textual, asistent digital personal, altă denumire pentru organizer.
- ✓ **PIM Personal Information Manager** administrează pe PC adrese, termene și sarcini.
- ✓ **Pixel** Imaginea unui display de organizer este compusă din mai multe puncte distincte, denumite pixeli.
- ✓ **PPC 2002 (Pocket PC 2002)** Versiune actuală a sistemului de operare Pocket PC al lui Microsoft,

- care cuprinde deja în dotarea de bază multe funcții importante de organizer.
- ✓ **SD card** Inițial MultiMedia card. Mediu de stocare pentru camere digitale și playere MP3. Utilizat cu gestionare de copyright pentru fișiere MP3 sau conținuturi asemănătoare.
- ✓ **StrongARM** Procesor dezvoltat de ARM și DEC, făcând acum parte din portofoliul lui Intel. Foarte performant, la un consum redus de curent.
- ✓ **XScale** Urmașul procesorului StrongARM, introdus recent de Intel pentru PDA-uri. Potențial, oferă mai multă performanță dar producătorii de software trebuie să-și adapteze programele pentru el.

ORGANIZER

PRODUCĂTOR Model	HP IPAQ H3970	Yakumo Alpha
------------------	---------------	--------------

AUTONOMIE		HP IPAQ H3970	Yakumo Alpha
Durată standby oprit (zile)		41	23
Durată rulare fără iluminare (h)		21:25	17:23
Durată rulare cu iluminare (h)		12:45	8:50
În lucru (introducere text) (h)		9:06	5:27
În lucru (răsfoire) (h)		5:20	4:14

PERFORMANȚĂ		HP IPAQ H3970	Yakumo Alpha
Sincronizare PC (200 adrese recepționate) (s)		5	5
Sincronizare PC (100 sarcini recepționate) (s)		6	3
Sincronizare PC (100 memo-uri recepționate) (s)		4	4
Sincronizare PC (100 e-mail-uri recepționate) (s)		17	16
Căutare în 200 adrese (s)		<1	<1
Căutare în 100 memo-uri (s)		<1	<1

DISPLAY		HP IPAQ H3970	Yakumo Alpha
Luminozitate maximă (cd/m2)		100,3	70,1
Raport maxim de contrast la întuneric		76	10
Raport maxim de contrast la lumina zilei		9,1	8,5
Dependență unghi de privire		foarte ridicată	mică
Reflexii (gloss %)		3,14	3,29

REZULTATE TEST

AUTONOMIE	max. 75	excelent (75)	excelent (74)
Durată funcționare / consum baterie	65	65	64
Durată standby oprit	10	10	10

DOTARE	max. 200	f. bine (181)	f. bine (181)
Sistem	40	40	40
Interfațe	30	30	28
Display	90	74	77
Software inclus în pachet	40	37	36

UTILIZARE	max. 150	bine (125)	bine (122)
Greutate cu acumulator/baterie	30	24	27
Dimensiuni	25	18	22
Interpretare scriere	15	13	13
Elemente mecanice	15	14	10
Prelucrare	20	18	18
Instrucțiuni de utilizare	10	8	8
Utilizare	25	22	17
Support	10	8	7

PERFORMANȚĂ	max. 75	excelent (73)	excelent (73)
Sincronizare date	40	38	38
Funcție de căutare	10	10	10
Memorie	25	25	25

PUNCTAJ TOTAL	max. 500	454	450
Rezultat conect		foarte bine	foarte bine

Concluzie conect

Performanța nu trebuie să fie scumpă. Cu Alpha, Yakumo ne oferă un pocket PC excelent dotat, la un preț competitiv. Autonomia este și ea convingătoare, mai ales că newcomer-ul face parte dintre cei mai mici și mai ușori reprezentanți ai categoriei sale. Doar fanilor de jocuri nu-l putem recomanda. În rest, din punctul de vedere al conect, achiziția merită.

În favoarea lui HP IPAQ H3970 pledează nu numai interfața matură de utilizare, ci și autonomia excelentă, interfața bluetooth și prelucrarea minuțioasă până în detaliu. Prețul este ridicat, în schimb, grație procesorului XScale și accesoriilor vaste, IPAQ-ul este pocket PC-ul cu viitorul cel mai sigur.

PDA + BLUETOOTH

MOBILUL ȘI ORGANIZERUL SE POT ÎNȚELEGE ȘI PRIN UNDE RADIO. CONNECT ÎȚI ARATĂ CUM FUNCȚIONEAZĂ TEHNOLOGIA BLUETOOTH.

POCKET PC + SOCKET CARD

După ce ți-ai instalat pe PDA driverul bluetooth actual prin ActiveSync, apasă jos în bara de comenzi pe simbolul bluetooth. Poatește wizard-ul **Get Connected**.

Înainte de a urma indicațiile asistentului,

trebuie să-ți faci mobilul „vizibil”. Pentru aceasta, selectează în mobil, în meniul **Extras / Bluetooth / Detectare posibilă**.

Selectează acum modelul telefonului tău pe PDA.

Ca passkey, este de preferat să introduci un

număr pe care-l reții ușor.

Pentru încheiere, introdu passkey-ul pe mobil.

Conexiunea astfel realizată te duce imediat în Internet.



PALM + SD CARD

În cazul lui Palm, lucrurile merg mai bine fără asistent de instalare.

După sincronizarea driverelor de telefon prin docking station, apasă pe **Settings** și treci apoi prin meniul de sus în **Connections**. Alege acum

conexiunea **BT to Nokia 6210**. Apasă pe **Tap to find** în careul **Device**. Nokia 6210 este acum căutat.

La Nokia 6210 cu acumulator bluetooth, nu trebuie să faci nici o setare pe parcursul procesului. Apare fereastra **Add**

Trusted Device. Apasă aici pe **Yes** și introdu passkey-ul fix al acumulatorului Nokia bluetooth.

În final, poți folosi **BT to Nokia 6210** ca și conexiune modem.

Standardul radio bluetooth este deosebit de confortabil: poți verifica pe drum, de exemplu ce e-mail-uri noi ți-au mai intrat. PDA-ul ia contact cu mobilul pe o rază de 10 m, fără a avea nevoie de culoar vizual liber.

Pentru ca nimeni să nu abuzeze de mobilul tău și să-l folosească ca modem, aparatele care intră într-o conexiune bluetooth trebuie să se legitimeze reciproc prin așa-numitul pairing. Cele două aparate schimbă între ele un cod (passkey). Abia după ce această procedură s-a încheiat corect, mobilul și PDA-ul pot comunica fără fir.

În stânga, **connect** îți prezintă cum decurge pairing-ul, pe baza a două exemple: pocket PC-ul Compaq iPAQ H3850 cu card bluetooth plus Ericsson T39m și Palm m515 cu SD card Palm Bluetooth de la Socket plus Nokia 6210 cu acumulator bluetooth.

În general, pentru toate combinațiile, descarcă de pe Internet driverul bluetooth actual, instalează-l pe PDA, activează bluetooth-ul pe mobil și lansează asistentul de conectare de pe organizer. În cazul ideal, un astfel de „wizard” te călăuzește prin întreaga configurare. Poți apoi utiliza conexiunile setate ca modem pentru Internet și e-mail.

Desigur, și această regulă își are excepțiile, nu puține. **connect** ți le prezintă pe cele mai importante, în căsuța din stânga („Excepții, ponturi și trucuri”).

EXCEPȚII, PONTURI ȘI TRUCURI

NOKIA 6310i O IA PE CĂI PROPRII ÎN CEEA CE PRIVEȘTE BLUETOOTH-UL. CONNECT ÎȚI ARATĂ CARE SUNT ACESTE, ÎȚI SPUNE EXCEPȚIILE ȘI UNDE GĂSEȘTI DRIVERE DE ULTIMĂ ORĂ.

■ NOKIA 6310i + PPC CU SOCKET CARD

La această combinație, wizard-ul funcționează puțin diferit. Nu se începe prin introducerea passkey-ului. Pairing-ul propriu-zis are loc aici la realizarea primei conexiuni la Internet. Atunci se solicită - doar pentru prima dată - un passkey, ce se introduce pe mobil.

■ NOKIA 6310i + PALM CU SD CARD

Pentru Nokia 6310i, Palm nu oferă momentan un driver potrivit. De aceea, în meniul **Connections / Settings**, creează pur și simplu o nouă conexiune bluetooth cu driverul **Standard GSM Device**. Pentru început, important este să răspunzi negativ la întrebarea **Add Trusted Device**, iar după încheierea configurării să realizezi o primă conexiune de modem, unde se va introduce apoi passkey-ului.

■ ERICSSON T39m + PALM CU PALM SD CARD

Pairing-ul trebuie aici inițiat de pe mobil. Înainte de confirmarea **Add Trusted Device**, apasă pe mobil pe **Add Device** în meniul **Extras / Bluetooth / Connected Devices**. Introduci passkey-ul prima dată pe mobil, apoi pe Palm.

■ POCKET PC CU CARD BLUETOOTH ANYCOM

Dacă folosești cardul Anycom, poți fi fericit: software-ul actual te ghidează simplu prin configurare. Explicațiile sunt aici de prisos. O soluție exemplară!

■ SOFTWARE ȘI DRIVERE ACTUALE

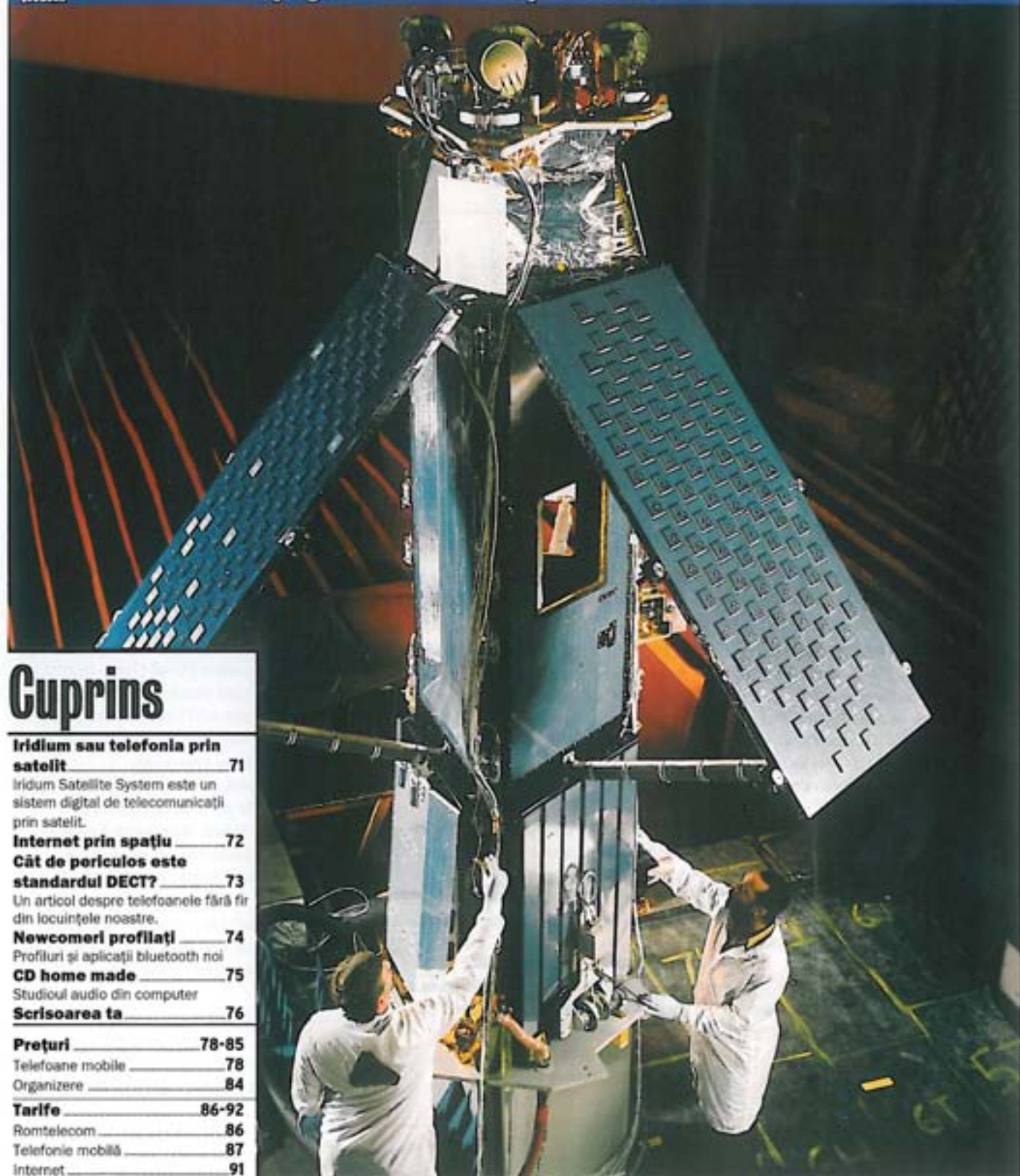
Socket: software la www.socketcom.com

Palm: www.palm.com/support/downloads

Anycom: handling simplu la www.anycom.com

Ghid service

Informații generale +++ Prețuri mobile +++ Tarife telefonie



Cuprins

Iridium sau telefonie prin satelit	71
Iridium Satellite System este un sistem digital de telecomunicații prin satelit.	
Internet prin spațiu	72
Cât de periculos este standardul DECT?	73
Un articol despre telefoanele fără fir din locuințele noastre.	
Newcomeri profilați	74
Profiluri și aplicații bluetooth noi	
CD home made	75
Studioul audio din computer	
Scrisoarea ta	76
Prețuri	78-85
Telefoane mobile.....	78
Organizare.....	84
Tarife	86-92
Romtelecom.....	86
Telefonie mobilă.....	87
Internet.....	91

Iridium sau telefonie prin satelit

IRIDIUM SATELLITE SYSTEM ESTE UN SISTEM DIGITAL DE TELECOMUNICAȚII PRIN SATELIT, PROIECTAT SĂ FURNIZEZE SERVICII DE COMUNICAȚII PE PLAN GLOBAL.

CE ESTE IRIDIUM: Iridium este primul operator mondial de telefonie mobilă prin satelit. Sistemul comunicațional Iridium a intrat pe piață la 1 noiembrie 1998, iar în 28 martie 2001 și-a lansat serviciile comerciale de comunicații prin satelit.

Acoperirea este completă, inclusiv pe oceane, în aer sau în regiunile polare. Sistemul este format din 66 de sateliți de orbită joasă, LEO, situați la aproximativ 780 km deasupra Pământului. Ei oferă servicii de voce, date, paging, fax și navigație, care nu erau posibile prin sateliții geostaționari aflați la 35.887 km depărtare deasupra Pământului, din cauza întârzierii în transmisie.

Serviciul este ideal pentru

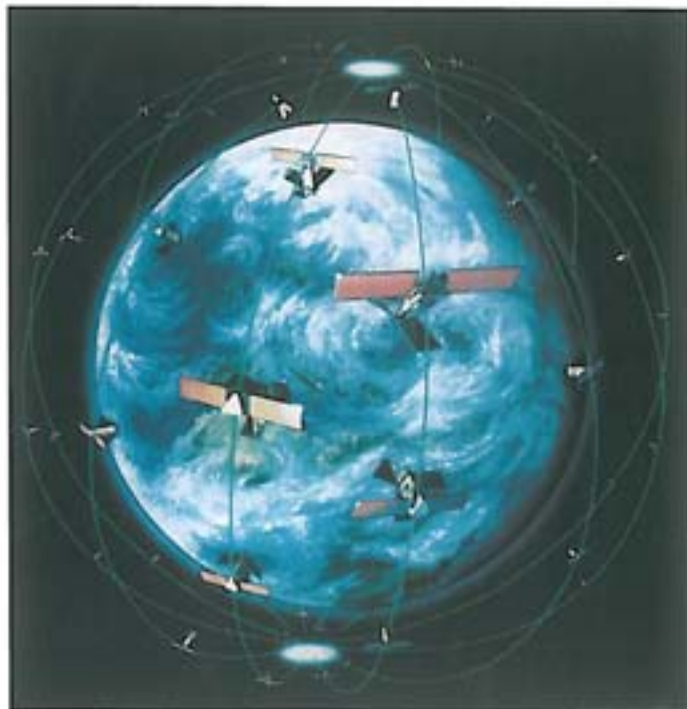
aplicații industriale, cum ar fi construcții, apărare militară, servicii de urgență, maritime, miniere, forestiere, aviație, petrol și gaze. Iridium a fost conceput însă și pentru a elimina piedicile cu care se confruntă oamenii de afaceri la trecerea de la un sistem de comunicație celulară la altul (GSM, AMPS).

CUM FUNCȚIONEAZĂ:

analizând structura tehnică a rețelei Iridium, aceasta poate fi denumită tot un operator GSM. Însă, față de sistemul clasic de asigurare a acoperirii rețelei prin amplasarea de relee pe teren, sistemul Iridium se bazează pe rețeaua de sateliți care se află în permanentă mișcare pe orbite situate la mare înălțime deasupra Terrei. Acest sistem de sateliți asigură practic o acoperire a întregii suprafețe terestre și face posibilă comunicarea prin telefon în zone inaccesibile până la apariția sa (ex: taigaua siberiană, pădurile tropicale, zonele muntoase, deșerturile, mările și oceanele).

Spre deosebire de rețelele de comunicații terestre, sistemul de sateliți urmărește și stabilește locul în care se află telefonul, asigurând în acest mod parcursul semnalului până la abonat, indiferent unde se află. În orașele în care este accesibilă telefonie celulară, telefonul sistemului Iridium permite utilizarea rețelei celulare. Terminalele Iridium asigură legături vocale de o calitate foarte înaltă și presupun legături de interfață cu diverse echipamente de telecomunicații.

Distanța relativ mică până la



Acoperire, oriunde te-ai afla, prin sistemul de sateliți Iridium.

satelit micșorează durata întârzierii semnalului și îmbunătățește calitatea convorbirii. Fiecare satelit acoperă o zonă de 4.000 km. Datorită vitezei înalte de zbor a sateliților, semnalul abonatului Iridium este transmis de la satelit la satelit, fără a provoca întreruperi.

Pe lângă serviciile obișnuite de voce, prin Iridium se pot trimite mesaje instant prin pager. Facilitățile de paging permit transmiterea unui mesaj alfanumeric indiferent de situația geografică a persoanei căutate, chiar dacă aceasta are telefonul mobil Iridium închis. Serviciul de paging permite trimiterea de mesaje de până la 200 de caractere, pe pagere produse de Kyocera și Motorola, asemănătoare celor clasice.

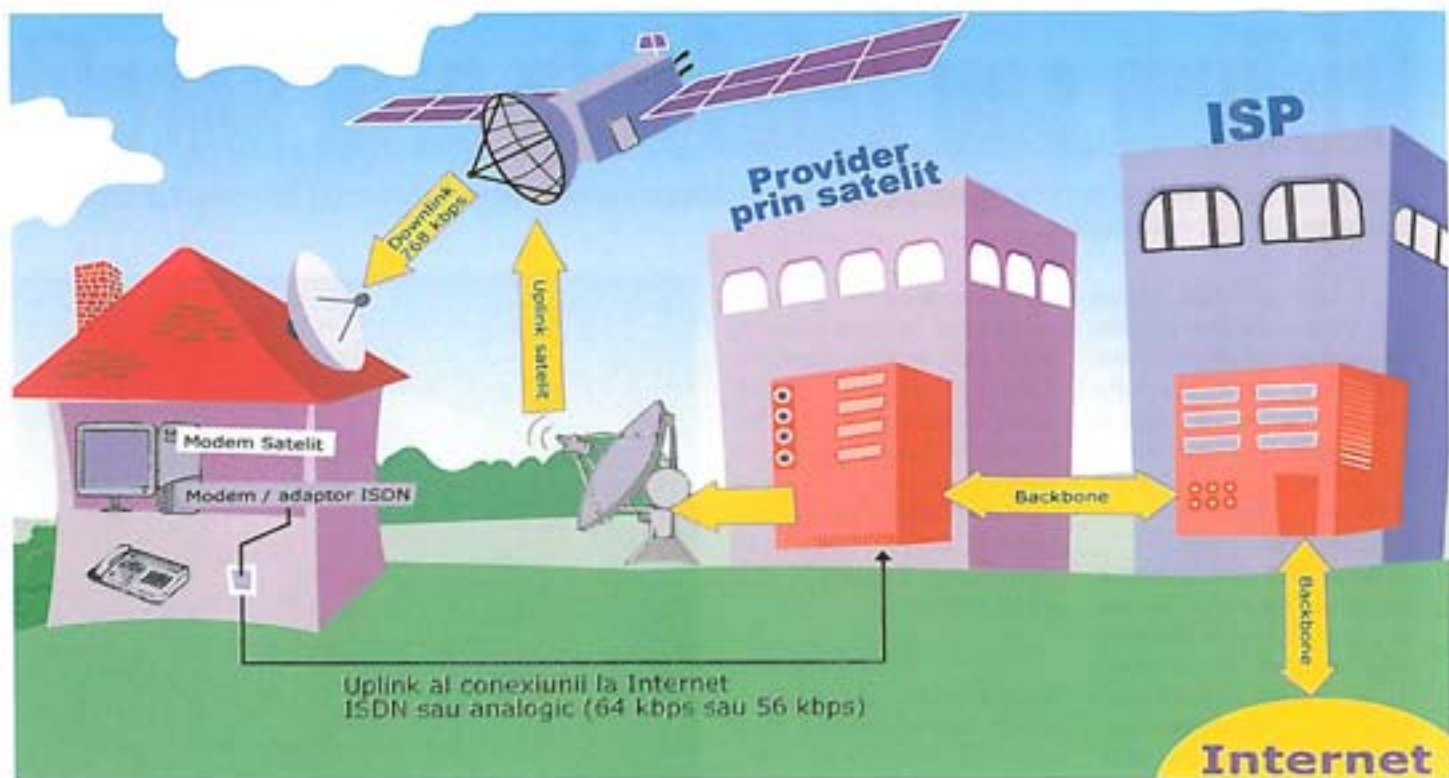
De asemenea, utilizând computerul tău personal și un telefon în sistemul Iridium, te poți conecta la Internet ori la rețeaua companiei tale, oriunde te-ai afla în lume. Poți primi și trimite e-mail-uri sau poți transfera fișiere.



Secvență de la prima lansare a sateliților Iridium.

Pe scurt

- **sateliți:** 66; plus pase în pregătire de a fi lansați
- **distanța de orbită:** 780 km față de Pământ
- **inclinația:** 66,4 grade
- **perioada orbitală:** 100 minute; 28 de secunde
- **greutatea satelitului:** 689 kg
- **durata de supraviețuire a sateliților:** 7-9 ani
- **telefoane și mesaje:** 1,6316-1,626,0 MHz, L-band
- **link-uri intersateliți:** 23,18-23,38 GHz, K_u-band



DSL PRIN SATELIT: așa funcționează serviciul de Internet prin satelit

Internet prin spațiu

Prin serviciul de date prin satelit, Internetul de mare viteză poate fi posibil într-un viitor nu foarte îndepărtat și pentru acei clienți a căror reședință nu e accesibilă prin linii DSL.

Semnalele sateliților TV pot fi recepționate chiar și în localități aflate la mari distanțe de cel mai apropiat nod compatibil DSL. Prin urmare, cine dispune deja de o antenă de satelit și are la ea o interfață LNB digitală liberă poate, în principiu, recepționa Internetul de mare viteză. Pentru aceasta, PC-ul utilizat pentru recepție trebuie să fie dotat cu un card DVB-S sau cu un adaptor USB corespunzător. Datele emise de satelit vin sub aceeași formă sub care sunt emise și programele TV digitale. În principiu, clienții se pot aștepta la o rată de transfer de 768 kbps.

Se ridică însă problema canalului de uplink. Un astfel de canal necesar pentru comunicarea prin Internet nu este suportat de sateliții Astra, de exemplu. Pentru așa ceva, și clientul ar avea nevoie de tehnologia de emisie către

satelit, ceea ce ar scumpi semnificativ sistemul. Pentru drumul de întoarcere către provider, clienții Web trebuie să utilizeze o conexiune convențională, de regulă prin modem sau ISDN. Deoarece pe acest canal sunt transmise puține date (solicitări de site-uri, introduceri, expedieri de e-mail etc.), canalul de uplink poate fi, teoretic, chiar și o conexiune prin telefon mobil. Acest lucru n-ar fi însă interesant decât pentru pribeșii prin campinguri sau maniacii high-tech aflați în călătorie. Cu atât mai mult cu cât cheltuielile pentru linia telefonică normală - necesară uplink-ului, contorizată pe durată - depășesc cheltuielile pentru o linie DSL prin cablu, ca să nu mai vorbim de mobil.

Conexiunea prin satelit, ca și accelerare. Se realizează suplimentar, pe lângă procedeul de dial-up convențional, și slujește la accelerarea

downstream-ului de Internet. Pentru aceasta, emițătorul și receptorul trebuie să fie configurați astfel încât traficul de date spre client să nu decurgă prin linia telefonică, ci prin canalul de satelit.

Trasee lungi pentru semnale. Un dezavantaj al transferului prin satelit îl reprezintă timpul de parcurgere a semnalelor: sateliții Astra înconjoară Pământul pe orbita geostaționară la o altitudine de 36.000 km. Până ce ajung semnalele radio pentru a fi retransmise către receptor, trece aproximativ un sfert de secundă. Pentru aplicațiile care pretind timpi rapizi de reacție, varianta prin satelit e mai puțin potrivită.

Configurare deosebită. Un pachet de software execută setările necesare. Cardul DVB-S este văzut ca adaptor de rețea, la care se leagă protocolul TCP/IP. Porturile de IP

individuale fac ca traficul de date să decurgă într-adevăr prin satelit. În principiu, pentru canalul de uplink poate fi utilizată orice conexiune dial-up sau de rețea existentă. Acest lucru este util înainte de toate acelor utilizatori care, în pofida accesului prin satelit, vor să conecteze mai mult decât un singur PC la Internet de mare viteză. În acest caz, pe un server din rețeaua proprie trebuie să ruleze un proxy, care împarte intern pachetele de date livrate prin satelit.

Setările deosebite sunt necesare și în cazul recepției de e-mail-uri prin satelit (importante, de pildă, la attachment-uri voluminoase). Serverul de e-mail propriu-zis e introdus în software-ul de satelit, iar în softul de e-mail se introduce adresa de IP a proxy serverului de satelit. Deocamdată, acest principiu nu funcționează.

Cât de periculos este standardul DECT?

Un articol despre telefoanele fără fir din locuințele noastre, publicat în presa europeană, a stârnit panică, producând neliniște printre utilizatori. Sunt telefoanele DECT într-adevăr nocive?

Telefoanele fără fir conforme cu standardul DECT sunt dăunătoare sănătății, a anunțat revista germană Öko-Test. Au urmat alte periodice și posturi TV care au bătut monedă pe acest subiect. Cât adevăr este în această chestiune?

În vizor sunt luate proprietățile tehnice. Reproșurile privesc două caracteristici tehnice ale celui mai popular standard de telefoane fără fir, DECT: pe de o parte, acest standard lucrează cu semnale radio pulsate, ca și standardul GSM, de exemplu. Cu alte cuvinte, DECT emite în fante temporale. Pentru a exploata mai bine frecvențele radio, până la 12 conexiuni DECT pot împărți o singură frecvență. Fiecare telefon DECT emite timp de 417 microsecunde, după care eliberează canalul și permite altor 11 aparate DECT să și transmită semnalele. Rezultă astfel o frecvență de puls de circa 100 Hz. Celălalt aspect: aparatele DECT păstrează permanent contactul cu stația de bază, chiar și când nu se vorbește. Aparatele pot reacționa mai repede la apelurile în intrare, iar, dacă e nevoie, trec în mod automat de la o stație de bază la alta.

De care valoare-limită trebuie ținut cont? Toate telefoanele DECT autorizate se înscriu în valorile-limită prevăzute de lege, inclusiv aparatele testate în Öko-Test. Pentru o persoană privată, legea permite o valoare de expunere la radiație electromagnetică de maxim 9,5 W pe metru pătrat. Valorile măsurate de Öko-Test erau, la o distanță de jumătate de metru, de 3,5 până la 8,3 W/mp.

Totul pare în ordine, dacă te orientezi după valorile-limită legale, care oricum trebuie să se situeze sub acele cifre pe care experții le cotează ca nocive.

Öko-Test citează însă alți experți, care în loc de valori legale vorbesc de valori de precauție. Cu 0,095 wați pe metru pătrat până la 0,1 microwați pe metru pătrat, acestea se situează semnificativ sub valorile legale. Acești experți consideră că valorile legale sunt prea ridicate.

