

telecom **telecom**

XI. évfolyam 4. szám 2009. április Ára: 895 Ft

SAMSUNG S8300 Ultra Touch

Teljes érintőképernyővel és numerikus billentyűzettel érkezik.



Meizu M8

Részletesen kivesszük az iPhone versenytársának szánt készüléket.

Notebook asztali PC helyett

Cikkünkben csokorba gyűjtöttük a legfontosabb szempontokat, és néhány hazánkban megvásárolható modellt is ajánlunk.

Digitális rádiózás

Megkezdődött hazánkban a digitális rádióadások sugárzása.



FÓKUSZBAN AZ ÉRINTÉS

Microsoft Surface

Ilyen lesz a jövő számítógépe?



Érintőképernyős mobiltelefonok

Összehasonlítjuk a gyártók érintésvezérelt megoldásait.

T-MOBIL

BlackBerry 8900

Teszteltük a T-Mobile kínálatában megjelent, QWERTY-billentyűzetes BlackBerry 8900 mobil



TESZT

Motorola VE66

A Motorola szétcsúsztható újdonsága a középkategóriába érkezett.



TESZT

LG Link karóra

Mi passzol igazán egy Prada divatmobilhoz? Például egy elképesztően stílusos bluetoothos karóra.



9 477 141 917 530091 0 9 0 0 3



LG Mobile márkabolt

www.lgmobile.com

Megnyílt Európa első **LG Mobile** márkaboltja!

MAMMUT II. BEVÁSÁRLÓ- ÉS SZÓRAKOZTATÓ Központ, 2. emelet
1024 Bp., Lövház utca 1-3. • e-mail: store@lgmobile.hu • tel.: (+36-1) 345-8370

Telekommunikációs magazin

Megjelenik havonta

Kiadja:

Telecom Press Bt.

Felelős kiadó:

A kiadó ügyvezető igazgatója

Főszerkesztő:

Várnagy Attila

Lapigazgató:

Czinege Erika

Tördelőszerkesztő:

Várnagy Zsolt

Korrektúra:

Kármán Tamara

Munkatársaink:

Budai Péter
Sándor Gergely
Somlyai Tamás
Szűcs Miklós
Tichy Balázs

A szerkesztőség és a kiadó címe:

1036 Budapest, Pacsirtamező utca 32. II. emelet 29.
Telefon: 06(1)237-0855, Telefax: 06(1)237-0856
SMS-szám: 06 (30) 303-0104
E-mail: info@telecommagazin.hu

Hirdetésfelvétel:

Telefon: 06(1)237-0855, Telefax: 06(1)237-0856
E-mail: hirdetes@telecommagazin.hu
Mobil: 06(30)680-9000

Magazinunk terjesztési kör bővítése céljából, szívesen várja további GSM-boltok jelentkezését.
Kapcsolatfelvétel: 06(30)680-9000,
e-mail: terjesztes@telecommagazin.hu

Nyomdai munkák:

Pauker Nyomdaipari Kft.
1047 Budapest, Baross u. 11-15.

Terjeszti:

Lapker Rt., alternatív terjesztők, GSM-boltok

Előfizetési díj:

Egy évre: 9845 Ft
Fél évre: 4920 Ft
Negyedévre: 2460 Ft

A lap régebbi számai a kiadónál megvásárolhatók, illetve postai úton megrendelhetők.

Lapunk bármely részének másolása és terjesztése csak a kiadó engedélyével lehetséges.

A hirdetések tartalmáért a szerkesztőség nem vállal felelősséget.

HU ISSN 1419-7537



Várnagy Attila – főszerkesztő

Fókuszban az érintés

E havi címlapunkon nem érdemtelenül szerepel az „érintés” szó központi helyen. Ennek oka egyrészt a mobiltelefonok világában tapasztalható trend, másrészt a Microsoft hazánkba is megérkezett terméke, a Surface.

A Mobil Világ Kongresszus idén nagyjából az érintőkijelzőről szólt. Ilyen mennyiségben korábban még egyetlen hasonló rendezvényen sem voltak jelen a touchscreen-nel szerelt modellek. Tény, hogy érintőkijelzős mobiltelefonok már jó néhány éve elérhetőek a piacon, azonban mindeddig leginkább csak a drága high-end modellek kiváltsága volt ez a speciális kijelző fajta. Aztán a közelmúltban újtúra indult az Apple iPhone örület, és az almas cég első, majd pedig második mobilja bebizonyította, hogy az érintésérzékelő felület igen is életképes, sőt mi több, remekül használható. Ennek a folyamatnak köszönhetően mára eljutottunk arra a szintre, hogy az érintőpaneles telefonoknak nem feltétlenül kell high-end kategóriásnak és drágának lenniük, gondoljunk csak az LG KP500-ra, vagy éppen az ugyancsak dél-koreai származású Samsung S5600-ra. Emellett megjegyzendő, hogy az eddig az iPhone kiváltságának tekinthető MultiTouch is szépen lassan kezd előretörni. Példaként említhetjük az LG „átlátszó” mobilját, valamint a kínaiak nagygagyúját, a Meizu M8-ast.

Immár hazánkba, a Microsoft főhadiszállására is megérkezett a Surface nevű számítógép, amellyel kapcsolatban Spielberg Különvélemény című filmje jut először az ember eszébe.

A Surface vezérlése ugyanis teljes egészében a kezeinkkel történik, bár – a filmben látottaktól eltérően – nem a levegőben kell hadonászni, hanem egy sík felületen kell az ujjainkat mozgatni. Használhatjuk egyetlen ujjunkat vagy akár többet, a számítógép precízen és pontosan követi az utasításokat. Mindez persze nem az ördög műve, az XGA felbontású kijelző alatt egy DLP vetítő található, ez szolgáltatja a képet, kézmozdulataink nyomon követésére pedig öt beépített infravörös kamera szolgál. A Surface-t szerkesztőségünk munkatársa is megtekinthette „akció közben”, így első kézből számolhatunk be arról, milyen lehet a jövő számítógépe.



AKTUÁLIS

Mobilhírek, -újdonságok6
 Hírek, újdonságok a digitális eszközök világából 12

FÓKUSZ

Mobil
 Operációs rendszerek érintőkijelzővel18
 MWC 2009 trendek24
 Mobil parkolás26
 Mobile Server27

Digitális kalauz
 DAB+: a jövő rádiója28
 Microsoft Surface30
 Notebook asztali gép helyett34

TESZT

Mobil
 Motorola VE6638
 BlackBerry Curve 890040
 N-Gage by Nokia Kit42
 Sony Ericsson Xperia X1 tartóteszt44
 Prada Link & LG Prada II46
 Meizu M848
 Samsung S830050
 Siemens Gigaset E49053

Tartozék
 LG Swarovsky headset54
 Nav-Mat & Dash-Mat55

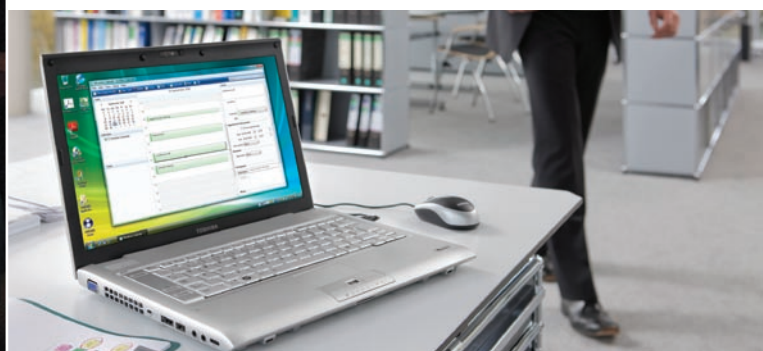
Digitális kalauz
 Fujitsu Siemens Lifebook P802056
 Acer Aspire One D15056
 Samsung SyncMaster P205057
 Sony Vaio VGN-Z21XN58
 Eee box B20459

MŰHELY

iGO 8 R360
 Megújuló Windows LIVE61
 Nokia Sport Tracker62
 A legújabb böngészők63

PIACTÉR

Szakkoltok, apróhirdetések, mobilok adatai64





CrystalTalk technológia



5MP kamera, 8x digitális zoom, vaku és auto-fókusz



Windows Media Player 11, Stereo Bluetooth vezeték nélküli technológia



FM rádió, RDS



110MB belső memória és akár 32GB bővíthető memória



MOTOBOLT

1024 Budapest, Retek u. 6. - Tel: 336-1286
1131 Budapest, Tisza u. 8. - Tel: 343-0307

- Széles Motorola termékválaszték
- Kiemelt ügyfélkezelés
- Szaktudás és konzultáció

Elkerülhető a dugó mobillal?

ELKERÜLHETŐVÉ VÁLHATNAK A DUGÓK A BUDAPESTI AUTÓSOK SZÁMÁRA AZ UTV ÉS AZ ARTKLIKK KFT. KÖZÖS, MOBILTELEFONRA KIFEJLESZTETT SZOLGÁLTATÁSA RÉVÉN.

A CeBIT-en bemutatkozott, könnyen kezelhető alkalmazás 27 budapesti csomópontban elhelyezett 88 kamera képét varázsolja a közlekedők mobiltelefonjára. A megoldás amellet, hogy az autósok számára lehetővé teszi a legoptimálisabb útvonal kiválasztását, tömeges alkalmazása esetén hozzájárulhat a forgalmi torlódások számának csökkenéséhez is. Az alkalmazás Budapest tematikus térképét jeleníti meg a felhasználó mobiltelefonjának kijelzőjén, amelyen piros gömbök jelölik a kamerákkal lefedett csomópontokat. A közlekedőt érdeklő helyszínt kiválasztva a mobilkészülék kijelzőjén megjelenik a forgalom képe, és lehetőség van arra, hogy a 4 kameraállás közül a felhasználó a legegyszerűbben megkeresse az őt érdeklő irányt. A rendszer a mozgóképet a mobiltelefon képességeihez mérten a legnagyobb méretben és legoptimálisabb sávszélességben, automatikusan igazítja a készülékhez.

8 megapixel a Nokiánál is

NOKIA A FINNEK A KEZDETEKTŐL KOMOLY HANGSÚLYT FEKTETNEK A FOTÓFUNKCIÓKRA, MÉGIS CSAK MOST ÉRKEZETT MEG AZ ELSŐ 8 MEGAPIXELES NOKIA TELEFON.

Az N86 8MP mobilba széles látószögű Carl Zeiss optikát és 8 megapixeles érzékelőt építettek be. A készüléket úgy tervezték, hogy jól teljesítsen ideális és rossz fényviszonyok között egyaránt, rekesznyílása hasonló ahhoz, mint amit az önálló digitális fényképezőgépben találunk. Ezzel a Nokia újdonsága az első mobilkészülék állítható rekesznyílással. A gyors mechanikus rekesznek köszönhetően a képeken kevesebb lesz a mozgás okozta életlenség. Videók készítésére is nagyszerűen megfelel a telefon, VGA felbontású, 30 fps sebességű felvételek rögzíthetők. A készüléket kettős LED vakuvallátták el, de azért jobb lett volna egy Xenon vaku. A beépített 8 GB memória igen bőveges, microSD kártyával pedig akár 16 GB-nyival is bővíthető. Említést érdemel az N86 8MP kijelzője: a felbontása a szokásos (240x320), viszont OLED technológiájú. Telefonként is ütős lesz az N86 8MP, szinte mindent belepakolt a Nokia, amit csak lehet. HSDPA, WLAN, GPS, FM-rádió, FM transzmitter, Nokia Maps 3.0, hogy csak néhányat említsünk.



Európa első LG Mobile mintaboltja

LG MOBILE BUDAPESTEN, A MAMUT II BEVÁSÁRLÓ- ÉS SZÓRAKOZTATÓKÖZPONTBAN NYÍLT MEG EURÓPA ELSŐ LG MOBILE MÁRKABOLTJA.

Az üzletben nem csak a hazai kínálat található meg, hanem az LG teljes európai választéka elérhető. Ez főleg azon vásárlók számára jó hír, akik a magyar kínálaton túl is érdeklődnének a márka iránt. Az LG a telefonértékesítésen túl a márkaboltban teljes körű szolgáltatást is kínál, amelynek részeként személyes tanácsadással, szervizátvevővel, egyedi vásárlói akciókkal és teljes tartozékportfolióval várja az érdeklődőket. A márkaboltban használtelem gyűjtőt helyeztek ki, a vásárlók így a használaton kívüli, régi elemeket és akkumulátorokat a szakszerű veszélyes hulladékszállítás-, feldolgozás- és újrahasznosítás érdekében itt is elhelyezhetik.

Samsung strapamobil a Vodafone-nál

VODAFONE/SAMSUNG CSAK A VODAFONE-NÁL KAPHATÓ LIMITÁLT SZÁMBAN A SAMSUNG „FÉLKATONAI” KÉSZÜLÉKE, A SAMSUNG B2700.

A Samsung B2700 nemcsak por-, csepp- és ütészálló, de magasságmérővel, iránytűvel, lépésszámlálóval és beépített elemlámpával is rendelkezik, így sötétben sem jelent gondot a tájékozódás. A készülékben 2 MP-es kamera, MP3 lejátszó és FM rádió található. A 15 MB alapmemóriájú telefon microSD kártyával tovább bővíthető. A Bluetooth kapcsolattal rendelkező Samsung B2700 telefon 3G adatátvitelt is biztosít.



Új Nokia zenemobilok

NOKIA A FINNEK TOVÁBB BŐVÍTIK ZENEMOBIL CSALÁDJUKAT: EZÜTTAL HÁROM MODELL MUTATKOZOTT BE.

A Nokia 5730 XpressMusic a Nokia első zenére optimalizált készüléke teljes QWERTY billentyűzettel. A zenekészülék lelke az XpressMusic Főképernyő, amely egy megújult Névjegyek parancssort kínál. Akár 20 barát és családtag megjelenítésére képes, továbbá közvetlen hozzáférést biztosít a zenékhez, az N-Gage-hez és egyéb alkalmazásokhoz, mint például a Facebook, a Photos, az Ovi Névjegyzék, a Térképek és az üzenetkezelés. Az Ovi Névjegyzékkel a felhasználók láthatják, mely barátaik vannak online, kik chatelnek, és még azt is, hogy milyen zenét hallgatnak éppen.

A Nokia 5330 XpressMusic karakteres formatervezésével és megvilágítási effektusaival indul harcba a vásárlók kegyeiért. A kijelző szélén található XpressMusic érintőgombok azonnali hozzáférést biztosítanak a zenelejátszóhoz, a szabványos 3,5 mm-es csatlakozón keresztül pedig bármilyen fejhallgatót használhatunk. Az akkumulátor megnövelt teljesítménye több mint 24 órányi lejátszást tesz lehetővé. A Nokia 5330 XpressMusic is hozzáférést biztosít az online megosztó helyekhez.



A trió harmadik tagja, a Nokia 5030 a vállalat első telefonja beépített FM rádióantennával, így szükségtelen a fejhallgató vagy a külső hangszórók használata. Egyetlen érintéssel elérhető az FM-rádió, a csatornaválasztó gombok a készülék oldalára kerültek. A Nokia 5030 telefonon a rádióadás kihangosítható, és egyhuzamban akár egy napig lehet rádiót hallgatni.



pierre cardin

BIZA



www.pcardin.hu
www.haffner.hu



Nem lesz negyedik szolgáltató

A TÖBBI KÖZT A GAZDASÁGI VÁLSÁG MIATT EGYELŐRE NEM LESZ HAZÁNKBAN NEGYEDIK MOBILSZOLGÁLTATÓ.

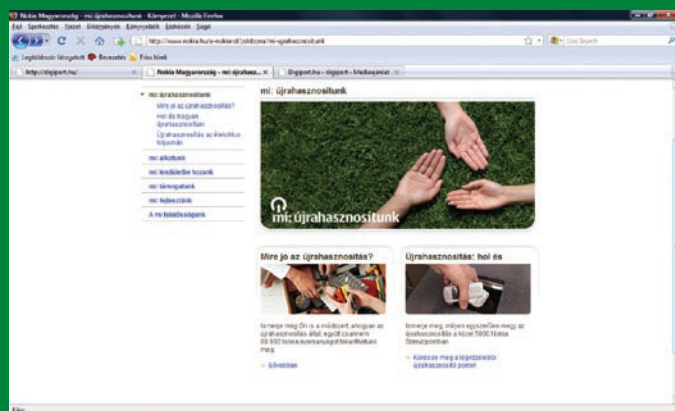
A pályázat meghirdetésével az NHH szándéka az volt, hogy olyan új, negyedik GSM/UMTS-típusú szolgáltató léphessen a magyar mobilpiacra, amely tovább élénkíti a versenyt, hozzájárul az árak csökkenéséhez és új szolgáltatások megjelenéséhez. Négy cég, a Digi Kft., a DreamCom Távközlési Kft., az Invitel Távközlési Zrt. és a Mobinet Távközlési Projekt Kft. pályázott. A pályázat kiírása óta jelentősen romlott a hazai és nemzetközi gazdasági környezet és ez egyrészt kérdésessé tette a pályázatokban szereplő finanszírozási feltételeket és a megtérülésre vonatkozó elvárásokat, másrészt pedig azt eredményezte, hogy nem lehetett reális képet alkotni a pályázók által tett vállalások (beruházási és működési költség előrejelzések, árbevétel tervek) értékéről. A frekvenciák hasznosítását az NHH továbbra is napirenden tartja.

Billiárd telefonon



MEGÉRKEZETT AZ ELECTRONIC ARTS MOBILE LEGÚJABB JÁTÉKA, AMELY ONLINE, A FACEBOOK-ON KERESZTÜL IS JÁTSZHATÓ.

Mostantól nem kell sehova sem elmennie annak, akinek billiárdozni van kedve. Ülhet buszon, sétálhat az utcán, pihenhet a tengerparton, kedvenc sportjáért csak a zsebébe kell nyúlania és bárkivel megmérkőzhet. Az Electronic Arts Mobile legújabb, háromdimenziós játéka ugyanis egy mobiltelefonnal teremt meg a billiárdozás élményét. Ráadásul az Anytime Pool online, a Facebook-on keresztül is játszható akár telefonos, akár szintén gép mellett ülő ellenfelekkel. Húsz kihívásban öt különböző helyszínen szállhat versenybe az, aki elég ügyesnek érzi magát. Akár gyakorolni is lehet, de a world tour üzemmódban egy egész bajnokságot is végig játszhat a billiárdozó.



Zöld Zóna a Nokiától

A NOKIA MAGYARORSZÁGON IS ELINDÍTOTTA KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓS OLDALAIT.

A www.nokia.hu/zoldzona címen elérhető oldalon a felhasználók megismerkedhetnek a mobilkészülékek újrahaznosításának fontosságával, rákereshetnek a hozzájuk legközelebb eső Nokia Szervizpontra, ahol leadhatják készülékeiket, illetve a Nokia környezetvédelmében tett további lépéseiről is tájékozódhatnak. A Nokia ingyenes alkalmazásokat és szolgáltatásokat kínál a Zöld Zónában, melyek segíthetnek abban, hogy vigyázzunk a környezetünkre. Ilyen alkalmazás, például a „mi: kompenzálunk”, amely a világ első mobiltelefonra letölthető szén-dioxid-kibocsátást ellensúlyozó eszköze. Az oldalon számos statisztikát és hasznos tippet találhatnak az olvasók az elektronikus készülékek használatával kapcsolatban. Ilyen például, hogy mobilkészülékünkön kapcsoljunk ki néhány olyan alkalmazást, melyeket nem használunk, így máris energiát spórolunk, valamint a használaton kívüli töltőt mindenképpen húzzuk ki a konnektorból. 85 ezer otthoni villamosenergia-ellátására elegendő energia takarítható meg évente azzal, hogy a mobiltelefon-tulajdonosok töltőket kihúzzák a hálózatból.



Telefon ásványvizes palackból



MOTOROLA AZ AMERIKAI GYÁRTÓ W233 RENEW MODELLJE TELJES MÉRTÉKBEN A KÖRNYEZETVÉDELMI SZEMPONTOK FIGYELEMBE VÉTELÉVEL KÉSZÜL.

A készülék műanyag háza újrahasznosított műanyag palackokból készül, és maga a telefon is száz százalékos mértékben újrahasznosítható. A Carbonfund.org projekttel együttműködve a Motorola ellen-súlyozza a gyártás és forgalmazás során kibocsájtott széndioxid mennyiséget, oly módon, hogy például támogatja a megújuló energiaforrások használatát és az erdőtelepítést. A telefon csomagolása is a környezetvédelem jegyében készül: a szokásosnál kisebb dobozba kerül a telefon, és a csomagolás újrahasznosított papírból készül. A készülékhez ráadásul ad a Motorola egy bérmentesített borítékot, amelyben a vásárlók újrahasznosítás céljából visszaküldhetik a régi telefonjukat. A W233 Renew alapmodell, de ennek ellenére zenelejátszó is került a ké-

szülékbe, és 2 GB-ig bővíthető a memóriája.

Készítsünk reklámfilmet!

T-MOBILE JÓ ÖTLET ÉS KREATIVITÁS – ELSŐSORBAN EZEKRE LESZ SZÜKSÉGE ANNAK, AKI RÉSZT VESZ A T-MOBILE ÚJ, „AZ ÉN REKLÁMOM” CÍMŰ REKLÁMFILMES PÁLYÁZATÁN.

A T-Mobile reklámfilm-készítő versenyének témája: „T-Mobile szélessáv: az én internetem”. A benevezett reklámfilmekkel szemben elvárás, hogy a film kreatív, eredeti módon mutassa be a szélessávú mobilinternet-szolgáltatás előnyeit, illetve a felhasználók életére gyakorolt pozitív hatásait. A film tetszés szerinti eszközökkel, akár mobiltelefonnal is elkészíthető, különféle, a kiírásban megadott formátumokban. A feltöltött reklámfilmek előszűrési folyamat után felkerülnek a www.youtube.com/user/Enreklamom internetes oldalra, így ott mindenki számára megtekinthetők lesznek. A szolgáltató a versenybe 15-60 másodpercnyi (maximum 30 MB fájl méretű) reklámfilmeket vár a 18. életévüket már betöltött pályázóktól. A pályázati kiírás és a további részletek a verseny www.enreklamom.hu című hivatalos weboldalán olvashatók. A fődíj egy 1 millió forint értékű FHB bankkártya, míg a közönségdíj nyertese 200 ezer forint értékű FHB bankkártyával lehet gazdagabb.

Samsung Xplorer

SAMSUNG XPLORER NÉVEN SPORTOLÁSHOZ, ILLETVE KÜLTÉRI HASZNÁLATRA KÉSZÜLT MOBILT MUTATOTT BE A SAMSUNG.

2007-ben az M110-, illetve 2008-ban a B2700 sikeres piaci bevezetése után a Samsung folytatja a kifejezetten szabadidő sportokhoz tervezett mobiltelefonok fejlesztését. Ütésálló uretán borításával az Xplorer (B2100) ellenáll az ütéseknek, karcosításoknak, horzsolásoknak, illetve a por és a víz sem tesz benne kárt. A vízálló borítás 30 percen keresztül megóvjaa a telefont akár egy méter mély vízben is. A készülék működését a szélsőségesen hideg- vagy meleg hőmérséklet sem akadályozza. Az Xplorer-t a gyártó olyan kültéri használatot támogató alkalmazásokkal szerelte fel, mint például az extra hangerőre állítható külső hangszórók, a zajsztűrés, illetve a beépített zseblámpa. Az Xplorer változatos színekben kapható, és kategóriáján belül a legvékonyabb telefon. A készülék a szolgáltatóknál és kártyafüggetlenül egyaránt rövidesen megvásárolható lesz hazánkban.



Érintősmobilt mindenkinek!

SAMSUNG A KOREAI CÉG KÉT ÚJ, ALACSONYABB ÁRFEKVÉSŰ „TAPIMOBILT” MUTATOTT BE: AZ S5600 ÉS AZ S5230 MODELLEKET.

A Samsung S5600 2,8 hüvelykes QVGA (240x320) teljes érintőképernyővel, TouchWiz kezelőfelülettel rendelkezik, és 7,2 Mbps sebességű HSDPA-val is felvérteztek. A készülékben megtalálható a 'Gesture Lock' funkció, amely lehetővé teszi a felhasználók számára a képernyő feloldását mindössze egyetlen mozdulattal. Az S5600 3MP kamerája a legmodernebb digitális kamerák funkcióival, például mosoly felismeréssel is rendelkezik. Szintén beépített alkalmazás a zene felismerés a Shazam 'Find Music' szolgáltatásának segítségével. A készülék konvertálás nélkül képes lejátszani a H.263, MPEG4 és WMV

videóformátumokat. A telefon 80 MB belső memóriával rendelkezik, amely memóriakártya segítségével 8GB tárhelykapacitással bővíthető.

Társához hasonlóan az S5230 is vékony multimédiás mobil, 3 hüvelykes WQVGA (240x400) teljes érintőképernyőjével és TouchWiz kezelőfelülettel. Ebben a modellben is 3 megapixeles kamera került, és szintén megtalálható a Shazam 'Find Music', valamint a „Gesture Lock” szolgáltatás. A készülék 50MB belső memóriával rendelkezik, amely memóriakártyával plusz 8GB tárhelykapacitással bővíthető. Az S5230 Wi-Fi kapcsolattal is rendelkezik, így nem csak a mobilhálózaton keresztül lehet vele internetezni.



508 ezer mobilinternet-előfizetés

JANUÁR VÉGÉN A HÁROM MAGYARORSZÁGI MOBILSZOLGÁLTATÓNAK 508 EZER MOBILINTERNET-ELŐFIZETŐJE VOLT – DERÜL KI A NEMZETI HÍR-KÖZLÉSI HATÓSÁG (NHH) ÁLTAL ELSŐ ÍZBEN KÖZZÉTETT MOBILINTERNET-GYORSJELENTÉSBŐL.