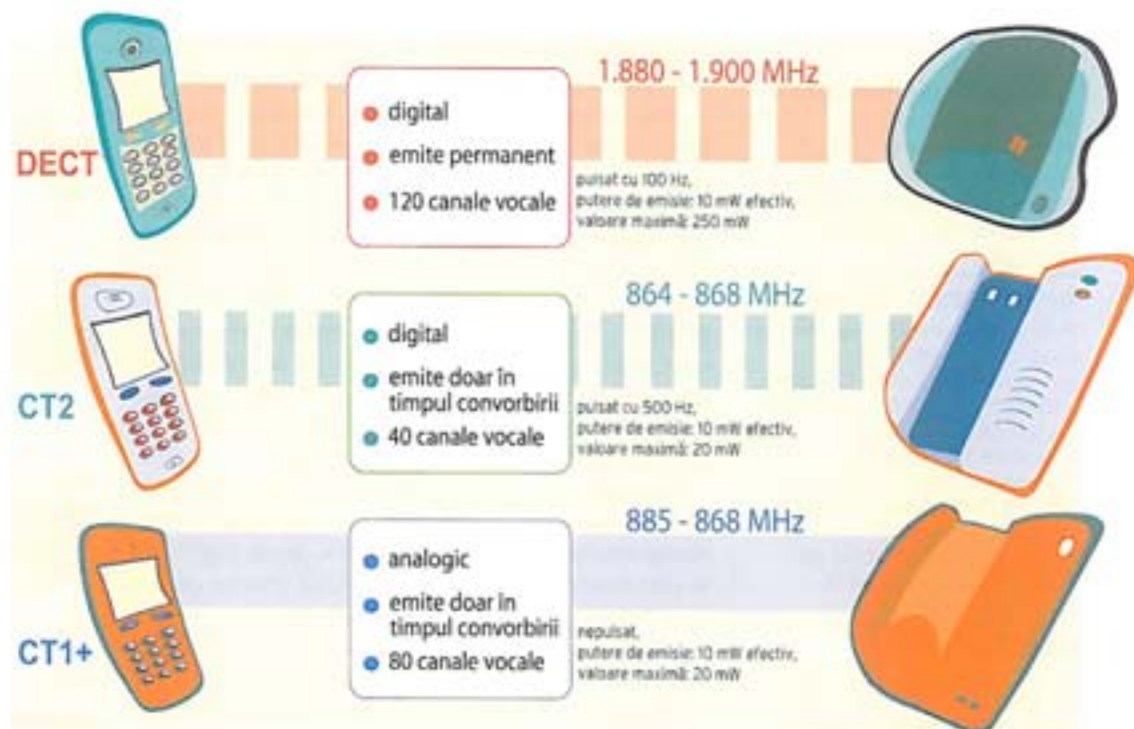
Mai există și opinia că expunerea permanentă la semnale radio pulsate, de frecvențe joase, ar fi mai nocivă decât la valori mai ridicate, de durată scurtă. Această observație e însă la fel de puțin dovedită științific ca și cealaltă.

Sunt alte standarde radio mai bune? Ca alternativă, Öko-Test propune reîntoarcerea la telefoanele fără fir cu tehnologia radio mai veche, CT1+, analogică (nepulsată). Licența pentru acest standard radio expiră însă în 2008. La ora actuală, unele autorități de specialitate din Europa nu mai emit licențe pentru aparate noi de acest tip.

Același lucru este valabil și pentru standardul CT2, oricum nepopular în Europa. Chiar dacă și licența pentru DECT expiră în 2008, acest standard va fi probabil unicul cu șanse de prelungire în acest domeniu de frecvențe.

Ce părere are connect? Ca de atâtea ori în discuțiile despre radiație, a lua în serios această

posibilă amenințare este, nu în ultimul rând, și o chestiune de credință. Cine nu are încredere în legiuitor privește probabil cu scepticism valorile legal permise. Panica față de telefoanele fără fir ar fi însă cu siguranță exagerată. Cine vrea să reducă expunerea proprie, să nu-și plaseze telefonul fără fir direct lângă pat și nici stația DECT în fața picioarelor, sub masa de birou. Radiația electromagnetică scade exponențial cu distanța. Prin urmare, dacă plasezi aparatele doar cu un metru mai departe, expunerea scade la o treime. Cine e neliniștit de discuția actuală, să păstreze în viața de zi cu zi o distanță mai mare de aparatele sale DECT. Dacă vrei să mergi la sigur, renunță la telefonul fără fir din dormitor.



Emisie permanentă: spre deosebire de alte standarde de transmisie actuale pentru telefoanele fără fir, DECT menține contactul dintre unitatea mobilă și stația de bază și atunci când nu se vorbește.

GLOSAR

Internet prin satelit
și bluetooth - bazele

BLUETOOTH SIG

Special Interest Group este o asociație de producători. (www.bluetooth.org).

DSL PRIN SATELIT

Termenul „DSL” este utilizat aici doar din motive de marketing, simbolizând în acest caz viteză mare pentru Internet. Tehnologia prin satelit este o alternativă pentru toți cei care nu pot utiliza o conexiune DSL adevărată. Internetul prin satelit nu are nici o legătură cu tehnologia Digital Subscriber Line, dezvoltată pentru cablul de cupru.

DVB-S

Tehnologia Digital Video Broadcast, dezvoltată pentru recepția televiziunii digitale, se utilizează și pentru date de Internet. S-ul suplimentar simbolizează recepția prin satelit. Există și DVB-C (Cable, adică prin cablu de spectru larg) și DVB-T (Terrestrial, deci prin antenă).

LNB

Convertorul Low Noise Block este partea de recepție propriu-zisă pe o antenă de satelit. Acesta transformă semnalele electromagnetice ale satelitului în semnale electrice.

ORBITĂ GEOSTAȚIONARĂ

Pentru ca semnalele satelitului să poată fi recepționate permanent în Europa Centrală, satelitul trebuie să-și mențină poziția relativă față de suprafața Pământului. Deoarece viteza de rotație și forța centrifugă trebuie să fie echilibrate, satelitul nu poate atinge acest scop decât pe o orbită geostaționară la 36.000 km altitudine.

PROXY

În traducere directă, „locțiitor”. Un server de proxy salvează temporar datele la transportul prin Web. Astfel, accesul poate fi accelerat sau transportul de date redirecționat pe un alt canal.

BLUETOOTH: profiluri și aplicații noi

Newcomeri profilați

Bluetooth intră în vogă: Uniunea Producătorilor pregătește standardul radio prin profiluri de transmisie noi pentru aplicații noi.

Cu așa-numitele profiluri, standardul radio pe distanță scurtă bluetooth adaptează transferul de date la cerințe speciale. În timp ce răspânditul „Dialup Networking” garantează că, accesând Web-ul prin radio, nu se va transfera nici un bit eronat, profilul „Headset” evită pauzele de transfer sesizabile pe parcursul convorbirilor, acceptând în consecință întreruperi ocazionale, prin biți greșit transmiși.

S-a dovedit că profilurile lansate inițial nu sunt suficiente pentru toate domeniile de aplicație necesare. De aceea, **Bluetooth SIG** a lansat de curând un set de profiluri suplimentare.

Imagine și sunet prin radio: a cântărit foarte mult utilizarea bluetooth în electronica de divertisment. „Advanced Audio Distribution Profile” este optimizat pentru a transmite semnale audio către boxe fără fir. Cu „Audio Video Remote Control Profile”, viitoarele telecomenzi vor funcționa cu bluetooth, în loc de infraroșu. „Generic Audio Video Distribution Profile” permite transferul de semnale video și de sunet.

Bluetooth în mașină: la utilizarea bluetooth în mașină pentru instalația handsfree, s-a dovedit util un „Handsfree Profile” propriu, care suportă și funcții speciale - apelare vocală sau control vocal - pe lângă transmisia duplex de voce. Un „SIM Access Profile” propriu permite ca receptoarele fără fir din mașină să acceseze cititoare fără fir de SIM carduri sau cartela SIM introdusă într-un telefon de mașină bluetooth.

Colaborare: profilurile noi se bazează deseori pe cele care există deja, completându-le. Pentru transferul imaginilor digitale, „Basic Imaging Profile” folosește profilurile existente „Object Exchange” și „Serial Port”, dar negociază în prealabil formatele și dimensiunile de imagine suportate de ambele aparate. Cu „Basic Printing Profile”, aparate precum PDA-urile sau mobilele pot tipări însemnări din agendă, cărți de vizită sau SMS-uri, fără a se mai preocupa de formatarea datelor. „Personal Area Networking Profile” permite aparatele să se conecteze în rețea, fără a fi nevoite să acceseze rețeaua printr-un access point.

Comunicarea e în vogă: prin „Common ISDN Profile”, aparatele ISDN pot utiliza acum toate funcțiile rețelei telefonice digitale prin radio. „Hardcopy Cable Replacement Profile” a fost dezvoltat special pentru transferul dintre PC, imprimantă și scanner. „Human Interface Device Profile”, care suportă tastaturi și mouse-uri fără fir, a fost îmbunătățit și el în detaliu.

Proces de înțelegere: pentru ca aparatele să știe care dintre noile profiluri sunt suportate de un alt aparat, intră în funcție „Extended Service Discovery Profile”.

Hardcopy Cable Replacement Profile



Human Interface Device Profile



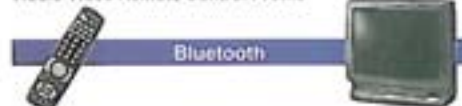
Extended Service Discovery Profile



Basic Printing Profile



Audio Video Remote Control Profile



Basic Imaging Profile



Handsfree Profile



Generic Audio Video Distribution Profile



CD home made

Nu o dată ni s-a întâmplat ca datele stocate pe hard disk-ul PC-ului să ne sufoce. Programele refuză să lucreze din lipsă de spațiu, nu mai poți aduna informații noi, apar mesaje de eroare, iar toate acestea îți îngreunează existența inutil. Și pentru că e simplu și la îndemână să scapi de inconveniente, creându-ți propriile mini-biblioteci de date pe CD, îți vom explica în trei pași cum poți să fii visterul propriei colecții de imagini, muzică și date. Curând, fiecare CD își va face loc în biblioteca ta, ocupând spațiu puțin, și vei putea apela oricând la informațiile stocate, fără a-ți îngreuna sistemul.

Iată cum ce ai de făcut în noua postură de creator și gestionar al propriilor informații. Înainte de toate, trebuie să ai la dispoziție un CD blank, un computer cât de cât performant, dotat cu un CD writer și cu un software de inscripționare.

CD-urile blank de tip CD-R ori CD-RW sunt suporturile pe care vei transfera informațiile. Deosebirea constă în faptul că CD-RW poate fi reinscripționat de mai multe ori, dacă te hotărăști să renunți la datele scrise inițial pe el, spre deosebire de CD-R care suportă o singură inscripționare.

Trebuie să fii atent de asemenea și la calitatea CD blank-ului. În comerț vei găsi și CD-uri blank foarte ieftine, vândute „la kilogram” și fără carcasa, cu

risc mai mare de eroare, cât și CD-uri de firmă, mai scumpe, cu care ai mult mai multe șanse să reușești fără probleme.

CD writer-ul este un echipament prin care poți înregistra pe CD informațiile de pe computer. Acesta este asemănător cu nelipsitul CD-ROM din dotarea PC-ului, plusul pe care îl aduce față de funcțiile acestuia fiind tocmai posibilitatea de transfer al datelor pe CD.

Chiar dacă dispui de un CD writer, este indicat să ai și o unitate CD-ROM, pentru a evita uzura excesivă a componentelor de scriere ale CD writer-ului, mult mai sensibile.

Dacă ai tot ce îți trebuie până aici, pentru a putea scrie CD-ul îți

lipsește o singură componentă: software-ul de inscripționare. Acesta, dacă nu îl ai deja - dobândit o dată cu achiziționarea CD writer-ului - îl descarci de pe Internet sau îl cumperi de la un distribuitor autorizat de software. Dacă alegi calea Internetului, îți recomandăm site-urile producătorilor programelor Nero Burning, CD Maker, CD Creator, simple și ușor de utilizat.

După parcurgerea pașilor din caseta alăturată nu îți rămâne decât să pui la păstrare datele care îți îngreunau lucrul pe computer și le vei putea folosi oricând ai nevoie sau le vei putea duce cu tine mult mai ușor la birou ori în călătoria, atunci când îți vor fi necesare.

TREI PAȘI PENTRU INSCRIPȚIONAREA CD-ULUI PROPRIU

1. Adună datele pentru transfer într-un folder.
2. Transferă cu ajutorul softului de inscripționare datele pe CD, având grijă să setezi sesiunea de inscripționare închisă ori să o lași deschisă pentru inscripționări ulterioare, până la umplerea CD-ului (în cazul în care transferi pe un CD-R).
3. Pentru a te asigura că poți renunța la datele transferate de pe hard țî recomandăm o citire a CD-ului proaspăt creat spre a te convinge că datele nu au suferit deteriorări în timpul transferului și că citirea ulterioară va decurge în condiții optime.

ADVERTORIAL

Pentru 3 zile, Bucureștii vor fi capitala europeană a Comunicațiilor de Bandă Largă

În perioada 4 - 6 noiembrie se va desfășura în București conferința internațională dedicată telefoniei de generația a treia „3G Readiness”, eveniment organizat de Comisia Parlamentară pentru Tehnologia Informației și Comunicațiilor.

Conferința are loc sub înaltul patronaj al Președinției României și al Guvernului, ea deschizând practic o săptămână dedicată comunicațiilor, precedând Conferința Regională Pan - Europeană bazată pe statutul de membru al UN/ECE, în organizarea MCTI.

Evenimentul își propune să prezinte principalele tehnologii de profil și să identifice soluțiile și aplicațiile care vor permite în următorii ani implementarea pe scară largă a acestui tip de comunicații mobile și fixe.

„Din multitudinea de probleme cu care se confruntă astăzi telefonie de generația a treia, cea mai importantă o constituie lipsa aplicațiilor care să facă transferul de date cel puțin la fel de interesant ca serviciul de voce. De aceea, unul

dintre punctele importante ale conferinței îl va reprezenta discutarea platformelor software pentru dezvoltarea de aplicații și aspectele comerciale privind cererea de aplicații. Pentru producătorii de software din România, acest eveniment oferă posibilitatea de a prezenta aplicațiile dezvoltate pentru 3G direct persoanelor cheie din companiile interesate (producători de echipamente sau terminale și operatori). De altfel, companiilor românești de IT li se oferă șansa de a intra în producția de soft cu caracter general pentru telefonie de generația a treia, domeniu în care cererea este foarte mare, aceasta reprezentând implicit o șansă pentru creșterea României în domeniul IT”, a precizat Varujan Pambuccian, Președintele Comisiei pentru Tehnologia Informației și a Comunicațiilor din Camera Deputaților.

Programul conferinței este structurat astfel încât să acopere toate zonele de interes ale

domeniului. În sesiunile generale, participanții vor avea prilejul și oportunitatea de a se întâlni cu mari personalități, analiști de marcă și creatori de tehnologii: Eric Owen, Senior Analyst IDC, Phillippe Keryer, Senior Vice-President Mobile Network Division Alcatel, Margaret Rice-Jones, Vice-President EMEA Motorola, David Poticny, Senior Vice-President Wireless Lucent Technologies, Wilfried Grommen, .NET General Manager, Microsoft EMEA, Gaetano Pellegrino, Director Strategic Marketing Worldwide Mobile Team Cisco Systems, alături de Ted Lattimore, President & COO Mobifon, Bernard Moscheni President Orange, Panagiotos Kargados, CEO Romtelecom, Cuneyt Turktan, CEO Zapp Mobile sunt doar câteva dintre personalitățile care vor fi prezente la București.

Pe parcursul conferinței se va desfășura o expoziție în cadrul căreia vor fi prezentate echipamente și terminale aferente telefoniei de generația a treia, se va demonstra funcționalitatea

diferitelor standarde de telefonie de generația a treia și se vor prezenta aplicații specifice dezvoltate pe diverse platforme software.

La eveniment vor participa principalele companii multinaționale implicate în dezvoltarea telefoniei de generația a treia, operatori de telefonie de generația a treia cu experiență comercială semnificativă și dezvoltatori de platforme software și de aplicații.

Workshop-urile - în sesiuni paralele - vor fi dedicate tehnologiilor propriu-zise (CDMA, UMTS, tehnologii de acces fix), dezvoltărilor de aplicații, infrastructurilor, echipamentelor și terminalelor de comunicații 3G și vor fi susținute de companii precum Alcatel, Alvarion, Cisco, Connex, GeCAD, Geo Strategies, Lucent Technologies, Microsoft, Motorola, Orange, OTE Group, Servus Information & Comm Tech, Temagon, Qualcomm, RAD.

Pentru mai multe detalii despre eveniment vă stă la dispoziție site-ul www.3Gconference.ro

Scrisoarea ta

Scrive-ne părerea ta despre revistă, despre ce îți place sau ce te enervează. **Scrisoarea lunii** va fi premiată cu un **abonament pe un an.**



Scrisoarea lunii

„Luna trecută am reușit să-mi procur un telefon Nokia 7110 și - fiind client Orange - am mers să-mi activez serviciul WAP. Am intrat în magazin și mi-am exprimat dorința la unul dintre angajați, după care am fost rugat să iau loc. Și a început sarabanda telefoanelor. Respectivul angajat a fost nevoit să dea cel puțin cinci telefoane să se lămurească de la ce acte trebuiesc întocmite până la modul de legătură: dial-up sau Internet. După circa 40 de minute, cu o față numai zâmbet, mă trimite la o sucursală a firmei să iau un exemplar de contract, deoarece el nu au așa ceva. Mă duc, mai pierd 20 de minute și vin fericit înapoi cu contractul, cu gândul că am scăpat totuși ieftin (mă refer la timp). Ajuns la magazin, agentul la contractul, se uită la el ca și Năstase la o conferință de presă când i se pune o întrebare referitoare la protecția socială și iar se pune pe dat telefoane în legătură cu modul de completare a formularului. Mai trec 30 de minute și, în sfârșit, totul este gata. Termin de semnat contractul, eu fericit, el entuziasmat. Gata, am WAP, ce mai, sunt tare! Și acum scot telefonul, îl dau agentului și cu o față numai zâmbet și soare îl rog să-mi configureze și mie meniul WAP, după care să-mi arate cum se navighează pe el. În câteva secunde culoarea feței domnului agent de vânzări GSM s-a schimbat și a trecut succesiv de la roz la negru, încât și un cameleon l-ar fi învidiat. Cu un nod în gât, dar totuși politicos, mi-a spus că nu se pricepe la așa ceva și oricum, meniul este configurat din fabricație. Am rămas interzis. Deci am plecat de la magazinul respectiv și am luat la rând magazinele de profil să aflu răspunsul. Nimeni nu a știut însă cum să mă ajute. Trageteți dumneavoastră concluzia. Slavă Domnului că există însă serviciul de relații cu clienții Orange.”

Ilie Iulian Gavrea - Râmnicu-Vâlcea

Din păcate, în România o sumedenie de meserii nu sunt făcute de specialiști, iar gradul de calificare este extrem de redus. Chelnerii nu sunt chelneri și te tratează de parcă ar fi cel puțin directori de marketing, iar unii taximetristri sunt foști muncitori necalificați, care nu s-ar sinchisi să-ți deschidă portbagajul dacă ai ceva de cărat. Discrepanțele sunt cu atât mai mari când e vorba de un domeniu tehnic, cum e GSM. Pentru semnalarea acestui fenomen, la care poate vor apela urechea și cei care pot face ceva ca să schimbe situația, ai un abonament **connect** pe un an.



„Personal nu știu ce aş putea să vă mai cer în domeniile pe care le abordați, deoarece cuprindeți o paletă foarte largă de informații. Când apare revista dumneavoastră, pe care o aștept cu nerăbdare, o citesc împreună cu colegii de muncă. Unii dintre ei au început s-o cumpere, iar majoritatea și-au cumpărat telefoane mobile despre care au considerat că le satisfac cerințele și bugetul. Și acest lucru a fost posibil numai datorită informațiilor furnizate de revista dumneavoastră.

În altă ordine de idei, nu cunosc prea bine legea care se referă la softurile în limba română din telefoanele mobile importate, dar consider că atât providerii cât și dealerii ar trebui să facă un efort în a introduce limba română în meniul tuturor telefoanelor mobile pe care le desfac pe piața românească.”

Nicu Olteanu - Manqalia

Există o astfel de lege și - în mod normal - nici un magazin nu are voie să vândă mobile fără meniu și în limba română. Însă România se află încă în etapa „legile există pentru a fi încălcate”.



„Intenționez să îmi cumpăr un telefon bun, nu neaparat ieftin, deoarece calitatea este mult mai importantă pe toate planurile, așa că m-am documentat din revistă și am pornit la cumpărături.

În cele din urmă, am intrat la diferite reprezentanțe pentru a mă informa asupra candidațiilor la achiziție, abonament, prețuri etc. Fără a face anti-reclamă și a aminti nume, deoarece intenția mea nu este de a critica pe cineva anume (la urma urmei fiecare își construiește succesul după cum știe) am rămas puțin dezamăgit și oarecum dezorientat. Incredibil, dar în multe magazine, o dată ce ai solicitat informații despre un produs (mobil) ești bombardat cu oferte pe sub mână sau telefoane la mâna a doua, chipurile sunt mai ieftine și merită. Păi, ce rol mai au magazinele respective, care sunt de fapt ale firmelor operatorilor înregistrați, dacă ajungem tot la comerțul de tip piață-băici. Bineînțeles, nu cred că e vorba despre un fenomen general, dar rata este destul de mare. Intenția personalului, a vânzătorilor, de a încheia o vânzare cu succes - în cazul în care dorești un produs nou în cutie, cu garanție scrisă și plătind un produs cu factură - scade simțitor și este vizibilă prin însuși comportamentul afișat față de client.”

Nicolae Matei - Bărbănteni, Jud. Hunedoara

Din păcate, economiile slab dezvoltate sunt invadate din plin de fenomenul pieței negre. De ce ar face România excepție? Ce aflăm însă de multe ori, pe banii noștri, este că de cele mai multe ori merită să investim puțin mai mult într-un produs nou, ce vine însoțit de garanție, decât într-un aparat second-hand care riscă să se defecteze în orice clipă.



„Am 16 ani și sunt un mare fan al revistei voastre. Nu am ratat nici un număr. Sunt perfect conștient de faptul că scrisoarea mea nu va apărea în revistă, dar v-aș ruga mult de tot să îmi răspundeți, dacă aveți timp, bineînțeles, la următoarea întrebare: de ce, în ziua de astăzi, există această tendință de miniaturizare a terminalelor GSM? Toți prietenii mei răd de mine din cauză că sunt un mare fan al telefoanelor Nokia 6210 (dintre care și dețin unul), 6310, 6310i, dar eu aș vrea tare mult să aflu răspunsul la întrebarea mea.”

Leonard Lache - București

Tendința de miniaturizare provine din „spaima” creată de primele mobile, ale căror dimensiuni și greutate erau considerabile. Producătorii sunt însă precauți în ultima vreme, după ce o serie de mobile de mici dimensiuni nu s-au bucurat de succesul scontat. Până la urmă, funcționalitatea este cea mai importantă, și cât de funcțional poate fi un mobil pe care nu poți tasta fără să îți fie frică să nu apeși, din cauză că e prea mic, alt buton? Dacă prietenii tăi o să mai rădă de tine, spune-le că și redactorul-șef de la **connect** are Nokia 6310i.



„Vă sunt profund îndatorat pentru articolele de protecție în Internet, mi-ar face plăcere să dezvoltăți subiectul. De asemenea, aș fi interesat de un test pentru mobilele care dispun de bluetooth și ce headset-uri bluetooth acceptă în condiții bune. Merg mult cu mașina și mi-aș dori o astfel de combinație de bună calitate la un preț rezonabil. Pentru cei cu resurse mai reduse este o opțiune foarte sănătoasă, față de car kit-urile pe care nu toți și le pot permite.”

Surdulescu Mihai - Craiova

Test la headset-uri bluetooth? În revista ce o ai sub ochi, la pagina 36.

Ai vreo întrebare pe care vrei să o adresezi unei personalități din domeniul comunicațiilor? Scrive-ne și noi vom fi intermediarii tăi, iar răspunsul îl vei putea citi în **connect**.

comerț
distribuție
finanțe
bănci
construcții
afaceri imobiliare
infrastructură

care e cuvântul care îți încântă auzul ?

media
marketing
telecomunicații
IT

Zilele Biz



Marius Ghenea - director general, CEO Fintech

\$

Primul trade show Business-to-Business din România

Zilele Biz, cel mai important eveniment de afaceri al anului, este primul trade show **Business-to-Business** organizat în România, care se adresează companiilor mari și mijlocii, ownerilor de afaceri, managerilor și profesioniștilor din cele mai dinamice domenii. Pe lângă expoziția celor mai interesante firme, programul fiecărei zile cuprinde conferințe, workshops și prezentări de companie.

Eveniment organizat de **BUSINESS MEDIA GROUP**

Partener



Zilele Biz

Loc: World Trade Center București
Data: 11 - 15 Noiembrie 2002
Site: www.zilelebiz.ro

Toate mobilele

CATALOG CU TOATE REZULTATELE TESTELOR. DATE ȘI PREȚURI DE LA APROAPE O SUTĂ DE MOBILE

PONTUL LUNII

SIEMENS S45I

În cazul dezvoltării lui S45i, Siemens a făcut o îmbunătățire a modelului premergător. Nou la S45i este e-mail clientul, care ajută mobilul business deja aproape perfect dotat să cucerească încă un mediu al comunicării mobile.



MOTOROLA V66I

Mobilele elegante cu clapetă sunt din totdeauna un domeniu al lui Motorola. Astfel, nici V66i nu face o excepție. Spre deosebire de precursorul său, are în principal avantajul de a putea descărca aplicații Java.



NEC N21I

NEC N21I ocupă o poziție tehnologică specială printre mobilele disponibile în Europa: este singurul care oferă posibilitatea accesării serviciilor i-mode.



Exclusiv: factorul SAR

„Cât de puternică e emisia de radiații a mobilului meu?” Deși nu s-a putut dovedi o influență negativă a mobilului asupra sănătății, pentru mulți clienți valoarea ratei de absorbție specifică joacă un rol important la decizia de cumpărare a unui aparat. De aceea, **connect** publică valorile SAR maxime specificate de producători, după DIN EN 50361:2001. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât mai tare se încălzesc țesuturile apropiate de mobilul care emite cu putere maximă. În plus, redacția calculează și factorul SAR / putere de emisie. La acesta se divide valoarea SAR cu puterea efectivă de emisie, măsurată de **connect** în laborator, la utilizarea cu capul sintetic. În acest mod vezi limpede care mobile funcționează ideal. Cu cât factorul este mai mic, cu atât mai multă putere de emisie e disponibilă pentru comunicația cu stația de bază și cu atât mai mic va fi efectul asupra capului.

TELEFOANE MOBILE LOCUL 1 - 11



Producător Model	Nokia 6310i	Nokia 6310	Siemens ME 45	Siemens S45I	Siemens SL 45I	Siemens S 45	Siemens SL 45	Ericsson RS20m	Nokia 6210	Sony CMD-Z7	Philips Xenium 909
REZULTATE TEST	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine	bine
punctaj total	max. 500	417	413	406	405	404	397	396	394	391	390
Autonomie	max. 100	100	99	99	92	97	81	97	83	90	100
Dotare	max. 125	103	102	99	102	99	101	101	95	87	82
Utilizare	max. 125	109	106	107	108	113	107	113	106	111	100
Măsurători radio / acustice max. 150	105	105	101	96	100	94	101	89	107	103	108
Testat în conect	9/2002	5/2002	-	12/2002	3/2002	-	1/2001	-	-	2/2002	-
DOTARE											
WAP / GPRS / HSCSD	+/+/-	+/+/-	+/+/-	+/+/-	+/+/-	+/+/-	+/+/-	+/+/-	+/+/-	+/+/-	+/+/-
Triband / bluetooth / organizer	+/+/-	-/+/-	-/+/-	-/+/-	-/+/-	-/+/-	-/+/-	+/+/-	-/+/-	-/+/-	-/+/-
TS / interfață antenă externă / IrDA	+/+/-	+/+/-	+/+/-	+/+/-	+/+/-	+/+/-	+/+/-	+/+/-	+/+/-	+/+/-	+/+/-
Sonete de apel / vibrații / jocuri	35/+/-	35/+/-	38/+/-	38/+/-	39/+/-	38/+/-	39/+/-	14/+/-	35/+/-	30/+/-	20/+/-
Greutate (g)	111	111	99	93	88	93	88	105	114	94	95
lungime x lățime x grosime (mm)	129 x 47 x 17	129 x 47 x 17	109 x 46 x 21	109 x 46 x 20	105 x 42 x 17	109 x 46 x 20	105 x 42 x 17	130 x 50 x 16	135 x 47 x 18	91 x 50 x 25	109 x 41 x 22
Valoarea SAR / factor putere de emisie	0,92/10,81	0,81/10,25	0,98/12,1	0,95/11,94	0,89/12,9	0,95/13,97	0,89/7,24	-	-	0,77/4,14	-
PREȚ											
Preț fără contract (USD)	380-426	324-368	237	cca. 300	-	301-324	356-442	130	262	-	-
Comex (USD)	338-396	314-324	208	-	-	263-301	356	102	-	-	-
Orange (USD)	-	-	-	-	-	-	300-408	-	-	-	-
Cosmocom (USD)	-	-	208	208	-	-	-	-	237*	-	-

Numerele marcate cu **negru** indică cea mai bună valoare în categoria respectivă.

* Numai în magazinele corporatiste Cosmocom. Prețurile includ TVA.