A gyorsjelentés szerint december végén, amikor a Pannon, a T-Mobile és a Vodafone összesen 12 millió 224 ezer előfizetővel rendelkezett, a mobilinternetre is előfizetők száma 494 ezer volt. 2008 végén az ADSL-, a kábelmodemes és a mobilinternet-előfizetések száma együttesen meghaladta a 2 milliót Magyarországon. A három mobilszolgáltató együttműködésén alapuló és a mindhármuk szolgáltatását vizsgáló tanúsító szervezet, a MATRIX Kft. közreműködésével létrejött gyorsjelentés szerint januárban a felhasználók a decemberi 651 ezer GByte után közel 761 ezer GByte adatot forgalmaztak, miközben az egy előfizetőre jutó átlagos forgalom is nőtt. A decemberi 1,54 GByte után januárban egy előfizető már átlagosan 1,79 GByte adatot töltött le, vagy fel. A forgalmazásban résztvevő előfizetések alapján a T-Mobile piaci részesedése január végén 52,31 százalékos, a Pannoné 25,12 százalékos, a Vodafoneé 22,57 százalékos volt.

Februárban stagnált a hazai mobilpiac

A JANUÁRI 43 EZRES CSÖKKENÉS UTÁN FEBRUÁRBAN GYAKORLATILAG NEM VÁLTOZOTT ÉS MARADT 12 MILLIÓ 181 EZER A HÁROM MAGYARORSZÁGI MOBILSZOLGÁLTATÓ ÜGYFELEINEK SZÁMA.

A száz főre jutó előfizetések száma 2008 februárjában 110,8, idén januárban és februárban pedig egyaránt 121,4 volt. A hívásfogadásra alkalmas SIM-kártyák adatai alapján februárban a Vodafone 21,15 százalékról 21,27 százalékra növelte piaci részesedését, a T-Mobile részesedése 44,14 százalékról 44,10 százalékra, a Pannon részesedése pedig 34,71 százalékról 34,63 százalékra csökkent. A szolgáltatók forgalmat generáló (az utolsó három hónapban hívást indító, vagy fogadó) adatai alapján azonban a 2009. januári 29 ezres csökkenés után februárban újabb 42 ezerrel 10 millió 926 ezerre apadt az ügyfélszám.

NYERJ

100 000 FT-OT!

Tölts le bármilyen tartalmat a telefonodra és részt veszel a havi sorsoláson! (Aktív: 2008.11.01-től 2009.06.31-ig)
Részletek info: www.mobilcafe.hu

Élethű Hangok **csak 192 Ft!**

- Ajjajjo Nyonyonnyonyoo.....FTL1439
- Anyós2..... FTL1153
- Baba Groove Rap.....FTL1438
- Csengés.....FTL1051
- Dögös pasi (nő hanggal).....FTL1185
- Én drága édes egyetlenem.. (férfi). FTL1413
- Főnök vedd (ffi hanggal).....FTL1117
- Hányzorcörögjek?(ffi hanggal).... FTL1209
- Kiscikém (ffi hanggal).....FTL1210
- Kutyád (ffi hanggal)..... FTL1131
- Lalala (nő hanggal)..... FTL1169
- Mokus Rap.....FTL1441
- ScobyDoo Remix.....FTL1440
- Vegyél fel (ffi hanggal).....FTL1257

Ébresztők

- Hahó, emlékeztettek /robot/... (férfi).....FTL1375
- Hahó, ki az ágyból... (férfi).....FTL1359
- Holland tudósok bebizonyít (nő)..... FTL1351
- Nyuszimuszim, én vagyok... (nő).....FTL1405
- Pókember húzzál ki az ágyból (férfi)..... FTL1365

Színes Hátterek csak 192 Ft!

Mini Videók csak 384 Ft!

--	--	--	--	--

Mozgó Hátterek csak 288 Ft!

Dorothy Black

Maxi Videók

Maxi Videók csak 480 Ft!

Java Játékok csak 480 Ft!

--	--	--	--

csak 90 Ft + áfa/perc

élő!

www.rotic.cafe.hu

0-24 h

ÉRZÉKI-MÁMOR VELEM!

06/90 644 419

A szolgáltatás 5 perces! Ennek díját (ör.540 Ft-ot) a hívástól kezdve függetlenül a kapcsolatok felszámoltjára Euroton 111 telefonszámra fizethet!

VALÓDI CSENGÉSEK

CSAK 288 Ft!

The Verve: Bitter Sweet SympH.....CTL3296

Oasis: The Shock Of The Ligh....CTL3290

Madcon: Liar.....CTL3288

One Republic: Stop&Stare.....CTL3291

Katy Perry: Hot N Cold.....CTL3287

Amor!Ördögök:Nekem a Balato.CTL3281

Rihanna: Breakin Dishes.....CTL3235

Madonna: 4 Minutes.....CTL3243

AnimaSoundSystem:Csinálj gy.CTL3157

Balkan Fanatic:Csináld, csinál.CTL3161

Kiscsillag: Állnak a férfiak.....CTL3170

Kiscsillag: Kockacukor.....CTL3171

Pál Utcai Fiúk: Legelő.....CTL3292

Amber Smith: My Final Plea.....CTL3211

Everlast: What She like.....CTL3284

A rendelés lépései

1. Add meg a kódot!
2. Küldd el az sms-t!
3. A kapott linkre lépj fel!
4. Töltsd le a tartalmat!
5. Kreditjefet használj fel a klub.wapozz.hu wap oldalon!

Küldd el sms-ben a kiválasztott kódot! (pl. WTL5185) Két, számodra ingyenes tájékoztató SMS-t kapsz, majd egy emeltíjas sms-ben küldjük neked a kért tartalom WAP-os elérhetőségét. Egy tartalom megrendeléssel 5 kreditet kapsz. Amennyiben a tartalom kredit száma kevesebb, mint 5 [lásd alábbi táblázat] úgy a fennmaradó kreditet jövőnkig neked, és azokat bármikor beválthatod. (info: <http://klub.wapozz.hu> oldal, kreditjeim menü.) Rendelésedől kezdődően 6 naponta automatikusan kapod az 5 kreditet. Amennyiben több kreditet szeretnél, akkor a rendelésedbe a tartalom kód beírása után egy szöveget írd be a kívánt kredit számmal (a szám 5-tel osztható és max. 45 lehet. Pl.: WTL5185 10). Készültesz: <http://klub.wapozz.hu> oldalon! Itt tesztelheted le, hogy milyen tartalom tölthető rá, ill. tud-e hirtüzenetet (wap push linket) fogadni. Ha nem fogad wap push-t, akkor a rendelésedbe a kód után írd be a text szót. Pl.: WTL5185 text. **Fontos!** A szolgáltatás kizárólag aktív WAP előfizetéssel működik! Klubtagság heti díja: kreditszám * 96 Ft/6nap (5kredit esetén 480 Ft). Fizetés az emeltíjas SMS fogadásával történik. Lemondáshoz küldd a STOP szót, és a lemondandó klub nevé: (Pl. Stop Rubin) a megrendelés SMS száma. Studio10 Kft. info: 220 60 52

www.mobilcafe.hu **wap: http://wapozz.hu**

A kreditjeit saját mobiltelefonodra vagy a kluboldalon keresztül válthatod be!

Fontos! A kluboldalon:

- 1. Kreditjeim menü
- 2. Kreditjeim menü
- 3. Kreditjeim menü
- 4. Kreditjeim menü
- 5. Kreditjeim menü

Kihagyhatatlan lehetőség!

1 MOZGÓ HÁTTÉR + 2 SZÍNES HÁTTÉR

csomagban csak 480Ft!

KÓD: PTL1015 Küldd a 1791-re!



Észreveszi, ha elalszol

A SONY ÚJ FULL HD BRAVIA WE5 LCD TÉVÉJE KEVESEBET FOGYASZT, ÉS TUD EGY-KÉT TRÜKKÖT, HOGY SPÓROLJON AZ ENERGIÁVAL.

A Sony a valaha látott legkörnyezetbarátabb BRAVIA LCD televízió sorozatát mutatta be. Az új modellek átlagosan 20-30%-al kevesebb energiát fogyasztanak, mint a tavalyi BRAVIA sorozat tagjai. A kétféle méretben (40" és 46") gyártott új WE5 sorozat a jelenleg kapható egyik legtakarékosabb HD televízió. Az energiahatékonyság kulcsa az új, hajszálcsovés "Hot Cathode Fluorescent Lamp" (HCFL – meleg katódcsöves fluoreszcens lámpa) háttérvilágításban keresendő.

A WE5 más energiatakarékos innovációkkal is rendelkezik. Ez az első BRAVIA, amely intelligens jelenlét szenzorával (Presence Sensor) a testmeleget illetve a mozgást érzékeli a néző képernyőtől való átlagos távolságán belül. Amennyiben senki sincs a szobában – például a néző elmegy ajtót nyitni, vagy kimegy a szobából a reklámblokk alatt – a szenzor aktiválja az energiatakarékos "kép-ki" módot, miközben az adás hangja tovább hallható. A kép azonnal visszatér, ahogy a néző belép a szobába. Amennyiben nincs mozgás – mert például a tévéző elaludt a TV előtt – a készülék 30 perc után kikapcsol.



Rádiós technológia a Lufthansánál

A NÉMET LÉGITÁRSASÁG VILÁGELSŐKÉNT ALKALMAZ RÁDIÓFREKVENCIÁS AZONOSÍTÓ RENDSZERT (RFID).

A Lufthansa világszerte az első légitársaság, amely RFID-technológiával ellátott check-in automatákat helyez üzembe, s ezzel ismét úttörő szerepet vállal fel, hiszen a német légitársaság volt az első a 90-es évek elején, amely check-in automatái révén ügyfelei számára lehetővé tette a gyors és kényelmes beszállást, illetve poggyászfeladást. Elsőként a két nagy gyűjtőterminálon, Frankfurtban és Münchenben, valamint a Lufthansa Italia állomáshelyén, Milánóban helyezik üzembe az új berendezéseket, április végére pedig az összes automata cseréje lezajlik majd. Az új terminálok a korábbinál modernebb külalakkal, megnövelt képernyővel és világelsőként egy rádiófrekvenciás azonosító (RFID) rendszerrel egybekötött kártya- és útlevéolvásóval rendelkeznek.

Netezés a Toshibaival

A GYÁRTÓ EGYES NB100 ÉS SATELLITE A350 NOTEBOOKJAIT ALAPKÉPÍTÉSKÉNT 3G MODEMMEL LÁTJA EL.

A beépített 3G modemnek köszönhetően a felhasználóknak nincsen szükségük vezetékes vagy WIFI kapcsolatra laptopjuk és egy külső modem között. A beépített modul emellett – a készülékhezbe integrált speciális antennák kialakításának és elhelyezésének köszönhetően – hatékonyabb jeladást tesz lehetővé, továbbá a beépített mobil kapcsolat használata energiahatékonyabb, mint a csatlakoztatott külső modemké vagy telefonoké. A Toshiba üzleti laptopjainak felhasználói az Ericsson legújabb, vezeték nélküli, szélessávú (HSUPA) technológiájának előnyeit élvezhetik, amely akár 7,2 Mbps letöltési, illetve 2,0 Mbps feltöltési sebességet tesz lehetővé.





Strapabíró Garmin GPS-készülék

A GARMIN ÚJDONSÁGA A VITORLÁSOK, HAJÓSOK KEDVENCE LEHET, ÉS MÉG AUTÓBAN IS HASZNÁLHATÓ.

A GPSMAP 620 egy hordozható, masszív készülék, érintőképernyővel, világszintű alaptérképpel és árnyékolt domborzati térképpel. Elsősorban a hajósok és vitorlázók kedvence lehet, a hajón és autóban egyaránt használható a hordozható készülék, így vízen és szárazföldön egyaránt készen áll a navigálásra. A készülék jelentős belső memóriával és SD kártya fogadási lehetőséggel támogatja az utca szintű és a tengeri hajózási térképek kezelését is. Nagy érzékenységgű GPS-antennával, valamint vízálló, szuper-fényes 5.2" WVGA érintőképernyős kijelzővel rendelkezik (800x480 pixel), amely azonnal reagál a felhasználó érintésére. Az opcionális BlueChart g2 Vision technológia segítségével a GPSMAP 620 lehetővé teszi a 3D-s navigálást a víz feletti hajós szemszögből és a víz alatti halperspektívából is. A készülék ára 239000 Ft.

0 wattos PC

A FUJITSU SIEMENS BEMUTATTA A „0 WATTOS PC”-T, AMELY EGYÁLTALÁN NEM FOGYASZT ENERGIÁT KIKAPCSOLT, ILLETVE HIBERNÁLT ÁLLAPOTBAN.

A Fujitsu Siemens a hannoveri CeBIT 2009 szakkiállításon mutatta be a világ első „0 wattos” PC-jét. A 0 wattos PC egyáltalán nem fogyaszt energiát kikapcsolt, illetve hibernált állapotban, viszont ilyenkor is zavartalanul adminisztrálható. Ezzel megszünteti az energiapazarlást, költséget takarít meg és a környezetet is védi. Az eszköz automatikusan átáll 0 wattos készenléti üzemmódba – tehát ehhez nem kell gombbal kikapcsolni, vagy leválasztani az elektromos hálózatról. A Gartner legfrissebb kutatása megállapította, hogy egy 2500 PC-t használó vállalat évi több mint 40 ezer dollárt takaríthat meg a gépek fogyasztásszabályozási funkciójának bekapcsolásával –, és további 6500 dollárt a használaton kívüli gépek tápcsatlakozójának kihúzásával. A Gartner szerint sokan azért nem kapcsolják ki gépüket, mert attól tartanak, hogy így nem lehet rajtuk elvégezni a munkaidőben esedékes frissítéseket és romlik a produktivitás. Az első Fujitsu Siemens 0 wattos PC-k nyár elején kerülnek piacra.



Csak el ne vesszenek!

PÉNZTÁRCÁRA, VAGY AKÁR MOBILTELEFONRA IS FÜZHETŐ A STORE N GO PENDRIVE-OK MICRO SOROZATA.

Jobb is, ha az 1,2 grammos apróságokat valami testesebb tárgyhoz rögzítjük, nagyobb zsebekben, táskákban ugyanis sokat keresgélhetjük az új hipermobil tárolókat. Adatvesztés miatt viszont nem kell aggódnia, az új gyártási technológiának köszönhetően az eszközök a többi közt a víznek és a pornak is ellenállnak. Ahhoz, hogy a 2, 4 illetve 8GB-nyi tárhelyet ilyen kis méretben kínálhasson, a Verbatim új gyártási technológiát alkalmazott: az úgynevezett „tokban rendszer” (system-in-package, SIP) eljárást. Az összes elektronikus alkatrész egy gondosan lezárt, szigetelt, miniatűr tokba kerül. Ennek az eljárásnak köszönhető, hogy az apró pendrive-ok nem csak víznek és pornak, de rázkódásnak és még elektrosztatikus károsításoknak is ellenállnak. A 2GB-os változat 1800 Ft-ért, a 4GB-os 2850 Ft-ért, míg a 8GB-os 5160 Ft-ért kapható az üzletekben.





Új iMac és Mac mini

AZ APPLE BEMUTATTA AZ ÚJ IMAC SZÁMÍTÓGÉPET ÉS A NAGY TELJESÍTMÉNYŰ, INTEGRÁLT GRAFIKUS RENDSZERREL ELLÁTOTT MAC MINI MODELLT.

Az új 24 hüvelykes iMac kétszer nagyobb memóriával és tárhellyel kerül forgalomba, mint az előző generációs 20 hüvelykes modell. A megújult Mac mini pedig az Apple tesztjei alapján a korábbinál közel ötször jobb grafikai teljesítményt nyújt az NVIDIA GeForce 9400M integrált grafikus vezérlőnek köszönhetően. Emellett a Mac mini a világ legenergiatakarékosabb asztali számítógépe: kevesebb, mint 13 watt energiát fogyaszt pihentető üzemmódban. Minden iMac és Mac mini számítógép előre telepítve tartalmazza a Mac OS X Leopard operációs rendszert, valamint az iLife '09 szoftvercsomagot.



Viszik az adatokat a volt beosztottak

A VOLT ALKALMAZOTTAK 59 SZÁZALÉKA LOPOTT EL BIZALMAS CÉGINFORMÁCIÓKAT KORÁBBI MUNKAADÓJÁTÓL.

A Symantec és a Ponemon Institute által készített tanulmány a munkahelyüket 2008-ban elvesztő vagy kilépő alkalmazottak körében végzett felmérés eredményein alapul. A céges adatok eltulajdonítását beismerő válaszadók 61 százalékának kedvezőtlen képe van korábbi munkaadójáról. A leggyakrabban eltulajdonított nyilvántartások közé az e-mail listák, az alkalmazottak adatai, a vevők kapcsolati adatait tartalmazó listák és nem pénzügyi információk tartoznak. Bár a válaszadók sokféle területen dolgoztak, legtöbbször a pénzügyi szolgáltatások területén volt alkalmazásban. A válaszadók 53 százaléka CD-re vagy DVD-re, 42 százalék USB memóriára töltött le információt, 38 százalékuk pedig magán e-mail címre küldött csatolmányt. Érdekes, hogy a válaszadók 24 százalékának távozása után is megmaradt a hozzáférése a munkáltató számítógéprendszeréhez vagy hálózatához. A Ponemon Institute webes felmérése 2009. januárjában zajlott, közel ezer olyan egyesült államokbeli résztvevővel, akik az elmúlt 12 hónap során kerültek el a korábbi munkáltatótól.

Optikai szupersztráda

T-HOME AZ ELŐFIZETŐIG KIÉPÍTETT ÚJ OPTIKAI HÁLÓZATON A T-HOME AZ EDDIGINÉL JÓVAL NAGYOBB ADATÁTVITELI SEBESSÉGET TUD NYÚJTANI.

Az új technológiának köszönhetően mindennaposá válhat a több tévékészüléken nyújtott, egyes televíziós csatornák és a Videotéka meghatározott filmjeit HD minőségben is kínáló IPTV szolgáltatás, valamint a zenei és multimédiás tartalmak villámgyors letöltése akár 50 Mbit/s letöltési sebességgel. Az új technológia a közeljövőben Budapest, Debrecen, Miskolc, Pécs, Sopron, Székesfehérvár, Szombathely, Zalaegerszeg egyes részein lesz elérhető. 2013 végére a Magyar Telekom több mint 700 ezer háztartást tervez elérni FTTH (optikai kábel a fogyasztó lakásához) hálózattal. A fejlesztéssel párhuzamosan a T-Home új, nagy sávsebességű Kábelnet termékeket is piacra dob.



Stílus és takarékoság

A MOTOROLA ÚJ VEZETÉKNÉLKÜLI TELEFONJAIT ELSŐSORBAN A KIFINOMULT ÍZLÉSŰ ÉS KÖRNYEZETBARÁT FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA FEJLESZTETTE KI.

A környezet védelmében a D10 és D11-es modellek automatikus teljesítmény-optimalizációra képesek, vagyis használat közben csökkentik a felhasznált energiát a kézbesítő és az alapegység közötti távolság alapján. Az intelligens "eco-mód" aktiválása a hagyományos készülékekhez képest alacsonyabb energiafogyasztást és hosszabb beszélgetési időt eredményez. A környezettudatosság része, hogy a telefonok gyártásához minimum 20 százaléknyi újrahasznosított anyagot használ fel a Motorola, ezzel is mérsékelve a környezet károsítását. A D10 nagyméretű, kontrasztos, borostyánsárga kijelzővel rendelkezik, míg a D11-es modell 4 centiméteres képernyője élethű színekben pompázik. A Motorola mindkét telefonba beépített egy 'vibra' gombot, amely rezegve jelzi a nem fogadott hívásokat, és üzeneteket. További információ: www.motobolt.hu



Beszél az új iPod shuffle

AZ APPLE BEMUTATTA AZ ÚJ IPOD SHUFFLE MODELLJÉT, A VILÁG LEGKISEBB ZENELEJÁTSZÓJÁNAK LEGÚJABB ÉS AZ ELŐZŐ GENERÁCIÓNÁL LÉNYEGESEN KISEBB VÁLTOZATÁT.

Ez az első zenelejátszó, amely beszél használójához, ugyanis az új VoiceOver funkció lehetővé teszi, hogy az iPod shuffle beszédhangon felolvassa dalaink címét, előadóját és játéklistáink nevét. A harmadik generációs shuffle kisebb, mint egy ceruzaelem, csaknem 1000 dal tárolására képes, és a fülhallgató kábelén elhelyezett kényelmes vezérlőelemekkel rendkívül könnyen használható. Az iPod shuffle új alumínium dizájnnal büszkélkedik, rozsdamentes acélcsíptetőjének köszönhetően pedig remekül hordható. Ha felhasználójának nem jut eszébe egy éppen játszó zeneszám címe vagy előadója, a lejátszó egyetlen gombnyomásra közli azokat, ám emellett olyan információkról is tájékoztat, mint például az akkumulátor állapota. Az iPod shuffle 14 nyelven képes beszélni, magyarul sajnos nem tud. A 4 GB-os tárolókapacitással és az akár 10 órányi akkumulátor üzemidővel rendelkező iPod lejátszó távvezérlős fülhallgatóval, valamint USB-kábellel, ezüst és fekete színekben lesz megvásárolható.



Bírták a kiképzést

KEMÉNY TESZTNEK VETETÉK ALÁ NYOLC STRAPABÍRÓ LENOVO THINKPAD X, T ÉS R SZÉRIÁS LAPTOPOT.

A speciális katonai próbatétel során a számítógépeket egészen szélsőséges környezeti hatásoknak tették ki. Az egyik teszt során szó szerint megsütötték a tesztgépeket, amikor sütőbe helyezték őket. Ehhez képest a fogcsikorgató hideg már gyerekjátéknak minősült. A tesztelők ezután a két szélsőséges hőmérséklet között folyamatosan változtatták a környezet hőmérsékletét. A gépeket ezen kívül 95%-os páratartalomnak, illetve alacsony légnyomásnak tették ki, valamint vibrációs tesztnek vetették őket alá, majd hosszabb ideig homokot fújtak rájuk – elvégre a sivatagban is helyt kell állniuk. A tesztek során a Lenovo notebookok bírták a kiképzést, a szélsőséges viszonyok között is működőképesek maradtak. A tartósságukat és strapabírásukat többek között a beépített légszűrővel rendelkező védelmi rendszernek köszönhetik.



Retikülben is jól mutat

A SAMSUNG ÚJ KÜLSŐ DVD-ÍRÓJA A DIZÁJNOS NETBOOKOKHOZ ÉS MININOTEBOOKOKHOZ KÉSZÜLT.

Napjainkban a netbook eladások folyamatosan nőnek, azonban ezek a számítógépek kompakt méreteik miatt nem rendelkeznek optikai meghajtóval, emiatt növekszik a kereslet a vékony, netbookokhoz hasonlóan stílusos külső USB-re köthető DVD-írók iránt. A Samsung új hordozható DVD-írójának az a különlegessége, hogy hét különböző színben lesz kapható (fekete, fehér, ezüst, rózsaszín, kék, világoskék és vörös). Az alig 400 gramm súlyú DVD-író összhangban áll a hasonló-

an dizájnos, többféle színben választható netbookokkal és mini-notebookokkal. A készülék használatához nem kell felesleges kábeleket magunkkal cipelni, mert az adatforgalom mellett az áramellátásról is az USB gondoskodik. A DVD-író ajánlott fogyasztói ára 15000 forint. A még különlegesebb megoldásokat kedvelő vásárlók számára elérhető egy slot-in technológiával működő verzió is, mely csak ezüst színben lesz kapható, és lehetővé teszi a DVD-írás mellett a LightScribe technikával működő lemezfeliratozási funkciót is. Az exkluzív termék ajánlott fogyasztói ára 18800 forint.



Notebook a zsebben

LENOVO NOTEBOOK KÉPEK KERÜLTEK NAPVILÁGRA AZ INTERNETEN. A CÉG GYORSAN BEJELENTETTE, HOGY NEM EGY ÚJDONSÁGRÓL, HANEM EGY KORÁBBAN KÉSZÜLT KONCEPCIÓRÓL VAN SZÓ.

A Lenovo egyik újjeléndi tervezőjének két évvel ezelőtti koncepciója jelent meg internetes oldalakon. Bár nem egy valóban létező termékről van szó, megérdemli a figyelmet az elképzelés. A Pocket Yoga névre hallgató notebook tulajdonképpen egy zsebszámítógép, elegáns pénztárcára emlékeztető bőrborítással. Kis mérete mellett legnagyobb újítása, hogy három pozícióba állítható: szimplán kinyitva notebook-ként funkcionál, azonban a kijelzője 360 fokban elfordítható, így tábla PC-vé változik. Ám az igazi meglepetést a hozzá tartozó öv rejtji, amely egérent is funkcionál.

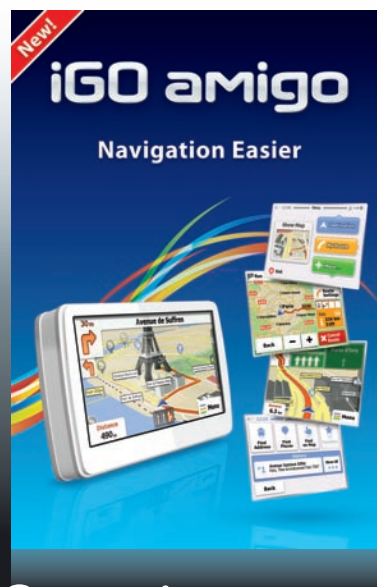


ritással. Kis mérete mellett legnagyobb újítása, hogy három pozícióba állítható: szimplán kinyitva notebook-ként funkcionál, azonban a kijelzője 360 fokban elfordítható, így tábla PC-vé változik. Ám az igazi meglepetést a hozzá tartozó öv rejtji, amely egérent is funkcionál.

Robotlány Japánból

HRP-4C KISÉTÁLT A FÜGGÖNY MÖGÜL, MAJD SZÁJMOZGÁS KÍSÉRETÉBEN KÖSZÖNTÖTTE A KÖZÖNSÉGET.

Túlzás lenne azt állítani, hogy Japán ontja magából a robotokat, de az tény, hogy az utóbbi években nem egy robot készült már a szigetországban. A legújabb kreáció, a HRP-4C már igazán emberre sikeredett, bár a mintaként szolgáló japán lány helyett inkább egy sisak nélküli birodalmi gyalogosra hasonlít. A 158 centiméteres magasságával és 48 kilogrammos tömegével a HRP-4C akár egy átlagos japán nő is lehetne, főleg úgy, hogy a tervezők női arccal látták el a robotot. A mozgásról 30 elektromotor gondoskodik, 8 pedig a fejbe is került. Ez utóbbiak segítségével a HRP-4C képes bizonyos mértékig az emberi arc mimikáját is utánozni. A robot 200 ezer dollárba kerül, ami a jelenlegi árfolyamon több mint 45 millió forint.



iGO amigo

A HANNOVERI CEBIT-EN BEMUTATKOZOTT A NAV N GO LEGÚJABB NAVIGÁCIÓS SZOFTVERE, AZ AMIGO.