TELEFOANE MOBILE LOCUL 12 - 22



Producător Model		Siemens M 35i	Motorola Timeport 280	Siemens S 35i	Nokia 6250	Siemens C 45	Sony CMD-J5	Ericsson T39m	Siemens C 35i	Siemens M 50	Sony CMD-J70	Philips Fluo 620
REZULTATE TEST												
punctaj total	max. 500	390	389	389	387	387	387	385	385	382	382	380
Autonomie	max. 100	92	92	93	100	95	80	91	88	98	92	98
Dotare	max. 125	80	92	87	90	78	85	100	80	80	88	90
Utilizare	max. 125	104	99	108	93	113	104	106	106	112	100	102
Măsurători radio / acustice max. 150		114	106	101	104	101	118	88	111	92	102	90
Testat în conect		7/2002	-	12/2002	12/2002	3/2002	9/2002	-	7/2002	9/2002	2/2002	8/2002
DOTARE												
WAP / GPRS / HSCSD		+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-
Triband / Bluetooth / organizer		-/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	-/-	+/-	+/-	+/-
T9 / Interfață antenă externă / IrDA		+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-
Suneta de apel / vibrații / jocuri		20/+4	32/+4	40/+4	35/+3	20/+3	25/+4	30/+4	20/+4	24/+4	20/+4	19/+4
Greutate	(g)	130	113	105	174	107	83	86	116	97	92	81
Lungime x lățime x grosime	(mm)	118 x 47 x 22	124,5 x 48 x 25	118 x 46 x 23	142 x 50 x 23	109 x 46 x 23	144 x 46,3 x 19,5	96 x 50 x 18	118 x 46 x 21	109 x 46 x 23	110 x 44,4 x 21,5	106 x 43 x 17
Valoarea SAR / factor putere de emisie		0,85/9,77	0,93/3,54	0,85/6,16	-/-	0,93/2,39	-/-	-/-	1,12/15,77	1,01/16,64	0,86/9,04	-/-
PREȚ												
Preț fără contract	(USD)	126	155-296	-	-	121-136	-	273	91-112	-	155-195	-
Connex	(USD)	105	296	-	-	102	-	219	54-72	-	-	-
Orange	(USD)	-	-	-	-	72-109	-	-	51-65	-	115-148	-
Cosmorom	(USD)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TELEFOANE MOBILE LOCUL 23 - 33



Producător Model		Siemens SL 42	Sony Ericsson T200	Samsung SGH-S100	Ericsson T68	Alcatel OT 701	Alcatel OT 501	Motorola V60	Siemens S40	Sony Ericsson T68i	Motorola V60i	Trium Eclipse
REZULTATE TEST												
punctaj total	max. 500	377	377	376	375	375	374	373	373	373	372	372
Autonomie	max. 100	71	91	79	100	96	94	82	70	100	81	92
Dotare	max. 125	97	88	89	96	83	82	88	92	99	93	93
Utilizare	max. 125	111	108	108	114	94	96	103	104	112	100	94
Măsurători radio / acustice max. 150		98	90	100	65	102	102	100	107	61	98	93
Testat în conect		-	12/2002	8/2002	3/2002	8/2002	-	3/2002	-	8/2002	10/2002	5/2002
DOTARE												
WAP / GPRS / HSCSD		+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-
Triband / Bluetooth / organizer		+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-
T9 / Interfață antenă externă / IrDA		+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-
Suneta de apel / vibrații / jocuri		39/+4	15/+4	16/+4	22/+4	32/+4	32/+4	32/+3	42/+4	32/+8	36/+4	30/+2
Greutate	(g)	88	84	85	84	88	103	103	97	84	109	110
Lungime x lățime x grosime	(mm)	105 x 42 x 17	105 x 48 x 22	88,7 x 46,5 x 23	100 x 48 x 20	103 x 42 x 22	103 x 42 x 22	85 x 45 x 24	112 x 44 x 23	100 x 48 x 20	85 x 45 x 24	136 x 26 x 28
Valoarea SAR / factor putere de emisie		0,89/11,4	0,92/9,2	-/-	-/-	-/-	0,71/7,98	0,52/5,71	0,48/3,31	-/-	0,52/5,57	0,83/9,43
PREȚ												
Preț fără contract	(USD)	251-297	cca. 200	-	357-372	154	139-166	356	-	445-509	440	-
Connex	(USD)	-	-	-	-	-	-	308	-	475	-	-
Orange	(USD)	197-227	-	-	288-345	-	97-117	-	-	391-403	-	-
Cosmorom	(USD)	-	-	-	463*	-	-	356*	-	-	-	-

* Numai în magazinele corporate Cosmorom.
Prețurile includ TVA.

TELEFOANE MOBILE
LOCUL 34 - 56

Producător Model	Philips Az@lls 238	Motorola Timeport 260	Samsung SGH-Q200	Nokia 8310	Sony CMD-Z5	Nokia 6510	Philips Ozoo 808	Samsung SGH-R210	Ericsson R600	Alcatel OT 512	Samsung SGH-T100	
REZULTATE TEST	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	
punctaj total	max. 500	371	369	368	367	366	365	363	362	362	361	
Autonomie	max. 100	98	79	79	96	68	96	93	75	91	91	81
Dotare	max. 125	71	87	80	96	81	96	81	74	87	73	86
Utilizare	max. 125	92	98	110	108	107	106	98	105	110	105	106
Măsurători radio / acustice max. 150	110	105	99	67	111	68	93	109	74	93	88	
Testat în conect	-	-	5/2002	2/2002	-	6/2002	-	2/2002	12/2002	12/2002	10/2002	
DOTARE												
WAP / GPRS / HSCSD	+/-/-	+/-/-	+/-/-	+/+	+/-/-	+/+	+/-/-	+/-/-	+/-/-	+/-/-	+/-/-	
Triband / bluetooth / organizer	-/-/-	+/-/+	-/-/+	-/-/+	-/-/+	-/-/+	-/-/+	-/-/+	-/-/+	-/-/+	-/-/+	
TS / Interfață antenă externă / IrDA	+/-/+	+/+	+/-/+	+/-/+	+/+	+/-/+	+/-/+	+/+	+/-/+	+/-/+	+/+	
Suneta de apel / vibrații / jocuri	20/+	12/+3	16/+	35/+4	30/+	35/+4	20/+	20/+	20/+	30/+3	42/+	
Greutate (g)	128	98	90	84	83	84	128	99	83	75	109	
Lungime x lățime x grosime (mm)	120 x 41 x 25	130 x 45 x 20	85 x 47 x 18,5	97 x 43 x 17	88 x 49 x 21,5	97 x 43 x 20	118 x 51 x 25	110 x 46 x 23,5	105 x 45 x 20	97 x 42 x 20	110 x 46 x 21	
Valoarea SAR / factor putere de emisie	-	0,8/2,71	-	0,82/4,71	-	0,81/10,95	-	-	0,89/13,5	0,31/2,25	-	
PREȚ												
Preț fără contract (USD)	-	-	-	427-442	277-318	324-392	-	-	cca. 180	182	-	
Connex (USD)	-	-	-	427	243	302-345	-	-	-	-	-	
Orange (USD)	-	-	-	-	248-278	321	-	-	-	137	-	
Cosmorum (USD)	-	177*	-	392*	-	-	-	-	-	-	-	

TELEFOANE MOBILE
LOCUL 57 - 79

Producător Model	Ericsson T20s	LG LG-600	Samsung SGH-N620	Trium Aria 8	Ericsson T20s	Trium Mars	Nokia 7650	Philips Fislo 820	Philips Fislo 121	Nokia 6510	Nokia 8210	
REZULTATE TEST	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	
punctaj total	max. 500	352	352	352	351	351	349	349	348	348	345	
Autonomie	max. 100	92	80	73	73	88	82	86	97	96	97	72
Dotare	max. 125	69	80	77	76	69	81	100	91	58	82	79
Utilizare	max. 125	93	103	113	88	91	94	95	72	95	85	109
Măsurători radio / acustice max. 150	98	89	89	115	103	94	68	89	99	84	85	
Testat în conect	9/2002	5/2002	8/2002	-	-	-	11/2002	7/2002	12/2002	3/2002	10/2002	
DOTARE												
WAP / GPRS / HSCSD	+/-/-	+/-/-	+/-/-	+/-/-	+/-/-	+/-/-	+/+	+/+	+/-/-	+/-/-	-/-/-	
Triband / bluetooth / organizer	-/-/-	-/-/+	-/-/+	-/-/+	-/-/+	-/-/+	-/-/+	-/+	-/-/+	-/-/+	-/-/+	
TS / Interfață antenă externă / IrDA	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/+	+/-/+	+/+	+/-/+	+/+	+/-/+	+/+	+/-/+	
Suneta de apel / vibrații / jocuri	19/+	20/+4	20/+	20/+	19/+	20/+	31/+2	19/+	20/+	35/+5	35/+	
Greutate (g)	128	95	83	94	128	115	154	87	95	155	79	
Lungime x lățime x grosime (mm)	111 x 54 x 28	80 x 44 x 24	103 x 47 x 18,9	120 x 38 x 21	111 x 54 x 28	115 x 44 x 29	114 x 56 x 26	97 x 97 x 45	116 x 47 x 22	134 x 58 x 28	115 x 45 x 17,1	
Valoarea SAR / factor putere de emisie	-	-	-	-	-	0,994/-	-	0,57/5,48	0,57/5,48	-	-	
PREȚ												
Preț fără contract (USD)	-	-	-	-	115-121	69	-	-	cca. 175	213	225-309	
Connex (USD)	-	-	-	-	-	27	-	-	-	177	184-203	
Orange (USD)	-	-	-	-	69-106	23	-	-	-	-	214	
Cosmorum (USD)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Numele marcat cu **NOU** indică cea mai bună valoare în categoria respectivă.



Ericsson T65	Motorola V60	Ericsson T29a	Philips Arriba 200	LG LG-51/W	Panasonic GD 95	Samsung SGH-N500	Nokia 3510	Panasonic GD75	Motorola V50	Nokia 8910	Alcatel OT 511
satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator
360	360	358	358	357	357	357	355	355	354	353	352
100	68	84	83	92	70	79	97	76	80	98	94
88	90	73	76	60	84	83	78	82	72	99	72
107	101	98	98	108	111	112	100	103	96	92	98
65	101	103	101	77	92	83	80	94	106	64	88
2/2002	4/2002	-	-	10/2002	2/2002	8/2002	10/2002	4/2002	-	11/2002	2/2002
+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-
+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-
+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-
23/+3	32/+3	16/+4	22/+4	20/+4	20/+2	30/+11	35/+5	23/+4	12/+4	35/+4	30/+3
94	79	104	97	80	84	89	105	82	86	110	75
105 x 49 x 21	84 x 44 x 21	95 x 51 x 22	119 x 44 x 23	82 x 45 x 18	126 x 65 x 164	110 x 41 x 18	119 x 42 x 18	106 x 46 x 21	82 x 43 x 26	103 x 46 x 20	97 x 42 x 20
0,98/9,8	1,17/4,48	-	-	-	0,84/4,21	-	-	0,67/5,44	1,19/11,9	-	0,31/1,17
163-209	246-267	154	111	-	-	283	220-232	-	178-225	772	170-173
130-165	-	130	-	-	-	-	184	-	171-207	772	132
120-150	210-230	82	-	-	-	-	179	-	136-154	-	118
165*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Samsung SGH-N400	Nokia 3410	Nokia 8210	Ericsson A2810a	Trium Cosmo Q	Trium Neptune	Nokia 3310	Motorola Talkabout 191	Motorola V691	Motorola V70	Nokia 3330	Alcatel OT 302
satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator
345	344	339	339	338	338	337	336	336	335	335	334
78	93	81	85	62	81	92	79	73	70	90	80
83	69	81	65	79	73	64	72	90	78	68	60
103	104	109	91	90	92	99	103	97	98	99	80
81	79	68	98	107	92	82	82	76	89	78	114
3/2002	4/2002	5/2002	-	-	-	8/2002	-	12/2002	8/2002	-	-
+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-
+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-
+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-
47/+4	35/+5	35/+5	16/+4	20/+4	20/+4	35/+4	30/+6	36/+4	32/+3	35/+5	15/+3
91	114	92	140	74	120	133	99	79	79	133	112
112 x 45 x 17,9	115 x 47 x 22,5	105,5 x 47,5 x 22,5	131 x 51 x 25	99 x 49 x 17	120 x 51 x 28	113 x 48 x 22	106 x 40 x 16	84 x 44 x 21	94 x 38 x 18	113 x 48 x 22	109 x 45 x 22
-	0,81/4,78	-	-	-	0,71/3,5	0,96/4,92	1,01/9,01	1,17/2,62	-	0,96/5,52	1,0/3,89
-	174-216	238-279	64	101	87-90	118-164	144	cca. 290	515-561	162	-
-	148-174	213	32	65	51	58-96	-	-	-	124	-
-	155	202	-	54	67	67	89-101	-	451-481	-	-
-	-	-	-	-	-	77*	-	-	-	-	35*

* Numai in magazinele corporate Cosmorum.
Prețurile includ TVA.

TELEFOANE MOBILE
LOCUL 80 - 89

Producător Model		Samsung SGH-A300	Ericsson R310s	Samsung SGH-A400	Alcatel OT 311	Ericsson T28s	Sagom EY X-5	Sony Ericsson T600	Ericsson T66	Motorola Talkabout 192	Nokia 8850
REZULTATE TEST		satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
punctaj total	max. 500	330	329	320	325	323	321	320	319	314	311
Autonomie	max. 100	72	79	59	96	58	92	79	80	74	68
Dotare	max. 125	76	70	77	58	68	69	72	78	66	78
Utilizare	max. 125	103	82	106	97	92	93	104	103	96	103
Măsurători radio / acustice	max. 150	79	98	84	74	105	67	65	58	78	62
Testat în conect		-	12/2002	-	12/2002	10/2002	12/2002	12/2002	6/2002	-	-
DOTARE											
WAP / GPRS / HSCSD		+/-/+	-/-/+	+/-/+	+/-/+	-/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	-/-/+
Triband / bluetooth / organizer		-/-/+	-/-/+	-/-/+	-/-/+	-/-/+	-/-/+	+/-/+	+/-/+	-/-/+	-/-/+
T9 / Interfață antenă externă / rDA		+/-/+	-/+/-	+/-/+	+/-/+	-/+/-	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+	+/-/+
Sonete de apel / vibrații / jocuri		4R/+/-	14/+/+	4R/+/+	25/+/-	14/+/+	32/+/+	32/+/-	15/+/+	11/+/1	35/+/3
Greutate	(g)	83	170	80	99	89	92	63	59	117	91
Lungime x lățime x grosime	(mm)	81 x 42 x 22	131 x 53 x 25	70 x 48,5 x 21	103 x 44 x 24	97 x 50 x 15	105 x 46 x 20	92 x 41 x 20	92 x 41 x 18,5	118 x 47 x 22	100 x 44 x 17
Valoarea SAR / factor putere de emisie		+/-	+/-	+/-	0,6/4,25	+/-	0,6/2,55	0,8/3,04	0,85/24,28	0,87/6,3	0,43/10,75
PREȚ											
Preț fără contract	(USD)	-	-	303-385	107-118	150	cca. 360	cca. 280	251-326	91-121	494
Connex	(USD)	-	-	308	36	-	-	-	213	29-61	494
Orange	(USD)	-	-	251-294	56	118	-	-	201-241	54-74	-
Cosmorum	(USD)	-	-	-	-	-	-	-	284*	154*	-

SMARTPHONE
LOCUL 1 - 6

PRODUCĂTOR Model		Nokia 9210i	Nokia 9210	Siemens SX 45	Handspring Treo 270	Motorola Accompli 008	Handspring Treo 180	Ericsson R380s
REZULTATE TEST		satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	suficient	suficient	suficient	suficient
PUNCTAJ TOTAL	max. 500	364	351	338	315	312	310	289
Autonomie	max. 100	74	72	79	69	73	74	71
Dotare	max. 125	124	119	106	102	81	73	70
Utilizare	max. 125	70	69	70	72	53	80	50
Măsurători radio / acustice	max. 150	96	91	83	89	105	83	98
Testat în conect		11/2002	-	3/2002	11/2002	-	11/2002	-
DOTARE								
Sistem de operare		Symbian (EPOC)	Symbian	Windows CE 3.0	Palm OS 3.5.2	la alegere	Palm OS 3.5.2	Symbian
Interfață bluetooth		-	-	-	-	-	-	-
Display color		+	+	+	+	-	-	-
Rezoluție display		640 x 200	640 x 200	240 x 320	160 x 160	240 x 320	160 x 160	260 x 120
Interfață infraroșu		+	+	+	+	+	+	+
GPRS / HSCSD		-/+	-/+	+/-	-/+	+/-	-/+	-/+
Player MP3 integrat		-	-	+	-	-	-	-
Handsfree în aparat		+	+	-	+	+	+	+
Profilare text		+	+	+	-	-	-	-
Calcul tabelar		+	+	+	-	-	-	-
Organizer când telefonul e oprit		+	+	+	+	+	+	+
Trimitere fax		+	+	-	-	+	-	-
Recepție fax		+	+	-	-	-	-	-
E-mail client		+	+	+	+	+	+	+
Browser HTML / Browser WML (WAP)		+/+	+/+	+/+	+/+	-/+	+/+	-/+
Greutate	(g)	344	244	303	153	155	147	164
Lungime x lățime x grosime	(mm)	158 x 56 x 27	158 x 56 x 27	134,3 x 87 x 26,5	108 x 71 x 21	98 x 60 x 28	108 x 71 x 21	130 x 50 x 26
PREȚ								
Preț (fără contract)	(USD)	832	-	-	732	356	477	213

* Numai în magazinele corporatice Cosmorum. Prețurile includ TVA.

Bringing you closer to the future. Since 1997.



THE FIRST 5 YEARS OF EVOLUTION

ORGANIZER

ORGANIZER CU CREION ȘI DISPLAY ALB-NEGRU



1. Creion sau tastatură?
Organizerele cu tastatură nu sunt foarte manevrabile. Pentru transcrierea unor texte mai lungi se potrivesc însă mult mai bine decât organizerele cu creion. Cele din urmă solicită însă, cu programul de recunoaștere a scrisului, exercițiu și îndemănare. Alternativ poate fi folosită o tastatură virtuală afișată pe display. Micuțele taste de pe touchscreen solicită însă precizie maximă.

2. Display

Display-urile color

strălucesc fermecător și pot fi descifrate cu multă ușurință. Lumina necesară unor display-uri de acest fel consumă însă acumulatorul văzând cu ochii. Un display alb-negru poate fi citit la lumină normală fără iluminare, însă nu e atât de lizibil. Faptul că nu consumă așa mult curent îl ține mai mult timp departe de încărcător. Cu atât mai mult cu cât majoritatea organizerele alb-negru funcționează cu mai economicosul, dar nu atât de amuzantul sistem Palm OS.

PRODUCĂTOR Model	Sony C14 T425	
REZULTATE	bine	
PUNTAJ TOTAL	max. 500	403
Autonomie	max. 75	78
Dotare	max. 200	123
Utilizare	max. 150	136
Performanță	max. 75	69
Testat în conect	7/2002	
DOTARE		
Sistem de operare	Palm OS 4.1	
RAM instalat / RAM maxim	(MB/MB)	8 / 136
Tip ROM	Flash	
Acumulator / baterie	acumulator	
Tip acumulator	Li-Polimer	
USB / IrDA	+/+	
Serial (RS-232)	-	
Port de expansiune	(tip)	Memory Stick
Interfață câști / microfon integrat	-/-	
Display	5 / W-LCD	
Diagonală ecran	(cm)	7,6
Rezoluție	320 x 320	
Culori	16	
Iluminare	+	
Durată maximă de operare	(h)	17:30 ¹
Greutate	(g)	122
Lungime x lățime x grosime	(cm)	11,8 x 7,2 x 1
PREȚ		
Preț	(USD)	cca. 319

ORGANIZER CU CREION ȘI DISPLAY COLOR



PRODUCĂTOR Model	Compaq IPAQ H3870	Compaq IPAQ H3970	Compaq IPAQ H3850	Casio C E-200G	Toshiba e570	Yakumo Alpha	Toshiba e310	HP Jornada 565	
REZULTATE	foarte bine								
PUNTAJ TOTAL	max. 500	455	454	453	450	450	446	438	
Autonomie	max. 75	72	78	72	66	70	74	66	
Dotare	max. 200	185	181	183	189	181	181	173	
Utilizare	max. 150	124	125	124	121	125	122	135	
Performanță	max. 75	74	73	74	74	74	73	74	
Testat în conect	5/2002		12/2002	6/2002	5/2002	5/2002	12/2002	10/2002	7/2002
DOTARE									
Sistem de operare	Pocket PC								
RAM instalat / RAM maxim	(MB/MB)	64 / la alegere	64 / la alegere	64 / la alegere	64 / la alegere	64 / la alegere	64 / la alegere	32 / la alegere	32 / la alegere
Tip ROM	Flash								
Acumulator / baterie	acumulator								
Tip acumulator	Li-Polimer								
USB / IrDA	+/+								
Serial (RS-232)	+								
Port de expansiune	(tip)	card SD	card SD	card SD	card CE, SD	card CE, SD	card SD	card CF	
Interfață câști / microfon integrat	+/+								
Display	TFT reflectiv								
Diagonală ecran	(cm)	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	8,9	8,9	8,9
Rezoluție	320 x 240								
Culori	65.536								
Iluminare	+								
Durată maximă de operare	(h)	22:56 ¹	22:25 ¹	22:44 ¹	16:00 ²	17:10 ³	17:23 ¹	14:27 ¹	14:50 ¹
Greutate	(g)	190	190	190	193	189	143	139	173
Lungime x lățime x grosime	(cm)	13,3 x 8,4 x 1,6	13,3 x 8,4 x 1,6	13,3 x 8,4 x 1,6	13,3 x 8,2 x 1,85	12,4 x 7,5 x 1,8	12,1 x 7,7 x 1,4	12,4 x 7,9 x 1	13 x 7,6 x 1,7
PREȚ									
Preț	(USD)	cca. 782	cca. 933	cca. 743	cca. 775	cca. 678	cca. 455	cca. 484	cca. 552



Palm m500	Handspring Visor Pro	Handspring Visor Edge	Palm m125	Handera 330	Palm m105	Palm m100	Casio PV-750Plus	Casio PV-S460	Olivetti daVinci DV2
bine	bine	bine	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	suficient	suficient	suficient	insuficient
400	389	379	352	345	336	295	284	264	239
75	75	75	34	40	43	44	75	75	69
128	120	111	125	118	104	82	88	68	62
129	121	123	123	118	123	121	98	99	91
68	73	70	70	69	66	48	23	22	17
-	2/2002	-	1/2001	-	9/2002	-	-	-	-
Palm OS 8/72	Palm OS 16/32	Palm OS 8/24	Palm OS 8/72	Palm OS 8/la alegere	Palm OS 8/8	Palm OS 2/2	Casio PV 4/4	Casio PV 4/4	Olivetti da Vinci 2/2
Flash	Fixed	Fixed	Flash	Flash	Fixed	Fixed	Flash	Flash	Fixed
acumulator Li-Polimer	acumulator Li-Ion	acumulator Li-Ion	baterie nu e cazul	baterie nu e cazul	baterie nu e cazul	baterie nu e cazul	baterie nu e cazul	baterie nu e cazul	baterie nu e cazul
+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+
optional card SD	optional Springboard	optional Springboard	optional card SD/MMC	card CE, MMC, SD	-	-	-	-	-
+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+
Microcrum LCD 7,9	Microcrum LCD 7,8	Microcrum LCD 7,8	Microcrum LCD 6,8	Microcrum LCD 7,07	Microcrum LCD 6,8	Microcrum LCD 6,6	Microcrum LCD 8,4	Microcrum LCD 8,51	Microcrum LCD 7
160 x 160	160 x 160	160 x 160	160 x 160	320 x 240	160 x 160	160 x 160	160 x 160	160 x 160	130 x 140
16	16	16	16	16	16	16	2	2	2
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
29.57°	83.11°	34.57°	61.06°	73.37°	93.01°	85.42°	44.00°	40.47°	156.00°
114	158	164	134	167	125	125	145	144	169
11,4 x 7,9 x 1	12,2 x 7,9 x 1,7	12,5 x 7,8 x 1,2	11,8 x 7,9 x 1,8	12,1 x 8,1 x 1,7	11,8 x 7,9 x 1,8	11,8 x 7,9 x 1,8	12,8 x 8,2 x 1,9	12,8 x 8,2 x 1,4	12,4 x 8,3 x 1,8
363-428	363	218	237	426	149	-	cca. 193	cca. 106	cca. 125



Toshiba e740 BT	Palm m515	Fujitsu Siemens Pocket Lox 600	Compaq IPAQ H3760	Sony Clie N770C	Sony Clie NR70V	Sharp SL-S500G	Sony Clie T625C	Palm m130	Handspring Visor Prism
foarte bine	foarte bine	foarte bine	foarte bine	bine	bine	bine	bine	bine	satisfăcător
434	433	432	429	409	403	404	404	379	374
50	71	51	55	72	55	53	51	47	48
180	157	188	175	141	150	171	145	141	146
131	131	124	125	126	128	111	134	122	112
73	74	69	74	70	70	69	74	69	68
11/2002	6/2002	11/2002	6/2002	5/2002	10/2002	9/2002	7/2002	6/2002	-
Pocket PC 64/la alegere	Palm OS 16/80	Pocket PC 64/la alegere	Pocket PC 64/la alegere	Palm OS 4.1 8/126	Palm OS 16/144	Linux Embedded 63/la alegere	Palm OS 4.1 16/144	Palm OS 8/72	Palm OS 8/24
Flash	Flash	Flash	Flash	Flash	Flash	Flash	Flash	Fixed	Fixed
acumulator Li-Ion	acumulator Li-Polimer	acumulator Li-Polimer	acumulator Li-Polimer	acumulator Li-Ion	acumulator Li-Polimer	acumulator Li-Ion	acumulator Li-Ion	acumulator Li-Ion	acumulator Li-Ion
+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+
optional card CE, SD	optional card SD	optional card CE, SD	optional prin jacket	card CF	Memory Stick	optional card CE, SD	Memory Stick	optional card SD	Springboard
+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+	+/+
TFT reflectiv 8,9	TFT reflectiv 7,9	TFT reflectiv 8,9	TFT reflectiv 9,5	TFT reflectiv 7,5	TFT reflectiv 9,7	TFT reflectiv 8,9	transm. TFT 7,6	transm. color STN 6,6	FT 7,9
320 x 240	160 x 160	320 x 240	320 x 240	320 x 320	320 x 480	320 x 240	320 x 320	160 x 160	160 x 160
65.536	65.536	65.536	4.096	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
9.05°	29.10°	9.34°	13.40°	16.03°	11.23°	11.50°	9.48°	7.26°	10.58°
181	137	175	178	160	200	212	138	145	193
12,5 x 8 x 14	11,4 x 7,9 x 1,3	13,2 x 8,2 x 1,7	13,3 x 8,4 x 1,6	11,8 x 7,1 x 1,7	13,7 x 7,2 x 1,7	13,8 x 7,4 x 1,8	11,8 x 7,2 x 1,3	11,8 x 7,9 x 1,8	12 x 7,5 x 2,1
cca. 678	499	cca. 727	cca. 524	cca. 595	cca. 630	cca. 685	cca. 392	356	309

Toate tarifele

Cine a mai văzut om fără telefon în zilele noastre? Că ești patron, pensionar sau un simplu angajat, nu trece o zi fără să sune sau să răspunzi la apeluri. În funcție de banii pe care îi ai, te abonezi la serviciul dorit. Dar poate că nu ai timp sau nu ai acces întotdeauna la tarifele practicate.

În ceea ce privește telefonie fixă, ne raportăm la un singur distribuitor, Romtelecom, dar pare că știi tu ca abonat, cât te costă o convorbire cu America sau cu

Egiptul? Ca să nu mai vorbim despre deseale modificări de prețuri.

În cazul telefoniei mobile, există mai mulți provideri, iar prețurile diferă de la unul la altul, în funcție de serviciile oferite sau de momentul din zi în care ai de vorbit.

Tu știi câți bani poți să scoți din buzunar pentru a fi în contact cu lumea, așa că e mai bine să studiezi listele cu tarife, pe care ți le pune la îndemână **connect**.

Numai tu poți să decizi de ce ai nevoie și cât îți permiți. Noi îți oferim lunar un ghid detaliat, **CA SĂ ȘTII CÂT ȘI PENTRU CE PLĂTEȘTI**. **connect** are grijă de portofelul tău și te ajută să te abonezi la serviciul de telefonie care îți este cel mai avantajos.