Az iGO amigo termékcsalád az iGO navigációs platform-sorozat legújabb tagja, mely egyedülálló, testre szabott és azonnal használatba vehető navigációs megoldást kínál. Az intelligens szoftver könnyű navigációt nyújt az abszolút kezdő felhasználók számára is. A mindennapi igényekre összpontosító, bonyolult beállításoktól és komplikált menüktől mentes iGO amigo a megbízható és népszerű iGO My way navigációs motorra épül. A program kezelésének elsajátítását megkönnyíti az integrált oktatóanyag, amely pár lépésben bemutatja a szoftver használatát. A felhasználói élményt az iGO amigo vadonatúj, divatos felhasználói felülete is fokozza, amely animált képernyőváltásaival és élénk színeivel kiemelkedik a piaci kínálatból. Az amigo elsőként NAVON navigációs készülékekben fog megjelenni, és szintén iGO amigo platformon futó modell piacra dobását tervezi az olasz TELE System is.





YouTube az LG Blu-ray lejátszóján

AZ LG ÚJ, BD370 BLU-RAY LEJÁTSZÓJÁVAL AKÁR A TÉVÉNK KÉPERNYŐJÉN IS MEGNÉZHETJÜK A YOUTUBE-OS IS FILMELŐZETEKET.

Az LG BD370 azonnali hozzáférést biztosít a világ egyik legnagyobb videómegosztó portáljához, a YouTube-hoz, így televízió keresztül nézhetjük meg a feltöltött videókat. Keresni a televízió képernyőjén megjelenő billentyűzet és a távirányító segítségével lehet, a találatok közti választást pedig az ikonszerű előnézet teszi egyszerűbbé. A megjelenített videók a képernyőre optimalizálhatók. A BD Live funkcióval a filmrajongók hozzáférhetnek további online filmelőzetesekhez, kulisszák mögötti jelenetekhez és olyan más extrákhoz, mint a csengőhangok, interaktív játékok és filmfeliratok. A BD370 számtalan formátumban tárolt tartalmat képes lejátszani. Ilyen az egyre népszerűbbé váló, nagyfelbontású, tömörített MKV kiterjesztésű fájl is. A készülék nemcsak blu-ray lemezzel, hanem USB pendrive-ról is lejátsza a filmeket és videókat. Az Express Reaction üzemmódnak köszönhetően a BD370-nek csak 18 másodperc van szükség ahhoz, hogy a készülék készenléti állapotból működésre készen álljon. A lejátszó további különlegessége a középső panel színváltó jelzőfénye: Blu-ray lemez esetén kéken, DVD-nél pirosan, CD-k lejátszásakor pedig lilán világít.

15 megapixel és HD videó

A FRISSEN BEMUTATOTT CANON EOS 500D DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉPPLEL 15,1 MEGAPIXELES FOTÓKAT ÉS NAGYFELBONTÁSÚ VIDEÓKAT IS RÖGZÍTHETÜNK.

Az EOS 500D fényképezőgép 15,1 megapixeles APS-C CMOS képérzékelővel rendelkezik, amely részletgazdag, hatalmas méretekben kinyomtatható képek készítését teszi lehetővé. A gyenge fényviszonyok esetére az EOS 500D ISO érzékenysége 3200-ig állítható, ez azonban kibővíthető akár 12800-ra is, így a felhasználó a leggyengébb fényben is készíthet megfelelő minőségű felvételeket. A kiváló zajcsökkentési jellemzőket a DIGIC 4 processzor biztosítja.

Az EOS 500D vadonatúj funkciója lehetővé teszi a fotózás iránt rajongók számára, hogy egy új perspektívából is megörökíthessék a világot. A fotók mellett ugyanis a géppel most nagyfelbontású HD (1080P) videók is készíthetők. A hosszabb felvételek készítésénél a felhasználó választhatja a 720P vagy VGA felbontást is helytakarékosági célból. A beépített HDMI kimenet lehetővé teszi a fotók és videofelvételek HD tévén történő megtekintését.



Internet a tévében

A PANASONIC EGYES ÚJ VIERA MODELLJEIVEL KÖZVETLENÜL A TÉVÉRŐL ÉRTHETŐK EL WEBOLDALAK.

A Panasonic jelentősen bővíti a VIERA plazma- és LCD TV termékcsaládját. Az új termékvonal mind plazma, mind LCD TV-ket tartalmaz nyolc különféle sorozatban. Mindegyik rendelkezik a Panasonic csúcsmínőségű képkezelési funkcióival, egyes modellek pedig az internetet is a képernyőre varázsolják. A Z1, V10 és G15 sorozat modelljeit a VIERA CAST funkcióval is felszerelték. A VIERA CAST segítségével a nézők a nappalijukban ülve egyetlen gombnyomással érhetnek el bizonyos internetes oldalakat (például az Eurosportot, a YouTube-ot és a Picasát). Emellett egyéb tartalom is elérhető: híreket, időjárás jelentést vagy tőzsdei információkat olvashatunk a tévé képernyőjén.

Operációs rendszerek érintőkijelzővel

FÓKUSZBAN AZ ÉRINTÉS

> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS > KÉP: GYÁRTÓK, TELECOM PRESS

AZ IPHONE ELINDÍTOTTA A LAVINÁT ÉS MOST MÁR NINCSEK MEGÁLLÁS. AZ ÖSSZES GYÁRTÓ KÍNÁLATÁBAN MEGJELENTÉK AZ ÉRINTŐKIJELZŐS MOBILTELEFONOK. MINDENKI MÁS FELFOGÁSBAN KÉSZÍTI KÉSZÜLÉKEIT: VAN AKI A RÉGI OPERÁCIÓS RENDSZERT BŐVÍTI, VAN AKI VADONATÚJ MEGOLDÁST ALKOTOTT ÉS TERMÉSZETESEN VAN OLYAN IS, AKI MÉG MINDIG A KISSÉ KOROSODÓ WINDOWS MOBILE-T VÁLASZTJA. CIKKÜNKBEN MOST AZ ELTÉRŐ OPERÁCIÓS RENDSZEREK ELŐNYEIT, HÁTRÁNYAIT, ILLETVE SPECIALITÁSAIT HASONLÍTOTTUK ÖSSZE.

Samsung TouchWiz és LG Touch OS

A Samsung és az LG érintőkijelzős telefonjai nem tartoznak az „okostelefon” kategóriába, klasszikus értelemben vett, bővíthető operációs rendszerük nincs, ettől függetlenül mindkét gyártó speciális, saját fejlesztésű kezelőfelülettel látta el őket. A nálunk járt Samsung M8800 Pixon és LG KC910 Renoir sok hasonlóságot mutat: mindketten érintőkijelzővel, gyorsulásérzékelő szenzorral, 8 megpixeles kamerával és GPS vevővel kerülnek piacra, támogatják a főképernyőn elhelyezhető Widgeteket, megmunkálásuk és felszereltségük pedig átlagon felüli. A Samsung menürendszere első pillantásra letisztult és logikus, ennek ellenére nem minden ott található ahol azt gondolnánk. Az érintőceruzát viszont akár ki is spórolhatta volna az alapsomagból a gyártó, mivel a Pixon újjaikkal remekül kezelhető. Sajnos mindkét készülék néha hajlamos a „lustálkodásra” és a Widgetek

mozgatása sem igazán akadozásmentes. Ezen egy gyorsabb processzor segíthetne. A szövegbevitel a Pixon-on kényelmes, különösen a vízszintes kijelzőtájoláskor használható QWERTY billentyűzet segítségével, a multimédia részleg pedig bátran felveheti a versenyt bármelyik konkurens modellel.

A LG KC910 kijelzője 0,2 collal kisebb, mint a konkurens Samsung változaté (3,2 col), és érzékenysége is gyengébb, cserébe nagyobb felbontást és fényerőt képes felmutatni. A főképernyőn elhelyezhető Widgetek száma a KC910 Renoir esetében nincs korlátozva, a nem látható Widgeteket a kijelző fel, illetve lefelé görgetésével válnak elérhetővé. Szövegbevitel közben az LG virtuális billentyűit erősebben kell megérinteni, mint a Samsung esetében, ráadásul felületük is kisebb, így ezen a téren a Pixon jobban teljesít. A multimédia részleg az LG esetében is felsőkategóriás.



Windows Mobile

A mobil operációs rendszerek őseinek számító Windows Mobile gyökerei egészen 1996-ig nyúlnak vissza. Ekkor jelent meg ugyanis a Windows CE alapú Microsoft Handheld PC operációs rendszer. A mai formájában jelen lévő Windows Mobile gyakorlatilag alig mutat hasonlóságot az egykori rendszerrel, egyetlen ponton azonban változatlan: a Windows alapú PDA-k és PDA-telefonok kivétel nélkül érintőkijelzővel kerülnek forgalomba. A Microsoft anno érintőcéruzás vezérlésre kialakított felülete napjainkban is leginkább a jó öreg „stylus”-al használható a legkényelmesebben, bár egyre több gyártó alkalmaz saját kezelőfelületet az ujjbarát kezelőrendszer érdekében.

Tesztünkben a piacvezető HTC Touch HD modellje képviseli a Windows Mobile csapatot.

Kezelhetőség

A Touch HD a TouchFlo 3D aktuális változatával és Windows Mobile 6.1-el érkezik. A gyártó saját fejlesztésű, ujjakra optimalizált kezelőfelülete első sorban a könnyű használatot hivatott szolgálni. A több ablakból álló megoldás segítségével közvetlenül érhetjük el a készülék összes fontos funkcióját (naptár, óra, levelezés, galéria, fényképező, telepített programok, stb.), ráadásként pedig egy látványos időjárás, illetve tőzsdeprogrammal is kedveskedik a gyártó. Az ikonok megfelelően nagyok, a kijelző pedig kellően érzékeny ahhoz, hogy ujjaink érintésére is pontosan reagáljon. A problémák akkor kezdődnek, ha mélyebbre kell ásnunk magunkat az operációs rendszerben, ott ugyanis – egy görgetőrutint és kényelmesebben használható szoftveres billentyűzetet leszámítva – nem eszközölt változtatásokat a HTC. A TouchFlo ennek ellenére remek segítség és komoly érv a gyártó készülékei mellett.

Szoftverek

A Windows Mobile tagadhatatlan előnye a gazdag programkínálat. A felhasználók számtalan PIM alkalmazás, irodai szoftver,

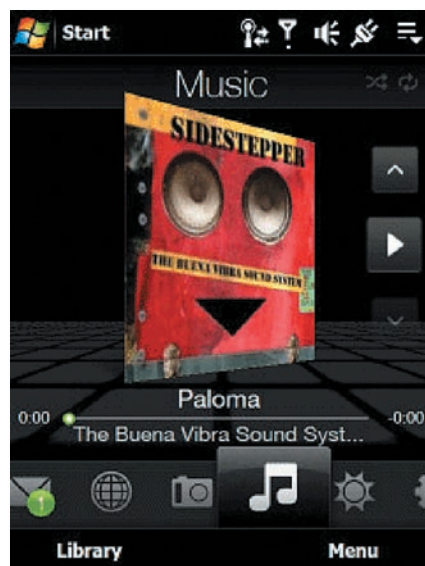
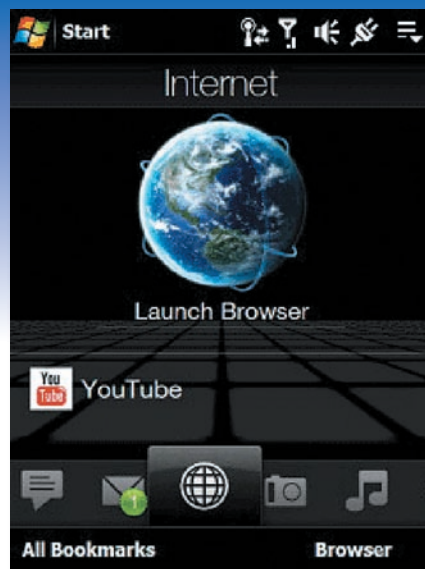
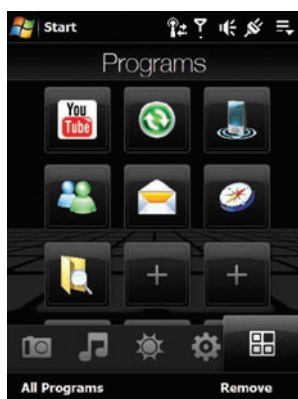
játék és fejlett navigációs megoldás közül válogathatnak, melyek nagyban növelik a készülék felhasználási területeit. Ha valaki első sorban üzleti célokra használja mobilkészülékét, akkor alig akad jobb választás. Az operációs rendszer aktuális, 6.1-es változata támogatja a HTML alapú e-maileket, tartalmazza a Microsoft mobil Office csomagját (Word, Excel, PowerPoint), futtatható rajta szinte az összes PNA-n fellelhető navigációs szoftver (TomTom, Garmin Mobile XT, iGo, Navigon MobileNavigator 7), és adatainkat könnyedén szinkronizálhatjuk Windows alapú asztali számítógépünkkel.

Multimédia

Ebből a szempontból a Windows Mobile csak közepes teljesítményt nyújt. Bár megvásárolható videó és audio lejátszóprogramokból nincs hiány, mégis jobban örülnénk, ha maga az operációs rendszer tartalmazná a megfelelő minőséget nyújtó alkalmazásokat. A Windows MediaPlayer a feladat elvégzésére aligha alkalmas, így készülékvásárlás után általában a felhasználók első útja egy webáruházba vezet. Sajnos a kamera szempontjából se rózsás a helyzet. A konkurens 5-8 megapixeles kameráihoz képest a Windows alapú mobilok 2-3 megapixeles fényképezői esetében már az is örömhírek számíthat, ha elfogadható sebességű VGA felbontású videó rögzítésére alkalmasak.

Szövegbevitel

Hardbillentyűzet nélküli Windows Mobile készülék esetében sajnos elkerülhetetlen az érintőceruza használata, az operációs rendszer apró virtuális billentyűi ugyanis ujjainkkal egyszerűen használhatatlanok. Alternatív lehetőségként telepíthetünk külső gyártóktól származó megoldásokat, de ezek közül sajnos egyetlen sem képes teljes mértékben mentesíteni a stylust a feladatok alól. Ráadásként sok esetben az ékezetes karakterek elővarázsolása is több lépésben történik, ami csökkentheti a használati komfortot.



Symbian S60 Touch

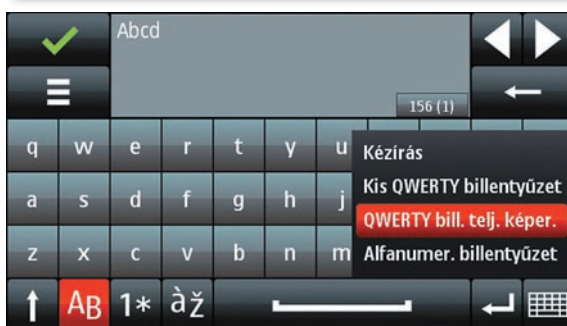
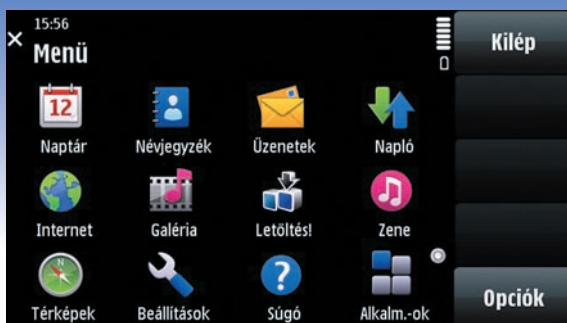
Tesztünkben a legújabb, érintésvezérléssel bővített és majdnem megjegyezhetetlen nevű Symbian OS v9.4 Series 60 5th Edition rendszert vettük górcső alá az új Nokia 5800 segítségével.

Kezelhetőség

A Nokia nem kis fába vágta a fejszét. Úgy döntött, hogy az évek óta egy kaptafára készülő, hardvergombokkal kezelhető S60-as kezelőfelületét érintésvezérléssel látja el. Ez az S60-hoz szokott felhasználóknak jó hír, mivel minden ismerős helyen van és új menüszerkezettel sem kell bajlódni. Ráadásul, aki csak most ismerkedik az S60-al, az – a logikus elrendezésnek köszönhetően – szintén könnyen elboldogul. Az 5800-nál alkalmazott 3,2 colos, 360x640 pixeles kijelző megfelelően érzékeny, így finom érintésekkel is vezérelhetjük, az viszont kissé zavaró lehet, hogy nem a készülékházzal egy síkban helyezkedik el. Bár a használhatóságot ez cseppet sem befolyásolja, mégis folyamatosan olyan érzésünk volt, mintha egy üvegfal mögé néznénk. A Symbian operációs rendszer sebessége elfogadható, bár valamivel lassabb, mint az előző változatok esetében. Érdekes módon az almenük használatához nem elég csupán egyetlen érintés. Az adott pontot először ki kell választani, majd ismételt érintéssel el kell indítanunk a funkciót. Ez nem csak szokatlan, de elég idegesítő is. Hab a tortán, hogy a kijelző oldalán megjelenő görgetősáv – kis mérete és a belógó kijelzőkeret miatt – leginkább csak körömhegygel használható.

Szoftverek

A Symbian S60 – akár csak a Windows Mobile – gazdag szoftverkinálatlal büszkélkedhet. Számtalan üzleti alkalmazás, játék, kommunikációs, illetve navigációs megoldás vásárolható a készülékre, és a gyárilag előre telepített szoftverlista is elég tekintélyes. A készülékkel együtt érkező Nokia Maps például a Nokia 5800 beépített



A-GPS vevőjével karöltve tökéletes helymeghatározásra és navigációra, aktuális 2.0-ás változata pedig igen látványosra sikerült. Funkciói közül egyedül a hangos navigáció nem használhatjuk ingyenesen, ezért egy hónapra közel 9 eurót kér a gyártó.

Az Nokia szerencsére a korábbi modelleknél megismert „Aktív készenlét” funkciót, a remekül használható naptárt és telefonkönyvet is érintetlenül hagyta, ráadásul az érintőkijelzőnek köszönhetően még komfortosabban használhatjuk őket. A levelezőrendszer sajnos továbbra sem támogatja a HTML formátumú e-maileket, és elolvasni is csak addig tudjuk őket, míg a szerveren vannak, cserébe az Opera böngésző változatlanul gyors, kényelmes és Flash támogatást is kapott.

Multimédia

A Nokia S60-as készülékei multimédia szempontjából igen jó választásnak számítanak, különösen az N sorozat. A 5800 leginkább zenefronton erős, ettől függetlenül 3,2 megapixelos, Carl Zeiss optikával és LED segédfényvel szerelt, autofókuszos kamerája átlagon felüli képeket és 640x480 pixeles videókat rögzít. A korábbi modellektől örökölt, minimális változtatásokon átesett zenelejátszó gyönyörűen szól, akár kihangsúlyozott állapotban is, amit nem sok készülék mondhat el magáról. A „Galéria” használata ujjainkkal gyors és praktikus, de lapozgatás és képváltás közben a készülék gyakran „gondolkodik” pár másodpercet. A videólejátszás teljesen zökkenőmentes.

Szövegbevitel

Szövegbevitel terén az érintésvezérlésre optimalizált Symbian S60 vegyes képet mutat. A konkurenseknél megismert virtuális mobil-billentyűzet mellett használhatunk QWERTY változatot is. Ez vízszintes kijelzőtájolás esetén rendkívül kényelmes megoldás, ellenkező esetben azonban az egyes gombok annyira összezugsorodnak, hogy Windows Mobile-hoz hasonlóan, csak ceruzával érdemes próbálkoznunk. Végezetül a mazochisták kipróbálhatják a beépített kézírásfelismerő programot is, amennyiben megfelelő mennyiségű idővel és elhivatottsággal rendelkeznek.



Mac OS X v10.4.10

Az iPhone-non a Mac OS X speciális, a telefonra optimalizált verziója fut, és gyakorlatilag ez a siker egyik kulcsa. A gyors, látványos, és rendkívül stabil rendszert ugyanis kizárólag az Apple használhatja. Az ujjakkal történő kezelhetőséget multi touch funkció, nagy ikonok, fejlett görgetőrutin és általában felüli érzékenységi, karcálló üvegből készült, 3,5 colos kijelző segíti, a speciális funkciókat pedig gyorsulásérzékelő szenzorok támogatják.

Kezelhetőség

Ebből a szempontból, mind a mai napig az iPhone a mérce. Hiába a konkurensek igyekezete, az Apple élményt egyetlen másik készülék sem képes száz százalékosan visszaadni. A februárban megjelent Meizu M8 nagyon közel áll hozzá, de sebesség és kezelhetőség terén azért érezni némi lemaradást. A titok nyitja minden bizonnyal a már említett Mac OS X v10.4.10, a látványos kezelőfelület és a hardver tökéletes összhangjában keresendő. Az Apple ezt a három komponenst annyira tökéletesen hangolta össze, hogy a végeredmény minden gyártó számára példaértékű. Az iPhone kezelhetősége ennek köszönhetően élményszámba megy. A menüben lapozva, a névjegyeket bö-

gészve, vagy akár egy telepített alkalmazást használva, sehol nem tapasztalható megakadás, belassulás vagy lefagyás. A készülék egyszerűen teszi a dolgát, anélkül, hogy tulajdonosának a rendelkezésre álló memória mennyiségével, esetleg a futó alkalmazások bezárásával kellene foglalkozkodnia. A menürendszer logikus, a látványos ikonoknak köszönhetően a telefont akár egy csecsemő is könnyedén elboldogul.

Szoftverek

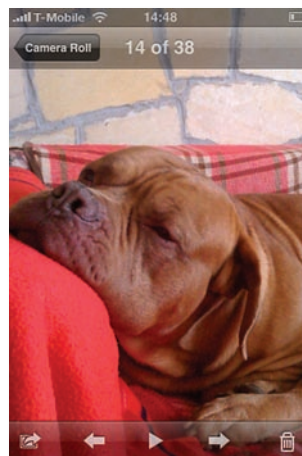
A kulcsszó: App Store. Az Apple az iPhone-hoz saját webáruházában kínálja a szoftvereket, melyek egy része ingyenes. 2009 első hónapjában a gyártó büszkén jelentette be, hogy az App Store-ban immár 15000 alkalmazás érhető el iPhone-ra, és a felhasználók a bolt fennállása óta közel 500 millió letöltést kezdeményeztek. Sajnos – a beépített GPS antenna ellenére (iPhone 3G) – navigációs szoftverek terén az Apple telefon, a gyártó korlátzásai miatt, idáig kissé hátrányban volt konkurenseivel szemben. A G Map és Sygic érkezésével azonban két fejlett alkalmazással gazdagodik hamarosan az App Store. A 2009 nyarán megjelenő 3.0-ás szoftverfrissítés pedig további lendületet adhat ennek a területnek. Az iPhone gyári PIM programjai (naplár, jegyzetek, levelezőprogram, telefonkönyv) kényelmesen használhatók, a levelezőprogram HTML formátumot is támogat, a Safari pedig jelenleg a legjobb mobil böngésző.

Multimédia

Ezen a téren elég vegyes az összkép. Az iPhone zene és videólejátszó része kiváló. A remek fényerővel és kontrasztal gazdalkodó, 320x480 pixeles kijelzőn élmény a mozizás, a zenelejátszó rész pedig számtalan extrafunkciót kapott. A beépített 2 megapixeles, fixfókuszos kamera teljesítménye ezzel szemben csapnivaló. Igaz, hogy amennyiben a fényviszonyok megfelelőek, tisztességes képeket készíthetünk, de ez 2009 elején nem túl nagy érdem. Azt viszont jogosan várhatnánk el, hogy mozgóképeket is rögzíthessünk, illetve szerkeszthessünk egy multimédiára kihegyezett telefon esetében. Ami szintén belerondít az összképbe: iTunes telepítése és használata nélkül nem tudjuk adatainkat továbbítani és szinkronizálni, mivel a 8, illetve 16 GB-os belső tárhellyel érkező készülék háttértárként nem használható.

Szövegbevitel

Az Apple az iPhone-t virtuális QWERTY billentyűzettel látta el, ami remekül használható. Az egyes billentyűk lenyomásakor apró buborék jelenik meg felettük, ujjunkat oldalirányba mozgatva pedig könnyedén kiválaszthatjuk az ékezetes karaktereket. A nagyító funkció segítségével bármelyik szövegrész kiválaszthatjuk, ráadásul pedig akár magyar billentyűzetkiosztást is választhatunk. A telefon egyik legtöbbet kritizált pontja a „copy and paste” funkció hiánya: ezt a már említett 3.0-ás szoftverfrissítés orvosolja.



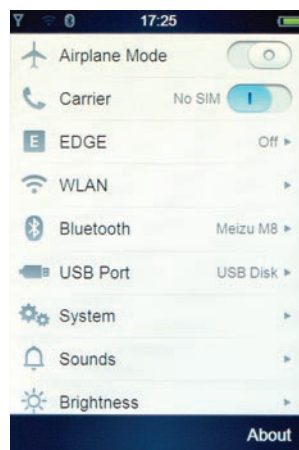
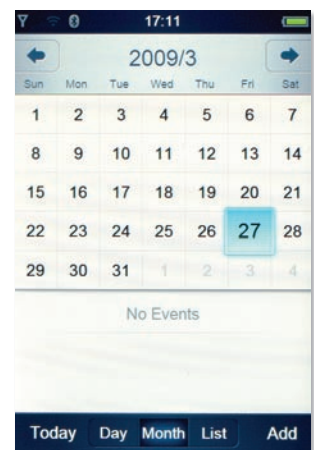
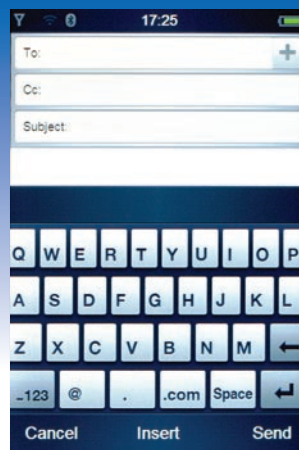
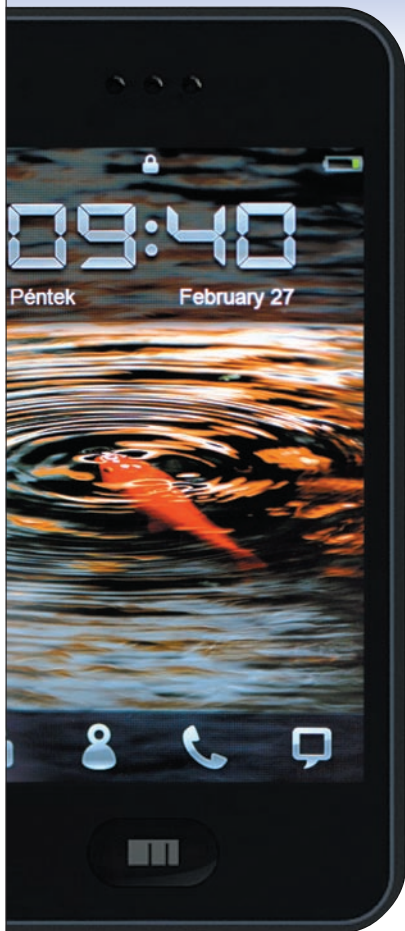
Meizu M8

Bár a Meizu M8 operációs rendszere tulajdonképpen a Windows családba sorolható, mégis merőben eltér társaitól. A Windows CE kernelen futó Meizu Mymobile kezelőfelület leginkább az iPhone operációs rendszeréhez hasonlítható. Ez annak köszönhető, hogy a gyártó egy az egyben lemásolta az Apple mobilt és átültette a

felületet saját készülékére. Az alap alkalmazások nagyon hasonlóak, a szövegbevitel is erősen iPhone jellegű. A végeredmény azonban magáért beszél: az M8 ujjakkal is tökéletesen vezérelhető és Windows Mobile-os társaihoz képest kezes bárányként viselkedik. A kijelző érzékenységének, a nagy ikonoknak, illetve ujjakra optimalizált felületnek, valamint a fejlett görgetőrutinnak hála, élmény a Meizu használata. Egyedül az utólag telepített, Windows Mobile szoftverek átiratainál bukkannak elő helyelközzel túl apró, csak körömheggyel használható felületek. Szoftverek terén jelenleg nem túl bőséges a kínálat, de ez egy két hónapja piacon lévő készülék esetében természetes, ráadásul a Windows rokonság miatt garantáltan csak átmeneti állapot. Tulajdonképpen, némi optimalizálással

az összes Windows Mobile

operációs rendszeren futó program kiadható Meizu M8-ra is és amennyiben a készülék széles körben elterjed, a szoftvergyártók se fogják elmulasztani a lehetőséget. A Meizu M8 készülékről részletes teszt olvasható az 52. oldalon.



Vélemény

Ez tehát a kínálat 2009 márciusában. Cikkünkben egy fontos szereplő kimaradt, de nem véletlenül. Az év második felében várható Palm Pre specifikációi ugyanis még csak papíron léteznek. A készülék a Palm egykor fényesen tündöklő, később megtépzott hírnevét hivatott helyrebillenteni, új operációs rendszer, gyors processzor, HVGA multi touch ki-

jelző, hardveres QWERTY billentyűzet és egyéb nyalánságok felvonultatásával. Kérdés persze, hogy a piacérett termék mennyire lesz képes beváltani a hozzá fűzött reményeket. A válasza néhány hónapot még egészen biztosan várunk kell, addig viszont bátran kijelenthetjük: ha pusztán az operációs rendszereket hasonlítjuk össze, akkor az Apple – közel két év elteltével – még mindig nyerő pozícióban van, bár egy-két területen a ver-

senytársai mögött kullog. Előnye azonban fogyatkozni látszik, egyre népesebb az érintéssel vezérelhető mobilok szegmense. Az LG és a Samsung alaposan beleerősített (hamarosan érkezik például az LG új 3D-s kezelőfelülete), megjelent a Symbian S60 Touch, szárnyait bontogatja az Android is, a Meizu M8 megjelenése pedig ékes bizonyítéka, hogy Windows alapokra is lehet közel azonos végeredménnyel építkezni.

5 Ft. / PERCTŐL TELEFONÁLHAT MOBILTELEFONJÁVAL BÁRHONNAN,* BÁRHOVA, BÁRMIKOR



Regisztráljon most szolgáltatásunkra a www.macrogate.hu oldalon,
a megjegyzés rovatba írja be, hogy: „Telecom Magazin” és **megajándékozunk**
500 Ft egyenleggel „Prémium” díjcsomag feltöltése esetén!

* internetkapcsolat szükséges!



TELEFONBOLTOK FIGYELEM!



régi készülék



névjegy



sms



video



képek



zene



csengőhang



új készülék

Ha elegendő van abból, hogy órákat kell töltened az adatok átmásolásával egyik telefonról a másikra, ha azt kell mondanod, erre sajnos nincs megoldás.

Csatlakozz a Mobile Serverhez és használd a világ legegyszerűbb adatmásoló eszközét, mely több mint 1500 kompatibilis készülék kezelésére alkalmas.

További információk az alábbi elérhetőségeken.

- Új bevételi forrás
- Ingyenes tesztlehetőség
- Adatmásolás minden telefonról minden telefonra
- Az ismert módszereknél, akár tízszer gyorsabban

Cím: 1024 Budapest, Lövház u. 7-9. IV.c.
Telefon/Mobil: +36 70 9 771 771
E-mail: info@mobileserver.hu
Web: www.mobileserver.hu



MWC 2009 TRENDEK

> SZÖVEG: LÁSZLÓ FERENC > KÉP: GYÁRTÓK

MOST, HOGY MÁR JÓ NÉHÁNY HÉT ELTELT AZ IDEI MWC ÓTA, ÉS NÉMILEG LEÜLEPEDTEK AZ ÚJ INFORMÁCIÓK, TEKINTSÜK ÁT RÖVIDEN, HOGY MILYEN TRENDEK VOLTAK TAPASZTALHATÓAK A MOBIL IPARÁG LEGJELENTŐSEBB ÖSSZERŐFFENÉSE KAPCSÁN.

Idén február 16. és 19. között rendezték meg a barcelonai Mobile World Congress-t, ahol is az összes, magára valamit is adó mobilcég képviseltette magát. A 2009-es MWC az utóbbi évtizedek legjelentősebb gazdasági válságának kellős közepébe "csöppent bele", a gyártók tehát abszolút nem voltak könnyű helyzetben, azonban tény, hogy mindettől függetlenül alaposan kitétek magukért.

Érints meg!

Azt hiszem, nem járok messze az igazságtól, ha azt állítom, hogy a Mobil Világ Kongresszus idén gyakorlatilag egyetlen dologról szólt, ami pedig nem más, mint az érintőkijelző. Ilyen mennyiségben korábban még egyetlen hasonló rendezvényen sem voltak jelen a touchscreen-nel szerelt modellek. Tény, hogy érintőkijelzős mobiltelefonok már jó néhány éve elérhetőek a piacon, azonban mindeddig leginkább csak a drá-

ga high-end modellek kiváltsága volt ez a speciális kijelző fajta. Aztán a közelmúltban újtárra indult az Apple iPhone örület, és az almás cég első, majd pedig második mobilja bebizonyította, hogy az érintésérzékeny felhasználói felület igen is életképes, sőt mi több, remekül használható. Szerény véleményem szerint az iPhone volt az a készülék, mely a nagy mobilgyártókat egyértelműen arra kezdte ösztönözni, hogy a hagyományos mobil billentyűzeteket szépen lassan a feledés homályába burkolják és nyissanak az új technológiák felé. Ennek a folyamatnak köszönhetően mára eljutottunk arra a szintre, hogy az érintőpaneles telefonoknak nem feltétlenül kell high-end kategóriásnak és drágának lenniük, gondoljunk csak az LG KP500-ra, vagy éppen az ugyancsak dél-koreai származású Samsung S5600-ra. Emellett megjegyzendő, hogy az eddig az iPhone kiváltságának tekinthető MultiTouch is szépen lassan kezd előretörni.

Gigantománia

A touchscreen tehát él és virul, és amellett, hogy terjed, bizony egyre nagyobb is lesz. Ennek lehet örülni, hiszen egy az átlagnál nagyobb felületű LCD-n mindenképpen komolyabb felhasználói élményben lehet részünk, hiszen gondoljunk csak egy óriási panelen megjelenített webböngészőre, képnézegetőre vagy éppen játékra. Ez tehát a napos oldal, ezzel egy időben viszont arról is beszélnünk kell, hogy a kijelzők méretnövekedése természetesen azt is magával hozza, hogy maguk a készülékek is gigantikus méretűre nőnek. Vegyük gyorsan a legdurvább példát, a Toshiba TG01 típusjelzésű szörnyeteget. A japán mérnökök ebbe a telefonba nem áttaláltak egy 4,1 colos képátalóval rendelkező TFT LCD-t belepasszírozni: igen, ez bizony nem elírás, 4,1, azaz egész és egy tized colról beszélünk. Érdemes belegondolni abba, hogy a hagyományos kézisámítógépek átlagosan 3,5-3,7 colos ki-



Önmagában pozitív fejlemény, hogy egyre nagyobbak az érintős mobilok kijelzői, ez azonban nagy mérettel és tömeggel is együtt jár. A Toshiba TG01 például valóságos monstrum.

Az érintésvezérelt mobilok terén a koreai gyártók alaposan kitétek magukért, számos új modellről rántották le Barcelonában a leplet.



Megapixel háború

A kijelzők esetében a képátló növekedése a felbontás növelését is magával hozza, kamera fronton viszont sajnos csak a felbontás szökik lassan már az egekbe, miközben a képérzékelők mérete még mindig rendkívül kicsi. Addig pedig, amíg a szenzorméret nem indul növekedésnek, a felbontás öncélú feltornászása sok esetben nem képminőség javulást, hanem inkább csak képzaj növekedést eredményez, mely ellen a gyártók újabbnál újabb zajcsökkentő algoritmusokat kénytelenek bevezetni, több-kevesebb sikerrel.

A Sony Ericsson az MCW 2009-en jelentette be a piac jelenlegi legnagyobb felbontású kamerás mobilját, az Idou-t, mely egyelőre azonban még nem végleges kereskedelmi termék, hanem egy fejlesztés alatt álló modell. Ennek kamera moduljában már egy 12 millió képpontot számláló szenzor teljesít szolgálatot, melynek segítségével akár 4000x3000 pixeles fotók is készíthetők.

A Nokia kicsit késve ugyan, de végre csatlakozott a 8 megapixeles mobilokat gyártó cégek táborába, egész konkrétan az N86 8 MP révén. Mindenképp üdvözlendő újdonság, hogy ez a készülék már egy 28 milliméteres nagylátószögű optikát tudhat magáénak, mely szűk beltérben történő fotózáskor nagyon is jól jöhet. Ugyancsak pozitívum, hogy immár manuálisan állítható a rekesztérték: ha kevés a fény, akkor jöhet az F2,4, ha pedig nagyobb mélységélességet szeretnénk, akkor érdemes F4,8-ra váltani.

Nem tudni miért, mindenesetre a gyártók továbbra is kívánnak az optikai zoomos telefonok nagy számban történő piacra dobásával, ezenkívül pedig sajnos annak lehetünk tanúi, hogy sok, jobb sorsra érdemes kamerás mobilban nem xenon-, hanem még mindig LED-villanó csücsül.

A fotófelbontás mellett szépen lassan a videófelbontás is növekszik: a VGA/30 fps már szinte kötelező, a 720x480 pixeles felbontás egyre gyakoribb, a Samsung Omnia HD pedig már 1280x720 pixeles videókat is képes készíteni.



A gyártók általánosságban továbbra is a megapixeles számának növelésére törekednek, de emellett egyre több a fejlett funkció, az optikai zoom azonban továbbra is fehér holló.

jelzővel rendelkeznek, vagyis e tekintetben lazán eltörpülnek a Toshiba újdonsága mellett. Az óriás LCD-ért persze ott fizetünk meg, hogy maga a készülék nem kevesebb, mint 129 milliméter hosszú és 70 milliméter széles, és ezért csak alig kárpótol, hogy a vastagság ezúttal mindössze 9,9 milliméter. A pingpongütő méretű telefonok térnyerésének nem igazán lehet örülni, hiszen a mobilokban eddig éppen azt szerettük, hogy bármikor lazán zsebre lehetett vágni őket. Ezt ma már egy Samsung Omnia HD-vel is nehezen tehetjük meg, hiszen ebbe a mobilba is egy nem kevesebb, mint 3,7 colos méretű OLED megjelenítő került, melynek "köszönhetően" a készülék 123x58x13 milliméter méretűre növekedett és 144 gramm tömegűre hízott. A HTC Touch Pro 2 mellett sem mehetünk el szó nélkül, melynek 3,6 colos TFT panelje már-már konzervatív méretűnek mondható, ellenben a telefon 175 grammos tömege minden, csak éppen nem baráti. Nagy kijelző, nagy fogyasztás, nagy akkumulátor – ez így egy darabig még folytatható, de az iparágban az evolúció mellett már nagy szüksége lenne a revolúciónak is, gondolok itt elsősorban a flexibilis kijelzőkre, vagy éppen az üzemanyagcellás energiaforrásokra.

A sötét győztes

A fentiek alapján könnyen azt gondolhatnánk, hogy idén minden bizonytalansággal

egy gigantikus érintőkijelzős, sok-sok megapixeles mobil zsebelte be a GSMA által a legjobb készüléknek odaítélt rangos díjat. Ez azonban koránt sincs így, sőt, a 2009-es esztendő legjobb mobiljának kijelzője még csak nem is érintésérzékelő, kamerája pedig csak 3,2 megapixeles. Hogy mivel nyűgözte le az ítélszék az INQ1 nevezetű mobil? Nos, elsősorban "social networking" funkcióival, vagyis, hogy gyárilag Skype, Windows Live, Facebook és Last.fm támogatást élvez. A GSMA idén tehát az ilyen jellegű innovációt díjazta és nem a nagyozós high-end kütyüket.

Összegzés

Összességében véve elmondható, hogy krízis ide vagy oda, az új fejlesztések dögivel jelen voltak az idei MWC-n. Ez vélhetően elsősorban annak köszönhető, hogy a most beérett fejlesztések élete még a válság előtt kezdődött, illetve talán annak is, hogy a mobilgyártók a nehéz időkben is megpróbálnak előre menekülni. Abban pedig egyelőre csak bízni tudunk, hogy az innovációs projektek a közeljövőben sem fognak megszakadni, illetve, hogy a gyártók majd a vásárlók tényleges igényeinek próbálnak megfelelni. Mobil Világ Kongresszus pedig 2010-ben is lesz: jövőre február 15. és 18. között rendeznek majd egymással a mobil iparág nagyggyűlést.





MOBIL PARKOLÁS: KÉNYELMESEN, EGYSZERŰEN

> SZÖVEG: LÁSZLÓ FERENC > KÉP: LÁSZLÓ FERENC

MOSTANTÓL MÁR VÉGÉRVÉNYESEN ELFELEJTHETJÜK A PARKOLÁSRA BESPÁJZOLT APRÓPÉNZ HEGYEKET, ÉS AZ ELŐZETESEN TÚL RÖVIDRE, VAGY ÉPPEN TÚL HOSSZÚ IDŐRE MEGVÁSÁROLT PARKOLÓ CETLIKET.

Amikor letámasztjuk gépsárkányunkat egy fizetőővezetben, több lehetőségünk van arra, hogy kifizessük a parkolásért elkért kisebb-nagyobb összegeket. A legkényelmesebb módszer az automaták aprópénzzel történő megtömése, aztán ott van a parkolókártvás fizetési módszer, amely egy fokkal már jobb, de a különböző kártyák és a legrosszabb pillanatban elfogyott egyenleg itt is komoly gondokat okozhat.

Ezen kellemetlenségek elkerülését teszi lehetővé a mobiltelefonos parkolás, mely korántsem új találmány, még hazánkban sem, azonban az eddigiekben még kicsit nyögvényelően működött. Gondolok itt elsősorban arra, hogy amennyiben így szerettünk volna fizetni, külön szerződést kellett kötnünk, és akkor a különböző regisztrációs, illetve havi díjakról még nem is beszéltünk. Aztán elkezdett 2009. március 2., amikor is új időszámítás vette kezdetét a mobil parkolásban.

Mobil parkolójegy

Történt ugyanis, hogy ezen az esős kora tavaszi napon a T-Mobile, a Pannon és a Vodafone összecsődítette az újságírókat, és hivatalosan bejelentették, hogy az EME (Első Mobilfizetés Elszámoló) segítségével elindították az ország első és teljesen ingyenes, előzetes regisztrációtól mentes mobil parkolási szolgáltatását. Magyarul immár nincs szükség előzetes szerződéskötésre, hanem elég egyszerűen csak megvásárolni a mobilunkkal az első újgenerációs mobil parkolójegyet. A parkolás megkezdéséhez nincs más teendő, mint autónk rendszámát (például ABC123) elküldeni SMS-ben arra a 20-as, 30-as, vagy 70-es számra, amelyet a hozzánk legközelebbi parkolóautomatán látunk feltüntetve. Nem sokkal később egy visszaigazoló SMS-t kapunk a szolgáltatóunktól, mely tartalmazza többek közt a rendszámot, a járműkategóriát, a várost, a zónát, a parkolás kezdeti időpontját, az egysegárát, illetve a tranzakciós díjat.

Továbbá kétféle lehetőség közül választhatunk: a parkolás lehet egyrészt határozott idejű, másrészt pedig start-stop jellegű. Ez előbbi esetben az általunk elküldött SMS-ben a rendszám után egy vesszőt és egy a tervezett parkolási időt percben feltüntetendő számot kell elhelyeznünk (a parkolási idő

lejártá előtt 15 perccel SMS értesítőt kapunk a parkolás állapotáról). Ennél hatékonyabb megoldás a start-stop verzió, ekkor ugyanis ténylegesen csak annyi percet kell kifizetnünk, amennyit az adott helyen parkírozunk. A mobil parkolójegy megvásárlásával egyébként az autó rendszáma egy központi adatbázisba kerül, így a parkolóőrök elektronikus úton ellenőrizhetik a mobil parkolójegy meglétét.

Hol használható és mennyibe kerül?

Az új egységes mobil parkolási rendszer jelenleg 21 magyar városban használható. Extra költséget egyedül a már említett tranzakciós díj jelent, ami parkolásonként 75 forintos kiadást tesz ki, azonban érdemes belegondolni abba, hogy még így sokkal jobban járunk, mint például abban az esetben, amikor például egy két órára megváltott cetlivel a valóságban csak fél órát parkolunk. A szolgáltatást a T-Mobile és a Pannon összes ügyfele igénybe veheti, a Vodafone-nál a prepaid ügyfelek egyelőre kimaradnak a jóból. A Pannon egyik vezetője szerint egyébként egy éven belül már minden második parkolást mobiltelefonnal fognak kifizetni, és három év múlva talán már a parkolóautomaták leszerelésére is sor kerülhet.

ADATMENTÉS PROFI MÓDON

ÉRDEKES ESZKÖZ VENDÉGESKEDETT A SZERKESZTŐSÉGÜNKBEN. A CELLEBRITE UME-36PRO KÉSZÜLÉK TÖKÉLETES MEGOLDÁS GYAKORLATILAG BÁRMILYEN TELEFONON TÁROLT INFORMÁCIÓK ÉS FÁJLOK ELMENTÉSÉRE, ILLETVE EGY MÁSIK KÉSZÜLÉKRE TÖRTÉNŐ ÁTMÁSOLÁSÁRA.

⇒ Aki hosszú évek óta használ mobiltelefont, jól tudja, milyen kellemetlen, amikor valamilyen oknál (elvesztés, lopás, beázás stb.) fogva „elveszti” az ember a mobiljában tárolt telefonszámokat és egyéb adatokat. Ha a bajt elkerülni nem is lehet, arról azonban gondoskodhatunk, hogy értékes és bizalmas adatokról idejében készüljön biztonsági mentés. Házilag is végezhető adatmentés, ez azonban több készülék esetében nem problémamentes, és előfordul, hogy fizetős szoftvert kell hozzá beszerezni, ráadásul sokan nem értenek az ilyesmire.

Az említett adatvesztésen túl még egy telefoncsere is komoly dilemma elé állíthatja a felhasználót: hogyan kerülnek át az adatok a régi mobilról az újra? Itt jön a képbe a CelleBrite UME-36Pro, és a hazai képviselő, a Mobile Server által nyújtott szolgáltatás.

Az elején érdemes tisztázni, hogy az adatmentésre és másolásra kitalált készüléket nem a végfelhasználóknak kínálják, ahhoz egyébként túl drága is lenne. Elsősorban GSM boltokba és szervizekbe helyezik ki bérleti konstrukcióban a gépet, a bérlő cégek pedig térítés ellenében végzik a végfelhasználók számára az adatmentést és -másolást. Az adatmentési pontok számára a készülék alkalmazása a szolgáltatási kör bővítését, és persze a bevételeket növekedését eredményezi.

Kezelés

Maga az eszköz nem kicsi, de nem is igazán nagy, mégis egy közepes méretű táskában érkezik. Ennek oka az, hogy a készülék



A „forrás” és „cél” oldalon ugyanazok a csatlakozási lehetőségek állnak rendelkezésre.

mellé több tucatnyi kábel jár (több szinten, sűrűn egymás mellett sorakoznak az adatkábelek), ezekkel tudjuk a különféle telefonokat csatlakoztatni. A készlet ezen kívül egy pendrive-ot, egy bluetooth egységet is tartalmaz, és természetesen nem maradhat ki a dokumentáció és a PC-s archiváláshoz szükséges szoftver sem.

A kezelés rendkívül egyszerű, ami nem utolsósorban annak köszönhetően, hogy magyar nyelvű a készülék menürendszere. A kezeléshez mindössze a négy navigációs gombot, valamint a közepén csücsülő OK gombot kell használni.

Adatmentés

Lássuk, mire is lehet a CelleBrite UME-36Pro-t használni? Elsőként vegyük az adatmentést, vagyis amikor a telefonunkon tárolt adatokról (telefonkönyv bejegyzések, SMS-ek, képek, zenék, videók stb.) szeretnénk biztonsági mentést készíteni. Első lépésként a menüben ki kell választani a biztonsági mentést, a mentés forrását (telefon memória vagy SIM kártya), majd a telefon gyártóját és a konkrét modellt. A készülék gyakorlatilag minden modellt ismer, nem kell attól tartani, hogy nem találjuk az adott készüléket a listában. Ezt követően jöhet a csatlakoztatás. A telefon csatlakoztatása a „forrás” oldalon történik a megfelelő adatkábelrel (USB-n vagy soros porton), bluetooth-on vagy akár infrán keresztül.

A mentés többféle adathordozóra történhet: pendrive-ra, SD-kártyára (mert bizony SD-foglalat is van a gépben) és PC-re menthető az adatok. Ez utóbbi esetében szük-



Szinte nincs olyan mobiltelefon, amelyhez ne lenne adatkábel a csomagban.



ség van a készülékhez adott szoftver használatára. A biztonsági mentés használatával később bármikor visszatölthetők az adatok a telefonkészülékre.

Adatmásolás telefonról telefonra

A másik felhasználási lehetőség a telefonról telefonra történő adatmásolás. Ehhez nincs szükség külső adattárolóra, és CelleBrite UME-36Pro automatikusan a megfelelő formátumban másolja át az adatokat. Nem kell mást tenni, mint az instrukciókat követve végrehajtani a beállításokat, csatlakoztatni a telefonokat, és már mehetnek is a számunkra fontos adatok az egyik mobilról a másikra.

Vélemény

Gyorsan összefoglalhatjuk a CelleBrite UME-36Pro-ról alkotott véleményünket: egyszerűen használható, gyorsan működő és igen praktikus eszköz. Csak be kell sétálnunk egy Mobile Server partnerhez, és ott gyorsan archiválják a mobilunkon tárolt adatokat, vagy átmásolják azokat az új készülékünkre. A szolgáltatással nemcsak a végfelhasználók, hanem a boltok és szervizek is jól járnak, mivel egy új szolgáltatást vezethetnek be, és további bevételekre tehetnek szert.

> TOVÁBBI INFORMÁCIÓ: WWW.MOBILESERVER.HU

DAB+: A JÖVŐ RÁDIÓJA

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER

MOSTANSÁG EGYRE TÖBBET LEHET HALLANI ARRÓL, HOGY A TELEVÍZIÓS IPAR ANALÓGRÓL DIGITÁLISRA VÁLT, ARRÓL VISZONT TALÁN KEVESEBBET, HOGY HASONLÓ LÉPÉSRE KÉSZÜL A RÁDIÓS SZEKTOR IS.

Ha azt mondom, hogy DAB, akkor egyeseknek a híres német sör (Dortmunder Actien Brauerei) ugrik be rögtön, mások viszont már a digitális rádiózásra (Digital Audio Broadcasting) asszociálnak. Most, 2009-re már hazánk is

eljutott arra a szintre, hogy kedvező táptalajt biztosítson a DAB technológiának, illetve annak is legújabb verziójának, a DAB+-nak.

A DAB valamikor a '80-as évek végén fogant, és sokan talán nem is tudják, hogy a Magyar Rádió és az Antenna Hungária (AH) már 1995-ben, a magyar rádiózás megszületésének 70. évfordulóján megkezdte első kísérleti DAB sugárzását. Ezt követően jó pár évnek el kellett telnie, mire a Nemzeti Hírközlési Hatóság 2008. tavaszán

kírta a földfelszíni digitális rádióműsor-szóró hálózat üzemeltetésével kapcsolatos pályázatot, melyet aztán az Antenna Hungária nyert meg. Ennek folyamánya, hogy az AH nemrégiben beindította kísérleti DAB+ rendszerét, mely rövid időn belül már valódi kereskedelmi szolgáltatással avanzsálhat.

Mit jelent a DAB+?