ROMTELECOM

TELEFONIE FIXĂ

Tip abonat	Abonament	Tarif in lei		
Persoană fizică	Linie individuală cu 100 impulsuri incluse	137.000		
	Linie individuală cu 50 impulsuri incluse	111.000		
	Linie individuală fără impulsuri incluse	84.000		
	Abonament social	42.000		
	Linie comună la doi abonați cu 100 impulsuri incluse	111.000		
	Linie comună la doi abonați cu 50 impulsuri incluse	86.000		
	Linie comună la doi abonați fără impulsuri incluse	58.000		
Abonament social	42.000			
Persoană juridică	Linie individuală	137.000		
	Linie comună la doi abonați	111.000		
Apel in același județ	Luni-vineri	07.00-16.00 1 impuls/40sec	16.00-22.00 1 impuls/60sec	22.00-07.00 1 impuls/600sec
	Sâmbătă, duminică și sărbători legale	1 impuls/120sec	1 impuls/120sec	1 impuls/600sec
Apel in alt județ	Luni-vineri	1 impuls/12sec	1 impuls/15sec	1 impuls/20sec
	Sâmbătă, duminică și sărbători legale	1 impuls/15sec	1 impuls/15sec	1 impuls/20sec
1 impuls = 590 lei După depășirea a 10.000 de impulsuri, un impuls = 550 lei				
Apel către telefoane mobile	17 cenți USD / primul min. și 1,56 cenți USD / 5,5 sec. din min. 2			
Apel internațional	Zona 0	07.00-22.00 740 lei/6sec	22.00-07.00 680 lei/6sec	
	Zona 1	1.462,2 lei/6sec	1.285,7 lei/6sec	
	Zona 2	1.689,1 lei/6sec	1.554,6 lei/6sec	
	Zona 3	2.621,8 lei/6sec	2.621,8 lei/6sec	
	Zona 4	3.554,6 lei/6sec	3.554,6 lei/6sec	
	Zona 5	3.731,1 lei/6sec	3.731,1 lei/6sec	

SERVICIU CU ABONAMENT	Apeluri naționale	Apeluri internaționale
	Tarifele sunt aceleași ca la serviciile cu abonament. 1 impuls = 756 lei	Zona 0 9.412 lei Zona 1 18.824 lei Zona 2 22.338 lei Zona 3 32.832 lei Zona 4 44.676 lei Zona 5 49.362 lei

SERVICIU CU CARTELA	Apeluri naționale	Apeluri internaționale
	Tarifele sunt aceleași ca la serviciile cu abonament. 1 impuls = 756 lei	Zona 0 9.412 lei Zona 1 18.824 lei Zona 2 22.338 lei Zona 3 32.832 lei Zona 4 44.676 lei Zona 5 49.362 lei
Zona 0	Republica Moldova	
Zona 1	Albania, Algeria, Austria, Belgia, Bulgaria, Cehia, Cipru, Croația, Danemarca (inclusiv Faeroe și Groenlanda), Elveția, Franța, Germania, Grecia, Irlanda, Italia (inclusiv Vatican), Iugoslavia, Liechtenstein, Luxemburg, Macedonia, Malta, Marea Britanie, Norvegia, Olanda, Polonia, Portugalia (inclusiv Ins. Azore și Madeira), Slovacia, Slovenia, Spania (inclusiv Ins. Canare), Suedia, Turcia, Ucraina, Ungaria	
Zona 2	Andorra, Bielorusia, Bosnia-Herțegovina, Canada, Estonia, Finlanda, Gibraltar, Islanda, Israel, Letonia, Libia, Lituania, Maroc, Monaco, Palestina, Porto Rico, Rusia, San Marino, SUA (inclusiv Ins. Hawaii și Virgine Americane), Tunisia	
Zona 3	Africa de Sud, Angola, Argentina, Australia, Azerbaidjan, Bahrain, Bolivia, Brazilia, Columbia, Costa Rica, Emiratele Arabe Unite, Filipine, Georgia, Hong Kong, Iordania, Iran, Japonia, Kazakhstan, Maldive, Mexic, Mozambic, Oman, Panama, Paraguay, Qatar, Singapore, Siria, Somalia, Swaziland, Taiwan, Thailanda	
Zona 4	Antilele Olandeze, Arabia Saudită, Armenia, Aruba, Benin, Cambodgia, Chile, China, Coreea de Sud, Ecuador, Egipt, Etiopia, Fiji, Gabon, Indonezia, Kenya, Kuwait, Kirghistan, Liban, Madagascar, Mongolia, Nigeria, Noua Caledonie, Noua Zeelandă, Papua Noua Guinee, R.P.D. Coreea, Reunion, Senegal, Seychelles, Sudan, Tadjikistan, Tanzania, Turkmenistan, Uzbekistan, Venezuela	
Zona 5	Afghanistan, Africa Centrală, Anguilla, Antigua, Ascension, Bahamas, Bangladesh, Barbados, Belize, Bermuda, Bhutan, Botswana, Brunei, Burkina Faso, Burundi, Camerun, Cap Verde, Cayman, Ciad, Comore, Congo, Cook, Cote d'Ivoire, Cuba, Diego Garcia, Djibouti, Dominica, El Salvador, Eritreea, Falkland, Gambia, Ghana, Grenada, Guadelupa, Guam, Guatemala, Guineea, Guineea Bissau, Guineea Ecuatorială, Guyana, Guyana Franceză, Haiti, Honduras, India, Iraq, Jamaica, Kiribati, Laos, Lesotho, Liberia, Macao, Malawi, Malaezia, Mali, Marshall, Martinica, Mauritania, Mauritius, Mayotte, Micronezia, Montserrat, Myanmar-Birmania, Namibia, Nauru, Nepal, Nicaragua, Niger, Niue, Norfolk, Pakistan, Palau, Peru, Polinezia Franceză, Republica Dominicană, Rwanda, Salpary/Mariannes, Samoa Americană, Samoa de Vest, Sao Tome/Principe, Sierra Leone, Solomon, Sri Lanka, St. Helena, St. Kitts, St. Lucia, St. Pierre & Miquelon, St. Vincent, Surinam, Togo, Tokelau, Tonga, Trinidad Tobago, Turks/Caicos, Tuvalu, Uganda, Uruguay, Vanuatu, Vietnam, Virginele Britanice, Tortola, Wallis & Futuna, Yemen, Zair, Zambia, Zimbabwe	

Tarifele nu includ TVA

		Național			Internațional		
		0-74 min	75-149 min	150-299 min	300-599 min	600-999 min	peste 1000 min
Basic 9	9 USD						
	Național						
	în rețea USD/min	0,15	0,15	0,12	0,12	0,1	0,09
	în alte rețele USD/min	0,27	0,24	0,21	0,18	0,15	0,15
SMS		0,07 USD/mesaj					
mesagerie vocală USD/min		0,15	0,15	0,12	0,12	0,1	0,09

		0-74 min	75-149 min	150-299 min	300-599 min	600-999 min	peste 1000 min
		Internațional					
Zona 0 cent/ SUA/sec		1,12	1	0,85	0,82	0,81	0,8
Zona 1 cent/ SUA/sec		2,25	2,12	2	1,98	1,97	1,96
Zona 2 cent/ SUA/sec		2,87	2,75	2,62	2,61	2,6	2,58
Zona 3 cent/ SUA/sec		3,18	3,06	2,93	2,92	2,92	2,91
Zona 4 cent/ SUA/sec		3,62	3,5	3,37	3,33	3,31	3,3
Zona 5 cent/ SUA/sec		4,4	4,25	4,08	4,07	4,07	4,06
Zona 6 cent/ SUA/sec		11,06	11	10,92	10,85	10,8	10,73

		26-74 min	75-149 min	150-299 min	300-599 min	600-999 min	peste 1000 min
Plus 25	9 USD						
	25 minute incluse						
	Național						
	în rețea USD/min	0,15	0,15	0,12	0,12	0,1	0,09
în alte rețele USD/min		0,27	0,24	0,21	0,18	0,15	0,15
SMS		0,07 USD/mesaj					
mesagerie vocală USD/min		0,15	0,15	0,12	0,12	0,1	0,09

		0-74 min	75-149 min	150-299 min	300-599 min	600-999 min	peste 1000 min
		Internațional					
Zona 0 cent/ SUA/sec		1,12	1	0,85	0,82	0,81	0,8
Zona 1 cent/ SUA/sec		2,25	2,12	2	1,98	1,97	1,96
Zona 2 cent/ SUA/sec		2,87	2,75	2,62	2,61	2,6	2,58
Zona 3 cent/ SUA/sec		3,18	3,06	2,93	2,92	2,92	2,91
Zona 4 cent/ SUA/sec		3,62	3,5	3,37	3,33	3,31	3,3
Zona 5 cent/ SUA/sec		4,4	4,25	4,08	4,07	4,07	4,06
Zona 6 cent/ SUA/sec		11,06	11	10,92	10,85	10,8	10,73

Taxare la secundă după primele 15 secunde.

		Tarif pentru intervalul indivizibil		Tarif după intervalul indivizibil		
		Indivizibil (cent/ SUA/interval)	Indivizibil (cent/ SUA/sec)	Indivizibil (cent/ SUA/sec)	Indivizibil (cent/ SUA/sec)	
Cosmo	Național					
	în rețea	5,75 /15sec	0,36	Internațional		
	în alte rețele	11,25 /15sec	0,75	Zona 0	11,25/15sec	0,75
	SMS	0,07 USD/mesaj		Zona 1	26,25/15sec	1,75
mesagerie vocală		gratuit		Zona 2	45/15sec	3
				Zona 3	56,25/15sec	3,75
				Zona 4	63,75/13sec	5
				Zona 5	60/8sec	7,5
				Zona 6	62,5/5sec	12,5

Taxare la secundă după primele 15 secunde.

Zona 0	Republica Moldova
Zona 1	Albania, Algeria, Austria, Belgia, Bulgaria, Croația, Cipru, Cehia, Danemarca (inclusiv Ins. Faeroe și Groenlanda), Elveția (inclusiv Liechtenstein), Franța, Germania, Grecia, Irlanda, Italia (inclusiv Vatican), Iugoslavia, Luxemburg, Libia, Macedonia, Malta, Marea Britanie, Norvegia, Olanda, Polonia, Portugalia (inclusiv Ins. Azore și Madeira), Slovacia, Slovenia, Spania (inclusiv Ins. Canare), Suedia, Turcia, Ucraina, Ungaria
Zona 2	Andorra, Bielorusia, Bosnia-Herțegovina, Canada, Estonia, Finlanda, Gibraltar, Islanda, Israel, Lituania, Monaco, Maroc, Palestina, Rusia, San Marino, Turisia, SUA (inclusiv Hawaii, Ins. Virgine și Puerto Rico)
Zona 3	Africa de Sud, Angola, Argentina, Australia, Azerbaidjan, Bahrain, Bolivia, Brazilia, Columbia, Costa Rica, Emiratele Arabe Unite, Filipine, Georgia, Hong Kong, Japonia, Iordania, Kazahstan, Maldive, Mexic, Mozambic, Oman, Panama, Paraguay, Qatar, Singapore, Somalia, Swaziland, Siria, Taiwan, Thailanda
Zona 4	Antilele Olandeze, Arabia Saudită, Armenia, Aruba, Benin, Burundi, Cambodgia, Chile, China, Cote d'Ivoire, Ecuador, Etiopia, Egipt, Fiji, Guineea Ecuatorială, Gabon, Ins. Solomon, Indonezia, Iran, Iraq, Kenya, Kuwait, Kirghistan, Liban, Macao, Madagascar, Mauritania, Mongolia, Noua Caledonie, Nigeria, Pakistan, Papua Noua Guinee, Reunion, Senegal, Seychelles, Coreea de Sud, Sudan, Tadjikistan, Tanzania, Turkmenistan, Uzbekistan, Vanuatu, Venezuela
Zona 5	Africa Centrală, Afghanistan, Anguilla, Antigua, Bahamas, Bangladesh, Barbados, Belize, Bermuda, Bhutan, Botswana, Brunei, Burkina Faso, Camerun, Cap Verde, Chad, Comore, Congo, Cook, Cuba, Curacao, Diego Garcia, Djibouti, El Salvador, Eritreea, Guyana Franceză, Gambia, Ghana, Grenada, Guadelupa, Guam, Guatemala, Guineea, Guineea Bissau, Guyana, Haiti, Honduras, India, Ins. Falkland, Ins. Norfolk, Ins. Cayman, Ins. Ascension, Ins. Virgine Britanice, Jamaica, Kiribati, Laos, Lesotho, Liberia, Malawi, Malaezia, Mali, Marshall, Martinica, Mauritius, Mayotte, Micronezia, Montserrat, Myanmar, Namibia, Nauru, Nepal, Noua Zeelandă, Nicaragua, Niger, Niue, Polinezia Franceză, Palau, Peru, Republica Dominicană, Rwanda, Saipan, Samoa Americană, Samoa de Vest, Sao Tome/Principe, Sierra Leone, Sri Lanka, St. Helen, St. Kitts, St. Lucia, St. Pierre & Miquelon, St. Vincent, Surinam, Togo, Tokelau, Tonga, Trinidad Tobago, Turks/Caicos, Tuvalu, Uganda, Uruguay, Vietnam, Wallis/Futuna, Yemen, Zair, Zambia, Zimbabwe
Zona 6	Comunicații globale prin satelit

Tarifile nu includ TVA

	Abonament	Național	Tarif normal/min	Tarif redus/min	Internațional	Tarif normal/min	Tarif redus/min
Connex Cinci	5 USD	in rețea	0,20 USD		Zona 0	0,40 USD	
		in alte rețele	0,20 USD		Zona 1	1,10 USD	
		SMS	0,07 USD/mesaj		Zona 2	1,40 USD	
		Connex Vox	gratuit		Zona 3	1,75 USD	
		Connex WAP	0,10 USD	0,07 USD	Zona 4	2,25 USD	
Pentru Connex WAP, tarif normal între orele 07.00-23.00							
Connex Unic	5 USD	in rețea	0,30 USD	0,09 USD	Zona 0	0,40 USD	
		in alte rețele	0,30 USD	0,09 USD	Zona 1	1,10 USD	
		SMS	0,07 USD/mesaj		Zona 2	1,40 USD	
		Connex Vox	gratuit		Zona 3	1,75 USD	
		Connex WAP	0,10 USD	0,07 USD	Zona 4	2,25 USD	
Tarif redus: luni-vineri: 19.00-08.00; sâmbătă, duminică							
Pentru Connex WAP, tarif normal între orele 07.00-23.00							
Connex Cent	7,5 USD	in rețea	0,15 USD	0,01 USD	Zona 0	0,40 USD	
		in alte rețele	0,25 USD		Zona 1	1,10 USD	
		SMS	0,07 USD/mesaj		Zona 2	1,40 USD	
		Connex Vox	gratuit		Zona 3	1,75 USD	
		Connex WAP	0,10 USD	0,07 USD	Zona 4	2,25 USD	
Tarif redus: sâmbătă, duminică							
in limita a 500 minute/lună.							
Pentru Connex WAP, tarif normal între orele 07.00-23.00							
Connex x 2	7,5 USD	in rețea	0,20 USD		Zona 0	0,40 USD	
		in alte rețele	0,30 USD		Zona 1	1,10 USD	
		2 nr. favorite	0,01 USD*		Zona 2	1,40 USD	
		SMS	0,07 USD/mesaj		Zona 3	1,75 USD	
		Connex Vox	gratuit		Zona 4	2,25 USD	
		Connex WAP	0,10 USD	0,07 USD			
* In limita a 200 de minute lunar.							
La depășire se aplică tariful pentru apelurile in rețea. Pentru Connex WAP, tarif normal între orele 07.00-23.00							
Connex Activ	9 USD	in rețea	0,14 USD*		Zona 0	0,40 USD	
		in alte rețele	0,35 USD*		Zona 1	1,10 USD	
		SMS	0,07 USD/mesaj		Zona 2	1,40 USD	
		Connex Vox	gratuit		Zona 3	1,75 USD	
		Connex WAP	0,10 USD	0,07 USD	Zona 4	2,25 USD	
* După 29 minute de convorbiri pe lună se aplică o reducere de 30%.							
Pentru Connex WAP, tarif normal între orele 07.00-23.00							
Connex Classic	12 USD	in rețea	0,20 USD	0,04 USD*	Zona 0	0,40 USD	0,24 USD
		in alte rețele	0,25 USD	0,14 USD	Zona 1	1,10 USD	0,94 USD
		SMS	0,07 USD/mesaj		Zona 2	1,40 USD	1,24 USD
		Connex Vox	gratuit		Zona 3	1,75 USD	1,59 USD
		Connex WAP	0,10 USD	0,07 USD	Zona 4	2,25 USD	2,09 USD
Tarif redus: luni-vineri: 18.00-07.00; sâmbătă și duminică. Pentru Connex WAP, tarif normal între orele 07.00-23.00							
* In limita a 800 min. lunar.							
Peste 800 min., 0,14 USD/min.							
Connex Business	15 USD	in rețea	0,15 USD	0,10 USD	Zona 0	0,35 USD	0,30 USD
		in alte rețele	0,19 USD	0,15 USD	Zona 1	1,05 USD	1,00 USD
		SMS	0,07 USD/mesaj		Zona 2	1,35 USD	1,30 USD
		Connex Vox	gratuit		Zona 3	1,70 USD	1,65 USD
		Connex WAP	0,10 USD	0,07 USD	Zona 4	2,20 USD	2,15 USD
Tarif redus: luni-vineri: 18.00-07.00; sâmbătă și duminică.							
Pentru Connex WAP, tarif normal între orele 07.00-23.00							
Connex Club	20 USD	in rețea	0,10 USD	0,07 USD	Zona 0	0,30 USD	0,27 USD
		in alte rețele	0,16 USD	0,15 USD	Zona 1	1 USD	0,97 USD
		SMS	0,07 USD/mesaj		Zona 2	1,30 USD	1,27 USD
		Connex Vox	gratuit		Zona 3	1,65 USD	1,62 USD
		Connex WAP	0,10 USD	0,07 USD	Zona 4	2,15 USD	2,12 USD
Tarif redus: luni-vineri: 21.00-07.00; sâmbătă: 15.00-24.00, duminică							
Pentru Connex WAP, tarif normal între orele 07.00-23.00							
Connex 100	30 USD	100 minute incluse. La depășire și la convorbiri internaționale se aplică tarifele Connex Classic.					
Connex 200	48 USD	200 minute incluse. La depășire și la convorbiri internaționale se aplică tarifele Connex Club.					
Connex 400	72 USD	400 minute incluse. La depășire și la convorbiri internaționale se aplică tarifele Connex Club.					
Connex 800	112 USD	800 minute incluse. La depășire și la convorbiri internaționale se aplică tarifele Connex Club.					
		Connex Vox	gratuit				
		Connex WAP	0,10 USD	0,07 USD			
Pentru Connex WAP, tarif normal între orele 07.00-23.00							

SERVICII CU ABONAMENT

ZONE DE TARIFARE

Zona 0	Moldova
Zona 1	Albania, Andorra, Austria, Belarus, Belgia, Bosnia, Bulgaria, Cehia, Cipru, Croația, Danemarca, Elveția, Estonia, Finlanda, Franța, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Iugoslavia, Letonia, Lituania, Liechtenstein, Luxemburg, Macedonia, Marea Britanie, Monaco, Norvegia, Olanda, Polonia, Portugalia, Rusia, San Marino, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia, Turcia, Ucraina, Ungaria, Vatican
Zona 2	Algeria, Alaska, Canada, Gibraltar, Hawaii, Islanda, Israel, Libia, Malta, Maroc, Tunisia, USA
Zona 3	Afghanistan, Armenia, Australia, Azerbaidjan, Georgia, Iordania, Irak, Iran, Kazakhstan, Kirghistan, Kuwait, Liban, Mongolia, Siria, Tadjikistan, Turkmenistan, Uzbekistan
Zona 4	celelalte țări

	Național	Tarif normal/min	Tarif redus/min	Internațional	Tarif normal/min
Connex Go! 7 USD	In rețea	0,40 USD	0,20 USD	Zona 0	0,60 USD
	In alte rețele	0,60 USD	0,40 USD	Zona 1	1,10 USD
	SMS	0,10 USD/mesaj		Zona 2	2,00 USD
	Conex Vox	gratuit		Zona 3	2,50 USD
	Conex WAP	0,20 USD		Zona 4	3,00 USD

Tarif normal:
luni-vineri 07.00-19.00

	Național	Tarif normal/min	Tarif redus/min	Internațional	Tarif normal/min
Kamarad 7 USD	Plan tarifar standard				
	In rețea	0,35 USD		Zona 0	0,50 USD
	In alte rețele	0,35 USD		Zona 1	1,10 USD
	Kamarad Conex	0,15 USD		Zona 2	1,50 USD
				Zona 3	2,00 USD
Tarif normal: luni-vineri 08.00-18.00	Plan tarifar de seară			Zona 4	2,50 USD
	In rețea	0,35 USD	0,15 USD		
	In alte rețele	0,35 USD			
	Kamarad Conex	0,15 USD			
	Plan tarifar x5				
	In rețea	0,35 USD			
	In alte rețele	0,35 USD			
	Kamarad Conex	0,15 USD			
	Kamarad alte destinații	0,25 USD			

Taxare la secundă după primul minut, pentru convorbiri naționale.

SERVICII PREPLĂTITE

ZAPP

	Abonament lunar	Național USD/min	Internațional (USD/min)
Z30 preț pachet: 29 USD cu telefon H-100 49 USD cu telefon S-200	10 USD	In rețea 0,14	Zona 0 0,45
	30 minute incluse	In alte rețele 0,33	Zona 1 0,8
	1 MB inclus	mesagerie vocală 0,07	Zona 2 1
		SMS 0,06 USD/mesaj	Zona 3 1,3
			Zona 4 1,6
Z60 preț pachet: 29 USD cu telefon H-100 49 USD cu telefon S-200	15 USD	In rețea 0,12	Zona 5 2
	60 minute incluse	In alte rețele 0,26	Zona 6 6,1
	1 MB inclus	mesagerie vocală 0,07	
		SMS 0,06 USD/mesaj	
Z175 preț pachet: 29 USD cu telefon H-100 49 USD cu telefon S-200	35 USD	In rețea 0,11	Zona 0 0,45
	175 minute incluse	In alte rețele 0,22	Zona 1 0,8
	1 MB inclus	mesagerie vocală 0,07	Zona 2 1
		SMS 0,06 USD/mesaj	Zona 3 1,3
			Zona 4 1,6
Z350 preț pachet: 19 USD cu telefon H-100 39 USD cu telefon S-200	60 USD	In rețea 0,09	Zona 5 2
	350 minute incluse	In alte rețele 0,19	Zona 6 6,1
	1 MB inclus	mesagerie vocală 0,07	
		SMS 0,06 USD/mesaj	
Z600 preț pachet: 9 USD cu telefon H-100 29 USD cu telefon S-200	85 USD	In rețea 0,07	Zona 0 0,45
	600 minute incluse	In alte rețele 0,16	Zona 1 0,8
	1 MB inclus	mesagerie vocală 0,07	Zona 2 1
		SMS 0,06 USD/mesaj	Zona 3 1,3
			Zona 4 1,6

Pachete de date	Trafic adițional:	
	0-5 MB	2 USD/MB
	0-10 MB	1,5 USD/MB
	0-100 MB	1 USD/MB
	0-500 MB	0,7 USD/MB
	peste 500 MB	0,5 USD/MB

Zona 0	Moldova
Zona 1	Albania, Algeria, Austria, Belgia, Bulgaria, Cehia, Cipru, Croația, Danemarca (inclusiv Insulele Faeroe), Elveția, Franța, Germania, Grecia, Groenlanda, Irlanda, Israel, Italia (inclusiv Vatican), Liechtenstein, Luxemburg, Macedonia, Malta, Marea Britanie, Norvegia, Olanda, Polonia, Portugalia (inclusiv Insulele Azore și Madeira), Serbia/Iugoslavia, Slovacia, Slovenia, Spania (inclusiv Insulele Canare), Suedia, Tennessee, Turcia, Ucraina, Ungaria
Zona 2	Andorra, Alaska, Belarus, Bosnia Herțegovina, Canada, Estonia, Emiratele Arabe, Finlanda, Georgia, Gibraltar, Islanda, Letonia, Libia, Lituania, Maroc, Monaco, Palestina, Porto Rico, Rusia, San Marino, Statele Unite (inclusiv Insulele Virgine și Hawaii), Tunisia
Zona 3	Africa de Sud, Angola, Argentina, Australia, Azerbaidjan, Bahrain, Bolivia, Brazilia, Columbia, Costa Rica, Hong Kong, Iordania, Iran, Japonia, Kazahstan, Maldive, Mexico, Mozambic, Oman, Panama, Paraguay, Philippine, Qatar, Singapore, Siria, Somalia, Swizlanda, Taiwan, Thailanda
Zona 4	Antilele Olandeze, Armenia, Aruba, Benin, Barbados, Cambodgia, Chile, China, Ecuador, Egipt, Etiopia, Fiji, Gabon, India, Kenya, Kirghizstan, Coreea de Nord, Coreea de Sud, Liban, Madagascar, Mongolia, Nigeria, Noua Caledonia, Noua Zeelandă, Papua - Noua Guinee, Reunion, Senegal, Seychelles, Sudan, Tadjikistan, Tanzania, Turkmenistan, Uzbekistan, Venezuela
Zona 5	Algharistan, Arabia Saudită, Africa Centrală, Anguilla, Antigua, Ascension, Bahamas, Bangladesh, Belize, Bermuda, Bhutan, Botswana, Brunei, Burkina Faso, Burundi, Camerun, Cap Verde, Insulele Cayman, Ciad, Coasta de Fildeș, Comore, Congo, Cook, Cuba, Diego Garcia, Djibouti, Dominica, Republica Dominicană, El Salvador, Eritreea, Falkland/Mahine, Gambia, Ghana, Granada, Guadelupe, Guam, Guatemala, Guineea Bissau, Guineea, Guineea Ecuatorială, Guyana, Guyana Franceză, Haiti, Honduras, Iraq, Indonezia, Insulele Virgine Britanice, Jamaica, Kiribati, Kuwait, Laos, Lesotho, Liberia, Macao, Malawi, Malaysia, Mali, Insulele Marshall, Martinica, Mauritania, Mauritius, Mayotte, Micronesia, Montserrat, Myanmar (Birmania), Namibia, Nauru, Nepal, Nicaragua, Niger, Niue, Insulele Norfolk, Pakistan, Palau, Peru, Polynesia Franceză, Rwanda, Insulele Marianas/Saipan, Samoa Americană, Samoa De Vest, Sao Tome/Principe, Sierra Leone, Insulele Solomon, Sri Lanka, St. Helena, St.Kitts/Nevis, St.Lucia, St.Pierre & Miquelon, St.Vincent, Surinam, Togo, Insulele Tokelau, Tonga, Trinidad Tobago, Turks/Caicos, Tuvalu, Uganda, Unghui, Vanuatu, Vietnam, Wallis/Futuna, Yemen, Zair, Zambia, Zimbabwe
Zona 6	Înmarsat

SERVICII CU ABONAMENT

ZONE DE TARIFARE

INTERNET

ROMANIA DATA SYSTEMS

	ACCES INTERNET	ABONAMENT LUNAR		ACCES INTERNET	ABONAMENT LUNAR
Canale minim garantate, cu trafic nelimitat, cu alocare dinamică	16 kbps	225 USD	Canale minim garantate, cu trafic nelimitat, fără alocare dinamică	16 kbps	200 USD
	32 kbps	350 USD		32 kbps	325 USD
	64 kbps	550 USD		64 kbps	500 USD
	128 kbps	900 USD		128 kbps	850 USD
	192 kbps	1.250 USD		192 kbps	1.190 USD
	256 kbps	1.550 USD		256 kbps	1.450 USD
	384 kbps	2.200 USD		384 kbps	2.000 USD
	512 kbps	2.700 USD		512 kbps	2.500 USD
	768 kbps	3.800 USD		768 kbps	3.500 USD
	1.024 kbps	4.800 USD		1.024 kbps	4.500 USD
2.048 kbps	8.900 USD	2.048 kbps	8.500 USD		
Trafic nelimitat, fără garantare minimă de bandă	nelimitat	100 USD	Transmisii de date în rețeaua metropolitană	Trafic nelimitat	100 USD

INTERNET

acces permanent ARtelecom

SUPER NET - acces permanent la Internet cu trafic nelimitat și bandă garantată de 64 kbps sau 128 kbps

SUPER NET - Abonament lunar

Abonamentul lunar nu depinde de traficul de date realizat și nici de numărul de ore de conectare. Abonamentul lunar plătit către ARtelecom pentru serviciul SUPER NET include și tarifele aferente Romtelecom pentru linia închiriată.

Tipul serviciului SUPER NET 64 SUPER NET 128

Abonament lunar	319 USD/lună	589 USD/lună
Chirie lunară pentru echipamente	40 USD/lună	40 USD/lună

* Prețurile nu conțin TVA

SUPER NET - Tarife pentru conectare

Taxa de conectare depinde numai de modul în care se alege alocarea adreselor IP. Taxa de conectare include și taxele aferente Romtelecom pentru linia închiriată.

Taxă de conectare

SUPER NET 64	330 USD
SUPER NET 128	330 USD

* Prețurile nu conțin TVA

Opțiuni suplimentare

În taxa de conectare este inclusă o subclasă de patru adrese IP publice ARtelecom sau, la cerere, rutarea unei clase publice de adrese IP deținute de client sau a unei clase private de adrese IP printr-o singură adresă publică ARtelecom. Opțional, se poate solicita o subclasă de adrese IP publice ARtelecom mai mare.

Taxă suplimentară

8 adrese IP	20 USD
16 adrese IP	50 USD

* Prețurile nu conțin TVA

OFERTĂ SPECIALĂ

Dacă se solicită plata în avans pentru 12 luni, ARtelecom acordă 10% reducere din valoarea abonamentului lunar (319 USD, respectiv 589 USD).