A DAB+-ról röviden annyit kell tudni, hogy a már említett DAB továbbfejlesztett változata. Jelentős változás, hogy a korábbi, multiplexként 6-8 program helyett az új

DAB+ KÉSZÜLÉKEK

Ahhoz, hogy a DAB+ széles körben elterjedhessen, nem csak országos lefedettségre, hanem ütőképes DAB+ vevőberendezésekre is szükség van.

Mint az a vadonatúj technológiák esetében lenni szokott, az ezen új megoldásokra épülő első készülékek bizony nem éppen olcsóságukról ismeretesek, vagyis akik az elsők között szeretnének DAB+-ra váltani, azoknak bizony mélyen a zsebükbe kell nyúlniuk. Egyelőre elég kevés ilyen termék van jelen a piacon, mindenesetre a nagy elektronikai kereskedésekben és a webshopokban is találhatunk már néhány DAB+ vevőt.

Ezek közös vonása, hogy áruk legalább 20 ezer forint, illetve, hogy nem kényszerítenek minket az FM azonnali elfelejtésére, hiszen

segítségükkel nem csak a DAB+, hanem a jó öreg FM adások is minden további nélkül foghatóak, sőt egyes modellekkel még internetes rádióadásokat is lehet hallgatni.

iBlik Radiostation

A skót Revo cég kifejezetten digitális rádiókra specializálódott, egyik legfontosabb terméke pedig az iBlik Radiostation. A természetesen DAB+ kompatibilis asztali készülék kristálytisza hangminőséget biztosít, ezenkívül pedig érdekessége, hogy felső részében egy dokkoló állomást is találunk, melybe egy laza mozdulattal behelyezhetjük iPod zenelejátszókat. A Wi-Fi internet rádiót felvonnultató iBlik kapszán külön kiemelendő az egyszerű frissítési lehetőség, vagyis, hogy egy-egy új firmware révén tovább bővíthető a készülék tudása.



iRiver B20

A dél-koreai iRiver termékei közül ezúttal a B20-at emelném ki, mely egy minden hájjal megkent, hordozható médialejátszó. Az iRiver B20 teljes körű DAB+, illetve DMB kompatibilitással rendelkezik, 2,2 colos TFT kijelzője pedig 320x240 pixeles felbontású és 262 ezer színárnyalatot képes megjeleníteni. A beépített memória kapacitása kivitelről függően 1-4 GB közötti, ezenkívül pedig memóriakártyákkal is etethető a kis masina, amely egyetlen feltöltéssel maximum 27 órás zenelejátszási időt, illetve 6 órás videolejátszást képes biztosítani.

technológia már 12-18 programot képes átvenni, vagyis azonos hangminőség mellett jelentősen olcsóbban üzemeltethető. A DAB+ kapcsán az AH hangsúlyozza, hogy egy országos lefedettségű kereskedelmi rádió számára mindössze hatod annyiba kerül a DAB+ üzemeltetése, mint a jelenlegi FM szolgáltatásé.

Miért jó a felhasználónak?

A cégeknek tehát idővel mindenképpen megéri majd áttérni az új technológiára, de mit nyerünk mi, azaz a hétköznapi felhasználók azzal, hogy DAB+-ra váltunk? Az első és legfontosabb dolog, hogy a rádióadások hangminősége jelentős mértékben javul, ezenkívül pedig az sem elhanyagolható

szempont, hogy a DAB+ számos új funkciót hozhat a piacra. Például az új rádiós készülékek szöveges és képi információkat is közölhetnek a felhasználóval, és akkor az elektronikus műsorfűzet (EPG) előnyeiről még nem is beszéltünk.

A hazai helyzet

A következő kérdés, hogy jelenleg hogy áll hazánkban a DAB+? Nos, kérem szépen a DAB+ adások jelenleg Budapesten és annak agglomerációjában foghatóak, egész pontosan nyolc adó: MR1, MR2, MR3, Magyar Katolikus Rádió, Sláger Rádió, Swiss Classic, Swiss Jazz és a Swiss Pop. Ezek közül a legjobb minőségben a Bartók szól, a leggyengébb pedig nem meglepő módon

a Kossuth. Az Antenna Hungária azt ígéri, hogy 2014-re már 94 százalékos lesz az országos lefedettség, vagyis ekkorra már gyakorlatilag bárhol foghatóak lesznek a DAB+ adások. 2014 lesz egyébként az az év is, amikor meg fogják vizsgálni annak lehetőségét, hogy a normál analóg rádiósugárzást véglegesen beszüntessék. Ehhez persze az kell, hogy az elkövetkezendő években a DAB+ penetráció rohamos mértékben növekedjen, vagyis, hogy az emberek már ne FM rádiókat, hanem DAB+ készüléket vásároljanak. Itt jegyzendő meg, hogy DAB+ fronton jelenleg az ausztrálok tartanak a legelőrébb: a kenguruk földjén idén május 1-én már el is fog indulni az első kereskedelmi DAB+ szolgáltatás.



iAudio D2

Az ugyancsak dél-koreai székhelyű iAudio a D2 nevezetű újdonságát állítja csatasorba DAB+ fronton. Az iRiver B20-hoz hasonlóan nem csak egyszerű digitális rádióvevőként, hanem komplex multimédiás szórakoztató berendezésként is használható iAudio D2 előlapját egy 2,5 colos képátlójú LCD uralja, integrált bővítősíkjába pedig akár 16 GB-os memóriakártyákat is be lehet helyezni. Fontos megjegyezni, hogy a frissíthető szoftverű készülék kijelzője érintésérzékeny, ami jelentősen megkönnyíti a hétköznapi használatot.



Sangean

Akiknek nincs szükségük a fentebbi készülékek már-már túlbujánzó multimédiás szolgáltatásaira, és csak egy viszonylag egyszerű, de már digitális rádióvevőt szeretnének vásárolni, azoknak remek választás lehet a rádiógyártásban immár közel negyvenéves tapasztalattal rendelkező Sangean cég DPR69-es modellje, mely a piac jelenleg egyik legolcsóbb DAB+ rádiója. Ennek némileg nagyobb tudású testvérmodellje DPR99 néven fut, a Sangean WFR-1 pedig egy már internetrádiós funkcionalitással is rendelkező profibb készülék. Végül, de korántsem utolsón említést érdemel még a Sangean WFT-1: ez a hangszóró nélküli DAB+ tuner remek kiegészítője lehet már meglévő otthoni hifi rendszerünknek.

Jelenleg körülbelül ilyen és ehhez hasonló termékek fedik le a hazai DAB+ készülék piacot, azonban a jövőben számos új DAB+ termék lát majd napvilágot. Érkezőben vannak például a DAB+ kompatibilis USB-vevők, illetve a hasonló vételi képességekkel megáldott navigációs berendezések és mobiltelefonok. Izgalmasan hangzik, nemde bár?



Microsoft Surface

ASZTALI GÉP MÁSKÉPP?

> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS > KÉP: MICROSOFT

AKI LÁTTA A KÜLÖNVÉLEMÉNY CÍMŰ FILMET, AZ BIZTOSAN EMLÉKSZIK MÉG ARRA, HOGYAN HASZNÁLTÁK A „JÖVŐ” SZÁMÍTÓGÉPÉT. SEHOL EGY EGÉR, VAGY BILLENTYŰZET, MINDEN ÉRINTÉSRE REAGÁLT, GYORSAN ÉS LÁTVÁNYOSAN. AKÁR AZ IPHONE, MONDHATNÁNK, AZ IGAZSÁG AZONBAN AZ, HOGY AZ ELKÉPZELÉS JÓVAL RÉGEBBEN LÉTEZIK, MINT MAGA AZ APPLE MOBIL. RÁADÁSUL MÁR MAGYARORSZÁGON IS KIPRÓBÁLHATÓ. ISMERKEDJÜNK MEG A MICROSOFT SURFACE-EL.

Az alapötlet

A Surface alapötlete Andy Wilson és Steven Bathiche, két Microsoft alkalmazott fejéből pattant ki 2001-ben. Redmondban annyira megtetszett a lehetőség, hogy két éven belül elkészülhetett a prototípus, 2008-ban pedig már maga Steve Ballmer mutatta be a végleges változatot. Szintén a Surface-hez kapcsolódik a 2008 májusában nyilvánosságra hozott Touch Wall. A függőleges irányban rögzített, interaktív, két-dimenziós felületű érintőpanel kezelhetőségét a Microsoft CEO Summit rendezvényen maga Bill Gates mutatta be, és hangsúlyozta: új technológiáról lévén szó, nem kockázatmentes a demonstráció. Ennek megfelelően a dolog nem is sikerült túl meggyőzően, az viszont egyértelműen kiderült, hogy a Microsoft is az „iPhone” stílusú kezelhetőségben látja a jövőt.

Működés közben

Az immár hazánkban, a Microsoft főhadiszállásán is kipróbálható Surface gyakorlatilag egy dohányzóasztalra hasonlító, 30 colos képernyővel felszerelt számítógép. Amiben hagyományos társaitól jelentősen eltér, az az asztallap formájú óriáskijelző és a megszokott beviteli eszközök (egér, billentyűzet) hiánya. Utóbbi bármennyire is furcsa első hallásra, nem jelent problémát, a Surface vezérlése ugyanis teljes egészében kezeinkkel történik. Használhatjuk egyetlen ujjunkat vagy akár többet, a számítógép precízen és pontosan követi az utasításokat. A működési elv a következő: az XGA felbontású kijelző alatt egy DLP vetítő található, ez szolgáltatja a képet, kézmozdulataink nyomán követésére pedig öt beépített infravörös kamera szolgál. Hardver tekintetében messze nem úrtechnika rejtőzik a „motorháztető” alatt. Az alkalmazott Core 2 Duo processzor (2,13 GHz), 4 GB rendszermemória és ATI Radeon X1600 trió enyhe túlzással szinte átlagosnak is nevezhető, akár csak a rendszer alapjául szolgáló Windows Vista.

Drága mulatság

A Surface valóban látványos, gyors és merőben új felhasználói élményt garantál. Egy fénykép megragadása, nagyítása, elforgatása, mappába dobása rég volt már ennyire szórakoztató. A menürendszer gördülékeny és akadozásmentes. Sajnos a bemutató videón látott egyszerű készülékazonosításra jelen formájában még nem képes, így gyors adatcserére, kommunikációra és adatátvitelre is csak azokkal a készülékekkel (telefon, PDA, MP3 lejátszó, stb.) használható, amelyeket korábban „bemutattak” neki. Az igazi feketeleves azonban a készülék ára, napi árfolyamon ugyanis közel 3 millió magyar forintot kell a pultra helyeznünk. Pontosabban annak az amerikai vállalatnak, aki akár bemutatócéllal, akár érdekességként megvásárol egyet a 90 kilós készülékből. Magánszemélyek erre jelenleg nincs lehetőségük, de valljuk be őszintén, szükségük se nagyon. Hazánkba előrelátólag 2010 folyamán érkezik meg az Amerikában immár több ezres darabszámban értékesített Microsoft Surface.



AKCIÓBAN A SURFACE

> SZÖVEG: LASZLÓ FERENC

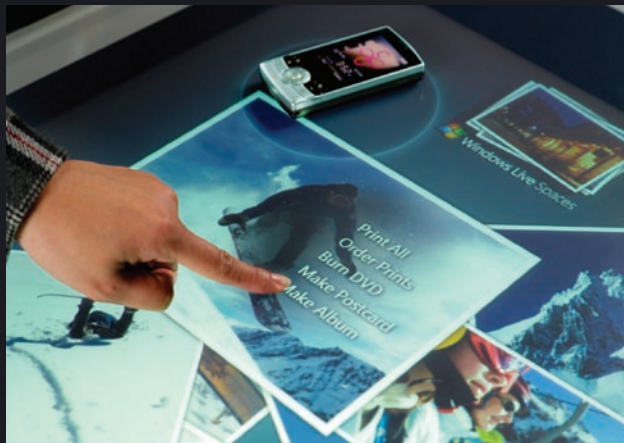
A MICROSOFT MEGHÍVÁSÁRA A CÉG BUDAPESTI FŐHADISZÁLLÁSÁN JÁRTUNK, AHOL IS A LIVE ÚJDONSÁGOK ISMERTETÉSE ALATT A POROND KÖZEPÉN EGY TITOKZATOS NAGY DOBOZ REJTŐZÖTT EGY MÉRETES MICROSOFT LEPEL ALATT.

Természetesen a legfrissebb Live funkciók és szolgáltatások is komoly érdeklődésre tartottak számot, ám az újságírók hadának akkor csillant fel igazán a szeme, amikor lehullt a lepel a Microsoft Surface nevezetű készülékről. Villámgyorsan ki is próbáltuk a talán leginkább a jövő számítógépének nevezhető masinát.

Ötven ujjat is érzékel

Képernyőpihentető gyanánt egy vízzel teli kis tavicaska szolgált, mely azonban korántsem egy egyszerű statikus valami. A Surface-szel legközelebbi barátságot ápoló hazai Microsoft munkatárs néhány ujjmozdulattal rögtön meg is zavarta a víz felszínét, mely aztán rendkívül élethű hullámvázba kezdett. Emberünk tette mindezt természetesen több ujj segítségével, és a Surface az összes ujját korrekt módon felismerte és azok elhelyezkedésének megfelelően kavarta meg az állóvizet. Multi Touch a javából, az már egyszer

biztos, én mindenesetre azonnal megkérdeztem, hogy mégis hány ujjat képes érzékelni a rendszer. Jött is a válasz, mely szerint ötven-ötvenöt ujj detektálása abszolút nem ütközik nehézségekbe. Ezután egy gyors üzemmódváltást követően az óriási kijelző már a rátapasztott ujjak pontos koordinátáit is megjelenítette, ezenkívül pedig azt is megtudhattuk, hogy a technológia különbséget tesz az ujjal, illetve a tenyérrel történő nyomkodás között.



Az iPhone-féle Multi Touch tehát smafu a Microsoft-féle megoldáshoz képest, azt azonban nem szabad elfelejteni, hogy a két rendszer alapjaiban tér el egymástól. A leginkább egy dohányzóasztalhoz hasonlítható méretű, és közel 100 kilogramm tömegű Microsoft Surface DLP megjelenítője ugyanis nem érintésérzékeny, hanem öt darab infravörös kamera segítségével detektálja a különböző ujjmozdulatokat. A legjobb az egészben, hogy a Microsoft Surface abszolút zökkenőmentesen fut, egy pillanatra sem lankad a sebessége, sehol egy zavaró homokóra, sehol egy hosszú másodpercekig tartó winchester kerregés, noha a benne rejlő hardver abszolút nem csúcskategóriás.

Az igazsághoz tartozik, hogy a demonstráció alatt előbukkant egy Windows Vista hibaüzenet, melyet aztán csak úgy sikerült jobb létre szenderíteni, hogy egy vezeték nélküli billentyűzetet és egeret csatlakoztattunk a gépezetre. Lényeg a lényeg, a Microsoft Surface teljesen új alapokra helyezi a számítógép kezelést, ami segítségével minden korábbinál ösztönszerűbb és egyszerűbb lehet. Óriási élményt jelent a Surface-en képeket nézegetni és fotókat dobálgatni egyik helyről a másikra, vagy éppen hagyományos, illetve videópuzzle-t játszani.

CSAK 90 FT+ÁFA/PERC!

ELCSÁBÍTALAK!

HÍVJ!

ÉLŐ

NON STOP! MOBILRÓL IS!

06/90 64 44 19

A szolgáltatás 5 percet! Ennek díját (br.540.Ft-ot) a hívástartástól függetlenül a kapcsoláskor felszámítjuk. Eurotóné Kft. Info:2206054

MINDEN KEDVEZŐ ÁRON!

SMS SZÁM:

1791

18 SMS SZÁM: 06/90 644 744



Minden 18-as rendelés esetén díjmentes szoftvert adunk!

SZÍNES HÁTTEREK CSAK 192 FT!

NYERJ!
100 000 Ft-ot!

Tölts le bármilyen tartalmat a telefonodra és részesül a havi sorsoláson!
(Akció: 2008.11.01-től 2009.06.30-ig)
Részletes info: www.mobilcafe.hu

WTL7462	WTL6160	WTL6367	WTL7129	WTL4113	WTL3905	WTL6186	WTL7528	WTL7526	WTL6636
WTL7520	WTL1073	WTL7139	WTL7313	WTL7381	WTL6915	WTL7536	WTL2381	WTL7166	WTL4436
WTL7460	WTL5541	WTL2199	WTL7154	WTL2924	WTL6918	WTL4525	WTL7109	WTL7409	WTL3605
WTL7411	WTL4844	WTL1238	WTL3687	WTL7407	WTL6740	WTL5548	WTL4089	WTL3140	WTL5538
WTL7155	WTL6196	WTL7440	WTL7667	WTL7631	WTL6118	WTL5323	WTL3139	WTL2060	WTL5787
WTL4112	WTL6208	WTL3860	WTL7632	WTL7522	WTL3327	WTL3908	WTL4727	WTL6350	WTL6642

MOZGÓ HÁTTEREK

CSAK 288 FT!

MTL2031	MTL1680	MTL1728	MTL1974	MTL1534	MTL1828	MTL2037	MTL2001
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

MAXI VIDEÓK

2 PERCES!

CSAK 480 FT!

ETL1014	ETL1162	ETL1004	ETL1079	ETL1092	ETL1026
ETL1088	ETL1165	ETL1015	ETL1020	ETL1093	ETL1008

Ha pl. Színes Hátteret szeretnél rendelni írd: WTL5185 Küldd: 1791

Küldd el sms-ben a kiválasztott kódot! (pl. WTL5185). Két, számodra ingyenes tájékoztató SMS-t kapsz, majd egy emeldíjas sms-ben küldjük neked a kért tartalom WAP-os elérhetőségét. Egy tartalom megrendeléssel 5 kreditet kapsz. Amennyiben a tartalom kredit száma kevesebb, mint 5 (lásd alábbi táblázat) úgy a fennmaradó krediteket jóváírjuk neked, és azokat bármikor beválthatod. (info: <http://klub.wapozz.hu> oldal, kreditjeim menü). Rendelésedtől kezdődően 6 naponta automatikusan kapod az 5 kreditet. Amennyiben több kreditet szeretnél, akkor a rendelésedbe a tartalom kód beírása után egy szövegzés ird be a kívánt kredit számot (a szám 5-tel osztható és max. 45 lehet. Pl.: WTL5185 10).

A krediteket saját klubtagságon belül az alábbi tartalmakra válthatod be:

A RENDELÉS LÉPÉSEI

1. Add meg a kódot!
2. Küldd el az SMS-t!
3. A kapott linkre lépj fel!
4. Töltsd le a tartalmat!
5. Kreditjeidet használd fel a klub.wapozz.hu wapoldalon!

Rubin Klub	
Színes háttér	2 kredit
Mozgó háttér	3 kredit
Mini video	4 kredit
Maxi video	5 kredit

Smaragd Klub	
Poli csengés	2 kredit
Élethű hang	2 kredit
Raal Tone csengés	3 kredit
JAVA játék	5 kredit

Készülteszt: <http://klub.wapozz.hu> oldalról! Itt tesztelheted le, hogy milyen tartalom tölthető rá, ill. tud-e hírnéznetet (wap push linket) fogadni. Ha nem fogad wap push-t, akkor a rendelésedbe a kód után ird be a text szót. Pl.: WTL5185 text. **Fontos!** A szolgáltatás kizárólag aktív WAP előfizetéssel működik! Klubtagság heti díja: kreditszám x 96 Ft / Gnap (5kredit esetén 480 Ft). Fizetés az emeldíjas SMS fogadásával történik. Lemondáshoz küldd a STOP szót, és a lemondandó klub nevével (Pl. Stop Rubin) a megrendelés SMS számára. Studio10 Kft. Info: 220 60 52

web: www.mobilcafe.hu

wap: <http://wapozz.hu>

ÉLETHŰ HANGOK CSAK 192 FT!

Bébi Hip-Hop.....	FTL1436
Csillagkapu: Nyitás.....	FTL1263
Dögös pasi2 (nő hanggal).....	FTL1186
Felháborodott emberek.....	FTL1020
Hihii2.....	FTL1071
Kisautó dudál.....	FTL1052
Kolomp.....	FTL1060
Legjobb csaj2 (ffi hanggal).....	FTL1259
Lelkiismerete (nő hanggal).....	FTL1170
Miu-miu-iség? Itt a cicuskád (nő).....	FTL1406
Mókus Soulmusic.....	FTL1435

JAVA JÁTÉKOK CSAK 480 FT!

TTL1434	TTL1404
---------	---------

TTL1394	TTL1446
---------	---------

NOTEBOOK ASZTALI GÉP HELYETT



> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS > KÉP: GYÁRTÓK

DTR, AZAZ DESKTOP REPLACEMENT – EZEK A NOTEBOOKOK NAGYOK, ERŐSEK ÉS AKÁR ASZTALI SZÁMÍTÓGÉPÜNKET IS HELYETTESÍTHETIK. HA EGY ILYEN KÉSZÜLÉK VÁSÁRLÁSÁRA SZÁNJUK EL MAGUNKAT, NEM ÁRT AZONBAN PÁR FONTOS DOLGOT SZEM ELŐTT TARTANI. CIKKÜNKBEN CSOKORBA GYŰJTÖTTÜK A LEGFONTOSABB SZEMPONTOKAT ÉS NÉHÁNY HAZÁNKBAN MEGVÁSÁROLHATÓ MODELLETT IS AJÁNLUNK.

A megfelelő készülék

Az első és legfontosabb lépés, hogy meghatározzuk, milyen feladatot szánunk a leendő notebooknak. Sokan abba a hibába esnek, hogy a megvásárolt készülékhez próbálják igazítani feladataikat, holott a dolognak pontosan fordítva kell működnie. Egy megvásárolt készülék utólagos bővítése ugyanis nagyobb összeget emészt fel, mint maga a notebook. Az asztali gépünk helyére pályázó mobil számítógépnek hasonló, vagy jobb paraméterekkel kell rendelkeznie, mint elődjének. Lényeges, hogy a kijelző megfelelően nagy, a billentyűzet kellően kényelmes, a kommunikációs képességek pedig gazdagok legyenek. Javasoljuk továbbá, hogy amennyiben van rá módunk – vásárlás előtt – feltétlenül látogassunk el egy szakkereskedésbe, és ismerkedjünk meg testközelből is a kiszemelt áldozattal.

Kijelző

DTR notebook vásárlásakor talán ez az egyik legkényesebb kérdés. Az asztali PC-k 19-20 vagy még nagyobb képátmérővel szerelt monitorai után – mobil készülékre váltva – logikus, hogy be kell érniük egy kisebb kijelzővel. Arra azonban ne számítsunk, hogy egy 11-12 colos változat hosszú távon képes garantálni a kényelmes használhatóságot. A kis notebookokat tehát már alaptól kizárhatjuk a listából. Ami marad, az a 15 colos vagy nagyobb képernyővel szerelt változatok. Szintén fontos szempont megie-

lenítésnél a maximális fényerő és a látószög. Gyenge értékek esetén szabadban vagy nem ideális rálátási szögből alig olvasható a képernyő. Manapság igen népszerű a kijelzőknél a fényes, enyhén tükröződő bevonat alkalmazása is: a színek így élénkebb és kontrasztosabb hatást keltenek.

Figyelem! A nagy felbontás nem feltétlenül pozitív. Igazi haszna csupán abban az esetben van, ha a kijelző átmérője is megfelelő. Ellenkező esetben az ikonok, a szöveg és egyéb tartalmak túl kicsik lesznek, így azok olvasása hosszú távon elég kényelmetlenné válhat.

Kommunikáció

A WLAN ma már alapvető követelmény egy notebook esetében, használatával az otthoni, irodai vagy nyilvános WLAN hálózatokon keresztül csatlakozhatunk az internethez. Új „munkatársunkat” természetesen nem csupán az internethez, de egyéb készülékekhez és perifériákhoz is csatlakoztatni akarjuk majd, ezért nem mindegy milyen lehetőségek adóttak. Első tipp: minél több USB csatlakozó. A legtöbb periféria USB-n keresztül kapcsolódik (DVD író, nyomtató, lapolvasó, egér, billentyűzet, kamera, stb.), így ebből nem árt, ha jó sok van a fedélzeten. Egy kártyaolvasó is remek szolgálatot tehet, ha adatainkat gyakran és gyorsan szeretnénk mozgatni. Számtalan készülék zsinór nélkül is képes kapcsolatot teremteni egy számítógéppel, ezért

lehetőség szerint Bluetooth-al felszerelt notebook mellett tegyük le a voksunkat.

Videokártya memória, processzor

Videokártya tekintetében munkánk határozza meg, hogy melyik út a helyes. Egy gyenge teljesítményű, alaplapra integrál megoldás jóval hosszabb akkumulátor üzemidőt garantál, mint a nagy teljesítményű változatok, ha azonban grafikus munkát végzünk, esetleg háromdimenziós modellezéssel vagy videóvágással foglalkozunk, akkor kénytelenek leszünk az energiaéhes ATI vagy NVIDIA lehetőségekből választani. Egyre több gyártó alkalmaz manapság úgynevezett dupla-kártyás megoldást is. Ennek igazi előnye az, hogy egyetlen kattintás segítségével, pillanatnyi igényeinknek megfelelően választhatunk hosszabb üzemidőt vagy erős 3D teljesítményt. Utóbbi esetében természetesen – az akkumulátorkapacitás csökkenése mellett – nagyobb hőtermeléssel is számolnunk kell.

Windows Vista operációs rendszer használata esetén 2 GB rendszermemória szinte alapkövetelménynek számít. A napi memóriárákat, valamint az új szoftverek igényeit figyelembe véve az is melegen ajánlható, hogy már vásárlásakor 4 GB-ig bővítsük új mobil számítógépünk RAM méretét. Processzor szempontjából akár az Intel, akár az AMD mellett tesszük le a voksunkat, lehetőleg minél aktuálisabb, duplamagos modellel keressünk.

HP Pavilion dv5-1180eh

Az elegáns, fémes külsejű Hewlett-Packard nem csak látványos, de munkaeszköznek sem utolsó. A Windows Vista Home Premium operációs rendszerrel érkező notebook Core 2 Duo processzort (T5800, 2 GHz) és 3 GB rendszeremóriát kap. 15,4 colos WXGA kijelzője enyhén tükröződő változat, fényereje

és színhűsége kiváló. A grafikáról NVIDIA GeForce 9600M GT gondoskodik 512 MB saját memória társaságában. Adataink tárolására 250 GB-os, 5400 fordulat/perces merevlemez, archiválásra pedig Super Multi DVD-író (LightScribe) használhatunk. A gyártó a memóriakártya olvasó, DVB-T tuner és beépített webkamera mellett az ExpressCard foglalatról és távvezérlőről sem feledkezett meg. A készülék kommunikációs lehetőségei közt 4 USB 2.0, WLAN (802.11b/g), Ethernet, Bluetooth 2.0, HDMI, VGA kimenet és dokkoló csatlakozó is szerepel. A készülék Magyarországi bruttó listaára 234900 forint.



Toshiba Tecra R10

A Toshiba Tecra sorozata erős és kompakt, tehát bátran ajánlható akár munkára is. Az elegáns vonalvezetésű, 14,1 colos WXGA felbontású kijelzővel érkező Tecra R10 2,26 GHz-es Intel Core 2 Duo processzort, 4 GB rendszeremóriát és EasyGuard biztonsági funkciót kapott. 1,97 kilogrammos tömegének köszönhetően garantáltan nem terheli túl a sokat utazó üzletemberek poggyászát, megerősített készülékháza, merevlemez védelme és cseppálló billentyűzete pedig hatékony védelmet nyújt akár mostohább munkakörülmények között is. Adattárolás szempontjából a felhasználók egy 250 GB-os hagyományos HDD és egy 128 GB-os SSD meghajtó közül választhatnak.

Utóbbi nem csak gyorsabb és könnyebb, de energiagazdaságosabb is, mint a 250 GB-os merevlemez. A grafikus feladatokat a készülékben egy NVIDIA Quadro NVS 150 M végzi, 128 MB saját memóriával. A kommunikációs lehetőségek hiánytalanok, az alap akkumulátor pedig egyetlen töltéssel közel 5,5 óra üzemidőt garantál. A Toshiba Tecra R10 felszereltségtől függően, bruttó 250000 forinttól vásárolható meg.



Acer TravelMate

5730 3G

Az Acer „útítárs” sorozata már külseje alapján is hangsúlyozza hovatartozását. Az üzleti modellek magnézium ötvözetű, ProFile készülékháza visszafogottan elegáns és megfelelően kompakt.

A TravelMate 5730 3G Windows Vista Business operációs rendszerrel érkezik és – mint ahogy az a nevéből is kiderül – HSDPA, HSDPA, illetve UMTS kapcsolatra is képes. Az 1,8 GHz-es Intel Core 2 Duo processzor (T5670) és 2 GB DDR2 RAM páros teljesítménye nem elegendő, de hétköznapi munkavégzésre tökéletesen megfelel, akár csak a 160 GB tárhelyű SATA merevlemez. A WXGA felbontású 15,4 colos kijelzőt integrált Mobile Intel GMA X4500HD vezérli, így a készülék 3D teljesítménye elég szerény. Az említett 3,5G csatlakozásokon kívül a TravelMate EDGE, GPRS, WLAN, illetve Bluetooth kapcsolaton keresztül is képes kommunikálni, a vezetékes változatokat 3 USB 2,0, eSATA, HDMI, VGA és Ethernet képviseli. A mobil számítógép QuicCharge funkció segítségével egy óra alatt képes az akkumulátorát 80 százalékosra, 2 óra alatt pedig teljesen feltölteni. A bruttó 230000 forintos TravelMate 5730-al együtt érkező szoftverek közt a gyártó saját energiagazdálkodási és biztonsági alkalmazásai, valamint a Microsoft Office 2007 is megtalálható.



Asus F5N

Az Asus kifejezetten mobil munkavégzésre ajánlja az F5N modellt, de hangsúlyozza: a készülék átjárót biztosít a szórakozás világába is. Nos, felszereltségét alaposabban szemügyre véve, a készülék erre valóban alkalmas is lehet, abban az esetben, ha nem a játékok futtatása a fő cél. Az AMD Turion 64X2 Dual Core processzor, 4 GB rendszeremória és 15,4 colos WXGA kijelző ugyanis a célnak tökéletesen megfelel. Ugyanez sajnos a grafikus vezérlőről már nem mondható el. Az NVIDIA GeForce 7000 képességei gyakorlatilag filmek és irodai alkalmazások futtatásával ki is merülnek, így egy-két korosodó játék telepítését leszámítva, nem érdemes próbálkoznunk. Sebjaj, elvégre egy munkára szánt gépnél nem a szórakozáson van a legfőbb hangsúly. A merevlemez választék négy 5400 rpm sebességű modellt foglal magába (80, 100, 120, 160 GB), adattárolásra LightScribe technológiát támogató DVD-író használhatunk. Az 2,65 kilogrammos Asus F5N csatlakozási lehetőségei közt 4 USB kapu, VGA kimenet, Ethernet, WLAN és Bluetooth is megtalálható, és az Asus a memóriakártya olvasóról, illetve 1,3 megapixeles webkameráról sem feledkezett meg. A mezőny legkedvezőbb árú modelljeként, az Asus F5N már bruttó 130000 forinttól megvásárolható, így első sorban olcsóbb készülékekre vadászók számára javasolható.





Sony Vaio VGN-FW31J

A Sony hosszú idő után végre hazánkban is piacra dobta mobil számítógépeit. Az átlagon felüli minőségű és megjelenésű Vaio notebookok Magyarországon sokáig csak szürke importon keresztül voltak elérhetőek, de az már szerencsére a múlt. A hivatalos weboldal (www.vaio.sony.hu) áttekintést nyújt a forgalmazott modellek legfontosabb paramétereiről és segít kiválasztani a legmegfelelőbb készüléket. Itt található az FW sorozatot is, melyet a gyártó asztali gépünk leváltására is ajánl, és nem véletlenül. A mobil erőművek 16,4 colos kijelzővel és rendkívül erős hardverrel érkeznek. A VGN-FW31J például 2 GHz-es Core 2 Duo processzorral, 4 GB DDR2-es rendszermemóriával, 400 GB-os, 5400 rpm sebességű merevlemezzel, beépített Blu-ray meghajtóval és ATI Mobility Radeon HD 3470-es videokártyával kényezteti tulajdonosát. A széles és rendkívül fényes X-black képernyő maximális felbontása 1600x900 képpont, a magnézium ötvözetből készült készülékház elegáns és stabil. A HDMI kimenetnek köszönhetően a notebookot könnyedén csatlakoztathatjuk külső képmegjelenítőkre, a számtalan csatlakozási lehetőség közül pedig garantáltan ki tudjuk választani utazás vagy irodai használat közben is a legmegfelelőbbet. Hab a tortán, hogy a VGN-FW31J vételára – egy Vaio-hoz mérten – rendkívül kedvező: bruttó 270000 forinttól kapható.

Vélemény

Ne bajlódjunk a ronda, korosodó és nagy helyigényű asztali PC-vel. Nyugodtan válasszunk helyette egy megfelelő mobil számítógépet. Cikkünk jól bizonyítja, hogy lehetőségeinknek csupán pénztárcánk és igényeink szabhatnak határt. Ha átlagos feladatokat végzünk, már akár bruttó 150000 forint is elegendő lehet a vásárláshoz. Igaz, ennek az összegnek akár feléért is megkaphatjuk ugyanazt a hardvert PC köntösbe csomagolva, ha azonban a monitor és perifériák árát is hozzáadjuk, akkor a DTR notebook mindenképpen jobb választás. A mobilitásról nem is beszélve.

Fujitsu Siemens Amilo Xi 3650

Gigászi, 18,4 colos, Full HD (1920x1080 pixel) felbontású kijelzőjével az Amilo Xi 3650 méltán pályázhat asztali számítógépünk helyére, amennyiben nem a mobilitásra helyezük a legfőbb hangsúlyt. 3,6 kilogrammos tömegével ugyanis ezt az erőgépet nem szívesen fogjuk órákon át cipelni a vállunkon. Íróasztalunkon vagy a nappaliban viszont kiváló társnak bizonyulhat az extravagáns notebook. A processzorválaszték Core 2 Duo modelleket takar, háttértárnak pedig 250, vagy 320



gigabájtos merevlemez választhatunk. Opcionálisan a készülék dupla HDD-vel is felszerelhető, ebben az esetben 500 vagy akár 640 GB tárhely felett rendelkezhetünk. Hybrid SLI technológiának köszönhetően az Amilo Xi 3650 két videokártyája párhuzamosan dolgozik: az Intel GMA4500 irodai feladatok és kevésbé 3D igényes programok használatakor, a GeForce 9600M GT (512 MB) pedig első sorban játékok és intenzív 3D képességeket igénylő feladatok futtatása közben lép előtérbe. A megoldás az energiatakarékosságot szolgálja, segítségével optimális esetben akár 3 óra 45 perces akkumulátor üzemidőt is elérhetünk. A rendszermemória – akárcsak a konkurens esetében – maximum 4 GB-ig bővíthető, a beépített DVD-író duplarétegű lemezekkel is elboldogul. A teljesítményt természetesen nem adják olcsón: aki egy Amilo Xi 3650-et szeretne, annak minimum 300000 forintot kell a pultra helyeznie.



MSI PR601

Az MSI mobil számítógépei hazánkban igen népszerűek, mivel ár/érték arányuk kiváló. A bruttó 200000 forint körül megvásárolható PR601-es üzleti modell 15,4 colos WXGA kijelzővel érkezik, Intel Centrino 2 technológiára épül és – gyártója szerint – tökéletes üzleti partner a hét-köznapokban. A 2,7 kilogrammos notebook külseje letisztult és megfelelően

kompakt, billentyűzetét külön számblokkal is ellátták, a kijelző felett 1,3 megapixeles webkamera pihen. A készülék 1 GB-os rendszermemóriával kerül forgalomba, amit tanácsos azonnal duplájára bővíteni, mivel az előre telepített Windows Vista Business enélkül igen csak nyugdíjas tempóban dolgozik. A merevlemezválaszték 160, 250, illetve 320 GB-os hagyományos változatokat foglal magába. Az integrált videóvezérlő ennél a modellnél is csupán korlátozott 3D képességeket tesz lehetővé, ezért inkább átlagos irodai feladatok számára ajánlható. Kommunikációs képességek tekintetében semmi meglepőt nem tartogat a lista: LAN, WLAN, Bluetooth, D-Sub, 4 x USB 2.0, mikrofonbemenet, hangkimenet. PCI Express foglalatot, DVD-író és memóriakártya olvasót szintén kapott a kedvező árfekvésű PR601, hatcellás alapakkumulátora pedig közel 3 órán át bírja egyetlen töltéssel.



Honfoglaló
Magyarország legnépszerűbb stratégiával ötvözött webes kvízzjátékának célja, hogy a játék végére te foglald el a legtöbb megyét a térképen!



Amőba
Ez az örökzöld játék igazi kihívást jelent a nagymestereknek és kezdőknek egyaránt. A játék célja röviden: Egy négyzet rácsos területen kell kirakni 5 azonos jelet függőleges, vízszintes, vagy átlós irányban.



Cyberpunk
Tedd próbára magad az egyik legnépszerűbb kalandjáték, telefonos változatában és fékezd meg a minden képzeletet felülmúló bűnözési hullámmot ami jövő városainak utcáin tombol.



Da Vinci Behind The Secret
Ebben a globális kirakós-játékban kell megtalálnod, az apró jeleket a képeken, amik végül eljuttatnak egy fantasztikus titok megoldásához amit a mester hagyott hátra.



Mahjong
Itt az ősi japán játék a Mahjong, amiben az egyforma ikonokat összepárosítva megtalálni és eltüntetni az összes egyező dominót. A játék 5 különböző pályával teszi kellemessé a szórakozást.



Malcolm
A játék 3 különböző nehézségi fokozaton teszi próbára a logikai képességeket, így nyújtva hosszú távú szórakozást a kezdőknek és a profiknak egyaránt.



Solid wapon 3D
A sikeres játék fantasztikus 3D-s változata, újabb kalandokat ígér, az első rész szerelmeinek és minden új bátor katonának. Az idegenekkel folytatott küzdelemben megdedződött veterán újra harcba száll.



Street Soccer 2007
Éld át a foci minden szépségét és nehézségét ebben a vidám játékban. Légy te az utcai foci bajnokság legjobbjá. Ebben segítségedre lesz Ronaldinho a Brazil focistár.



Submarine crusher
A német csatahajó a Scharnhorst kaptányaként a te feladatod hogy megküzdj a szövetségi erők csapataival. Véd meg a legénységed és pusztíts el minden ellenséges tengeralttjárót.



1942 Air Combat
Harcold a békéért ebben a történelmi eseményeken alapuló II. világháborús repülőgépes játékban. Teljesíts a küldetéseket Európa, Ázsia és Észak-Afrika különböző pontjain és hozz dicsőséget a szövetségieknek.



Roulette
Lépj be a kaszinó fényűző világába és játszd mobilon a világ egyik legnépszerűbb játékát.



3Style snowboarding
Trükkök, ugrások, hajmeresztő féktelen csúszkálások a fagy birodalmában. Fejleszd a technikád, légy te a legjobb, és győzd le ismerőseid a bluetoothos multiplayer módban.

Regisztrálj és NYERJ mobil tartalmat!

Rendeléshez küldd a kiválasztott tartalom kódját a megadott SMS számon java játék rendelés: 06-90-646-773, szolgáltatás díja: bruttó 900,- Ft/megadott tartalom(minden regisztrált fognak heti 1 alkalommal küldünk új tartalmat). A tartalom szolgáltatótól, multimédia vagy push hírvénei formájában érkezik a készülékedre, vagyis nem szükséges különinternet elérés. (Leállításához szükséges az aktív wap szolgáltatás, erről a szolgáltató ügyfélszolgálatán kérhetsz felvilágosítást). A szolgáltatást T-Mobile, Pannon és Vodafone ügyfelek egyaránt igénybe vehetik. Ügyfélszolgálat (0-24): 06-1-265-7751 vagy info@mfactory.hu A klubtagság automatikusan megújul, a fizetés az emeltíjás sms fogadásával történik. Lemondáshoz küldd a STOP szót, majd egy szöveg kihagyással a kódját, a rendeléshez használt száma (alapdíjas üzenet). A szolgáltatás igénybevétele egyelőre elfogadja az M Factory Általános Szerződési Feltételeit, melyet az adatvédelmi főigazgatótól egészíti ki, mely teljes szövege a www.mobiland.hu weboldalon található.

*A regisztráltak között minden hónap végén kiSOROLUNK 50db mobil tartalmat, melyet ingyenesen kiküldünk a szerencsések készülékére.

MOTOROLA VE66

> SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY > KÉP: MOTOROLA, TELECOM PRESS

VÉGRE EGY ÚJ MODELL A MOTOROLÁTÓL: A VE66-OST 5 MEGAPIXELES KAMERÁVAL LÁTTÁK EL, ÉS EZ A GYÁRTÓ ELSŐ MODELLEJE, AMELY TÁMOGATJA A WIDGET-KET.

A cég eddigi egyetlen 5 megapixeles kameramoddal szerelt készülékével (ZN5) szemben ezúttal kettécsúsztható kialakítást választottak a tervezők.

Külső

A Motorola VE66 első blikkre sokkal inkább átlagosnak mondható, semmint egyedinek, vagy látványosnak. Kézbe véve azonban szerencsére már sokkal vonzóbb darab a VE66: bár fém burkolati elemekkel nem nagyon büszkélkedhet, a felhasznált műanyagok egyértelműen az igényesebb fajtából valók, a gumyszerű, roppant kellemes tapintású hátlap pedig már-már prémium hatást kelt. Ami a mechanikát illeti az is viszonylag pozitív benyomást kelt, némi holtjáték ugyan tapasztalható, de alapvetően tartósnak tűnik a megoldás, illetve nagyon könnyedén siklik fel a flip, de csak határozott lökésre indul meg. Érdekes, hogy a felcsúszó rész hátoldalán ráakad az ember a készülékházból mindeddig kissé hiányolt fémré.

A felnyitáskor előkerülő billentyűzet roppant jól fest és éppen ilyen jól használható is, annak ellenére, hogy az egész billentyűzet teljesen egy síkban van, de azt hiszem ebben a témában a legendás V3-asok óta egyértelműen élen jár a vállalat. A vakon sms-ezők miatt mindig kiemelt 5-ös gomb itt is

kapott némi fizikai megkülönböztetést, méghozzá esetében maga a szám türemkedik ki kicsit a síkból, mintha aprócska kövekkel lenne kirakva.

Sajnos valamivel kevésbé szerethetőek a funkciógombok. Egyrészt szokatlanul kemények, másrészt a középső gomb nem minden esetben funkcionál enterként – ez sok helyen nagyon logikátlan. Emellett van még két igen idegesítő momentuma is ennek a szekciónak. Az egyik, hogy a gyártónak sikerült meglepnie azt, amit sok-sok éve gyűlölünk számos koreai készüléken: ide került egy közvetlen webelérést biztosító gomb, amit sajnos nagyon könnyű véletlenül benyomni. A másik pedig a korábban már e készülék kapcsán is sokat PR-olt FastScroll, azaz Gyors görgetés funkció. Ennek segítségével állítólag nagyon hatékonyan lehet mozogni a menürendszer listás részeiben oly módon, hogy a négyirányú navigomb körül majdnem teljesen egész kört alkotó vonal mentén, húzogatójuk az új-hegyünket. Leírva elég jónak hangzott, de az igazság az, hogy nem igazán működik jól a gyakorlatban, de legalább kapcsolható.

Immár csupán az oldalgombokról nem esett szó. A készülék balfelén a szokásos profilváltó mellett még egy közvetlen multimédiagombot



találunk, míg a túldoldalon kapott helyet egy nagyon dicséretes fizikai billentyűzár tolóretesze, valamint a kettős nyomáspontú kameragomb.

Képalkotás

A Motorola VE66-os optikája „pórény” csücsül a készülékházon, mindenféle optikavédő retesz nélkül, szabadon kitéve minden fizikai behatásnak. A VE66 nem fotómobil, így a ZN5-ön oly sokat dicsért xenon vakunak nyoma sincs ezúttal, LED segédfényt kapott a készülék.



NÉVJEGY

Méret / Tömeg
103x49,5x15,2 mm / 121 gramm

Akkumulátor
Li-Ion 810 mAh

Készenléti / beszélgetési idő
265 óra / 3 óra 20 perc

Kijelző: felbontás / szín
240x320 / 256000

Kijelző mérete
2,2"

Belső memória / bővíthetőség
110 MB / microSD

Plusztartozékok
n.a.

Ár
69900 Ft

Info
www.motorola.hu



ÉRTÉKELÉS

Design: jó

Kijelző: jó

Adatátvitel: közepes

Multimédia: jó

Felszereltség: n.a.



A navigációs kezelőszerv középső gombja sajnos nem mindig működik „enter” gombként.



A VE66 hátlapjára egy 5 megapixeles képérzékelővel felszerelt, autofókuszos kamera került.



Praktikus a billentyűzár csúszkája, kényelmesen használható és jó az elhelyezése.

Normál (kültéri) megvilágítás esetén megfelelő szintet hoz az optika, bár képmntés és az exponálás esetenként viszonylag lassan történik. A bemozgásokra roppant érzékeny a masina, egyértelműen inkább az állóképek fotózására alkalmas.

Opciókból jelen van nagyjából minden alapvető beállítási lehetőség a kép-

effektusoktól a fehéregyensúlyon át, egészen a témák, a fókusz és az időzítő lehetőségeig bezárólag. Bár a gyakorlat továbbra is azt mutatja, hogy az átlagfelhasználók több mint 90 százaléka sosem használ egyedi beállításokat.

Bevallom elég sokat vártam a vitorögzítőtől, mivel ez a terület nagy rákfenéje volt a ZN5-nek. A korábbi 176x144 pixeles méretet sikerült feltornászni 320x240 pixelre, amihez 15 kép/mp sebesség tartozik, ami nagyjából átlagos a mai viszonyokhoz képest.

Egyebek

A készülék Linux alapú szoftvere kiforrott és gyors, a szokásosnak mondható Motorola kezelőfelülettel találkozunk. Örvedetes a Wi-Fi jelenléte a sztereo bluetooth mellett, az viszont furcsa, hogy a ZN5-ből olyannyira hiányolt 3G és HSDPA támogatás a VE66-ból is hiányzik, így meg kell elégedni az EDGE adatátvitellel.

A VE66 a Motorola első olyan modellje, amelyik támogatja a widgeteket. Ezek segítségével gyorsan hozzáférhetünk többféle, a webről letöltött információkhoz, például időjárásjelentéshez, tőzsdei árfolyamokhoz vagy sporteredményekhez. A készülékre több widgetet gyárilag telepítettek, sőt még le is tölthetünk újabbakat.

Multimédia fronton MP3-lejátszót és RDS funkcióval felvértezett FM rádiót is találunk a készülékben. Dicsérhető a VE66 videolejátszója, hiszen H.263, MPEG4, WMV v10 és WMV v9 formátumok lejátszására egyaránt alkalmas. A zenék és videók a 110 MB-os belső memória mellett microSD memóriakártyán tárolhatók, és a készülék akár 32 GB-os kártyát is képes kezelni.



JELLEMZŐK

MOTOROLA VE66

Híváskezelés

Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	●
Hangtárcsázás / kihangosítás	●/●

Telefonkönyv

Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	●/●
Csoportok	●

Üzenetek

SMS / MMS	●/●
Csoportos / hosszú SMS	●/●
Prediktív bevitel	●
E-mail-kliens	●

Komfortfunkciók

Naptár: havi / heti nézet	●
Számológép	●
Valutaátváltó	●
Tennivalólista	●
Jegyzet	●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	●
Diktafon	●
Dallamszerkesztő	●
Java	●
Beépített játékok	●
Hangvezérlés	●
Dokumentumnéző	○

Adatkommunikáció

WAP-böngésző	●
HTML-böngésző	●
Push-to-talk / RSS	○/○
GPRS	●
EDGE	●
UMTS (3G)	○
HSDPA	○
Infra	○
USB	●
Bluetooth / A2DP	●/●

Multimédia

Kamera felbontása / AF	5 megapixel / ●
Videó hossza / felbontása	korl. / 320x240
Lejátszható videoformátumok	MPEG4 / WMV / 3GP / H.263
Lejátszható zenei formátumok	MP3 / WAV / WMA / AAC++
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	●/●

Extra

○

VÉLEMÉNY

A tudása, külseje és kidolgozása alapján a Motorola VE66 a középkegóriában keresi leendő tulajdonosait. A multimédiás képességek meg is felelnek az elvárásoknak, a 3G és HSDPA hiánya azonban fájó pont. A widgetek alkalmazása viszont örvedetes. A VE66 összességében egy jó készülék, kedvező árral pozitív fogadtatásra számíthat.

PRO és KONTRA

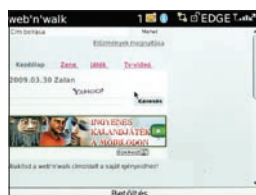
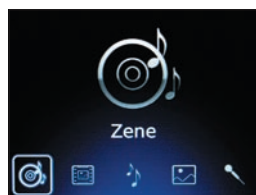


Korrekt anyagminőség és design, Wi-Fi, widgetek.



Nincs optikavédelem, nincs 3G és HSDPA.

NÉVJEGY	
Operációs rendszer	BlackBerry OS
Méret / Tömeg	109x60x13,5 mm / 110 gramm
Akkumulátor	Li-Ion 1400 mAh
Készenléti / beszélgetési idő	356h / 5h 30min
Kijelző: felbontás / szín	480x360 / 65000
Kijelző mérete / érzékszékeny	2,4 inch / ○
Belső memória / bővíthetőség	128 MB / microSD
Plusztartozékok	1GB microSD, adatkábel, headset, börtök
Ár	150000 Ft
Info	www.blackberry.com



ÉRTÉKELÉS	
Design:	<i>jó</i>
Kijelző:	<i>kiváló</i>
Adatátvitel:	<i>közepes</i>
Multimédia:	<i>közepes</i>
Felszereltség:	<i>jó</i>

BlackBerry Curve 8900 EGY KIS GYÜMÖLCS...

> SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY > KÉP: RIM, TELECOM PRESS

EGY KIS FRISS GYÜMÖLCS UGYEBÁR NAGYON JÓT TESZ AZ EGÉSZSÉG-NEK, ÉS EGYESEK SZERINT, HA MOBILTELEFONOKRÓL BESZÉLÜNK, AKKOR ESETENKÉNT AZ ÜZLETNEK IS.

Merthogy az új BlackBerry készülék számos szempontból felülmúlja minden eddigi elődjét – pedig lényegesen kisebb mérettel büszkélkedhet a széria korábbi tagjainál.

Az utoljára nálam járt RIM (Research in Motion – a Blackberry mobilok gyártója) készülék a Bold 9000 volt, és már akkor is azt kellett, hogy mondjam, a kezdetekhez képest igen figyelemreméltó fejlődésen mentek keresztül a vállalat újabb modelljei. Ez a tendencia pedig egyértelműen folytatódik a Curve 8900 névre hallgató típussal, amely neve dacára még nagyobb testvére-nél is szerethetőbb darab.

Kisebb
A Curve ráadásul nem csupán számozását tekintve kisebb, hanem teljes fizikai valójában is, és talán ez a legfontosabb változás az elődmodellhez képest. Mert ugyan már a Bold sem volt olyan hatalmas darab, mint egykor az ilyen jellegű úgynevezett „e-mail mobilok”, de a 8900-as egyenesen ultrakompakt! Ezen a készüléken érezhető, hogy végre arra is figyeltek a fejlesztők az „okosság” mellett, hogy azért hordható is legyen az a mobil. Nyilván nem óramobil méretű telefonról van szó – hiszen a teljes gomboszásnak és a komoly kijelzőnek mindenképp kell némi hely –, de a teljes QWERTY gomboszású intelligens mobilok között mindenképp az aprók közé sorolható az új BB. Elődjéhez képest amellet, hogy 23 grammot fogyott, még valamivel alacsonyabb, keskenyebb és vékonyabb is lett.