INTERNET

acces dial-up ARtelecom

	Servicii incluse	Dial up @HOME	Dial up SUPER	Dial up BUSINESS
Linie telefonică analogică (PSTN)	acces la Internet	1 cont (între orele 16.00-7.00; S+D 24/24)	1 cont (24/24)	2 conturi de acces (24/24)
	cont de e-mail de tip UserName@artelecom.net	1 cont (5 MB)	1 cont (5 MB)	2 conturi (5 MB)
	găzduire site Web de tip http://www.artelecom.net/UserName	1 MB	5 MB	10 MB
	1 cont FTP pentru administrare site	DA	DA	DA
	abonament lunar euro/lună (fără TVA)	7	9	12
Linie telefonică digitală - acces de bază (ISDN BRA)	Servicii incluse	ISDN 64 @HOME	ISDN 64 SUPER	ISDN 64 BUSINESS
	acces la Internet	1 cont (între orele 16.00-7.00; S+D 24/24)	1 cont (24/24)	2 conturi de acces (24/24)
	lățimea de bandă alocată accesului	64 kbps	64 kbps	64 kbps pentru fiecare cont
	cont de e-mail de tip UserName@artelecom.net	1 cont (10 MB)	1 cont (10 MB)	2 conturi (10 MB)
	găzduire site Web de tip http://www.artelecom.net/UserName	5 MB	10 MB	15 MB
1 cont FTP pentru administrare site	DA	DA	DA	
abonament lunar euro/lună (fără TVA)	14	18	28	
Linie telefonică digitală - acces de bază (ISDN BRA)	Servicii incluse	ISDN 128 @HOME	ISDN 128 SUPER	ISDN 128 BUSINESS
	acces la Internet	1 cont (între orele 16.00-7.00; S+D 24/24)	1 cont (24/24)	2 conturi de acces (24/24)
	lățimea de bandă alocată	128 kbps	128 kbps	128 kbps pentru fiecare cont
	cont de e-mail de tip UserName@artelecom.net	1 cont (10 MB)	1 cont (10 MB)	2 conturi (10 MB)
	găzduire site Web de tip http://www.artelecom.net/UserName	5 MB	10 MB	15 MB
1 cont FTP pentru administrare site	DA	DA	DA	
abonament lunar euro/lună (fără TVA)	21	28	43	

Servicii suplimentare:

- Cont de e-mail suplimentar (5 MB) 2 euro/lună (fără TVA)
- Spațiu suplimentar căsuță e-mail (5 MB) 2 euro/lună (fără TVA)
- Spațiu suplimentar pentru site Web (5 MB) 5 euro/lună (fără TVA)

Reduceri acordate la plata în avans pentru:

- 3 luni, se acordă 10% reducere din valoarea totală a abonamentelor pe 3 luni
- 6 luni, se acordă 15% reducere din valoarea totală a abonamentelor pe 6 luni
- 12 luni, se acordă 25% reducere din valoarea totală a abonamentelor pe 12 luni

Piața connect



Dorești să fii cunoscut?

Dorești ca oferta ta să treacă
dincolo de limitele locale?

Piața connect este soluția ideală!

Piața connect este dedicată tuturor companiilor mari și mici care activează în domeniul telecomunicațiilor.
connect a conceput pentru tine o ofertă de publicitate deosebit de avantajoasă, valabilă numai pentru Piața connect.
Pentru detalii suplimentare, contactează-ne: director publicitate: tel. 0722 371 555 e-mail: publicitate@mtr.ro
director marketing: tel. 0259 406 101 int. 119 e-mail: marketing@mtr.ro

Produsele prezentate în revista noastră le poți găsi la magazinele:

Alba Iulia

Euro GSM
Str. Tudor Vladimirescu nr. 10
Str. Arnsberg nr. 38,
pl. 39

Alexandria

Ana Electronic
Str. Libertății nr. 211,
bl. 18, parter

Arad

Euro GSM
Bd. Revoluției nr. 95

Bacău

Euro GSM
Str. Luminii nr. 3
Str. Mihai Viteazul nr. 3

Bala Mare

Ana Electronic
Bd. Traian nr. 9, ap. 6
Euro GSM
Bd. București nr. 23, A/1
Bd. București nr. 2

Blaș

Euro GSM
Bd. Republicii nr. 57

Brăila

Ana Electronic
Str. Mihai Eminescu
nr. 56
Calea Călărașilor,
bl. 25a-25b
Euro GSM
Str. Mihai Eminescu nr. 14
Str. Călărași nr. 30
Str. Mihai Eminescu nr. 1

Brașov

Euro GSM
P-ța Statului nr. 5
Str. Mihail Kogălniceanu
nr. 19
Bd. Nicolae Bălcescu
nr. 62, Magazin Star

București

Ana Electronic
Calea Dorobanților
nr. 102, OP 63
Bd. Corneliu Coposu
nr. 7-11, bl. 103, parter
Bd. Pache Protopescu nr. 9
Euro GSM
Șoseaua Colentina nr. 2
Magazin Unirea, aripa Călărași,
P-ța Unirii nr. 1

Buzău

Euro GSM
Str. Unirii nr. 11A

Caracal

Ana Electronic
Str. Mihai Eminescu
nr. 4, parter

Caransebeș

Euro GSM
Str. Mihai Viteazul nr. 14

Carei

Euro GSM
Str. Mihai Viteazul,
bl. 10-12, parter

Câmpeni

Euro GSM
Str. Motilor nr. 12

Călărași

Ana Electronic
Str. București, bl. A5, parter

Cluj Napoca

Euro GSM
Bd. 21 Decembrie nr. 21
Str. Fabricii nr. 6
Str. Măreșal Ion Antonescu nr. 4,
bl. S3, sc. 5, ap. 148
Bd. Eroilor nr. 21

Constanța

Euro GSM
Bd. Tomis nr. 64
Bd. Tomis nr. 46

Craiova

Ana Electronic
Calea București, bl. 10C

Cugir

Euro GSM
Str. Alexandru Sahia,
bl. 58AB

Dej

Euro GSM
Str. Petru Rareș nr. 8

Deva

Euro GSM
Str. Mărești, bl. G,
tronson C, parter

Eforie

Euro GSM
Str. Republicii nr. 6

Galați

Ana Electronic
Str. Traian nr. 136,
bl. A3, parter
Euro GSM
Str. Belilei, bl. A7-A8, cartier Tigl-
na 1
Str. Siderurgistilor,
bl. SD6C, ap. 1
Str. Sântul Spiridon nr. 2
Str. Brăilei nr. 202
Str. Brăilei, bl. A8, parter, cartier
Micro 18

Gheorgheni

Euro GSM
Str. Libertății nr. 17
Cartierul Florilor, bl. 41/P

Hunedoara

Euro GSM
Str. Corvin nr. 6

Iasi

Euro GSM
Bd. Ștefan cel Mare
nr. 18-20
Str. Cuza Vodă nr. 8

Meșeni

Euro GSM
Str. Meșeni nr. 7

Miercurea Ciuc

Ana Electronic
Str. Timișoarei nr. 31
Euro GSM
P-ța Libertății nr. 9

Moreni

Ana Electronic
Str. Cpt. Pantea Ioan
nr. 11

Odorheiu Seculesc

Euro GSM
Str. Kossuth nr. 2
Str. Victoriei FN

Onești

Euro GSM
Bd. Republicii nr. 19

Orăștie

Euro GSM
Str. Nicoale Bălcescu nr. 6

Oradea

Euro GSM
Str. Republicii nr. 28A
Str. Nufărului nr. 66,
Bl. AN 66, parter

Piatra Neamț

Ana Electronic
Bd. Traian, bl. A5, parter

Pitești

Ana Electronic
Bd. L.C. Brătianu,
bl. C1-C2

Rădăuți

Euro GSM
Str. Putnei nr. 1

Roșiori de Vede

Ana Electronic
Str. Caporal Ghencra,
bl. 305, parter

Satu Mare

Ana Electronic
P-ța Libertății nr. 21, parter
Euro GSM
Str. Ion Brătianu nr. 4

Sibiu

Euro GSM
Str. Teilor nr. 1

Sfântu Gheorghe

Euro GSM
Str. Petofi Sandor nr. 253

Sibiu

Ana Electronic
P-ța Unirii nr. 4, parter
Euro GSM
Piața Mare nr. 9

Sibiozia

Ana Electronic
Bd. Marelui Basarab, bl. F1-F2

Suceava

Ana Electronic
Bd. George Enescu nr. 15

Târgoviște

Ana Electronic
Calea Domnească, bl. X2D, parter

Târgu Jiu

Ana Electronic
Str. Victoria nr. 166

Târgu Mureș

Ana Electronic
P-ța Teatrului nr. 1
Euro GSM
P-ța Victoriei nr. 30

Târgu Seculesc

Euro GSM
Str. Curtea nr. 68/2

Timișoara

Euro GSM
Str. Alba Iulia nr. 5, Complex Co-
mercial Kappa, stand B5

Toplița

Euro GSM
Str. Nicolae Bălcescu nr. 2

Tulcea

Euro GSM
Str. Unirii nr. 1

Turda

Euro GSM
Str. Republicii nr. 8



acum și în Timișoara
zidezi@mail.com

Săptămânal de informație culturală și timp liber



»» B fast. B smart. B Mobile ««

Ai prioritate!

La B Mobile, dealer Connex, ai mereu prioritate la cele mai bune oferte de pe piață. Ce direcție iei când ai nevoie de un telefon bun, cartele reîncărcabile sau accesorii? Obligatoriu B Mobile!



MOBILE

DEALER
CONNEX



keysys

PRODUCTIE SOFTWARE

SISTEME DE
CONTROL ACCES,
PONTAJ
ȘI SUPRAVEGHERE

STAȚII DE LUCRU,
NOTEBOOK-uri,
SERVERE

PERIFERICE,
REȚELE

WEB DESIGN,
SERVICII INTERNET

S.C. KEYSYS S.R.L.
3700, Oradea, str. Roșionilor 1
tel/fax: 0259/419805
e-mail: sales@keysys.ro
www.keysys.ro

Plug & Surf

Cu ajutorul cardphone-urilor, nomazii datelor intră ușor pe Web, cardul pentru notebook făcând de prisos conectarea unui mobil. **connect** îți explică ce poate noua generație de carduri de date cu suport GPRS.

Pentru accesarea mobilă a Internetului, serviciul modern de date GPRS a fost multă vreme o alegere proastă. Motivul: tarifele GPRS ale providerilor europeni de telefonie mobilă se orientează în general după cantitățile reduse de date ale utilizării WAP. La accesarea paginilor Web se adună însă repede mai multe sute de kB, ceea ce înseamnă facturi asazise, la tarife GPRS nefavorabile.

Între timp, situația pentru navigatorii mobili s-a relaxat semnificativ. Cu tarife GPRS speciale pentru Internet, providerii au redus prețurile

pentru o accesare de pagină Web la sume rezonabile. Cei ce utilizează masiv acest serviciu își pot rezerva contingente libere de până la 20 MB pe lună. Nici aceștia nu sunt chiar un chilipir pentru europeanul de rând, cu un abonament lunar de circa 40 USD, dar se pot accesa până la 250 de pagini Web. Iar după depășirea traficului inclus, fiecare site accesat nu te mai costă foarte mulți cenți.

HSCSD în continuare mai ieftin

Și totuși, modul concurent **HSCSD**, considerat demodat, rămâne semnificativ mai ieftin. Cine poate utiliza HSCSD iese cu acesta apreciabil mai ieftin la navigarea mobilă. Dar cine vrea

să utilizeze Internetul mai rapid decât cei 14.400 bps, n-o poate face fără GPRS.

Situația serviciilor de date și a tarifelor afectează, bineînțeles, și oferta terminalelor corespunzătoare. Cardphone-urile sunt **PC carduri** ce cuprind electronica integrală a unui mobil, pentru realizarea accesului online. Foarte populare în rândul powersurferilor mobili, acestea sunt disponibile de puțină vreme și în variante GPRS. Utilizarea lor este însă recomandată doar cu tarife potrivite.

Dacă în rețeaua mobilă aleasă e disponibil și HSCSD, hardware-ul utilizat trebuie

neapărat să funcționeze și cu acest mod mai ieftin.

Rezonabil doar pentru călătorii profesioniști

În paginile următoare, **connect** îți arată ce pot noile carduri. Un lucru ți-l putem spune de la bun început: pentru utilizatorii ocazionali, cardphone-urile nu merită. La urma urmei, pentru folosirea lor ai nevoie de o cartelă SIM separată. Așadar, a trece de la mobil la cardphone nu înseamnă că scapi de un al doilea contract. Și chiar dacă unele carduri atrag cu o funcție de telefon, un mobil normal e mai ușor de manevrat față de un notebook cu cardphone.

NOKIA D211

**NOUL CARD AL LUI NOKIA COMBINĂ GPRS, HSCSD ȘI WIRELESS LAN.
UN MULTI-TALENT PENTRU COMUNICAREA MOBILĂ.**

Noul cardphone de la Nokia suportă și modul HSCSD, deși acest fapt nu e nicăieri marcat pe sigla cardului. Această combinație dintre HSCSD, GPRS și Wireless LAN înseamnă, în materie de comunicare mobilă, dotare pentru mai toate eventualitățile. Chiar dacă apar tot mai multe notebook-uri care integrează Wireless LAN, la un preț de 387 USD această funcție poate fi considerată și un supliment gratuit. Pe notebook-ul de testare Sony Vaio SRX51P (bluetooth și Wireless LAN onboard), cardul a putut fi instalat și utilizat fără probleme, în pofida dotării duble.

La o acoperire proastă de rețea, modulul radio al cardului Nokia își atinge mult mai repede limitele decât unele mobile. În schimb, software-ul inclus în pachet lucrează stabil sub Windows XP, iar pe pagina de Web a lui Nokia se găsesc drivere și pentru Linux. Vești proaste pentru fanii Apple: deocamdată cardul nu are suport pentru calculatoarele Macintosh.

Test scurt

- + concept bun de utilizare a driverului
- + suport de software suplimentar pentru Linux
- recepție slabă
- viteză GPRS redusă
- fără suport Mac



**Chiar dacă nu scrie:
Nokia D211 știe și HSCSD.**

NOKIA CARDPHONE 2.0

CLASICUL HSCSD ÎL GĂSEȘTI DEJA LA REDUCERI. CARDPHONE 2.0 NU SUPOARTĂ ÎNSĂ GPRS.

Respectabilul Cardphone 2.0, un clasic în materie de HSCSD, nu suportă modul modern GPRS, așa că dispăre încet-încet din listele de ofertă Nokia. În schimb, placa de 339 USD se găsește în unele locuri mai ieftin. Se recomandă adevăraților road warriors, care vor în primul rând să navigheze cu notebook-ul pe Web sau să-și verifice e-mail-ul. Ca și urmașul său, D211, Nokia Cardphone 2.0 nu excelează neapărat prin recepția sensibilă, dar găsești drivere cu grămada, inclusiv MacOS și Windows CE. Deși în mod oficial Nokia nu specifică aceasta, cardul a funcționat și pe notebook-urile de testare pe care era instalat Windows XP. Utilizatorii Mac pot alege între software-ul original al Nokia, mai simplu, și confortabilul Mac Mobile Highspeed de la Novamedia. Ambele soluții Mac nu rulează deocamdată decât sub MacOS 9.x, nu și sub MacOS X.



Clasicul HSCSD: cardphone-ul oferă nenumărate drivere.

Test scurt

- + suport amplu de drivere
- + soluții suplimentare de la producători terți pentru MacOS 9.x și Windows CE
- recepție slabă
- fără GPRS

OPTION GLOBE TROTTER

CARDUL GLOBE TROTTER DE LA OPTION IMPRESIONEAZĂ PRINTR-UN SOFTWARE PERFORMANT, DAR CUMPĂRĂTORII SĂI TREBUIE SĂ RENUNȚE LA HSCSD.

Cardul Globe Trotter de la providerul belgian Option (387 USD) nu emite decât prin GPRS sau modul convențional de date GSM. Conexiunile de date prin HSCSD nu reprezintă o opțiune cu acest card. Foarte reușit e însă designul produsului: antena radio poate fi scoasă printr-o simplă apăsare, iar când nu mai e necesară, poate fi reintrodusă la fel de ușor. Cu antena desfășurată, cardul oferă o recepție bună. În plus, este singurul din acest eșantion de testare care vine însoțit de un headset. Software-ul Windows atașat, WCM (Wireless Connection Manager), facilitează convorbirile telefonice și comunicarea prin SMS-uri, precum și instalarea conexiunilor prin dial-up. Utilizatorii Macintosh pot folosi cu acest card software-ul „Mac Mobile Highspeed” de la Novamedia, atât sub MacOS 9.x, cât și sub MacOS X. Software-ului pentru Macintosh îi lipsește încă suportul necesar pentru convorbiri telefonice.



Punctele forte ale cardului Option: software bun și un design practic.

Test scurt

- + software performant
- + tehnologie triband
- + construcție bună a antenei
- + headset inclus în pachet
- + cu software de la terți potrivit și pentru Macintosh
- nu suportă HSCSD

ANYCOM & SONY ERICSSON

CARDURI CONCEPTE IDENTIC. NU DIFERĂ DECÂT LA PREȚ ȘI PERIOADĂ DE GARANȚIE, OR AICI CONDUCE ANYCOM.

Denumirea identică de tip „GC75” este elocventă: PC cardurile de la Sony Ericsson (471 USD) și Anycom (449 USD) au aceeași concepție. Sony Ericsson livrează cardurile direct la distribuitor, care aplică apoi eticheta dorită. Se merge până acolo încât software-ul inclus în pachet are în unele locuri logo-ul Anycom, iar în altele Sony Ericsson. Din păcate, se pare că nici driverele nu sunt prea mature: în timpul testului, cardul s-a poticnit uneori și nu a mai putut fi reactivat decât după ce a fost scos și reintrodus. GC75 este în schimb o adevărată minune a dotărilor: cu tehnologie triband și suport HSCSD, PC cardul este pregătit pentru aproape toate solicitările de comunicare. Software-ul inclus nu suportă convorbirea telefonică, dar asistentul de instalare dial-up merită laudat. Acesta ajută la configurarea conexiunilor HSCSD și GPRS, ca și SMS add-in pentru Outlook. Performanțele de recepție sunt remarcabile și ele.



Chestiune de etichetă: cardurile lui Anycom și Sony Ericsson nu diferă prin nimic, cu excepția etichetelor.

Test scurt

- + HSCSD și GPRS
- + tehnologie triband
- + software cuprinzător
- fără funcție de telefon
- fără interfață pentru headset
- fără suport Mac

NOVATEL WIRELESS

CARDUL GPRS DIN SUA NU ȘTIE HSCSD. ÎN SCHIMB, EXCELEAZĂ PRINTR-UN SOFTWARE PERFORMANT.

Cardul GPRS „Merlin G201” (387 USD) al producătorului american Novatel Wireless va fi disponibil în curând și în Europa. Oferă doar trafic de date prin GPRS sau GSM, nesuportând modul HSCSD. Pe lângă software-ul de bază oferit de Novatel, pachetul este însoțit de programul „BVRP Mobile Phone Tools”, care asigură o gamă remarcabilă de funcții. Programul înlesnește configurarea GPRS cu o bază de date ce cuprinde datele de configurare necesare tuturor rețelelor de telefonie mobilă. Cu acest pachet de software, beneficiați și de SMS, fax și convorbiri telefonice. Mulțumită antenei relativ lungi (12 cm), nu mai ai nimic de obiectat la calitățile de recepție. Practic: la transport, antena GSM poate fi rabatată.



De încredere: cardul Merlin își datorează proprietățile de recepție amplei antene GSM.

Test scurt

- + software performant
- + proprietăți de recepție bune
- fără HSCSD
- fără suport Mac

NOTEBOOK & MOBIL

UN NOTEBOOK BLUETOOTH DE LA SONY ȘI MOBILUL BLUETOOTH T68i DE LA SONY ERICSSON. O ALTERNATIVĂ PENTRU CARDPHONE-URI?

Ce să faci cu un cardphone, dacă o pereche de notebook și mobil conectate prin bluetooth asigură aceeași utilitate? Pentru a elucida această întrebare, **connect** a permis - în afara concursului - participarea echipei formate din notebook-ul bluetooth Sony Vaio SRX51P (2.716 USD) și mobilul de conectivitate Sony Ericsson T68i. Experiențele din testul practic pun în evidență avantajele și dezavantajele ambelor concepte. În materie de putere de recepție, T68i a depășit cel puțin cardphone-urile Nokia, situându-se aproximativ la același nivel cu restul eșantionului. Prin comunicarea bluetooth, capacitatea acumulatorului notebook-ului nu a fost afectată semnificativ, dar în operarea online cu cardphone, Vaio nu a mai rezistat decât două ore și jumătate, în loc de mai bine de trei ore. Cu majoritatea programelor cardphone, instalarea unei conexiuni dial-up decurge ușor, sub Windows XP. Un argument pentru maniacii comunicațiilor: cine călătorește cu două carduri SIM și cu două terminale poate telefona în continuare cu mobilul și când cardphone-ul este online.



Cu două tălșuri: față de cardphone-uri, o combinație dintre notebook și mobil bluetooth oferă avantaje, dar și neajunsuri.

Glosar

- ✓ **HSCSD Highspeed Circuit Switched Data.** Dezvoltarea modului CSD, la care se ating rate mari ale transferului, prin modularea mai multor canale de date.
- ✓ **MB (Megabyte)** Cea mai mică unitate de informație este un bit, ceea ce corespunde cu o afirmație da sau nu. 8 biți reprezintă un byte, 1.024 biți sunt un kilobyte și 1.024 x 1.024 biți înseamnă un megabyte.
- ✓ **PC card** Card de expansiune pentru notebook-uri, în formatul unei cărți de credit.

Concluzie connect

Cel mai convingător s-au prezentat cardphone-urile cu construcție identică de la Anycom și Sony Ericsson, din care varianta Anycom este mai ieftină. Noul card Nokia D211 impresionează prin bogăția de funcții dar ridică probleme în situațiile de recepție dificile, la fel ca și predecesorul său, Cardphone 2.0. Cardurile de la Option și Novatel oferă detalii bine gândite, dar cine are șansa de a se conecta și prin HSCSD ar face mai bine să reziste tentației acestor carduri pur GPRS. Cât despre utilizatorii ocazionali, ei rămân cel mai bine serviți prin combinația dintre notebook și mobil.

TARIFE GPRS

CONNEX - pentru abonați

	Abonament	Tarif
WAP GPRS	3 USD/lună	0,02 USD/10 kB
Internet GPRS	5 USD/lună	0,02 USD/10 kB
VPN GPRS	10 USD/lună	0,02 USD/10 kB

CONNEX - pentru Kamarad

Deschidere sesiune	Tarif
0,04 USD	0,04 USD/10 kB

ORANGE Mobile Internet Always-on

	Abonament	Trafic inclus	Tarif
pachet 50	55 USD/lună	50 MB	1,5 USD/MB
pachet 15	22 USD/lună	15 MB	3,5 USD/MB
pachet 5	10 USD/lună	5 MB	4 USD/MB
pachet 0	0 USD/lună	0 MB	4 USD/MB

AUTOCONNECT SISTEM AUDI MULTIMEDIA





În timp ce BMW, VW și Smart își mediatizau intens primul vehicul cu Internet, Audi părea să se țină deoparte. În realitate, inginerii din provincia bavareză lucrau pe rupte, ca și colegii lor de la BMW, având în față sistemul multimedia iDrive pentru noua serie 7.

Rezultatul muncii celor de la Ingolstadt se numește Multimedia Interface (MMI) și rulează deja pe autostradă în top-modelul A8.

Solicitări extreme în mașină

Producătorul Audi nu s-a lăsat contaminat decât în mică măsură de moda

Internetului. Miza lui a fost mai degrabă un sistem de infotainment, care integrează într-un aparat cu un meniu clar funcții audio, video, de telematică și comunicație. La urma urmei, chiar dotarea unei singure astfel de componente solicită multă atenție din partea șoferului. Cât despre spațiu pentru butoane alocate fiecărei funcții, nici măcar limuzinele de lux nu-l pot oferi.

Pentru articularea unui sistem de infotainment pentru mașină sunt necesare alte condiții decât la realizarea unui PC pentru birou, de exemplu. Temperatura, spațiul și stabilitatea nu limitează funcționalitatea unui calculator de birou.

Condițiile de mediu sunt aproape întotdeauna optime: mediile de introducere, tastatura și mouse-ul, precum și mijloacele de redare, monitorul și imprimanta permit o comunicare confortabilă dintre om și aparat. În afară de aceasta, există energie din belșug, de la priză.

În autovehicul, toate componentele trebuie să funcționeze pe un spațiu restrâns, atât la minus zece grade, cât și la plus 60, impunându-se și o funcționare ireproșabilă, în pofida unor zguduiri extreme. Pe lângă aceasta, aparatele periferice se reduc la puține componente, cum ar fi un buton de rotit, joystick sau

Revoluție tehnică



Cu noul sistem de infotainment,

**AUDI OFERĂ MULT MAI
MULT DECÂT INTERNET**

ÎN MAȘINĂ. În exclusivitate, *connect* a urcat în splendidul A8, pentru o primă verificare.

câteva taste, pentru a nu suprasolicita șoferul. Afișarea informațiilor și meniul trebuie adaptate la dimensiunea unui monitor de bord și să fie accesibile pentru fiecare utilizator. În mașină nu sunt permise căderile de sistem, ce ar putea avea urmări fatale.

Deschis pentru componente noi

Ținând cont de aceste cerințe ambițioase, sarcina inginerilor de la Audi a fost foarte complexă. Pe lângă accesarea informațiilor și serviciilor de Internet, aplicațiile practice ale lui MMI includ și controlul sistemelor de infotainment de la bord. Nucleul acestui sistem este unitatea de telematică TCU (Telematic Control Unit), care integrează toate funcțiile de comunicație fără fir, ca transfer de date dualband cu turbo de date GPRS, bluetooth, iar mai târziu chiar UMTS.

TCU se bazează pe un procesor PowerPC de la Motorola, cu o frecvență de tact de 81 MHz. Ca sistem de operare, e utilizat software-ul Neutrino al firmei americane QNX. Accesul la Internet e posibil printr-o soluție software pe bază

de Java, de la IBM. De sistemul de navigație și integrarea completă sunt responsabili cei de la Harman-Becker Automotive.

Aceste componente super-complexe nu pot fi exploatare inteligent decât prin interconectare ingenioasă, segmentele lui MMI fiind legate între ele prin Intranet. Această rețea se bazează pe sistemul de bus pe fibră optică MOST și comunică printr-un gateway cu CAN bus-ul utilizat în mașină. Pare complicat, dar sistemul Audi prezintă avantajul hotărâtor de a fi unul deschis. Ulterior, îi pot fi integrate și extensii cum ar fi un aparat audio suplimentar, MMI acceptând mai multe funcții dacă e nevoie.

Vehiculul ca nod Internet

Prin această structură, Internetul este prelungirea logică a sistemului spre exterior. Legarea în rețea a diferitelor componente ale mașinii își are cu adevărat sensul doar dacă datele din vehicul sunt accesibile și dintr-o rețea externă. La accesul la Internet, Audi se bazează pe cea mai modernă tehnologie: GPRS.

La software-ul de acces, Audi nu mizează pe WAP Browser-ul HTML este o creație complet nouă și se bazează pe standardul HTML 3.2, care este răspândit la scară mondială ca fiind versiunea de bază, însă oferă doar posibilități limitate de afișare. Acest pas este de înțeles: cu toate că sistemul MMI poate fi actualizat online, Audi nu vrea să-și deranjeze clienții cu standardele permanent schimbătoare ale paginilor multimedia. Ca să nu mai vorbim de faptul că micul monitor de bord nu ar putea reda lizibil paginile animate și ticsite cu imagini și frame-uri.

Cei din Ingolstadt se bazează pe servicii online proprii, optimizate special pentru formatul mic de afișare al monitorului de bord. Prin integrarea imaginilor, oferă semnificativ mai mult decât WAP-ul.

Și totuși, cel puțin ca opțiune, Audi ar trebui să ofere acces la toate paginile de Internet. Ținând cont că e vorba de o tehnologie de vârf, ar fi excesiv să treci din nou la organizare și mobil pentru accesarea unei anumite pagini de Internet. În timpul deplasării, accesul la Internet e

Informații non-stop și comunicare între instrumente

Un display color - aflat între turometru și indicatorul de viteză - oferă în permanență informații de navigare și telematică. O dată cu introducerea sistemului MMI se așteaptă o îmbogățire de informații.



oricum oprit, dar accesul la pagini WAP e posibil.

Sistemul acceptă și comenzi vocale

De altfel, toate acestea funcționează și în sens opus, fapt ce relevă o dată în plus caracterul inovator al lui MMI: sistemul Audi face posibilă accesarea de acasă a datelor din mașină sau pornirea și oprirea funcțiilor tot de acolo. Posibilitățile în acest sens se întind de la diagnosticare în caz de avarii până la urmărirea mașinii în caz de furt. Inginerii s-au gândit și la siguranță: conexiunile de Internet vor să ofere clienților aceeași securitate cu care sunt obișnuiți și la online banking.