Minőség

A készülék könnyedsége és apróbb mivolta szerencsére nem ment a minőség rovására: ez a modell is éppen annyira egyben van, mint nagyobb fivére. Ezúttal ugyan nincs borszerű hátlap, viszont a Curve így is nagyon impozáns darab. Sokak szerint a Bold hölgyeknek megalakított változata. Ezt a gombok igen parányi mérete igazolni, míg elképesztő keménységük viszont inkább cáfolni látszik. A klaviatúra ugyanis még egy átlagos férfikézzel éppen hogy használható, viszont a nagyon kemény nyomáspontok egy-egy hosszabb szöveg megírásánál már iszonyatosan fárasztják az ember ujjait.

Nem változott azonban a navigációs megoldás sem, ami egyértelműen egyike a ma használt legjobbaknak. A felső funkciógombsor közepén elhelyezkedő parányi golyóbis valami egészen elképesztő kezelhetőséget biztosít, ez az egyik legszimpatikusabb dolog a RIM masináin.

Képek

A másik döbbenetes pontja az újdonságnak a kijelzője. Emiatt már a 9000-est is nagyon magasztaltuk, és – hiába itt is az alacsonyabb szériaszám – most ez még tovább fokozódik. A szinte hajszálra ugyanakkora display ezúttal még komolyabb, 480x360 pixeles felbontást kapott (a korábbi 480x320-as helyett). Az egyes menüpontok így gyakorlatilag pixelmentesen jelennek meg, és a kijelzőn megtekintett képek is lenyűgöző látványt nyújtanak.

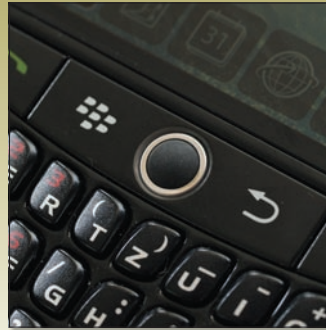
Ezzel pedig újabb fejlődési ponthoz érkeztünk, hiszen jelen tesztalanyunk kamerája esetén éreztem először, hogy a vállalat hajlandó volt foglalkozni is kicsit a dologgal, s nem csupán trendből került bele a készülékbe a kamera. Az immár nem 2 hanem 3,2 megapixeles, autofókuszus kép- rögzítő fényévekkel előzi meg a korábbi modellek kinkszerves teljesítményét. Természetesen az, hogy nem egy multimédiás csúcsgépről van szó, azért most is egyértelmű, de a képminőség az üzleti készülékek között jónak nevezhető. Még a LED fény is lényegesen erősebb, mint a hasonszórú okostelefonok esetében. Egyedül a mozgóképpalkotást nem sikerült kellőképpen fejleszteni, az ugyanis a mindössze 240x180 pixeles maximális felbontásával gyakorlatilag a használhatatlanság határát súrolja.



Jól használható a készülék QWERTY-billentyűzete, de a magyar ékezetes betűk körülményesen varázsolhatók elő.



Annak dacára, hogy a BlackBerry 8900 kimondottan üzleti modell, 3,2 megapixeles kamera került a hátlapra.



A BlackBerry modellek egyik védjegye a trackball, vagyis a mindenféle irányban görgethető apró golyó.

Menü

A teljes menürendszer legnagyobb meglepetése, hogy egyetlen ponton sem érezhető a 8900-as gyengébb processzor-terjesztménye, amely 512 MHz-re csökkent a korábbi 624-ről. A Curve tehát villámgyors és természetesen esetében is elérhető a 9000-es változatnál oly sokat dicsért teljesen letisztult fekete-fehér menütema.

Szinte egyáltalán nem történtek változások a menüben, vagyis aki a már jól bevált és jól ismert menüszerkezetre, illetve kezelhetőségre vágyik, annak is felmerülhet alternatívaként ez a típus.

Ugyancsak kiválóan teljesít a széria legújabb tagja testreszabhatóság tekintetében, hiszen a témaválasztás mellett most is számos extra funkció segíti, hogy a lehető legtökéletesebben a saját igényeikhez igazítsa a felhasználó a készüléket. Egyrészt ezáltal is adott a teljes mértékben átváltható képernyő menüsor, ahol a fő kijelezőn megjelenő 6 gyorselérést tudjuk állítani tetszőlegesen. Másrészt van mód fizikailag is hozzányúlni a gyorselérési lehetőségekhez, hiszen például a jobb-, illetve baloldali gyorsgombok egyaránt állíthatók, így az alapbeállításként a fotózást, illetőleg a hangtárcsázást aktiváló oldal-billentyűk szinte bármelyik két másik funkciót egyetlen gombnyomással elérhetővé tehetik.

Itt mindenképpen kell egy kis kitérőt tennünk két rejtett gomb irányába, amelyek – bár ez elsősorban egyáltalán nem látszik – a készülék tetejére kerültek. A felső rész bal és jobb oldala finoman benyomható: elképesztően diszkrétén, mégis határozottan be tudjuk nyomni a készülékház két sarkát. A dolgot azonban szinte semmi sem jelzi, csupán két mindenféle megvilágítást nélkülöző haloványszürke ikon. Az érintőgomboknál sokkal szimpa-

tikusabb és lényegesen jobban is használható kezelőszervek a némítás és a billentyűzár funkciókat rejtik magukban.

Mobil iroda

E tekintetben a 8900-as nem hoz újdonságot, ami ezúttal azért bocsánatos tulajdonsága, mert nem is kell: e tekintetben a BB modellek már eddig is közel kifogástalanok voltak. A RIM világhírű mobil e-mail megoldása (BlackBerry Enterprise) – amely már itthon is számos szolgáltatónál elérhető több különböző üzleti készüléken – nyilván nem szorul ma már különösebb magyarázatra. Azonnali e-mail, vállalati intranet, távoli névjegyzék és naptárkezelés, illetve szinkronizálás, hogy csak a legfontosabbakat említsük meg címszavakban.

Emellett természetesen a készülék saját szervezőfunkciói is kiválóak – no és természetesen az e-mailben érkező Office dokumentumok nem csupán az olvasása, hanem a szerkeszthetősége is adott, ahogy az egy tisztességes QWERTY mobiltól elvárható. Igaz a szövegbevitelre sajnos a magyar ékezetes karakterek elővárszolásának körülményessége bizony vet némi árnyékot, de nemzetközi (angol) levelezésünk és irományaink kezelésére tökéletesen megfelel a készülék.



JELLEMZŐK

BLACKBERRY CURVE 8900

Híváskezelés

Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Proflok / hangtárcsázás / kihangosítás	●/●/●

Szervezőfunkciók

Névjegyzék / hangvezérlés	●/●
Tennivalók (To-do list) / jegyzet	●/●
Hangjegyzet (diktafon)	●
Havi / heti megjelenésű naptár	●

Gyárilag telepített irodai alkalmazások

Dokumentumnéző (doc, xls, ppt, pdf)	●
Szövegszerkesztő / táblázatkezelő	●
Prezentációkészítő	●
File manager	●

Szövegbevitel

QWERTY-billentyűzet	●
Virtuális billentyűzet	○
Kézírás-felismerés	○
Ékezetes karakterek	●

Multimédia

Kamera felbontása / AF	2048x1536 pixel / ●
Képszerkesztő	○
Videó felbontása / hossza	240x180/ korlátlan
Lejátszható videóformátumok	MPEG4, 3GP
Rögzített videóformátumok	MPEG4
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC
FM-rádió / RDS	○

Internet és adatátvitel

WAP / HTML-böngésző	●/●
GPRS / EDGE / UMTS (3G) / HSDPA	●/●/○/○
E-mail-kliens / RSS / Push-to-talk	●/○/○
Infra / USB / WiFi	○/●/●
Bluetooth / A2DP	●

Extra

○

VÉLEMÉNY

Nos, mindent összevetve a legújabb BlackBerry talán az eddigi legjobb RIM készülék, amit valaha is kézbe vehettünk. Mindent tud, amit már a Bold is – sőt itt-ott még jóval többet is –, viszont mindezt jóval kompaktabb és designosabb formában teszi. Tekinthezünk úgy is rá persze, mint a 9000-es női változatra, de én azt hiszem, sokkal inkább arról van szó, hogy akit eddig a brutális méretek és a hordozhatatlanság tartottak vissza egy komolyabb üzleti készülék megvásárlásától, elsősorban azoknak készült ez a végtelenül kompakt, viszont legalább ennyire intelligens business mobil. Az új BlackBerry tehát mindent tud, amit a „nagyok”, és kényelmesen elfér egy öltöny belső zsebében – és bármily ellentmondásosan is hangzik, pontosan ez teszi őt igazán naggyá..!

PRO és KONTRA



Lenyűgöző kijelző, tempós, remekül variálható menü, a komoly tudás és a QWERTY gombsor ellenére igen kompakt kialakítás és roppant kedvező tömeg.



Körülmenyes ékezetes karakterhasználat, gyenge videórögzítő, kissé kemény és viszonylag apró teljes billentyűzet, nagyon hiányzik a 3G.

N-GAGE BY NOKIA KIT

> SZÖVEG: LÁSZLÓ FERENC > KÉP: LÁSZLÓ FERENC

Előzmények

A Nokia N-Gage történet 2003 őszén kezdődött, amikor a finnek bejelentették az első N-Gage telefont, melyről aztán rövid időn belül kiderült, hogy nem igazán képes beváltani a hozzáfűzött reményeket. 2004-ben érkezett a már módosított N-Gage QD, de ez a modell sem aratott különösebb sikereket, így 2003 és 2007 között mindössze 2 millió N-Gage mobilt tudott csak eladni a cég. Ezt követően az N-Gage 2008-ban született újjá, ekkor azonban már nem konkrét N-Gage telefonok, hanem N-Gage szoftverplatform formájában.



JÁTÉK AZ ÉLET – VALAHOGY ÍGY SZÓL A NOKIA-FÉLE N-GAGE PROJEKT HITVALLÁSA. A FINNEK EZÜTTAL EGY SPÉCI N-GAGE PAKKAL LEPTEK MEG BENNÜNKET, MELYET AZTÁN GYORSAN NYÚZÓPRÓBÁRA IS FOGTUNK.

☞ Kis túlzással élve azt mondhatjuk, hogy a mobil játékok körülbelül egyidősek magukkal a mobiltelefonokkal, vagyis a fejlesztők már a kezdeti időkben is rájöttek arra, hogy a telefonok apró kijelzője nem csak hívószámkielzésre és SMS megjelölésre, hanem akár játékok vizualizálására is alkalmas. No persze az első kigyós játék és a legújabb N-Gage szoftverek között ég és föld a különbség...

A piacvezető mobilgyártónak köszönhetően egy szép napon egy méretes válltáska landolt a szerkesztőségünkben. Természetesen nem arról van szó, hogy a Nokia a jövőben esetleg felhagyna a mobilok gyártásával és ehelyett inkább a divatcikkekre fókuszálna: maga a táska is tetszetős, de a lényeg nem a külső, hanem a belső,

vagyis az, ami a táskán belül rejlik. Lényeg a lényeg, a spéci N-Gage kit szerves részét képezi két vagány telefon, melyek természetesen minden további nélkül alkalmasak az N-Gage szoftverek futtatására. Az elkülönített fakkokra osztott táskában fellelhetők továbbá a két készülék kábeli, töltői, illetve szoftverei, valamint olyan trendi apróságok, mint például egy kis szövet terítő, egy sportos fekete sapka, illetve néhány golf kiegészítő. Ha jól sejtem, akkor jelenleg még egy kicsit zavaros a kép, vagyis Olvasóink talán nem igazán értik, hogy pontosan milyen célból is jött létre ez a kit.

High-tech piknik kosár

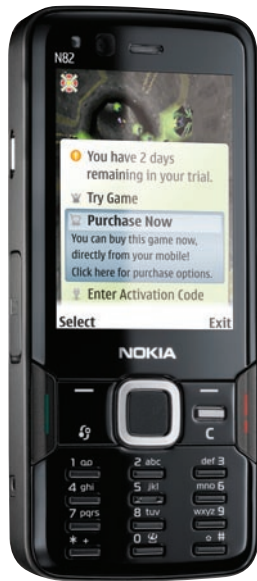
Nos, a Nokia úgy véli, hogy ez a kereskedelmi forgalomban egyelőre nem kapható szett azt demonstrálja, hogy milyen a 21. századi trendi fiatalok high-tech piknik kosara. Étkező alkalmatosságról és némi elemőzsiáról természetesen nekünk magunknak kell gondoskodnunk, ezenkívül azonban minden adott ahhoz, hogy az N-Gage kit remek szórakozást nyújtson nem csak egy hétvégi kiránduláson, hanem akár egy rövidebb munkahelyi ebéd kapcsán is, melyet kivételesen nem az irodában, hanem egy közeli parkban költünk el, miközben természetesen vadul nyomogatójuk a kezünkben lévő N-Gage mobilokat.



5320 XpressMusic és N82

A két mobiltelefon közül az egyik nem más, mint a Nokia 5320 XpressMusic, mely elsősorban rendkívül kedvező ár/érték mutatójáról ismerszik meg, és persze nem utolsó sorban igen divatos megjelenésű, köszönhetően a speciális fekete-vörös színkombinációnak. Az S60 3rd Edition Feature Pack 2 szoftveres, 2 megapixeles kamerás készülék kijelzője sajnos nem valami nagy: a mindössze 2 colos képátló játékok között sokszor kevésnek bizonyul, mindenesetre a QVGA felbontást egyetlen rossz szóval sem illehetjük. Hogy az N-Gage cuccokhoz mihamarabb hozzáférhessünk, érdemes a kijelző jobb felső sarkánál található XpressMusic felirat melletti gyorsgombra az N-Gage alkalmazást rögzíteni.

Akit az 5320-as adott sárgái nem igazán győztek meg, választhatják a pakk másik főszereplőjét, a mind a mai napig igazi nagygáynak és remek telefonnak számító N82-t. Az 5320-ashoz hasonlóan ezúttal ez a modell is fekete öltönyt kapott, ami komoly eleganciát kölcsönöz a telefonnak. A még a régebbi, S60 3rd Edition Feature Pack 1-es platformra épülő, de remek 5 megapixeles, xenonon kamerával felvértezett N82-ben már egy némileg nagyobb méretű, 2,4 colos kijelző teljesít szolgálatot, ami a 2 colhoz képest mindenképp előrelépés, de még mindig messze van például az N95 8GB-féle 2,8 colos képátlótól. De dikált gomb hiányában az N-Gage játékokhoz ezúttal úgy férhetünk hozzá a legkönnyebben, hogy az N-Gage ikont elhelyezzük az aktív készenléti alkalmazásai közé.



Hogyan kerül a telefonra az N-Gage?

Amennyiben arra alkalmas mobiltelefonnal rendelkezünk, két lehetőség van az N-Gage kapcsán: a játék platform már gyárilag fel van telepítve a telefonra, vagy pedig azt nekünk magunknak kell letölteni és működésbe hozni, ami egyébként abszolút nem nagy ördögösség.

Amennyiben megvagyunk a telepítéssel és elindítottuk a szoftvert, egy vízszintesen és függőlegesen egyaránt tagolt menürendszer fogad bennünket. Első lépésben érdemes létrehozni egy új N-Gage accountot, majd pedig letölteni első N-Gage játékunkat. Fontos megjegyezni, hogy a Nokia abszolút nem kíván zsákba macskát árulni, vagyis minden egyes játék ingyenesen kipróbálható, és csak akkor kell megvenni őket, ha ténylegesen elnyerte tetszésünket.

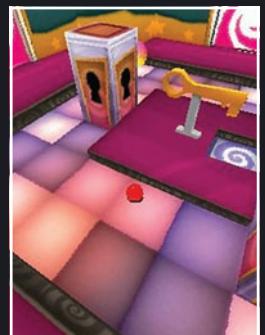
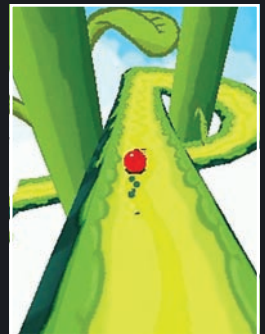
Az árakról röviden annyit, hogy a szoftverek túlnyomó többsége 5-10 euró körüli összegért lehet a miénk, úgymond "örökre", de ezenkívül heti és napi licenst is lehet kapni, 1-5 eurós áron. Az N-Gage alkalmazás folyamatosan értesít a legújabb és persze a legnépszerűbb játékokról, ezenkívül pedig arra is lehetőségünk van, hogy elolvassuk más játékosoknak az adott játékról kialakított véleményét. Ha egy játék letöltése mellett döntünk, nem szabad elfelejteni, hogy telefonunk a letöltés közben akár jelentős adatforgalmat is lebonyolíthat, így amennyiben lehetséges, inkább válasszuk a WLAN-on keresztül történő, gyakorlatilag forgalmidíj-mentes download opciót.



Játékok

A Nokiától két olyan kódot is kaptunk a telefonok mellé, melyek segítségével két játékot ingyen ki tudtunk próbálni. A ONE nevezetű szoftver egyértelműen a maskulin vonalat képviselő játékosoknak készült, hiszen "személyében" egy minden hájjal megkent veredős programhoz van szerencsénk. A hagyományos akció elemek mellett némi történeti szál is felvonultató játékban első körben létre kell hozni egy nekünk tetsző figurát, melynek kapcsán nem csak a testi jellemzők, hanem a ruházat is teljesen személyre szabható. Ha ezzel megvagyunk, máris kezdődhet a bunyó, amely az ezen a platformon elérhető legjobb minőségű 3D grafikával kecsegtet. Nem csak a küzdőfelek, hanem a háttér is teljesen háromdimenziós, és szerencsére ennek ellenére is abszolút röccenésmentesen fut a szoftver. A 16+ korosztályi besorolást kapott ONE-t bluetooth kapcsolaton keresztül akár két mobiltelefonon egymás ellen is lehet játszani.

A másik, általunk kipróbált játék, a Bounce Boing Voyage a jó öreg Bounce egy kései leszármazottjának tekinthető, természetesen alaposan felturbózott grafikával és a korábbiaknál jóval összetettebb történettel. Ez az arcade játék 3+ korosztályos, vagyis kisebb gyermekek kezébe is bátran oda lehet adni, többek közt azért is, mert kezelhetősége szó szerint gyerekjáték. A Bounce Boing Voyage multiplayer üzemmóddal ugyan nem rendelkezik, ettől függetlenül viszont remek kikapcsolódást nyújt, miközben a rengeteg pályán keresztül teregetjük a pattogós kis főszereplőt.





NÉVJEGY

- Operációs rendszer**
Microsoft Windows Mobile 6.1 Prof.
- Méret / Tömeg**
110,5x52,6x17 mm / 145 gramm
- Akkumulátor**
1500 mAh Li-Pol
- Készenléti / beszélgetési idő**
830 óra / 10 óra
- Kijelző: felbontás / szín**
800x480 / 65000
- Kijelző mérete / érintésérzékelő**
3 inch / ●
- Belső memória / bővíthetőség**
512 MB / microSD
- Plusztartozékok**
adatkábel, sztereó headset
- Ár**
179990 Ft
- Info**
www.sonyericsson.hu

SONY ERICSSON XPERIA X1 TARTÓSTESZT

> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS > KÉP: SONY ERICSSON, TELECOM PRESS

A HAZAI MÁRKAKÉPVISELET JÓVOLTÁBÓL KÖZEL KÉT TELJES HÓNAPIG HASZNÁLHATTUK AZ XPERIA X1-ET. CIKKÜNKBEN – RÉGI SZOKÁSUNKAT FELELEVENÍTVE – AZT MUTATJUK BE ÖNÖKNEK, MILYEN KÉPET ALKOTTUNK A KÉSZÜLEKRŐL 8 HÉT ALATT.

☞ Tesztelőként általában 1-2 hét áll az ember rendelkezésére, hogy górcső alá vegyen egy készüléket. Ez az idő arra tökéletesen elegendő, hogy minden funkciót kipróbáljunk, összehasonlítsunk a konkurensokkal, lemérjük az adott eszköz tudását, képességeit, minőségét. Arra viszont kevés, hogy azokat a dolgokat is megismerjük, amelyek csupán egy hosszabb használat alatt jelentkeznek. Anyagkopás, extrém körülmények esetén fellépő problémák, elhasználódás, az operációs rendszer rejtett hibái, stb. Ezek általában csak hónapok után tapasztalhatók, ám a vásárlás szempontjából perdöntőek lehetnek. Lássuk, az Xperia X1 hogyan állta a sarat.

Szoftverfrissítés, stabilitás
Az Xperia X1 Windows Mobile 6.1 operációs rendszerrel érkezik. A tesztkészülék ROM változata 1.03.936.3 volt, amit később 1.03.936.6-ra frissítettünk. A két verzió közt gyakorlatilag semmi eltérés nem tapasztalható, a valamivel rövidebb bootolási időt, illetve gyorsabb hálózati kapcsolódást leszámítva. A frissítés egyébként rendkívül egyszerűen, háziilag is kivitelezhető, a Sony Ericsson Update Service használatával.
A nálunk töltött idő alatt a készülék „kezesen” viselkedett és komolyabb problémát is csak egyszer okozott. Történt ugyanis, hogy édesdett alvásomból nem a már-már megszokott X1 ébresztőhang keltett, hanem a nap szobámba lopakodó sugarai. Magam-



hoz térve természetesen – igazi mobiloshoz méltóan – legelőször a telefonért nyúltam, de a szokásos reggeli hírek és időjárás helyett koromfekete képernyő fogadott. Az Xperia szétnyitás, gombnyomkodás és vad képernyő tapogatás ellenére sem volt hajlandó magához térni, így maradt a Windows Mobile készülékekénél jól bevált „reset” gomb használata. Az újraindítás óráknak tűnő percei alatt belopózott a kisördög a gondolataimba, és azt suttofta: mi van, ha az összes információ elvészett? Szerencsére azonban mindent pontosan úgy találtam a készüléken, ahogy este hagytam. Az akkumulátor nem lehetett ludas, mivel az X1 egész éjszaka a töltőn pihent, így eggyel többre nőtt a megoldatlan Microsoft rejtélyek száma. Az affér ellenére a telefon stabilnak és megbízhatónak mondható, és memóriamennyiségének köszönhetően akkor sem kell lefagyástól tartanunk, ha a számtalan futó alkalmazást feleslegesen deaktíváljuk.

Anyagminőség, használhatóság

Az Xperia X1 rendkívül elegáns készülék. Fém alkotóelemeinek köszönhetően igazi luxust sugároz, de sok fórumon olvashattunk már negatív kritikákat is az anyagminőségével kapcsolatban. Néhány tulajdonos ceruzásilló körüli repedésekről, illetve a híváskezelő gombok kopásáról számolt be, amit fényképekkel is alátámasztottak. Ez némi aggodalomra adott okot, ráadásul mi védőtok nélkül kaptuk és használtuk a Sony Ericsson zászlóshajóját. Szerencsére azonban az említett problémáknak se híre, se hamva. A fekete-ezüst X1 az utolsó tesztnapon is üde és friss benyomást keltett, sehol egy karc, repedés, vagy kopás nem éktelenkedett rajta. A nyitómechanika szintén hibátlanul szerepelt: a minimális kezdeti holtjáték nem fokozódott, a csúszka precíz és finom maradt az utolsó napig.

Kétkezes

Használhatóság szempontjából a készülék egyértelműen kétkezes telefon. Autóban, buszon, vonaton vagy akár az utcán legkönnyebben úgy boldogulunk vele, ha egyik kezünkkel tartjuk, a másikkal az érintőce-



ruzát használjuk. A kijelző nagy felbontása, illetve az operációs rendszer korlátai miatt ujjainkkal elég nehézkes az apró ikonok és felületek megérintése, ezért – kis jóindulattal – akár kifejezetten biztonságos mobilnak is nevezhetnénk. Autóban ugyanis még a telefonkönyv használatához is garantáltan félre kell állnunk, SMS írásról nem is beszélve. A QWERTY billentyűzet rövid gyakorlás után remekül használható és kényelmes.

Szinkronizálás, telefon funkciók

Az üzleti modellek egyik legfontosabb tulajdonsága, hogy PIM adatbázisunkat gond nélkül szinkronizálhassuk és kezelhessük a mobil eszközön. E tekintetben – akár csak a többi Windows Mobile készülék – az Xperia jelesre vizsgázott. Számítógépünkön lévő névjegyeinket, naptárbejegyzéseinket, jegyzeteinket, levelezésünket és fájljainkat a készülék villámgyorsan átveszi és gyakorlatilag gond nélkül kezeli. Külön öröm, hogy kiégésítő szoftver segítségével mindezt akár Macintosh-on is megtehetjük.

Telefon funkciók tekintetében viszont már messze nem ennyire rózsás a kép. Az idő előrehaladtával egyre több dolog vált idegesítővé. A beérkező hívások fogadásakor például partnerünk 2-3 másodpercig nem hall bennünket, hiába szólunk a mikrofonba. Ez a már több Windows Mobile alapú készüléken tapasztalt hiba először alig tűnik fel, később azonban kifejezetten idegesítővé válhat sokak számára. Akár csak a tény, hogy minden

egy hívásmegszakításakor, illetve a hívott számok foglalt jelzése esetén bekapcsol a kihangosító. Képzeld el a szituációt, amikor egy csendes helységben egyszer csak a telefonunk mindenki számára jól hallható, hangos foglalt jelzéssel hívja fel magára a figyelmet.

Multimédia, akkumulátor

Multimédia szempontjából az X1 nem rossz választás, amennyiben feltétlenül Microsoft operációs rendszert akarunk mobiltelefonunkon használni. A 3,2 megapixeles kamera VGA felbontású videókat és optimális fényviszonyok esetén nagyon szép fotókat készít. Előbbi esetében a gyártó 30 képkocka per másodperces sebességet ígér, de erre sajnos a telefon nem mindig képes. A kissé ingadozó fps-nek köszönhetően mozgóképeinken tapasztalható egy-két megakadás, ráadásul a tömörítési eljárás miatt gyenge fényviszonyok esetén erős pixelesedés is jelentkezik. Ettől függetlenül hosszútávon is élvezetes a kamera mindennapi használata. A zenelejátszót korábbi tesztekben már méltattuk, akárcsak a rádiót, a videólejátszással kapcsolatban azonban itt is kénytelenek vagyunk megemlíteni, hogy csak megfelelő konvertálás után folyamatos és élvezetes.