Pentru început, șoferul nu vede din MMI decât monitorul, aflat la aceeași înălțime cu instrumentele, în mijlocul bordului. Șoferul va opera sistemul cu un buton rotitor central și patru softkey-uri dispuse în jurul lui, ale căror funcții se schimbă în funcție de conținutul afișat pe display. Dincolo de acestea, există butoane principale pentru funcții de telefon, Internet, audio și navigație, precum și un buton de „înapoi”. Funcții importante, ca

volumul și sistemul de climă, pot fi controlate și separat. Utilizarea va fi înlesnită printr-un volan multifuncțional și prin control vocal.

Logică de comandă unitară

Elementele de comandă se află în consola din mijloc, în fața schimbătorului de viteze, fiind accesibile fără probleme. Când antebrațul e ținut pe cotieră, degetele se așează firesc pe centrala de comandă. Fiecare submeniu și fiecare funcție principală urmează aceeași logică. Cine a priceput regulile navigației se va descurca rapid și cu browser-ul WAP. În plus, diferitele culori de fundal ușurează orientarea în meniu.

O agendă cu adrese, pe lângă organizer, stă la dispoziție online. Dacă șoferul trece pe o mașină Audi închiriată, după un login dispune de portalul personal, cu agendă, contacte și setări personalizate. Rămâne de văzut ce vor însemna accesul la Internet, diagnoza online și extensiile în serie. Posibilitățile par nelimitate.



Tabloul de comandă se află la îndemână, chiar în spatele schimbătorului de viteze.

Acum o excelentă ofertă!

Noul MATIZ SE PowerPlus cu airbag și ABS



Matiz E cu aer condiționat
la numai **4538 Euro***

Matiz SE PowerPlus îți oferă acum airbag standar și ABS opțional, închidere centralizată, radiocasetofo cu afișaj digital, faruri de ceață, bancheta din spat rabatabilă și bare pentru acoperiș.

Toate modelele Matiz consumă doar 7,4l/100 km în oraș și numai 5l/100 km în afara orașului.

Și, pentru toate modelele Daewoo, ai acces 24 de ore pe zi la asistență tehnică rutieră și cea mai bună garanție din România: 3 ani sau 100 000 de kilometri.

Matiz E

numai
4193 Euro

Matiz
creat pentru tine

DAEWOO
AUTOMOBILE & TRUCKS
www.daewooauto.ro

Simetria tehnologică Zapp, unică în Europa

Toată lumea a auzit de Zapp. Trebuie să fi fost orb, surd sau ascuns în cel mai îndepărtat colțșor din țara aceasta, ca să nu te fi lovit măcar o dată de vreo particulă din cea mai mare campanie de advertising din ultima perioadă. Ce nu se știe încă foarte bine este ceea **CE SE ASCUNDE ÎN SPATELE BRANDULUI**. Cristian Gheorghijă, Marketing Development Director la Zapp Mobile, a avut amabilitatea să discute cu noi despre câteva dintre punctele forte ale companiei în care lucrează.

INTERVIU DE: HARRIS WALLMEN

connect: Ce înseamnă Zapp pentru piața comunicațiilor din România?

Cristian Gheorghijă: Produsele pe care le avem pe piață aduc în general concepte foarte noi. Evităm să intrăm într-o bătălie a prețurilor. Al patrulea operator fiind, de fapt primul dacă o luăm altfel, nu putem veni pe partea de voce decât cu foarte puține servicii cu valoare adăugată, față de ceea ce există deja. Singura soluție este să venim cu concepte absolut noi, ceea ce am și încercat să facem de la început. Într-o campanie, oricât de bine ai face-o, nu poți să exprimi tot, mai ales când este vorba despre o tehnologie nouă nu numai pentru România, ci pentru întreaga Europă. Partea de date pe care o oferim noi este, de asemenea, absolut nouă. Modul în care aducem oferte pe piață este și el foarte nou. A trebuit să lucrăm foarte mult, pe lângă partea de advertising, și în partea de explicații pentru jurnaliști. Vom face în așa fel încât să avem o serie de seminarii, pentru ca informația să ajungă cât mai corectă și în cantitate cât mai mare la cititor.

connect: Apropos de concepte novatoare, ce produse noi aveți proiectate?

Cristian Gheorghijă: În primul rând este vorba despre acel abonament unic, la care se primesc două sau trei aparate. Practic

primești o singură factură, iar între cele două sau trei telefoane vorbești gratuit.

Noi suntem un operator de voce și date, date care funcționează la o viteză care pare incredibil de mare. E o tehnologie simetrică și puțină lume știe că viteza de upload este egală cu viteza de download. Astfel, un e-mail poate fi trimis foarte rapid.

Firma nu a avut până acum capacitate internă pentru a rezolva toate problemele în același timp și atunci s-a rezolvat ce era mai important. Mă refer aici la poziționarea companiei, a ofertei și a brandului către segmentul care poate să absoarbă o astfel de soluție și care e interesat, oameni care au înțeles valoarea ei pentru business-ul lor.

connect: Cum a reacționat la oferta Zapp acest segment la care vă referiți?

Cristian Gheorghijă: Este vorba în general de firme mici și mijlocii, care au de obicei cinci-zece telefoane. Primesc o singură factură și au posibilitatea de a urmări după aceea cât și cum a consumat fiecare. Posibilitățile sunt însă combinate. Nu te oblig să consumi fix 30 de minute, ci în momentul în care ai un anumit număr de minute pe toată compania, acestea pot fi împărțite după dorință. Segmentul vizat a reacționat foarte bine și oferta s-a dovedit a fi foarte atractivă pentru companiile care au înțeles că au acces la Internet de oriunde, practic nemaivănd nevoie de un alt provider de Internet. Au înțeles că pot să păstreze un control al costurilor foarte riguros, nemaipierzându-se în facturi pentru Internet și telefon, ci lucrând cu una singură. Deci, totul este foarte simplu și transparent, iar pe factura detaliată îți apare fiecare apel

sau conexiune. Poți să controlezi costul și în timpul folosirii și de-a lungul unui ciclu de abonament, poți să primești SMS-uri care îți indică exact cât ai consumat.

Noi nu avem încă prepaid și astfel segmentul de piață care folosește sistemul preplătit nu este atins. Suntem în schimb atractivi pentru cei care au văzut că, după un an de folosire a unei cartele prepaid, investiția lor depășește 10-12 dolari.

connect: Și nici nu va exista prepaid la Zapp?

Cristian Gheorghijă: Va exista prepaid, însă nu este momentul acum. Trebuie mai întâi să ne consolidăm poziția și apoi să ne extindem către alte oferte.

connect: Să înțeleg că pe viitor veți încerca și o lărgire a serviciilor?

Cristian Gheorghijă: Indiferent care va fi direcția, vom încerca să venim mereu cu concepte noi și putem face acest lucru deoarece avem oferta care permite la fel de ușor servicii și de voce și de date. Ne gândim la servicii cu valoare adăugată, care ne fac viața mai ușoară. În această categorie intră, de pildă, facilitatea de a-mi optimiza telefonul pe care îl am de un an și la care nu aș renunța, pentru că m-am obișnuit atât de mult cu el încât mi se pare anormal să nu-l am când sunt afară din țară. Pentru aceasta, există notificări gratuite, care mă ajută în momentul în care primesc e-mail-uri în căsuța mea de la Zapp Mobile. Când îmi iau telefonul și îmi fac un abonament Zapp, primesc automat o adresă pe www.zappmobile.ro. Pot să îmi setez niște filtre, prin care nu permit intrarea, de exemplu, a anunțurilor de la tot felul de

„Noi suntem un operator de voce și date, date care funcționează la o viteză care pare incredibil de mare.“

fluxuri de știri din diverse domenii. Dar, de exemplu, dacă primesc e-mail-uri de la diverse companii, pot să fixez un filtru dând notificări la tot ce are în componență cuvântul „Zapp” și atunci pentru toate mesajele despre Zapp primesc notificare. Așa că pot să stau foarte relaxat pe o terasă seara, în SUA sau cine știe unde. Dacă ei îmi trimit un mesaj și mă întreabă ceva important, e chestiune de două cuvinte să le răspund „da” sau „nu”. Între timp nu mai sunt la birou, nu sunt legat de acesta și nici măcar nu mai trebuie să-mi verific Inbox-ul e-mail-ului, pentru că o nouă notificare, ce din nou este gratuită, îmi spune de la cine este e-mail-ul și pot să citesc începutul de mesaj. Dacă pare interesant, practic din trei pași sunt în Inbox, să văd tot mesajul, chiar și cu fotografiile, pentru că există setat un browser care suportă HTML. Din Inbox pot să deschid un mesaj important și pot să-i dau „reply” sau „forward” chiar de pe telefon, împreună cu attachment-urile. Presupunând că sunt în țară sau oriunde altundeva, fără a avea computer, pot să dau „reply” sau „forward” cu toate attachment-urile incluse, fără să fiu legat de birou, fără laptop, fără nimic.

De asemenea, pentru un străin care vine în România - și acesta este un segment pe care nu l-am exploatat încă - este dificil să se conecteze la Internet. Ori sună de pe telefonul hotelului și îl costă mult, ori se conectează la un provider de Internet, la care trebuie să plătească o suprataxă pentru conexiunea din România. De asemenea, se poate conecta de pe mobil, ceea ce costă foarte mult și merge foarte încet.

Serviciile la care ne gândim au mereu o componentă de date. Aici însă, un mare rol îl va juca educația, educația pieței până la urmă, pentru că nu vorbim de o piață care abia așteaptă să primească notificări. Nu suntem încă acolo, nu sunt acolo nici țări mai avansate. Chiar în Franța sau Germania, rata de conversie către GPRS, care să-ți ofere transfer de date, e scăzută încă. De pildă, și WAP-ul a fost un eșec deoarece campaniile au fost prost gândite. Au fost over-promising, adică auzeam încă de prin școală că va fi marele bum al Internetului mobil. Și atunci te gândeai că vei lua un mobil și vei vedea de acolo Yahoo sau Hotmail sau altele. Așteptările au fost foarte mari, de parcă Internetul mobil te aștepta la următorul colț de stradă. Când s-a văzut că nu e chiar așa și că vitezele erau foarte slabe, iar timpul de conectare foarte mare, toți au fost dezamăgiți. Aici e marea diferență în

ceea ce privește oferta Zapp. În acest moment, oferim servicii foarte utile la un preț care sfidează imaginația, mai ales că inițial cred că am fost percepuți ca fiind scumpi. Și era oarecum adevărat, pentru că acea taxare pe kbps, care nu-ți spune nimic, pe care omul nu o simte ca și pe un kilogram

mai mică decât ceea ce au făcut Connex, Dialog și apoi Cosmorum.

Oricum am lua-o, este o tehnologie next generation. Și aceasta se reflectă în infrastructura noastră, deoarece capacitatea antenelor pe care le punem noi - pentru a acoperi în condiții bune un anumit spațiu -



de pildă, nu e clară, pe când dacă e vorba de timp e altceva. Încercând să vii cu prea multe lucruri noi, riști să nu poți fi ingerată atâta informație, așa că procesul acesta în pași e mult mai util.

Noi nu ne considerăm un operator de telefonie mobilă în sensul clasic al cuvântului, cum se va vedea și începând cu 1 ianuarie. În momentul acesta, cu rețeaua pe care o avem suntem concurent pentru tot ce înseamnă servicii de comunicații: LAN line, servicii de date, oferind în plus mobilitatea.

connect: În final, pe scurt, care ar fi avantajele specifice tehnologiei Zapp?

Cristian Gheorghijă: Să nu uităm că noi funcționăm pe 450 MHz, deci investiția pe care o facem în infrastructură este cu mult

este mult mai mică decât la ceilalți operatori. Pe de altă parte, pe frecvența de 450 MHz nu putem fi bruiați, pentru că suntem mult prea aproape de frecvențele salvării sau ale armatei. Iar securitatea informației este dată de modul de encryptare a informației între telefon și antenă.

„În acest moment, oferim servicii foarte utile la un preț care sfidează imaginația, mai ales că inițial cred că am fost percepuți ca fiind scumpi.”

Siemens: de la telegraf la mobile 3G

Când spui Siemens îți trec prin fața ochilor o mulțime de aparate ce poartă amprenta celebrei firme. Că aparțin domeniului electric, electronic sau al comunicațiilor, **APARATELE SIEMENS SE REMARCĂ PRIN CALITATE.** **connect** a aflat pentru tine cum și când a apărut compania, care astăzi își derulează activitatea productivă și de export în peste 190 de țări ale lumii.

O istorie de 155 de ani

Numele companiei de renume aparține fondatorului acesteia, Werner von Siemens, om de știință și inginer. În 1947, vărul său este cel care îi oferă capitalul de start, în valoare de 6.842 de taleri, necesar lansării firmei de telegrafie „Telegraphen-Bau-Anstalt von Siemens & Halske”. La început avea doar zece angajați, dar după numai cinci ani forța de muncă ajunge la 90 de oameni, iar vânzările la 500.000 de mărci germane. Pentru că exportul însemna vânzări de circa 450.000 de mărci, Werner a trecut rapid la internaționalizarea companiei. A deschis reprezentanțe străine în Anglia (1850), Rusia (1855) și apoi Austria (1858). În vremea aceea, forța de muncă din străinătate depășise deja numărul angajaților din Prusia. Debutul afacerilor în Japonia datează de la începutul lui 1860. Compania a instalat în China primul generator electric, la Shanghai, în 1879.

În 1890, Siemens avea 5.500 de angajați în străinătate, iar exporturile au atins 6,6 milioane de mărci. În 1914, Siemens avea deja reprezentanțe în zece țări.

În 1897, corporația a fost restructurată sub denumirea de Siemens & Halske AG. În 1903 își alătură forțele companiei Elektrizitäts-AG vorm. Schuckert & Co., din Nuremberg, pentru a forma Siemens-Schuckertwerke GmbH.

În 1913, Siemens și AEG fondează Telefunken, care devine în scurt timp lider în radio, iar mai târziu și în televiziune. Compania este greu afectată atât de primul



Werner von Siemens,
fondatorul companiei
care-i poartă și astăzi numele.

război mondial, cât și de al doilea, care au însemnat pierderi imense. Însă Siemens începe să reconstruiască în două locații - la Erlagen și la München - și să renască. La finalul lui 1945, forța de muncă a firmei totaliza 38.000 de angajați, compania ajungând, pas cu pas, la forma în care se află și astăzi.

În același timp, Siemens continuă să crească, ajungând, în 1960, din nou la vânzări de 200.000 de mărci, iar 12 ani mai târziu, la 300.000 de mărci. Vânzările cresc până la un milion de mărci în 1951 și la 11

milioane în 1970.

Ultimele câteva decenii mută treptat interesul dinspre ingineria electrică spre electronice, focalizate pe tehnologia informației și, mai recent, pe semiconductori. În același timp, Siemens are succes în extinderea prezenței sale în lume, câștigând pe piață mai multe firme din sudul și nordul Americii, în anii '60 și '70, atenția fiind orientată și spre firme din Asia, Regiunea Pacific, Europa de Est și Africa de Sud.

În 1989, compania este reorganizată, adoptând o structură modernă și construind aproximativ 17 grupuri noi. În 1990, Siemens împreună cu Nixdorf Computer AG ajung în topul producătorilor de computere.

În zilele noastre, Siemens are o forță de muncă de 379.000 de angajați și un profit de 100 de miliarde de euro. Activitatea productivă și de export a concernului se desfășoară în peste 190 de țări ale lumii, din care 24% în Germania, iar 76% în restul lumii.

Invenții Siemens

Printre inovațiile lui Werner von Siemens se înscriu: electrificarea căii ferate (1879), liftul (1880) sau troleibuzul (1882), primul metrou de pe continentul european (1896), automobilul electric (1898). În 1903, Siemens produce locomotiva rapidă, care ajungea la o viteză de 210 km/h, ceea ce reprezenta un nou record.

În 1896, Siemens & Halske patentează

tubul cu raze X, apoi, în 1903, îmbunătățește radioul. De asemenea, dezvoltă mai multe aplicații în domeniul electromecanic.

Tehnologia comunicațiilor progresează o dată cu telegraful. În 1877, Siemens începe să proiecteze propriile telefoane. Primul telefon este pus în funcțiune în 1881, la Berlin.

Ultimul telegraf de mare viteză, ajunge la capacitatea de a transmite o mie de

„SA Industria Medico - Tehnică” cu sediul la Cluj, cu activitate în domeniul electromedical.

După o perioadă în care relațiile au fost întrerupte, în anul 1959 concernul a participat cu partea de acționare electrică și automatizare pentru laminorul de la Hunedoara, urmat de termocentrala Fântânele, instalațiile de electroliză din Slatina și de comenzi și colaborări în toate

operatorul GSM Connex, Siemens a introdus în România deviza „Siemens la îndemâna tuturor”. Portofoliul telefoanelor Siemens prezente în magazinele de specialitate acoperă întreaga gamă existentă: A 35, C 35i, M35i, S40, S 45, ME45, C 45, SL 45i etc.

În ultimul timp, Siemens și-a lărgit gama de telefoane mobile și a lansat noi modele cu meniuri extinse și funcționalități



Telegraf perfecționat, inventat de Werner von Siemens în 1847.



Vasul companiei Siemens, Faraday, în timpul acțiunii de întindere a cablului între Irlanda și SUA, în 1873.



Primul vagon de metrou european, instalat de Siemens în Budapesta în 1896.

caractere pe minut, iar zece ani mai târziu e posibilă transmiterea a șase telegrame cu ajutorul unui singur telefon cu cablu.

În 1933, Siemens-Hell înregistrează folosirea telegrafului pentru transmisii de imagini. Șase ani mai târziu, și microscopul electronic este produs în serie.

Studiile în domeniul semiconductorilor încep la Siemens la finele anilor '30. În 1959, este avansat primul computer universal, complet tranzistorizat. În 1964, cel mai mare satelit intră în funcțiune. În 1974, Siemens prezintă prima tomografie computerizată din lume, iar în 1977 firma începe producerea de cablu cu fibră optică.

Primul telefon digital este instalat în 1980, iar primul sistem de comunicații ISDN este lansat pe piață în 1984.

Astăzi, Siemens dezvoltă cipul de 1 GB, vinde computere, produce telefoane mobile în format metalic, construiește power-stations, care reprezintă recorduri mondiale în ceea ce privește eficiența, și instalează rețele de date și comunicații pe orice continent.

Siemens în România

Concernul Siemens este activ în România de aproximativ 100 de ani. În anul 1905 a fost fondată „Societatea Română de Electricitate Siemens - Schuckert”, pentru producerea de curent de înaltă tensiune, urmând anul 1923, când a fost înființată

domeniile electrotehnicii, industriei de materii prime, industriei prelucrătoare, tehnicii medicale, telecomunicațiilor, în domeniile elementelor de construcții precum și în tehnica prelucrării datelor.

În anul 1969 a fost înființat la București „Biroul de Consultații Tehnice Siemens”.

Activitățile principale ale concernului Siemens în România sunt concentrate în domeniile: informații și comunicații, tehnică medicală, acționări și automatizări industriale, tehnică energetică, transporturi.

Siemens mobile

Un pas important pentru Siemens, în România, a fost formarea - în octombrie 2000 - a societății Siemens SRL. Siemens Informații și Comunicații Mobile - divizia Telefoane Mobile - susține o activitate de succes în vânzările de telefoane mobile. Anul lansării acestei divizii, 2001, reprezintă un adevărat succes de piață, lansând o provocare concurenței deja consacrate în România. Tehnologia de ultimă oră oferită de Siemens în domeniul comunicațiilor este deja o prezență firească în România.

În contextul global al pieței telefoanelor mobile, Siemens intenționează să-și mărească cota de piață și să devină prima alegere a utilizatorilor de telefonie mobilă.

Prin parteneriatul de succes cu

interactive, așa cum o impune tendința actuală.

Tehnologiile GPRS și UMTS au permis companiei Siemens inovații în serviciile de date precum: MMS (Multimedia Messaging Services), e-mail mobil, jocuri interactive, servicii video multimedia aplicabile telefoanelor mobile, PDA-urilor, PC-urilor sau televizoarelor digitale, servicii de date mobile prin Internet și altele.

Siemens va asigura serviciile de Internet mobil adaptate diverselor grupe de clienți. Acest lucru va permite operatorilor de rețele și portale mobile să lanseze pachete cu aplicații și conținut ce le permit să-și extindă oferta de servicii de date mult mai rapid ca până acum.

Încă de la începutul anilor '90, Siemens dezvoltă și îmbunătățește standardele de telecomunicații din generația a 3-a (3G). În colaborare cu liderii din domeniu au fost realizate standarde avansate, care depășesc cu mult standardul ISDN de 128 kbps. Scopul proiectului este acela de a realiza lățimi de bandă care să asigure transmisii video de aceeași calitate cu imaginile TV. O sarcină deloc ușoară, deoarece chiar după comprimare era nevoie de o capacitate de 2 Mbps sau echivalentul a 200 de convorbiri mobile simultane.

Online Banking HVB Bank România

ONLINE BANKING ESTE O FORMĂ MODERNĂ DE ADMINISTRARE A CONTURILOR DESCHISE LA HVB BANK, cu ajutorul căreia puteți avea acces la conturile dumneavoastră 24 ore pe zi, 7 zile din 7. Acest serviciu poate fi utilizat atât de către persoane fizice cât și de către persoane juridice, fiind o modalitate rapidă și comodă de efectuare a tranzacțiilor bancare asociate conturilor curente și conturilor de depozit la termen. Comisiunile percepute sunt cu 50% mai mici decât cele aferente tranzacțiilor efectuate la ghișeele bancare. Pentru a deveni utilizator al Online Banking aveți nevoie doar de un calculator dotat cu browser de Internet, nefiind necesară instalarea unei alte aplicații.

Independent de locul de unde vă conectați, datele și conturile dumneavoastră sunt protejate de un sistem de securitate pe mai multe niveluri, care vă garantează siguranța și confidențialitatea operațiunilor realizate.

Principalele avantaje oferite de Online Banking sunt: managementul practic și sigur al conturilor, comoditate și acces ușor de oriunde vă aflați, reduceri mari ale comisiunilor în comparație cu modul tradițional de lucru bancar, securitate garantată de un sistem construit pe o tehnologie internațională, serviciu de asistență disponibil zilnic între orele 8 a.m. și 24 p.m.

În conformitate cu un studiu de caz, unul dintre principalele motive pentru care nu s-a optat pentru Internet banking până de curând era lipsa de încredere în securitatea acestuia. Din acest motiv, la construcția sistemului de Online Banking, un factor important l-a reprezentat găsirea unei soluții de securitate globală. O condiție inițială pentru o soluție de securitate de succes a fost cooperarea cu cele mai bune

companii din domeniul aplicațiilor financiare pe piața mondială. Companii de IT cu vastă experiență internațională au devenit partenerii noștri în aplicarea acestui sistem, care a fost implementat în Europa în mod gradual de către HVB Group.

Din perspectiva clientului, soluția de securitate este una simplă și elegantă. O cheie de securitate în forma unui mic calculator (digipass) asigură autentificarea (verificarea drepturilor de acces) pentru client. Mai mult, cheia asigură comunicația clientului cu banca folosind o criptare de 128-bit (SSL versiunea 3.0), care este o garanție suficientă că orice transfer de date nu poate fi influențat în timpul fluxului informațional.

Dacă aveți acces la Internet, tot ceea ce trebuie să faceți este să vă deschideți, în conformitate cu „Condițiile și Termenii de Afaceri”, un cont curent care va fi legat la Online Banking. Nu trebuie să faceți decât o vizită inițială la una din filialele HVB, unde veți semna contractul de utilizare Online Banking, veți primi cheia de securitate și specialiștii noștri vă vor explica cum funcționează Online Banking.

Online Banking funcționează ca o aplicație „pură” de Web - la prima conectare puteți face descărcarea (download) acesteia direct de pe Web pe calculatorul dumneavoastră (în forma unui așa-numit Java applet), după care aplicația rulează.

Cu Online Banking veți economisi atât timp cât și bani, deoarece HVB Bank oferă reduceri semnificative pentru tranzacțiile realizate prin Internet. În același

timp, puteți continua să folosiți atât serviciile de consultanță oferite de departamentul de Customer Support cu ajutorul telefonului, cât și pe cele oferite în sucursale. Toate acestea cu garanția celui mai înalt nivel de securitate oferit de o bancă internațională importantă.

ONLINE BANKING VĂ OFERĂ :

- lista generală a conturilor și a tranzacțiilor din conturile specificate în contract
- ratele curente de schimb valutar și rata dobânzilor (puteți vizualiza și ratele dobânzilor din alte zile)
- ordin de plată internă
- transfer intern ROL în cadrul HVB Bank
- transfer intern între conturile ROL ale aceluiași client
- ordin de plată în așteptare
- tipărirea unui mini-extras de cont din istoricul contului
- transferul intern între conturile aceluiași client în aceeași valută
- conversia între conturile aceluiași client
- introducerea unui depozit la termen în conturile unui client

NECESITĂȚILE TEHNICE MINIME PENTRU SERVICIILE ONLINE BANKING

- Sistem de operare MS Windows 95, 98, NT, ME, 2000, XP
 - Browser de Internet (Microsoft Internet Explorer versiunea 4.01 sau superioară, Netscape Navigator versiunea 4.07 până la 4.79)
 - Java Virtual Machine, versiunea 3802 sau superioară
 - Conectare la Internet
- Limita standard pentru o tranzacție internă
Max. ROL 33.000.000

www.hvb.ro



www.hvb.ro

IBM ThinkPad face zece ani

Luna trecută, IBM a sărbătorit cea de-a zecea aniversare a seriei ThinkPad, primul calculator din industrie ce avea să combine facilitățile avansate și funcționalitatea într-un design practic și elegant. După zece ani, cu peste 14 milioane de unități vândute și distins cu aproximativ 950 de premii ale industriei, **IBM THINKPAD ESTE UN LIDER NECONTESTAT ÎN CEEA CE PRIVEȘTE SUPREMAȚIA TEHNOLOGIEI**, calitatea designului și a procesului de producție.

Inventat la o cafea

Se spune că numele de ThinkPad a fost inventat într-o pauză de cafea. Legenda zice că, în vreme ce-și sorbea cafeaua, un cercetător de la IBM a scos un blocnot din buzunar pe care a scris cuvântul „think” (gândește), denumirea apărând din combinația ideii de echipament mic și portabil, cu ajutorul căruia poți să scrii, să citești, să lucrezi și să gândești.

La finalul anilor '80, analiștii preziceau un viitor favorabil calculatoarelor portabile și erau de părere că zilele IBM sunt numărate, din cauza concentrării companiei pe mainframe-uri și pe alte proiecte destinate întreprinderilor.

PC portabil de 15 kg

În 1984, IBM face primii pași către o așa-zisă „mobilitate”, cu un PC portabil care cântărea 15 kilograme. Opt ani mai târziu, IBM lansează prima ediție a seriei ThinkPad, prin ThinkPad 700C. A fost primul model de notebook cu un ecran color TFT de 10,4” și un dispozitiv „TrackPoint” care înlocuia mouse-ul. Computerul cântărea 2,6 kg și avea o memorie de 120 MB.

Notebook cu CD-ROM și tastatură separată

Poziția de lider al industriei a fost confirmată și în anul 1994, o dată cu anunțarea primului notebook cu un CD-ROM integrat, modelul ThinkPad 755 CD. Apoi, un an mai târziu, compania a anunțat o mașină cu un sistem unic de separare a tastaturii. O evoluție majoră a tehnologiei a fost această separare a tastaturii în două blocuri, care să se poată extinde și retrage în momentul deschiderii și închiderii ecranului. Tastatura modelului ThinkPad 701 seamănă mai mult cu o aripă de fluture și a permis ca și cele mai mici

notebook-uri să beneficieze de o tastatură de dimensiuni standard.

Notebook cu DVD-ROM

Modelul ThinkPad 755 CDV a fost lansat pe piață cu un panou de proiectare LCD incorporat, iar în 1997 ThinkPad era primul notebook echipat cu un DVD-ROM.

Anul 1998 aduce o definiție a noii categorii de notebook-uri compacte și de mică greutate, o dată cu introducerea lui ThinkPad 600. Seria ThinkPad 600 a devenit cel mai bine vândut model de IBM ThinkPad din toate timpurile, reprezentând un echilibru perfect între performanță și portabilitate.

Primul cip de securitate

În cursul anului 2000, IBM a anunțat că a vândut ThinkPad-ul cu numărul zece milioane. În 2001 IBM anunță primul cip de securitate din lume compatibil cu normele TCPA (Trust Computing Platform Alliance). În același an a fost lansată seria ThinkPad T, o gamă de sisteme care furnizează un raport echilibrat de performanță și portabilitate. Carcasa de titan ajută la menținerea unei greutăți reduse, de

numai 2,1 kg, chiar și cu un display de 14,1” - o dimensiune foarte apropiată de modelele de calculatoare de birou. Pentru a crește portabilitatea, este extrem de simplă conectarea a diverse componente precum un player DVD, CD writer sau tastatură numerică.

Stație de lucru mobilă

În 2002, IBM a lansat prima stație de lucru mobilă, ThinkPad A31p. A31p este primul calculator portabil al companiei, proiectat să răspundă nevoilor specifice de înaltă performanță ale utilizatorilor unei stații de lucru.

**Seria T
Impresionează
prin carcasa
din aliaj
de titan.**



Pe scurt

- ThinkPad include facilitățile furnizate de tehnologiile wireless și bluetooth, cât și subsistemul unic reprezentat de cipul de securitate.
- Rezistența bateriilor este de până la opt ore, atunci când notebook-ul este echipat și cu cea de-a doua baterie opțională.
- Notebook-urile IBM ThinkPad au performanțele potrivite pentru navete și stații spațiale.
- Au supraviețuit frigului de la cele peste 17.000 de picioare (5.168 m) peste nivelul mării pe piscul K2.
- Conectate la un sistem global de poziționare (GPS), notebook-urile IBM ThinkPad ghidează efectiv navele prin Canalul Panama.
- Sunt utilizate de Poliția SUA, fiind conectate la rețeaua de calculatoare a statului.
- O serie de designuri inovative se află în colecția permanentă a Muzeului de Artă Modernă.

Portofoliu HP

În cadrul evenimentului Big Bang in HP Colours, organizat la sfârșitul lunii septembrie pe litoralul Mării Negre, **HP și-a prezentat noul portofoliu de produse.**

Noul HP și-a propus ca în viitor să adapteze tot mai mult strategia companiei la țara noastră. Pornind de la business-ul de consumer unde sunt nr. 1 în lume, cucerind fiecare persoană în parte cu produse atractive, deosebit de fiabile, ieftine, accesibile și ușor de folosit se dorește câștigarea unui credit pentru business-ul mediu și high-end. Una din tendințe este aceea de a produce tot mai multe instrumente cu funcționalitate complexă, HP oferind deja pieței o gamă foarte variată de produse multifuncționale.

O altă metodă folosită de HP pentru a câștiga piață este aceea de a dezvolta utilizatorilor cultul pentru folosirea imprimantelor printr-o poziționare bună în business-ul de digital imaging. HP oferă, de altfel, o gamă foarte largă de scannere, camere digitale foto și produse all-in-one. Consumatorii care folosesc aceste produse vor fi tentați să și printeze ulterior ce au fotografiat, în felul acesta dezvoltând business-ul HP de bază, acela de imprimare. Dacă s-a constatat că modelul se schimbă spre a distribui informația și a o printa mai apoi, nu înseamnă că HP nu atacă și cealaltă parte de business, cea de imprimare comercială. HP a achiziționat acum un an compania Indigo, companie foarte bine plasată în imprimare de tiraj mare. Împreună cu această companie, HP își propune să dezvolte soluții de nivel mediu și low-end.

În gama low-end, DeskJet, aproape toate produsele sunt noi, o parte din ele aflate deja în vânzare: DeskJet 3420, DeskJet 3820 și DeskJet 5550. Multe dintre ele au fost lansate începând cu octombrie: produsul entry level DeskJet 3325, care se poate achiziționa cu aproximativ 60-70 euro, și produsele high-end DeskJet 6122 și DeskJet 6127.

O introducere de senzație este imprimanta portabilă cu calitate foto DeskJet 450ci. Spre deosebire de modelul

anterior, 450ci este adaptat și pentru imprimare foto. Imprimanta este upgradabilă la PhotoRet IV pentru că are două cartușe, unul negru și unul color. Cartușul negru se poate schimba cu unul color, obținând astfel imprimare cu șase culori de cerneală.

În sectorul de imagine digitală, începând din iulie au fost lansate noi modele de camere foto. PhotoSmart 320, PhotoSmart 620, PhotoSmart 720 și PhotoSmart 812 sunt cunoscute deja pe piață, dar modelele low-end și high-end, PhotoSmart 120 și PhotoSmart 850, sunt noi. PhotoSmart 850 se încadrează în gama de instrumente semiprofesionale. Imprimantele pereche ale acestor camere digitale sunt optimizate să lucreze cu camere digitale HP sau ale altor



producători. În gama PhotoSmart există mulți nou-veniți: PhotoSmart 7150, PhotoSmart 7350 și PhotoSmart 7550. PhotoSmart 7550 a intrat în vânzare din octombrie. Este o imprimantă cu trei cartușe: negru, color și foto. În gama imprimantelor speciale pentru fotografii, care printează poze de 10 x 15 cm, se găsesc recentele PhotoSmart 130 și PhotoSmart 230.

Gama de scannere este și ea înnoită aproape în totalitate. ScanJet 7400 mai rămâne pe piață câteva luni, iar restul produselor sunt modele noi.

În cadrul multifuncționalelor, există produse care încep de la 240 euro până la

produse high-end pentru imprimare în rețea.

La categoria imprimante color profesionale, au fost introduse câteva modele noi: LaserJet 2500 e o imprimantă laser color, la numai 1.100 euro. E un domeniu pe care HP îl atacă întâia oară. Tot din gama laser color, din această lună se află pe piață LaserJet 5500. Trecerea între laser color și business InkJet va fi, conform HP, încet estompată. Alegerea se va face între ink și laser, costurile pe pagină devenind similare.

În gama imprimantelor de format mare, există doi nou-intrați. La low-end este imprimanta pentru birouri de proiectare și arhitectură, DesignJet 100, iar la high-end este vorba despre DesignJet 5500, mult mai rapid decât modelul anterior.

Toate produsele noi pot fi văzute la HP Interactive Center unde pot fi și testate.

În domeniul stațiilor de lucru personale, HP oferă calculatoare Compaq Evo gama d310, d510. Calculatoarele HP pot fi vândute numai în limita stocului disponibil.

Referitor la gama de calculatoare portabile HP, situația este asemănătoare cu cea de la stațiile de lucru personale, în sensul că se face o tranziție către noua gamă Compaq Evo. Până la sfârșitul acestui an, oferta se rezumă la HP OmniBook. Începând cu anul viitor, brandul care va rămâne este Compaq Evo. Noutatea în această gamă este stația grafică portabilă NO 500W. În domeniul handheld-urilor, principala noutate și cea mai așteptată este lansarea de anul viitor a dispozitivului HP iPAQ cu GSM și GPRS încorporat. Lansarea este așteptată la începutul anului, probabil în luna februarie.

În ceea ce privește rețeaua de distribuție a noului HP, aceasta conține 20 de parteneri. Partenerii sunt împărțiți în acest moment în trei categorii: distribuitori, enterprise reselleri și corporate reselleri. Rețeaua reunită a Compaq și HP are un număr de aproximativ 300 de parteneri indirecti activi.

Cu mobilul „În familie” la Prima

Serialul „În familie” reprezintă cea mai mare investiție într-un produs de televiziune făcută până acum în România. Cu o sută de persoane angajate, patru regizori, 15 scenariști, 22 de personaje principale și supervizare din partea unui reprezentant al FreemantleMedia - firma producătoare inclusiv a serialului „Baywatch” - „În familie” este un succes aproape garantat.

CUM SUNĂ MOBILUL „ÎN FAMILIE” am aflat, într-un scurt interviu, de la Cosmin Seleși, interpretul personajului principal, Adrian Oprea.

connect: În ce măsură vă influențează comunicațiile viața?

Cosmin Seleși: Comunicațiile sunt foarte importante deoarece, cu ajutorul lor, reușim să facem mai multe lucruri într-o singură zi, putem lua legătura cu prieteni aflați la celălalt capăt al lumii oricând dorim, fără a fi nevoiți să așteptăm câteva zile până ajunge o scrisoare. O persoană



activă se folosește în mod sigur de toate avantajele pe care le oferă comunicațiile. Din punctul meu de vedere, nu știu dacă m-aș descurca în ziua de azi fără telefonul meu mobil. Pe lângă aceasta, Internetul este cea mai rapidă și mai la îndemână

metodă de informare. Este fantastic câte avantaje îți poate aduce această rețea mondială.

connect: Cât de utile sunt aparatele de comunicații pentru dvs.?

Cosmin Seleși: Ziua mea de lucru este foarte aglomerată. Deși, în general, programul este stabilit dinainte, schimbări pot interveni oricând. De aceea, telefonul mobil îmi este indispensabil. Practic, trebuie să mă aflu în legătură permanentă cu cei cu care colaborez. În plus, pentru a păstra evidența întâlnirilor pe care le am - și care, credeți-mă, nu sunt puține - un organizer m-ar ajuta enorm.

connect: Care este mobilul potrivit pentru Cosmin Seleși? Dar pentru Adrian Oprea?

Cosmin Seleși: După cum spuneam, eu sunt o persoană foarte activă și cred că cel mai bine mi s-ar potrivi un model business. Aș zice Nokia 6310i. Sau, poate, un model și mai sofisticat, care permite captarea de imagini color și transmiterea lor spre un alt terminal sau spre o casuță de e-mail prin intermediul MMS. De exemplu, Sony Ericsson T68i. Adrian Oprea - personajul pe care îl joc în serialul „În familie”, care este președintele unei mari companii de construcții, un om de afaceri „dependent” de telefonul mobil - ar prefera, cred, un model smartphone, care îi permite organizarea optimă a fiecărei zi de lucru. Poate proaspătul model Nokia 9210i.

connect: Ce telefon mobil utilizați acum?

Cosmin Seleși: Un Nokia 5210.

connect: Ați trecut printr-o întâmplare halaoasă sau neplăcută în timpul filmărilor la

serialul „În familie” din cauza telefonului mobil?

Cosmin Seleși: Da... Mi s-a întâmplat... Aveam de filmat o scenă ceva mai grea, în care vorbeam la telefonul mobil. Foloseam telefonul meu. După mai multe repetiții, când în sfârșit s-a dat „motor!” și scena se afla în plină desfășurare, telefonul - pe care nu îl închiseseam - a început să sune, în mijlocul replicii mele. Cine credeți că era? Mama. Cu care am continuat să vorbesc, spre exasperarea echipei de filmare. Era doar mama!



Ține ochii deschiși la download. Nu orice program funcționează pe orice mobil Java.

Jocuri concepute pentru Trium Eclipse au rulat în testul **connect** și pe Samsung SGH-S100 sau pe Nokia 7650.

Dimensiuni mici de memorie

A doua problemă o reprezintă chiar mobilele Java. Memoria redusă și limitările la download pot fi enervante pentru fanii jocurilor.

La Nokia, de exemplu, modelul 3410 pentru începători sau cel business 6310i oferă puțin spațiu pentru programe noi, prin cei 180 kB, suficienți pentru maxim 4-5 jocuri noi, după care distracția se termină.

Dincolo de aceasta, în cazul lui 3410 și 6310i, Nokia a limitat la 30 kB dimensiunea programelor care pot fi descărcate over-the-air, adică prin browser-ul WAP. Prin urmare, pentru utilitate mai complexe, care de regulă solicită mai multă memorie, ambele mobile ies din calcul. În test, pe Nokia 6310i nu s-au putut încărca programe mai mari nici măcar prin cablul de date.

Nu va avea satisfacție nici cine vrea să instaleze pe Nokia 6310i un e-mail client. Motivul: aparatul nu poate realiza decât conexiuni http.

Pentru verificarea e-mail-ului, e necesară o conexiune cu un server POP3.

Cu un Nokia 7650 sau un Communicator, Java asigură însă divertismentul: având suficientă memorie pentru programe și un amplu display color, noile jocuri devin o adevărată delectare.

Java aduce banii-n casă

Prin urmare, aplicațiile Java trec de pe PC pe mobil, fie prin download de WAP, fie prin interfață infraroșie, bluetooth sau cablu de date. În cazul acestuia din urmă, utilizatorul are avantajul de a fi scutit de taxele scumpe de WAP încasate la descărcarea unui program.

Apoi, la Siemens SL 45i, de exemplu, unele programe cumpărate pot fi transferate direct pe mobilele amicilor, manevră din care producătorii și providerii de rețea nu câștigă, bineînțeles, nimic.

Nu e de mirare că Siemens a fost mai prevăzător la modelele M50 și MT50. La acestea, transferul de jocuri nu mai este posibil prin cablu de date. Software-ul nu mai poate fi încărcat decât prin browser WAP. Producătorii programelor se pot feri astfel mai bine de copiii-pirat.

Unele pagini de Web, de exemplu Jamba sau Gameloft, implementează deja la download o blocare: dacă cumperi un joc de la Gameloft pentru Siemens M50, trebuie să introduci ultimele trei cifre din numărul de serie al telefonului mobil, astfel programul nici măcar nu poate fi lansat pe un alt mobil. Cine vrea să încerce jocuri sofisticate nu poate evita plata.

Ofertă de jocuri

Bogăția de programe lasă încă de dorit. Momentan, la capitolul Java totul se învârt

Cele mai bune site-uri Java

PE INTERNET GĂSEȘTI PAGINI JAVA CU DUIUMUL. CONNECT ȚI LE INDICĂ PE CELE MAI BUNE PENTRU DOWNLOAD.



WWW.GAMELOFT.COM

O ofertă bogată de jocuri găsești la Gameloft. Pe lângă jocuri pentru mobile Siemens, Nokia și Motorola, se găsesc softuri pentru organizare. Jocurile pentru mobile costă trei euro, modalitatea de plată fiind deocamdată doar cartea de credit. În curând, jocuri Gameloft vor exista și pe alte portaluri WAP. În plus, se va putea plăti printr-un număr cu taxă multiplă.



WWW.MIDLET.ORG

Un evantai mare de jocuri Java, pentru toate tipurile de aparate. Cine are un mobil ce nu permite introducerea programelor prin cablu de date, poate descărca programele și prin WAP, la www.midlet.org/wap. De cele mai multe ori, software-ul este gratuit.

Există însă și versiuni demo ale unor programe care costă pentru a le putea încerca.



WWW.MY-COMMUNICATOR.COM

Ofertă în creștere permanentă pentru Nokia Communicator și Nokia 7650. www.softwaremarket.nokia.com Programe pentru terminale Nokia. Pagina poate fi accesată și prin WAP, la www.softwaremarket.nokia.com/wap.

www.java-mobil.com Ofertă mare de softuri Java, pentru toate tipurile de aparate.



WWW.MY-SIEMENS.COM/CITY

Jocuri și utilitare pentru mobile Siemens.

Prin WAP, poți descărca la wap.my-siemens.com. Programele sunt gratuite, trebuind să plătești doar pentru nivelele noi. www.midletcentral.com

Cine vrea să descarce de aici softuri trebuie întâi să se înregistreze.

în jurul jocurilor. Adaptarea unor alte aplicații interesante, cum ar fi Instant Messaging, trenează încă, până la ora actuală neputându-se descărca prin WAP un software potrivit decât de la Jamba.

Inițial, Siemens M50 trebuia să aibă la bord o variantă mobilă a software-ului de messaging ICQ. În lipsa suportului din partea providerilor de rețea, acesta e deocamdată inutil. Prin GPRS, mesajele puteau fi schimbate semnificativ mai ieftin decât prin SMS.

Concluzie connect

Utilizatorului de mobil, Java îi deschide posibilități complet noi, dar tehnologia se află doar la început. Tocmai la terminalele pentru începători, utilizatorul e limitat la câteva jocuri noi, care pe un display alb-negru nu sunt foarte

distractive.

Aparate ca Nokia 7650 demonstrează însă ce trebuie să ofere un mobil Java: un display color și multă memorie pentru programe noi.

PROGRAME JAVA

CINE DISPUNE DE UN APARAT JAVA GĂSEȘTE PE WEB JOURI PENTRU DOWNLOAD. CINE E MAI PERSEVERENT VA GĂSI ȘI ALTE APLICAȚII INTERESANTE, CUM AR FI UN SOFTWARE DE E-MAIL SAU UN INSTANT MESSENGER.

JOCURI



„Rail Raider” răpește jucătorul într-o mină subterană. În căutarea ieșirii, trebuie să evite multe obstacole.

www.gameloft.com



În „Prince of Persia”, cele șapte neveste ale sultanului au fost răpite și așteaptă să fie salvate. Aventură pentru Nokia și Siemens, în schimbul a trei euro. www.gameloft.com



Poseorii de Siemens se pot da pe surf și cu ajutorul mobilului.

www.my-siemens.com/city



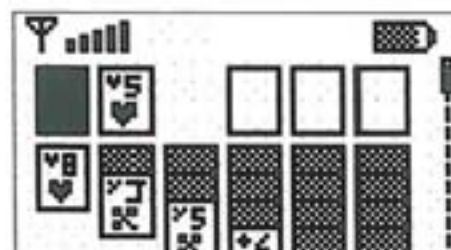
Poseorii de Siemens SL 45i își pot defula agresivitatea cu „KungFu”. Jocul este gratuit.

www.midlet.org



Ajută iepurele să culeagă morcovi. Numai pentru cei care au mobil Siemens.

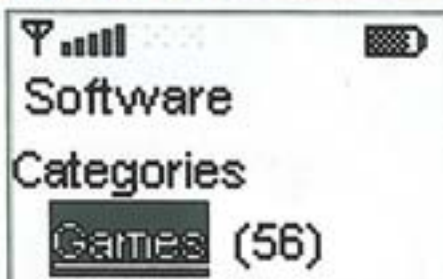
www.my-siemens.com/city



Simplu, dar în continuare captivant: toată lumea cunoaște probabil jocul de cărți Solitaire de pe PC. Versiunea Java funcționează pe toate aparatele Java.

www.midlet.org

UTILITARE



Navigare cu mobilul: cine s-a săturat de paginile WAP, poate accesa pagini HTML cu WebViewer. Versiunea completă costă zece dolari. www.midlet.org



Videoshow cu Nokia 7650: conținuturile se mai lasă așteptate. O versiune demo a player-ului e disponibilă gratuit.

www.oplayo.com



Cele mai interesante și mai drăguțe logo-uri pentru mobile Siemens.

www.my-siemens.com/city

Vacanțe la înălțime

Până la iarna adevărată nu mai e decât un pas. Poate ți se ivește prilejul de a **PETRECE O VACANȚĂ ÎNTR-O STAȚIUNE MONTANĂ**, la schi ori la snowboarding. Atunci fă-o ca lumea și alege o stațiune de vis. Câteva idei culese de pe Internet, ai mai jos.



Elveția

www.stmoritz.ch

Saint Moritz este cea mai veche stațiune montană pentru sporturi de iarnă din lume. De pe site poți afla de toate, inclusiv la care din cele peste 40 de hoteluri vrei să te cazezi. Vezi că majoritatea sunt de patru sau cinci stele! Rezervări se pot face și online. De la realizatorii site-ului mai afli și ce fel de sporturi se practică la Saint Moritz, în afară de cele tradiționale. De menționat ar fi golful pe zăpadă, dar nu trebuie omise nici programele special destinate copiilor.

Franța

www.megeve.com

Plasat în Alpii francezi, mai precis în

inima Mont Blancului, satul de vacanță Megeve pare de vis. Site-ul beneficiază de o realizare deosebită, cu imagini care dansează în fața ta. Lista activităților sportive practicabile este cuprinzătoare, nu mai puțin de 130 de piste fiind la dispoziția turiștilor. Hoteluri, stele, prețuri, rezervări online, de toate. Ce evenimente vor avea loc până la finalul anului, dar și la începutul anului viitor.

Italia

www.skitaly.com

Site-ul îți prezintă circa 20 de stațiuni italiene unde poți să mergi la schi. Ai toate detaliile edificatoare asupra locațiilor și gradul de confort al fiecăreia, precum și al restaurantelor. Ce locuri de divertisment

poți frecventa în vacanța ta și ce sporturi, pe lângă schi, se pot practica în stațiunea pentru care ai optat.

Germania

www.garmisch-partenkirchen.de

Garmisch Partenkirchen, stațiune situată la 88 de km de München și 63 de Innsbruck. O hartă îți indică toate căile de acces, precum și toate distanțele. În rest, site-ul îți dă indicații despre locații, gastronomie, sporturi și prognoza meteo.

Austria

www.sanfbach.com

Site al renumitei stațiuni austriece a schiorilor, situată nu departe de splendorul oraș Salzburg.

O listă completă îți dă sugestii pentru cazarea pe care ți-o dorești, adică hotel, vilă, apartament, pentru fiecare dintre acestea ai fotografii edificatoare, precum și prețuri. Pe site există, de asemenea, o listă cu evenimentele programate pe tot parcursul anului în curs, dar și pentru cel viitor. O hartă îți arată cam pe unde ai putea călători în zonă.

România

www.turisminfo.ro

La categoria „stațiuni montane” sunt incluse doar cele patru orașe din Bucegi, respectiv Sinaia, Bușteni, Azuga, Predeal și Poiana Brașov. Prezentările sunt extrem de succinte, referindu-se doar la așezare și masivele muntoase din zonă. În plus, există și listele hotelurilor și restaurantelor din fiecare stațiune. Din păcate, promisa categorie a rezervărilor online pentru bilete de vacanță, cazări și revelion nu funcționează.

Snowboardul pe Web

Pasionații sporturilor albe au fremătat de bucurie când au aflat că **LA MUNTE A ÎNCEPUT SĂ NINGĂ**. Încă este ne semnificativ dar cert este că zăpada adevărată nu e departe. Până una alta, ne-am gândit să le oferim snowboarderilor câteva sugestii de site-uri specializate, ca să le treacă vremea mai repede.



www.sbhistory.de

Snowboarderii pot afla de pe acest site că prima „scândură” a fost tăiată pe la 1929. Snowboardul, care se numea la începuturi „the snurfer”, a fost prima dată fabricat în serie abia 40 de ani mai târziu. De altfel, site-ul îți dă mai multe detalii despre istoria acestui sport. Câteva sfaturi care te pot ajuta când te dai cu snowboardul, un forum de discuții cu alți practicanți și fotografii cu aceștia.

www.burton.com

Site al companiei Burton Snowboards, una dintre cele mai bine cotate firme de echipamente de snowboarding. Apropo de echipament, pe site ai la dispoziție un fel de muzeu care cuprinde peste 50 de modele de „scânduri” purtând marca Burton, scoase în ultimii 25 de ani. Câteva sfaturi utile pentru cei care abia învață să se țină în picioare pe snowboard și adrese din lume unde compania are centre de inițiere.

www.rossignol.com

Fotografii absolut superbe. La fel și realizarea site-ului, care abundă în flash-uri. Modele, dimensiuni, snowboarduri pentru bărbați, femei, copii sau „scânduri” speciale pentru sărituri. Toate cu desene impecabile. La multe dintre acestea, ai impresia că ai în față lucrări artistice de calibrul. Care e moda în materie de snowboarduri? Site-ul este o incântare pentru pasionați.

www.snowboarding.com

Produse, accesorii, evenimente, link-uri și shop online. Știri despre cupa mondială care s-a desfășurat în septembrie în Chile și alte competiții de profil, conferințe și forumuri internaționale. Poți să vezi cam ce modele sunt de vânzare online sau ce jocuri online ai putea rula. Ce trebuie să știi când vrei să-ți cumperi un snowboard.

www.snowboardlinks.nl

Dacă nu ești mulțumit de site-urile pe care ți le-am sugerat noi, atunci la adresa de mai sus găsești nu mai puțin de o mie de link-uri către alte site-uri de profil. Acolo ai de toate: informații, competiții, zăpadă artificială, echipament, magazine, fotografii și multe altele.

Site-uri preistorice

Canalul de televiziune Discovery este categoric pe primele locuri în topul românilor. Unele documentare sunt atât de incitante încât te trezești de multe ori că ai vrea să știi mai multe despre un subiect anume. De aceea, ne-am gândit să facem câteva trimiteri la site-urile cu informații despre civilizațiile preistorice.

www.ancientegypt.co.uk

Povestiri despre Egiptul antic. Viața de toate zilele a familiilor de nobili egipteni este prezentată într-o comparație de efect cu cea a familiilor de țărani. Instrumentele și bijuteriile egiptenilor, cu descrieri și fotografii, precum și picturi rupestre, însoțite de explicații.

Informații despre faraoni, piramide, temple și mumii. Ai la dispoziție și un glosar, care îți explică toți termenii arhaici.

artă și decorațiuni interioare. Viața de zi cu zi, războaie, invazii. Alburile foto îți vorbesc despre modul în care arătau și se îmbrăcau celții.

www.itihaas.com/ancient

Pe site-ul de mai sus, istoricul Indiei vechi se găsește într-o variantă extrem de convenabilă pentru căutător. Respectiv în ordinea cronologică a evenimentelor, cele mai importante dintre acestea având informații amănunțite. Imperii, invazii, artă și religie indiană.

www.ancientmexico.com

Site-ul este spectaculos realizat și conține informații interesante. Geografia popoarelor precolumbiene, precum și reprezentări vizuale ale universului incaș. Hărți și documente îți dezvăluie părți nevăzute ale civilizațiilor care trăiau pe teritoriul Mexicului, Peru și Chile.

www.dacia.ro

Dacii nu puteau să lipsească din scurta călătorie printre civilizații. Site-ul cel mai bogat în conținut se află la adresa de mai sus. Informații despre Dacia veche, apoi despre cea aflată sub conducerea regiilor Burebista și Decebal și până la informații referitoare la armată, arhitectură, religie, societate, știință și economie.

Pharaoh: Lord of the Two Lands



The most powerful person in ancient Egypt was the pharaoh. The pharaoh was the political and religious leader of the Egyptian people, holding the titles 'Lord of the Two Lands' and 'High Priest of Every Temple'.

As 'Lord of the Two Lands' the pharaoh was the ruler of Upper and Lower Egypt. He owned all of the land, made laws, collected taxes, and defended Egypt against foreigners.

As 'High Priest of Every Temple', the pharaoh represented the gods on Earth. He performed rituals and built temples to honour the gods.

Many pharaohs went to war when their land was

www.civilization.ca/civil/maya/mminteng.html

O istorie sumară a civilizației mayașe, care s-a dezvoltat cu sute de ani ÎC, pe actualul teritoriu al Mexicului și Guatemelei. Cum arătau așezările și templele mayașilor, câte ceva despre cosmologie și religie dar și despre scris sau mai exact despre hieroglifele pe care le utilizau. Sistemul matematic mayaș - cel mai complicat descoperit pe teritoriul american.

www.gallia.co.uk/celts

Istoria celților, etimologia numelui poporului, fotografii cu locuințe runde din Epoca fierului, descrierea acestora. Poze cu focul care se făcea în mijlocul casei, prilej de încălzire dar și de gătit,

Celtic Round House



Muzee online

Dacă drumurile te poartă într-una din marile capitale ale lumii, nu fă greșea să ocolești celebrele muzee. Ar fi mare păcat să pierzi prilejul de a vedea cu ochii tăi artă veritabilă, veche sau modernă. Site-urile câtorva dintre muzee te vor convinge să nu le ratezi.

louvre

www.louvre.fr

Site oficial al Palatului Luvru, cu o istorie de 800 de ani în spate, și a muzeului cu același nume, mai „tânăr” cu 600 de ani. Te informează pe larg despre tot ceea ce



se află în spatele zidurilor: colecții, expoziții, conferințe și altele. Cum poți să-ți achiziționezi un bilet și altfel decât a sta la

coadă la casierie. Pe lângă arhive, poți vedea expozițiile anului viitor. Ai la dispoziție și un butic care îți dă idei de cadouri-suvenir pentru cei dragi.

www.chateauversailles.fr

Câteva trimiteri la istoria superbului Palat Versailles, fostă rezidență oficială a Curții Franței. Detalii despre capodoperele care innobilează zidurile actualului muzeu. Fotografii și explicații. Site-ul conține și un program de funcționare a muzeului.



<http://museoprado.mcu.es>

Site-ul muzeului madrilez pare destul de schematic, însă este cuprinzător. Îți indică precis coordonatele acestuia și modul în care poți ajunge la el, din oricare parte a orașului. Ți se sugerează cele mai importante 50 de exponate pe care nu trebuie să le ratezi la un tur în Prado. Că vrei să vezi un Rubens, Goya sau Boticelli sau pe toate, tu decizi.



www.metmuseum.org

Artă americană modernă, egipteană sau europeană. Într-unul din cele mai mari muzee ale lumii. Expoziții speciale, cu

metm

perioadele exacte în care pot fi văzute, și atâtea fotografii că rămâi mut. Unul dintre cele mai complexe site-uri din domeniu, cu nenumărate informații, flash-uri. Dacă și pe site te poți pierde, cum o fi în muzeu?



www.hermitagemuseum.org

Multe din exponatele de excepție ale muzeului din Sankt Petersburg le poți vedea mărite și sunt absolut superbe. De asemenea, ai la dispoziție și o galerie 3D, special destinată obiectelor de artă pe care le poți vedea în spațiu. Vei observa că site-ului nu-i lipsesc nici informațiile despre nenumăratele colecții ale muzeului.



www.thebritishmuseum.ac.uk

Site-ul British Museum este spectaculos, cu fotografii multe și informații despre expozițiile curente ori cele care sunt incluse în calendar până în anul 2004. Mic ghid al muzeului în care afli dacă limba ta natală se află printre cele șapte vorbite de cei peste o sută de ghizi care te conduc într-un tur.



www.indianmuseum-calcutta.org

Dacă nu știi, din pagina de istorie a site-ului Muzeului Indian din Calcutta afli că este cea mai veche și cea mai mare instituție de profil de pe continentul asiatic. Ai avea de văzut colecțiile de artă, asiatică în cea mai mare parte, expozițiile permanente ori speciale, evenimente, seminarii, cursuri.



Un cocktail, vă rog!

Dacă vremea teraselor însorite a trecut, cea a cocktail-urilor viu colorate este în vigoare. Să nu-mi spui că nu-ți face plăcere să te înfunzi uneori într-un bar și să sorbi cu paiul din licorile savant mixate în shaker. Să știi însă că **POȚI SĂ PREPARI COCKTAIL-URI ȘI TU ACASĂ**. Navighează pe site-urile de mai jos și vei găsi mii de rețete profesionale, precum și secrete ale preparării lor.

www.cocktails.freehost.ro

200 de rețete profesionale de cocktail-uri, însoțite de fotografii. Bine realizat, site-ul este foarte cuprinzător în informații despre spectaculoasele băuturi: cum se prepară, în ce pahare se servesc, ce trebuie să aibă în stoc un bar, trucuri.



www.wpg.ro/cocktails.htm

Pe pagina unei firme de distribuție de băuturi alcoolice, ai și o mulțime de rețete de băuturi complicate, care arată bine și probabil au și gust bun.



www.1001cocktails.com

Exotism la maximum. Așa se definește site-ul accesibil doar în limba franceză. Merită văzut, pentru că e full de rețete mai neobișnuite: astrococktail-uri, cocktail-uri

afrodisiace, dietetice, terapeutice, fără alcool și așa mai departe. Sute de cocktail-uri cu fotografii.



www.cocktail.com

Arta de a prepara cocktail-uri îți este dezvăluită pe acest site. Miss cocktail, cocktail-uri de sezon și știri din domeniu. Măsurile sunt foarte importante, comentarii profesionale și altele.

Ce cocktail-uri se beau la Hollywood? Din păcate, site-ul este foarte sărăcăcios în ceea ce privește fotografiile.



www.bolscocktails.com

Circa 10.000 de cocktail-uri online. Cu asta se laudă site-ul. Competiții, liqueur-uri, colecții de cocktail-uri, sticle și pahare speciale și istorie.



www.mistercocktail.com

Realizatorii site-ului îți propun cocktailul săptămânii, adică o rețetă nou-nouță. Poți vizualiza orice rețetă de mixaj dintre cele 178 de cocktail-uri propuse de Mister Cocktail.



www.cocktails.about.com

Din nou un site cu multe detalii despre mixajul alcoolurilor, dar fără fotografii. Un interesant ghid de toasturi nimerite pentru diverse ocazii. Țigări care se potrivesc cu cocktail-urile, mâncăruri și altele.





Navigare plăcută!

Connectează-te la câștig!



Completează chestionarul de mai jos și ai șansa de a câștiga un telefon mobil Ericsson R320s sau unul dintre abonamentele puse în concurs: 3 abonamente pe 3 luni, 2 abonamente pe 6 luni și un abonament pe un an.

Trimite chestionarul până la 30 noiembrie pe adresa redacției connect: MTR Press, Oradea, cod poștal 3700, str. Vasile Alecsandri nr. 19, „Connectează-te la câștig!”; prin e-mail: connect@mttr.ro; fax: 0259 410 914 ori la CP 216, OP 1, Oradea.

Dacă ai acces la Internet e și mai ușor. Intră pe www.connect.com.ro și completează chestionarul.

1. Ce părere ai despre acest număr al revistei connect?

- Excelentă
Foarte bună
Bună
Acceptabilă
Proastă

2. Ce te-a determinat să citești revista connect?

- a. M-a atras domeniul de referință al revistei
b. Mă interesează orice revistă tehnică
c. Am văzut reclama și mi-am zis: „De ce nu? Ia să vedem!”
d. Vreau să țin pasul cu tehnologiile viitorului

3. Ce articole ți-au plăcut cel mai mult?

- a. _____
b. _____
c. _____

4. Ce subiecte din domeniul comunicațiilor dorești să citești în revista noastră?

- a. _____
b. _____
c. _____

5. Ce personalități din domeniu ai vrea să fie intervievate?

- a. _____
b. _____
c. _____

6. Ce apreciezi îndeosebi la revista connect?

- a. Subiectele abordate
b. Cantitatea de informații
c. Aspectul grafic

7. Ce telefon mobil ai?

8. De câte ori ți s-a defectat mobilul în ultimul an?

9. Ce defecțiuni a avut?

- a. Soft
b. Display
c. Antenă
d. Acumulator
e. Altele

10. Cât de mulțumit ești de telefonul tău mobil?

- a. Foarte mulțumit

- b. Mulțumit
c. Nemulțumit

11. Clientul cărui operator GSM ești?

- a. Connex
b. Cosmorum
c. Orange
d. Zapp

12. Ce fel de serviciu folosești?

- a. Preplătit
b. Abonament
c. Abonament cu minute incluse

13. Cât de mulțumit ești de serviciile operatorului tău GSM?

- a. Foarte mulțumit
b. Mulțumit
c. Nemulțumit

14. Pentru ce folosești Internetul?

- a. Cumpărături
b. Informare
c. E-mail
d. Chat
e. Divertisment

15. Ce telefon îți dorești?

16. Care este hobby-ul tău?

17. Ce ziare / reviste citești?

- a. _____
b. _____
c. _____

18. Ce posturi TV urmărești?

- a. _____
b. _____
c. _____

19. Ce posturi de radio ascuți?

- a. _____
b. _____
c. _____

20. Unde îți petreci timpul liber?

- a. Discoteci / baruri / restaurante
b. Internet cafe-uri
c. Cinematograf / teatru / TV
d. În familie
e. Citind
f. În aer liber

Profilul tău

Nume _____

Prenume _____

Adresa _____

Telefon _____

E-mail _____

Vârsta _____

Profesia _____

Funcția _____

Domeniu de activitate

Comunicații / IT

Economic / financiar

Medical

Educație / învățământ

Altele

Nu lucrez

Elev(ă)

Student(ă)

Salariat(ă)

Pensionar(ă)

Somer

Casnic(ă)

Venit lunar

Sub 2.500.000 lei

Între 2.500.000 și 5.000.000 lei

Între 5.000.000 și 10.000.000 lei

Peste 10.000.000 lei

Câștigătorii concursului „Connectează-te la câștig” din numărul 10/2002

Aurelian Samon Țăranu,

Godinești de Jos, Jud. Bacău

telefon Panasonic GD35

Tiberiu Ierghel, București

abonament pe 1 an

Călin Domnole Munteanu,

Hunedoara

abonament pe 6 luni

Eugen Boclnet, Petrică

abonament pe 6 luni

Ion Vasile Năstase,

Decideni, Dâmbovița

abonament pe 3 luni

Adrian Nicolae Lăzăr, București

abonament pe 3 luni

Vlad Ștefan Ioniț, pitipiti@home.ro

abonament pe 3 luni

Câștigătorii concursului „Oferta verii continuă” din numărul 10/2002

Șepci connect:

Silvia Galescu, Caransebeș

Cosmin Bonaș, Jimbolia

Radu Dan Cristian, Caransebeș

Ticoași connect:

Iulia Haverici Tompa, Roman

Aurelia Ardelean, Omea

Acest spațiu este dedicat sugestiilor tale.

De tot hazul

Scrie-ne gluma care te-a amuzat cel mai tare și pe care vrei să o împărtășești și altor cititori. Cele mai bune bancuri vor fi publicate în această pagină.

BANCUL LUNII VA FI PREMIAT cu un abonament pe șase luni la revista **connect**.

BANCUL LUNII

Un om decide să participe la Cruciada Sfântă. Hotărând că în această perioadă soția lui trebuie să poarte centura de castitate, zăvorește regiunile tentante ale acesteia, apoi înmânează cheia celui mai bun prieten al său:

- Dacă nu mă întorc în 4 ani, dezleagă centura și dă-i dreptul soției mele la o viață liberă și normală!

După care, încăleccând calul, se pierde în depărtare!

După doar o jumătate de oră, zărește în urma sa un nor de praf care se apropie vertiginos!

Îl vede venind pe cel mai bun prieten al său:

- Ce s-a întâmplat?

- Mi-ai dat altă cheie!!!

Cristina Gabriela

CELE MAI TARI BANCURI DIN LUME VOTATE PRIN INTERNET

Doi vânători erau undeva, într-o pădure. La un moment dat, unul dintre ei se prăbușește la pământ, fără suflare,



cu ochii dați peste cap. Celălalt scoate repede celularul și sună la Salvare.

- Prietenul meu a murit. Ce să fac? strigă el în receptor.

La care operatorul de la Salvare răspunde:

- Mai întâi calmați-vă și eu o să vă ajut. Acum să ne asigurăm că într-adevăr e mort.

Se lasă tăcerea, apoi se aude zgomotul unei împușcături. După care tipul pune mâna pe telefon și zice:

- Ok. Și acum ce facem?

Doi prieteni erau într-o zi pe terenul de golf. Unul dintre ei tocmai se pregătea să lovească, moment în care zărește o lungă procesiune funerară trecând prin apropiere. Tipul se oprește cu crosa în aer, își scoate

șapca, închide ochii și lasă capul în jos, cufundat în rugăciune. Prietenul său zice:

- Vai, e cel mai frumos și mai mișcător gest pe care l-am văzut vreodată. Ești un om absolut nemaipomenit.

Iar celălalt răspunde, reluându-și cu crosa traiectoria spre minge:

- Ce vrei, am fost căsătorit 35 de ani.

Vreau să mor liniștit, în timp ce dorm, la fel ca bunicul meu. Nu țipând de groază ca pasagerii lui!

Când NASA a început trimiterea de astronauți în spațiu s-a descoperit că pixurile nu funcționează în imponderabilitate. Pentru a rezolva problema, oamenii de știință



americani au cheltuit 12 miliarde de dolari și s-au chinat zece ani pentru a realiza un pix care să scrie chiar și în lipsa gravitației, ținut cu susul în jos, sub apă, pe orice suprafață, inclusiv sticlă și la orice fel de temperatură, de la condiții de îngheț până la 300 grade Celsius. Rușii au folosit un creion.

O femeie cu un copil în brațe se urcă într-un autobuz. Șoferul zice:

- Aoleu, acesta e cel mai urât copil pe care l-am văzut vreodată.

Femeia se duce în spatele autobuzului și se așează pe scaun, extrem de nervoasă. Se întoarce către pasagerul de alături și îi zice:

- Șoferul acesta m-a jignit foarte rău. La care individul spune:

- Mai bine vă duceți chiar acum să-i spuneți vreo două și în timpul acesta vă țin eu maimuța.

Produsele anului

VOTEAZĂ PRODUSELE ANULUI 2002 ȘI POȚI CÂȘTIGA URMĂTOARELE PREMII



→ premiul la categoria **A**

Sony Ericsson T300

are un display cu 256 de culori, melodii polifonice și suportă MMS.



→ premiul la categoria **B**

Alcatel One Touch 311

este destinat în primul rând utilizatorilor tineri. Este dotat cu WAP, EMS și are un design simplu dar atrăgător.



→ premiul la categoria **C**

Flamingo Navigator P4-1800 DW

Poți acum să beneficiezi de avantajele oferite de modemul, interfața de rețea și interfața audio integrate și, în plus, de posibilitățile deosebite de upgrade.



→ premiul la categoria **D**

Palm m515

cu o memorie de 16 MB, poate cuprinde până la 20.000 de adrese, întâlniri pentru 10 ani, 6.000 de intrări „to do”, 6.000 texte și 800 e-mail-uri.



→ premiul la categoria **E**

Nokia 7650

este aparatul super-dotat: telefon, cameră foto și suport MMS, o combinație care introduce un nou curent.



→ premiul la categoria **F**

Siemens SX 45

reprezintă o combinație între PDA și telefon mobil. Este creat pentru comunicarea mobilă eficientă în afaceri.



PREMII SPECIALE

10 abonamente pe 3 luni la pachetul de servicii ARtelecom **ISDN 128 SUPER**, acces dial-up Internet

PREMIILE VOR FI DECERNATE ÎN CADRUL PETRECERII ANIVERSARE CONNECT CE VA AVEA LOC LA SFÂRȘITUL LUNII IANUARIE 2003.

2002

Opinia ta contează. Tu decizi cine este cel mai bun!

CU OCAZIA ÎMPLINIRII UNUI AN DE EXISTENȚĂ ÎN ROMÂNIA,
CONNECT LANSEAZĂ CONCURSUL **PRODUSELE ANULUI 2002**.

Alege produsul preferat din fiecare categorie și completează talonul de la sfârșitul revistei. Trimite răspunsul tău la adresa menționată pe talon, până la data de 15 ianuarie 2003. Dacă ai votat cel mai bun produs într-o categorie ai șansa de a câștiga unul din premiile oferite de connect. **Poți trimite câte taloane dorești!**

Candidații

connect îți propune
56 de produse împărțite
în șase categorii.

A Telefoane mobile - clasa începători

1. Alcatel One Touch 311
2. Motorola Talkabout 191
3. Nokia 3330
4. Nokia 3410
5. Siemens C 45
6. Sony Ericsson T200

B Telefoane mobile - clasa mijlocie

7. Alcatel One Touch 511
8. Motorola Talkabout 192
9. Nokia 3510
10. Nokia 5210
11. Siemens M 50
12. Sony Ericsson T65
13. Sony Ericsson T300

C Telefoane mobile - clasa business și smartphone

14. Handspring Treo 270
15. Motorola Accompli 008
16. Nokia 6310i
17. Nokia 9210i
18. Siemens ME 45
19. Siemens S 45
20. Siemens SX 45
21. Sony Ericsson T68i
22. Trium Mondo

D Telefoane mobile - clasa de lux

23. Motorola V70
24. Nokia 7650
25. Nokia 8910
26. Samsung SGH-T100
27. Siemens SL 45
28. Sony Ericsson T66

E Organizere

29. Casio Cassiopeia E-200G
30. Compaq iPAQ H3850
31. Compaq iPAQ H3870
32. Fujitsu Siemens
Pocket Loox

33. Handspring Visor Prism

34. HP Jornada 565

35. HP Jornada 728

36. Palm m130

37. Palm m515

38. Sharp Zaurus SL-5500G

39. Sony Clie PEG-N770C

40. Sony Clie PEG-NR70V

41. Toshiba e310

42. Toshiba e570

F Notebook-uri

43. Acer Aspire 1400LC

44. Asus L3800C

45. Compaq Evo N600C

46. Compaq Presario
2800EA

47. Dell Inspiron 8200

48. Flamingo Navigator
P4-1800 DW

49. Flamingo Navigator
P1000DVD Slim

50. Fujitsu Siemens
Amilo M6500

51. Fujitsu Siemens
Celsius Mobile H

52. Gericom X5 MSW

53. HP Omnibook XE3

54. IBM ThinkPad 1200i

55. Sony Vaio
PCG-GRX316MP

56. Toshiba Satellite
1900-102

Web Top 10

CĂUTARE

www.femina.com
www.affa.ro
www.ditto.com
www.phonenumbers.net
www.idits.ro
www.gofind.ro
www.worldemail.com
www.europages.com
www.fldirectory.net
www.anet.ro

căutare site-uri pentru femei
 portal Destul de bine pus la punct
 căutare pentru fotografii
 numere de telefon din lumea întreagă
 portal cu informații, download-uri etc.
 numai căutare
 căutare adrese de e-mail
 director de afaceri european
 link-uri către site-uri de Formula 1
 chat, știri, link-uri



www.phonenumbers.net

Site-ul are o bază de date cuprinzătoare cu link-uri către cărți de telefon online din toată lumea.

CALCULATOARE

www.computergames.ro
www.shockwave.com
<http://etapel.medialbox.ro>
www.eink.com
www.upgradepc.ro
www.microsoft.com
www.price.ro
www.nvidia.com
www.windrivers.com
www.soundblaster.com

Jocuri pe computer
 site-uri Web umitoare
 peste 6.000 de wallpaper-uri
 display-uri cu matrice activă pentru PDA-uri
 construiește-ți singur calculatorul
 site-ul gigantului Microsoft
 hardware pentru PC-ul tău
 soluții grafice pentru PC-uri
 suport Windows
 noul standard al plăcilor audio



www.upgradepc.ro

De aici îți poți cumpăra calculatorul pe buclățele. Avantajos, nu?

CUNOȘTINTE

www.scj.ro
www.fotomagazin.ro
<http://whyfiles.org>
www.moreover.com
www.diseasa.ro
www.terrorism.net
www.nytimes.com
www.reuters.com
<http://mars.jpl.nasa.gov>
www.bio-scope.com

site al Curții Supreme de Justiție
 site dedicat fotografiei
 dosarele „De ce?”
 site informațional
 informații diverse, dicționare online
 pagina terorismului
 ziarul New York Times online
 cea mai mare agenție de știri din lume
 misiuni pe Marte
 biotehnologie: tehnologia viitorului



www.terrorism.net

Site-ul face o analiză detaliată a fenomenului terorist: evenimente în ordine cronologică, informații despre grupările teroriste etc.

CUMPARĂTURI

<http://sothebys.ebay.com>
www.amafea.ro
www.cdow.com
www.digitatworld.ro
www.kilipr.ro
www.raft.ro
www.magazinvirtual.ro
www.247malls.com
www.connect.com.ro
www.altex.ro

obiecte de artă la licitație
 librărie virtuală
 magazin de CD-uri
 aparate digitale
 produse ieftine și bune
 peste 2.500 de cărți
 anunțuri online
 portal de shopping internațional
 mobil, organizare, PC-uri
 electronice și electrocasnice



www.lego.com

Producătorii de la Lego au câte un joc pentru fiecare vârstă și pentru toate preferințele. De aici poți cumpăra după ce, în prealabil, te informezi.

TELEFOANE

www.loqooenjoy.com
www.ny-siemens.com
www.topex.ro
www.fonerange.com
www.gsmland.ro
www.nokia.ro
www.gsmworld.com
www.sonyericsson.com/ro
www.mobile-phone-guide.co.uk
www.radio-gamer.com

informații GSM
 site oficial Siemens
 centrale telefonice, rețele
 accesorii distractive pentru mobilul tău
 știri, informații, logo-uri
 Nokia România online
 Asociația GSM
 Sony Ericsson
 cronica GSM
 divertisment mobil



www.nokia.ro

Cele mai proaspete noutăți de la liderul mondial pe piața de telefonie mobilă, într-o prezentare elegantă.

BANI + CARIERĂ

www.tipping.org/tips/TipsPage.shtml
www.protocolprofessionals.com
www.ghidul.ro
www.investopia.ro
www.finaciare.ro
www.adacademy.ro
www.executiveplanet.com
www.aanda.com
www.1anig.ro
www.americanexpress.com

cât și cum dăm baceis
 protocol și etichetă în afaceri
 ghidul serviciilor
 consiliere pentru investitori
 informații financiare
 site dedicat publicității
 business culture pentru călătorii de afaceri
 convertor valutar pe Web
 piața asigurărilor din România
 carduri American Express



www.adacademy.ro

Agenții de publicitate, de PR, cercetare de piață, forum, știri. Toate din sfera publicității.

TURISM

www.africaonline.com
www.fodors.com
www.worldtravelguide.net
<http://cuba.com>
<http://disneycruise.disney.go.com>
www.romaniantourism.ro
www.rotravel.com
www.flyao.com
www.infotravelromania.ro
www.check-itr.com/english/

ce zici de o vacanță în Africa?
 ghid internațional
 informații despre zeci de orașe
 Insula Cubei - o bijuterie
 croazieră în Caraibe cu Disney
 turist în România
 ghid Web prin România
 companii aeriene, rezervări online
 informații utile pentru turiști
 ghid hotelier



www.fodors.com

Site-ul acesta are informații despre toate capitalele lumii, precum și despre alte orașe sau zone. Consultă-l înainte de călătorie.

GRUPURI DE DIALOG

www.tare.ro	prieteni, chat, muzică
www.exprima-te.ro	exprimă-te în gesturi, cuvinte sau imagini
http://chat.aneet.ro	chat
www.fliirt.dnt.ro	pentru cei singuri...
www.vicchat.com	video-chat
www.email.ro	chat și serviciu de e-mail
www.barfiri.ro	rețea globală de chat
www.apais.com	cea mai mare clasă de copii din lume
www.aol2.ro	discuții libere despre sex, dragoste și prietenie
www.chat.kappa.ro	întâlnește-ți prietenii



www.tare.ro

Forum cu mai multe categorii, bine dezvoltat, chat în cinci camere oficiale și multe altele create de utilizatori.

EROTIC

www.sexuality.org/erotmass.html	masaj erotic
http://users.belgacom.net/hmaaga	manga hentai... contra cost
www.sexplanet.ro	erotic în benzi desenate
www.lovetest.com	teste cu și despre dragoste
www.digital-diaries.com	eroticismul ca și cultură underground
www.mariejo.com	lenjerie belgiană
www.masaje.go.ro/erotic.htm	tehnica masajului erotic
www.sexualpositionsfree.com	idei de poziții
www.robertsoft.go.ro/Best%20of%20the%20web/erotic.htm	poze sexy gratis
www.vitalis-condoms.com	prezervative online



www.lovetest.com

Sute de teste, jocuțe, ghicitori cu, despre și din dragoste. Plus horoscop și zodiac erotic.

MUZICĂ

www.allaboutjazz.com	cam tot ce e de spus despre jazz
www.u2.com	U2: albume noi, turnee noi
www.britney.com	idola adolescenților, Britney Spears
www.robwilliams.com	site dedicat cântărețului
www.beatles.com	trupa-legendă The Beatles
www.irisonline.ro	IRIS online
www.sonicnet.com	bază de date, știri
www.radioteam.ro	muzică, radio online, MP3-uri
www.musiclines.ro	enciclopedie muzicală
www.madonnaplanet.com	site super-documentat



www.madonnaplanet.com

Singurul lucru ce se poate reproșa acestui site este faptul că e scris în limba franceză.

CINEMA + TV

www.thegoldenyears.org	filme clasice
www.wescraven.com	regizorul filmelor Scream și Nightmare on Elm Street
www.juliaroberts.com	actrița Julia Roberts
http://cinema.acasa.ro	programul cinematografului din țară
www.primatv.ro	postul TV Prima
www.paramountclassics.com	Paramount Pictures
http://tv.roi.ro	ghid TV
www.billybobthernton.net	ex-soțul Angelinei Jolie
www.jude-law.net	starul din Road to Perdition
www.alymcbeal.com	popularul serial cu Calista Flockhart

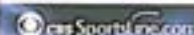


www.jude-law.net

Noutăți, galerii cu fotografiile ale tânărului star de la Hollywood și multe altele.

SPORT

www.fifa.com	site-ul FIFA
www.eurochips.tk	site de fotbal
http://cbs.sportsline.com	CBS sport
www.topsport.ro	galerie a tuturor sporturilor
www.snowboard.ro	un sport din ce în ce mai popular
www.hagl.ro	Gică Hagi: pagina oficială
www.jfit.com	fitness cu antrenor personal prin videoconferință
http://msa.espn.go.com	portal sportiv
www.kournikova.com	site-ul oficial al Annei Kournikova
www.aordicwalking.com	ski fără zăpadă



<http://cbs.sportsline.com>

Baschet, fotbal american și baseball.

Toate trei - și nu doar ele - se află în centrul atenției acestui site.

AUTO

www.ferrarirobo.com	Ferrari pentru fani
www.f1xtrem.ro	Formule 1
www.sikoda.ro	site oficial
http://eur.yamaha.com	motoare Yamaha
www.lamborghiniregistry.com	mașini de serie sau prototipuri Lamborghini
www.fordvehicles.com	producătorul auto Ford
www.smart.com	piese, accesorii, trik-uri
www.motorcycle.com	motociclete
www.tuning.ro	tuning made in Romania
www.web1.mitsubishi-motors.co.jp/PDF-E	cele mai proaspete știri Mitsubishi



<http://web1.mitsubishi-motors.co.jp/PDF-E>

Sub formă de fișiere PDF, se găsesc informații despre toate modelele Mitsubishi.

Extrem de comod.

JOCURI + DIVERTISMENT

www.thisistrue.com	curiozități din lumea întreagă
http://felicitari.vreau.com	funcards
www.sillyhumor.com	umor stupid...
www.funbrain.com	site distractiv
www.comedycentral.com	portal pentru show-uri de divertisment
www.darwinawards.com	asa site să tot accesezi
www.resursadefun.ro	divertisment autohton
www.andor.com	eroi celebri sub formă de jucării
www.brujntjes.net	joc de strategie online
www.trucaje.ro	fotografii trucate. Inclusiv ale tale



www.funbrain.com

Site pentru profesori, elevi, părinți. Jocuri, teste, glume, ghicitori.

LIFESTYLE

www.ysl-hautcouture.com	Yves Saint Laurent
http://smokingsides.com	fumatul: un viciu nesănătos
www.cyberdiet.com	dieta cu efect garantat
www.giorgioarmani.com	Giorgio Armani
http://eat.epicurious.com	cea mai mare colecție de rețete din lume
www.beautytip.com	totul despre make-up
www.ftv.com	Fashion TV online
www.121.ro	modă, frumusețe
www.tendinte.ro	publicitate, design, modă, frumusețe
www.agentprovocateur.com	lenjerie intimă extrem de senzuală



www.cyberdiet.com

Site-ul te învață cum să mănânci sănătos, cum să faci exerciții cu folos, cum să te simți bine.



INTERNET MOBIL
connect explică în ce fel
poți accesa Internetul
cu un laptop și un
telefon mobil.



NOUTĂȚI

Sosite tocmai din departamentele de cercetare.
Modelele de toamnă-iarnă în testul connect.
Între ele și noul hit de la Siemens, modelul C55.

MOBILE COLORATE

Mobilele cu display color sunt noua modă.
connect îți prezintă 30 astfel de modele și ia în
vizor șase proaspăt nou-veniți.



**OFENSIVA
PDA SONY**

Sony trece la atac
cu trei organizere
deodată. Cine
construiește cel
mai bun PDA afli
numai din testul
connect.



MAI MULT CONNECT

TELEFON & FAX: Cât de bune sunt cele
mai ieftine telefoane DECT cu robot integrat?
Răspunsul în connect.

AUTOCONNECT: Cele mai noi car kit-uri
într-un amplu test de duranță.

SOCIAL: Echelon sau cine-ți mai citește
e-mail-ul fără să știi.

connect la fiecare început de lună

**URMĂTORUL NUMĂR
APARE ÎN 29 NOIEMBRIE**

Abonament

Doresc să mă abonez la revista *connect* începând cu numărul următor pe o perioadă de:

- 3** luni = ~~129.000 lei~~ **109.000 lei**
- 6** luni = ~~249.000 lei~~ **199.000 lei**
- 12** luni = ~~499.000 lei~~ **349.000 lei**

Am achitat _____ lei cu mandat poștal/ordin de plată nr. _____

din data _____ în contul MTR Press: 2511.1-14392.1/ROL, BCR Oradea

Data _____ Semnătura _____

Stampila

doar pentru persoane juridice

noiembrie 12/2002

connect

Abonament

Doresc să mă abonez la revista *connect* începând cu numărul următor pe o perioadă de:

- 3** luni = ~~129.000 lei~~ **109.000 lei**
- 6** luni = ~~249.000 lei~~ **199.000 lei**
- 12** luni = ~~499.000 lei~~ **349.000 lei**

Am achitat _____ lei cu mandat poștal/ordin de plată nr. _____

din data _____ în contul MTR Press: 2511.1-14392.1/ROL, BCR Oradea

Data _____ Semnătura _____

Stampila

doar pentru persoane juridice

noiembrie 12/2002

connect

TALON DE CONCURS

Produsele anului 2002

Completează în dreptul fiecărei categorii cu numărul produsului preferat.

Trimită votul și datele tale personale la adresa menționată pe verso până la data de 15 ianuarie 2003.

Mai multe taloane, mai multe șanse de câștig!

Votul tău:

categoria **A**

categoria **B**

categoria **C**

categoria **D**

categoria **E**

categoria **F**

Expeditor:

Nume _____

Prenume _____

Firma _____

Cod fiscal _____

Județ _____

Localitate _____

Sector/Cod poștal _____

Strada _____

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

Tel: _____

Fax: _____

e-mail: _____

**Destinatar:****MTR Press**

C.P. 216 O.P. 1

Oradea, cod 3700

România

Abonament **Expeditor:**

Nume _____

Prenume _____

Firma _____

Cod fiscal _____

Județ _____

Localitate _____

Sector/Cod poștal _____

Strada _____

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

Tel: _____

Fax: _____

e-mail: _____

**Destinatar:****MTR Press**

C.P. 216 O.P. 1

Oradea, cod 3700

România

Abonament **Expeditor:**

Nume _____

Prenume _____

Județ _____

Localitate _____

Sector/Cod poștal _____

Strada _____

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

Tel: _____

Fax: _____

e-mail: _____

**Destinatar:****MTR Press**

C.P. 216 O.P. 1

Oradea, cod 3700

România

Concurs **WWW.COMNECT.COM.RO**

MOBIL TECHNOLOGY ROMANIA

Importator de telefoane mobile

UNICA



OFERTĂ DE LUAT ÎN SEAMĂ

Str. Iuliu Maniu 64 RO-3700 Oradea
Tel: 0259 406 242 Fax: 0259 433 484
0259 406 243 E-mail: sales@mtr.ro

Orange

crede în afacerea dumneavoastră



și vă oferă cel mai bun semnal

Afacerile impun un ritm alert de comunicare și primul lucru de care aveți nevoie este o rețea stabilă. La Orange, am vrut să fim siguri că aveți semnalul de cea mai bună calitate. Și, credem noi, am reușit.

www.orange.ro