A hátlap alatt található 1500 mAh-es akkumulátor teljesítménye átlagon felüli. A harmadik teljes töltési ciklus után, átlagos használat mellett 2 teljes napot könnyedén kibír egy feltöltéssel, ami ebben a kategóriában ritkaságszámba megy. Természetesen ezt a hálózati lefedettség nagyban befolyásolja.

Vélemény

Aki egy elegáns, erős üzleti képességekkel felvértezett mobiltelefont keres, bátran válassza az Xperia X1-et. Az operációs rendszer hiányosságait leszámítva ugyanis egy remek megmunkálású, gazdag felszereltségű, prémium kategóriás készüléket ismerhettünk meg benne a tartóteszt alatt. Aki hajlandó kompromisszumokra és nem feltétlenül az egykezes használhatóságot részesíti előnyben, azt könnyedén kárpótolja az X1 sokoldalúsága, remek akkumulátor üzemideje és kompakt mérete. Számunkra a két hónap bebizonyította, hogy az X1 hosszútávon is szerethető üzleti társ.

Prada Link & LG Prada II DIVATMOBIL MELLÉ DIVATOS KIEGÉSZÍTŐ

> SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY > KÉP: LG

MI PASSZOL EGY DIVATMOBILHOZ? PÉLDÁUL EGY ÓRA – GONDOLTA AZ LG ÉS A PRADA, ÉS GYORSAN ÖSSZE IS DOBTAK EGY EGÉSZEN ELKÉPESZTŐEN STÍLUSOS BLUETOOTH KIEGÉSZÍTŐT, A PRADA LINK KARÓRÁT.

☞ Az LG nagysikerű első Prada mobilja után újra összeállt a neves divatházzal, hogy elkészítse a már általunk is bemutatott második közös telefonjukat. Csak hogy a Prada II mellé ezúttal készített a vállalat egy igen remekbeszabott kis kiegészítőt is: egy bluetooth karórát. Az alapvetően unisex óra valami egészen stílusos darab – tényleg tökéletes kiegészítője a telefonnak.



egy apró fel-pattintható bölcson át veszi fel az áramot.

További finomság, hogy ugyanakkor ez az egység viszont egy teljesen szabványos micro USB bemeneti nyílást kapott, vagyis akár autóban is tölthető az óra egy ilyen végű szivargyújtó-töltő közreműködésével.

Csakis Prada!

Az egyetlen kevésbé öröndetes tulajdonsága, hogy semmilyen más mobillal nem hajlandó együttműködni! Ennek leginkább az az oka, hogy a gyártók tényleg csak a Prada II mellé szánták kiegészítőnek, ugyanis önmagában a Linket nem is lehet megvenni. A kissé sajátos koncepciónak nagy előnye ugyanakkor, hogy így a két eszköz viszont mindenféle kódkerés, vagy egyéb hókuszpokusz nélkül könnyedén, szinte automatikusan összepárosítható.

Extra funkciók

Szerencsére ezen kiegészítő esetében nem csupán egy flancos óráról beszélhetünk, hiszen általa lehetővé válik, hogy például a táskánk alján lapuló készüléket ne kelljen állandóan előkotorni, hogy lássuk ki keres, vagy küldött üzenetet. Az ezért már eleve valóban hasznos kis kutyú meg tudja jeleníteni a bejövő hívást, amit egyetlen gombnyomással le is halkíthatunk vele. Sőt, a készülék maga is képes pusztán rezgésekkel jelezni a kommunikációs eseményeket, a lehető legdiszkrétebben, mégis egyértelműen figyelmeztetve viselőjét a történekről.



Igazi különlegesség, hogy számos más hasonlóan bluetooth karórával szemben a Prada Link nem csupán értesít egy-egy üzenet érkezését illetően, hanem akár az üzenet teljes szövegének elolvasását is lehetővé teszi, még ha kissé körülményes is egy-egy hosszabb SMS elolvasása egy ekkora méretű kijelzőn. Természetesen válaszolni az adott üzenetre, illetve hívásokat fogadni nem tudunk az óra segítségével (hiszen se mikrofon, se billentyűzet nem került rá), ehhez már elő kell venni a telefont. Mégis számtalanszor nagyon hasznos lehet pusztán az is, ha egy olyan helyzetben, ahol egyáltalán nem tudjuk, vagy nem akarjuk előhalászni készülékünket, de láthatjuk, hogy ki hív minket, vagy mit üzen nekünk.

Töltés

A természetesen a telefonéhoz hasonlóan elegáns csomagolásban érkező Prada Linknek még a töltésére is komoly figyelmet fordítottak a tervezők, ugyanis ezúttal nem egy hatalmas nyílás éktelenkedik az óra oldalán, hanem annak hátlapján csupán egy parányi érintőfelület található, amelyen keresztül

Stílus

Mindemellett természetesen rendelkezik olyan „órás” tulajdonságokkal is a Link, mint a stopperóra, az ébresztés, a világóra, vagy éppen konkrétan az idő mutatása. Ez utóbbit egyébként nem folyamatosan teszi a készülék, hanem csak egy gomb benyomása után lesz látható a kijelző képe, ami nyilván igen pozitívan hat az akkumulátor üzemi idejére.

A fentiek mellett mindenképp van egy, a technikai részről sokkal hangsúlyosabb pozitív momentuma is a Prada karórának – mégpedig a stílusa. A képek ezt valószínűleg nem tudják igazán visszaadni, de e különleges készülék megjelenése roppant elegáns, finoman feltűnő, de valahogy mégsem hivalkodó. Az i-re a pontot pedig az teszi fel, hogy magát az időt és a dátumot is több el-kepesztően egyedi módon képes megmutatni, amely megjelenési stílusok között egyetlen gombnyomással váltogathatunk.

Vélemény

Az új Prada karóra gyakorlatilag kötelező kiegészítője a Prada II-nek. Mivel csakis ehhez a modellhez kapható, rögtön a karon egyértelművé teszi, hogy az óra viselője egy Pradaval telefonál, ami nyilván még tovább növeli az exkluzivitást, illetve még ritkább darabbá teszi ezt a végre valóban tökéletesen eltalált kiegészítőt.

Mobiltelefon, kamera, fényképező és PDA tartozékok

Mobiltelefon és navigációs készülékek

Kis- és nagykereskedelme



4 GB-os microSD kártya



Akkumulátorok



Nokia készülékházak

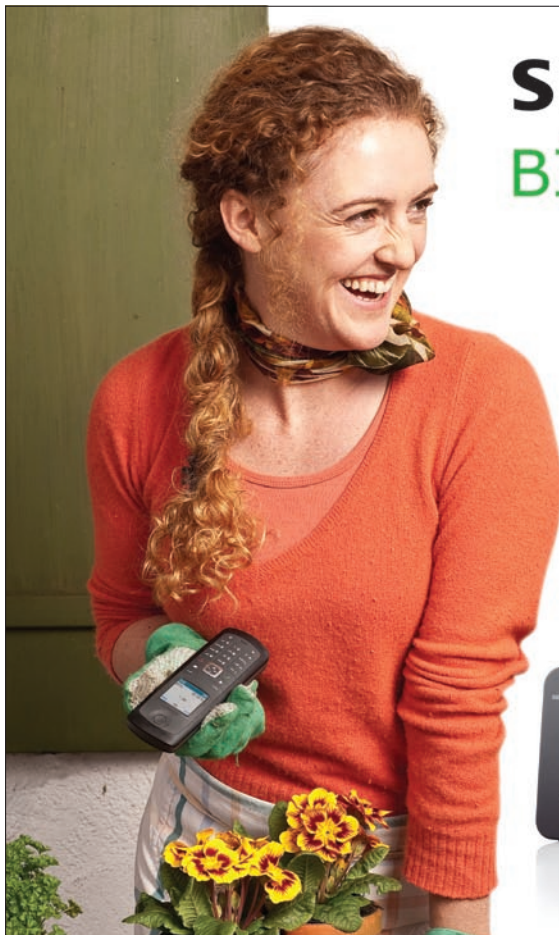
Legalább 50 féle mobiltelefon közül választhatsz, ízlésednek megfelelően. (csak rendelésre)

Aktuális árainkat keresd a weboldalunkon.
www.bluetel.hu

1062 Budapest, Podmaniczky utca 89.

Telefon: 06-70-3184-542; 06-70-9333-655; 06-1-269-3171

Email: info@bluetel.hu



SIEMENS Gigaset E490

BÍRJA A STRAPÁT!

- Színes kijelző grafikus kezelőfelülettel
- Űtés-, por- és vízálló kivitel
- Rezgő hívásjelzés
- Billentyűzet háttérvilágítás
- 2,5 milliméteres Jack aljzat fülhallgatóhoz
- Energiatakarékos (ECO) üzemmód
- 150 név és telefonszám kapacitású telefonkönyv
- Egyedi csengőhangok a tárolt telefonszámokhoz
- Digitális üzenetrögzítő (csak az E495 modellben)
- Mini ceruzaelemről is működtethető



A Gigaset E490 és E495 modellekbe a gyártó beépítette az ECO DECT technológiát. Készenléti üzemmódban, illetve a telefon töltése közben az átviteli üzemmód teljes mértékben leáll (ECO Plus üzemmód). Hívás közben az ECO üzemmód akár 80%-ban képes csökkenteni a felhasznált energiát.

ECO DECT

Gigaset Communications GmbH

Telefon: 06(30)204-8646, Fax: 06(1)999-7523

Email: eros.gigaset@pannonmail.hu

www.gigaset.com/hu

Meizu M8 TÖKÉLETES MÁSOLOT

> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS > KÉP: TELECOM PRESS

AZ IPHONE-T TULAJDONKÉPPEN MÁR AZ ÖSSZES GYÁRTÓ LEMÁSOLTA VALAMILYEN SZINTEN. KÜLSEJÉT, KEZELŐFELÜLETÉT, ÖTLETES MEGOLDÁSAIT KI-KI A MAGA MÓDJÁN ÜLTETTE ÁT SAJÁT KÉSZÜLÉKEIBE, MOST AZONBAN MEGÉRKEZETT A VALAHA KÉSZÜLT LEGTÖKÉLETESEBB MÁSOLOT.

Plágium vagy mestermunka? Joggal merül fel a kérdés mindenkiben, az viszont tagadhatatlan, hogy a Meizu M8 megszólalásig hasonlít az iPhone-ra. Készülék-háza, kialakítása, kijelzője, tömege és méretei a nem szakavatott szemeket könnyedén csapdába csalhatják, csupán pár apróság (hangszórók, csatlakozó, hátlap, krómkeret, stb.) árulkodik arról, hogy a készülék nem az Apple gyártósorairól gördült le. Ezek a külsőségek, de vajon bekapcsolás után is ekkora a hasonlóság?

Dizájn

A kínai Meizu népszerű MP3-lejátszói ékesen bizonyítják, hogy a gyártó nagy hangsúlyt fektet a minőségre és dizájnrá. Az említett okok miatt, sokan felkapták a fejüket, amikor nagyjából két esztendeje megjelentek az első képek az M8-ról. Aztán hosszú szünet következett, az ellentmondásos híreknek köszönhetően pedig már szinte le is mondtunk róla, hogy egyszer valóban kézbe kaparinthatjuk. Ám láss csodát, idén februárban a Meizu M8 megjelent a kínai piacon és az Infopatika jóvoltából szerkesztőségünkbe is ellátogatott egy teszt példány. Az elegáns fekete kartondoboz – akár csak maga a készülék – az Apple-től is származhatna. Belül hófehér fülhallgató és hálózati töltő, fekete törlőkendő, mini-CD és leírások. Mind zavarba ejtően pontosan követik az Apple dizájnát.

Az M8-at kihámozva feltűnik az első, lényeges különbség: a Meizu

pihen. Baloldalon a hangerőszabályzó, jobboldalon pedig a zenelejátszó gyorsindítógombja kapott helyet. Az M8 sztereó hangszórói szintén a készülékhez két oldalára kerültek, hangzásuk nagyságrendekkel jobb, mint az Apple mobil esetében, bár való igaz, hogy utóbbi csupán mono változat.

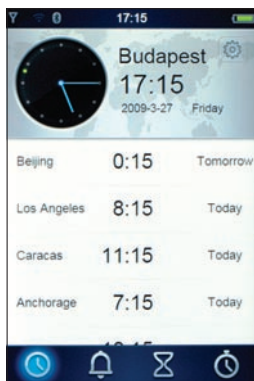
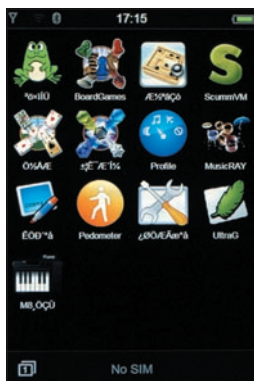
Kezelőfelület, sebesség

Kívülről tehát kiköpött iPhone az M8, ami – valljuk be egymás közt – viszonylag egyszerűen kivitelezhető és nem is túl bonyolult feladat. Ahol azonban a többi gyártó elvérzik, az a belső. Az Apple ugyanis annyira tökéletesen ötvözte a felhasználóbarát kezelhetőséget a villámgyors operációs rendszerrel és látványos kezelőfelülettel, hogy a többiek még mindig csak pislognak. TouchWiz oda, jelen pillanatban egyetlen konkurens sem képes az iPhone élményt teljes mértékben átültetni készülékeibe. A Meizu M8 érkezésével ez az állítás azonban kis híján érvényét veszíti. Már első bekapcsoláskor nyilvánvalóvá válik, hogy a 3,4 colos, 480x720

pixeles kijelző átlagon felüli színhűséggel és kontrasztarányal gazdalkodik, de az igazi meglepetések csak pár óra használat után tudatosulnak. A panel ugyanis támogatja a többujjas érintést, rendkívül érzékeny, ujjainkkal remekül használható, napfényben pedig tökéletesen olvasható marad. A kezelőfelület az Apple telefonon futó, módosított Mac OS X hajszálpontos másolata, kissé átdolgozott ikonokkal, szinte azonos sebességgel és görgetési rutinnal. A gyárilag telepített alkalmazások (naptár, üzenetek, videók,



NÉVJEGY	
Méret / Tömeg	108x59x12 mm / 118 gramm
Akkumulátor	1200 mAh Li-polymer
Készletléti / beszélgetési idő	374 óra / 370 perc
Kijelző: felbontás / szín	480x720 pixel / 65000
Kijelző mérete	3,4 col
Belső memória / bővíthetőség	256 MB ROM / 8-16 GB flash
Plusztartozékok	headset
Ár	n.a.
Info	www.meizu.com



ÉRTÉKELÉS	
Design:	jó
Kijelző:	kiváló
Adatátvitel:	közepes
Multimédia:	jó
Felszereltség:	jó



A 3,2 megapixeles kamera meglehetősen árván áll a hátoldalon (akárcsak az iPhone esetében), nincs mellette LED fény.



A készülék alján szabványos USB-csatlakozó található, a készüléket USB-n keresztül számítógépről is tölthetjük.



Egyetlen kezelógomb található a kijelző alatt, a márkanévet jelző M gomb. Ez ismételt az iPhone-ra emlékeztető megoldás.

gyezetek, kamera, stb.) felépítése és külleme szintén az Apple sémát követi, az ujjainkkal lapozható, több oldalt elfoglaló programindító ikonok pedig – akárcsak az iPhone esetében – tetszés szerint áthelyezhetők.

Szoftver, hardver

A Meizu M8 szoftveréről bővebben az érintőkijelzős mobiltelefonok operációs rendszerét összehasonlító cikkünkben (22. oldal) olvashatnak, előljáróban csak annyit: a gyártó saját fejlesztésű Mymobile grafikus felhasználói felülete Windows CE kernelre (6.0) épül. Ez azért meglepő, mivel ennyire gördülékeny, látványos és gyors kezelőfelületet idáig senkinek sem sikerült kihozni egy Windows alapú rendszerből. Őszintén szólva, mi magunk sem hittük volna, hogy ez lehetséges. Való igaz, hogy hébe-hóba a Meizu M8 – jó öreg Windows készülékekhez méltóan – hajlamos belassulni, de ezen egyetlen gombnyomással segíthetünk. A kijelző alatti gomb hosszabb lenyomására ugyanis előugrik egy ablak, ahol a háttérben futó alkalmazásainkat láthatjuk, illetve lőhetjük ki.

A készülék „motorja” egy 667 MHz-es ARM processzor 256 MB RAM társaságában, belső tárhelye 8, illetve 16 GB. Memóriakártya foglalattal hiányzik a felszereltségi listáról, emiatt érdemesebb a 16 GB-os modellrel választani. A már említett 3,2

megapixeles kamera maximális felbontása állóképek esetében 2048x1536 képpont, mozgóképeket pedig akár VGA felbontásban is rögzíthetünk. A fényképek és videók minősége bőven meghaladja a Windows Mobile átlagot, annak ellenére, hogy a szoftverrészt beállítási lehetőségei igen puritánra sikeredtek.

Használat közben

Két hétig barátkoztunk a Meizu M8-al és annak ellenére, hogy a szoftvere (0.9.0.3.) igen csak béta állapotban volt, nem tapasztaltunk komolyabb problémát, fagyást vagy belassulást. A kétsávú GSM modul adás/vételértékei átlagosak, a WLAN antenna hatótávolsága kissé gyengébb az átlagnál, adatátvitelre pedig WiFi hálózat híján sajnos csupán GPRS vagy EDGE kapcsolatot használhatunk. A böngésző lassabb, kevésbé komfortos, mint a mobil Safari, és a levelezőrendszer nem támogatja a HTML formátumot. Cserébe van gyorsulásérzékelő szenzor, fájlböngésző, kétujjas nagyítás funkció, MMS támogatás, remek zenelejátszó, A2DP támogatású Bluetooth, számtalan Windows Mobile szoftverátírat (Zuma, Bejeweled 2, MSN, stb.), profilbeállítási lehetőség és közel két teljes napra elegendő akkumulátor kapacitás.

A készülék megmunkálása közelít az iPhone színvonalához, ráadásul – a Windows CE kernelnek köszönhetően – minden bizonnyal hamarosan a népszerű Windows Mobile szoftverek, köztük a navigációs programok átíratok is megérkezhetnek. Utóbbiakkal kapcsolatban sajnos van egy rossz hírünk: mivel a Meizu M8 beépített GPS vevőt nem kapott, a navigációs feladatok elvégzéséhez egy külső Bluetooth antenára is szükségünk lesz.

JELLEMZŐK

MEIZU M8

Híváskezelés

Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	●
Hangtárcsázás / kihangosítás	●/●

Telefonkönyv

Kapacitás	korlátlan
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	●/●
Csoportok	●

Üzenetek

SMS / MMS	●/●
Csoportos / hosszú SMS	●/●
Prediktív bevitel	●
E-mail-kliens	●

Komfortfunkciók

Naptár: havi / heti nézet	●/●
Számológép / valutaátváltó	●/○
Tennivalólista / jegyzet	●/●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	●/○
Diktafon / dallamszerkesztő	●/○
Java / beépített játék	●/○
Hangvezérlés / dokumentumnéző	○/○

Adatkommunikáció

WAP / HTML-böngésző	●/●
Push-to-talk / RSS	○/○
GPRS / EDGE	●/●
UMTS (3G) / HSDPA	○/○
Infra / USB	○/●
Bluetooth / A2DP	2.0 / ●

Multimédia

Kamera felbontása / AF	3,2 megapixel / ●
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 640x480
Lejátszható videóformátumok	AVI, MP4, 3GP, MOV, ASF, WMV, MPEG, MKV, FLV
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AMR, MIDI, AAC, AAC+, eAAC+, WMA, OGG, WAV, FLAC
Képszerkesztő	○
FM-rádió / RDS	○/○

Extra

○

VÉLEMÉNY

Az M8-cal a Meizu látványosan demonstrálja, hogy sok munkával és elhivatottsággal mit lehet kihozni a Windows kernelből. A kezelőfelület tökéletesen kezelhető, gyors és szép. A rendszer indítása alig fél percet vesz igénybe, a szövegbevitel közel azonos hatékonysággal használható, mint az iPhone esetében. Pár hiányosság természetesen akad és sajnos a kissé akadozó videólejátszás felett sem tudunk elsiklani, ettől függetlenül a készülék a valaha készült legtokéletebb iPhone másolat. Le a kalappal a fejlesztők előtt.

PRO és KONTRA

	Megmunkálás, anyagminőség, kezelőfelület, sebesség, VGA videó rögzítés, kijelző.
	Nincs 3G, gyenge WiFi antenna, akadozó videók.



NÉVJEGY	
Méret / Tömeg	110x51,5x12,7 mm / 105 gramm
Akkumulátor	Li-Ion 880 mAh
Készenléti / beszélgetési idő	350 óra / 4 óra
Kijelző: felbontás / szín	240x400 / 16 millió
Kijelző mérete	2,8"
Belső memória / bővíthetőség	80 MB / microSD
Plusztartozékok	headset
Ár	120000 Ft
Info	www.samsung.hu



ÉRTÉKELÉS	
Design:	jó
Kijelző:	kiváló
Adatátvitel:	jó
Multimédia:	kiváló
Felszereltség:	jó

Samsung S8300 ULTRA ÉRINTÉS

> SZÖVEG: VÁRNAGY ATTILA > KÉP: SAMSUNG, TELECOM PRESS

A SAMSUNG ULTRA TOUCH, ANYAKÖNYVEZETT NEVÉN S8300, A KÖZELMÚLTBAN, A FEBRUÁRI MOBIL VILÁGKONGRESSZUSON MUTATKOZOTT BE. A PREMIER ÓTA ALIG TELT EL NÉHÁNY HÉT, MÁRIS KEZEINK KÖZÉ KAPARINTHATTUK.

A Samsung – ahogy több más gyártó is – nagy jövőt lát az érintéssel, ujjal vezérelhető készülékekben. Ennek megfelelően ebben az évben több, érintésvezérelt mobil érkezik a koreai gyártótól. Az armada egyik húzó modellje az S8300, szimpatikusabb nevén az Ultra Touch.

A Samsung Ultra sorozatának legújabb tagja azonban egyfajta keverék készülék, hiszen amellett, hogy teljes érintőkijelzővel rendelkezik, hagyományos billentyűzetet is kapott. A megoldás nem meglepő, mivel az érintésvezérelt telefonok gyenge pontja a szövegbevitel. De erről majd később, lássuk először, milyen benyomást kelt első blikkre az Ultra Touch.

Pofás külső

Az Ultra Touch a Samsungos hagyományoknak megfelelően jól összerakott, igényes kivitelű készülék. A kijelző körüli szálcsiszolt keret a prémium jelleget hangsúlyozza: kimondottan jól mutat, és kellemes tapintású. A felhasznált anyagokra általánosságban nem lehet panasz, a telefon felcsúsztatása után, a hátlapon, a kamera körüli kockás mintázatú felület is kellemes benyomást kelt. Egyedül a némileg recsegő, alsóbb kategóriába illő hátlap lóg ki a sorból, no és az akkumulátort fedő fedlap sem a legigényesebbek közül való.

A szerkesztőségünkben járt tesztkészülék szürke-vörös színösszeállításban érkezett, de van még szürke-kék változat is. Annak ellenére,

hogy a vörös nem kifejezetten férfias szín, az összhatás egyáltalán nem nőies, mindkét nem kezében jól mutat az Ultra Touch.

A készülék előlapján a kijelző dominál, alatta mindössze három gomb: középen a „vissza” gomb, mellette két oldalon pedig a hívás-gombok. Kialakításuk látványos, és jól működnek. A készülék szétcsúsztatása után feltűnő billentyűzet nem egy szokványos darab.

Lássuk, mit találunk a készülék oldalain? A bal oldalra mindössze egy hangerőállító gomb került, amellyel alapállapotban a billentyűhangok erőssége állítható. Érdekessége, hogy a kijelzőn megjelenő grafikus felületen az ujjunkkal is beállíthatjuk a kívánt hangerőt, illetve a „rezgés” fülre kattintva a rezgés erősségét is módosíthatjuk. A telefon jobb éle jobban el van ereszelve kezelőszervekkel. Legalul a kamera exponáló gombja került, hosszabb ideig tartó megnyomásával elindíthatjuk a kamerát. A jobb



A memóriakártya foglalathoz kényelmetlenül módon férhetünk hozzá: ki kell venni az akkumulátort.



Azok számára, akik számok vagy szövegek bevitelkor nem szeretik a kijelzőt bökdödni, ott a billentyűzet.



Jól tették a tervezők, hogy egy könnyen elérhető fizikai „vissza” gombot helyeztek el a kijelző alatt.



A 8 megapixeles kamera optikája mellett sajnos nem Xenon, hanem csak egy LED vaku kapott helyet.

oldalra még egy mikro USB csatlakozó került, ide kell csatlakoztatni a töltőt, az adatkábel és a fülhallgatót. Magán a készüléken nincs szabványos jack-aljzat, a gyári csomagban található adapteren keresztül azonban bármilyen fület használhatunk a készülékhez.



Nagyszerű kijelző

Az első bekapcsoláskor azonnal orrra gyüri a látvány a telefonnal ismerkedőt. A Samsung ugyanis ebben a modellben AMOLED technológiájú kijelzőt alkalmazott a szokásos TFT LCD helyett. A látvány pazar: a színek rendkívül élénkek, a fehér ragyogó, a fekete pedig valóban fekete, akkor is, ha fehér és fekete felületek helyezkednek el egymás mellett. Az AMOLED technológia további előnye, hogy a képminőség gyakorlatilag nem változik, bármilyen szögben is nézzük a kijelzőt. A kijelzőre tekintve olyan érzése támad a tesztelőnek, mint amikor egy több éves, technikailag már túlhaladott LCD tévé képminőségét kell összehasonlítani a legmodernebb plazma modell által produkált megjelenítéssel. A kijelző felbontására sem lehet panasz, a 240x400 képpont megfelel az elvárásoknak.

Kezelés

Az Ultra Touch készülékbe a Samsung saját érintésvezérelt kezelőfelülete, a TouchWizz került, annak is a továbbfejlesztett változata. Érintésvezérelt modellről lévén szó, az Ultra Touch esetében gyakorlatilag mindent a kijelző „tapogatásával” lehet megoldani. Az egyetlen gyakran használt fizikai gomb a kijelző alatt, középen elhelyezett vissza billentyű.

A képernyőt megérintve a baloldali sávban megjelennek a widget-ek, vagyis a különböző alkalmazások és hasznos információk. Csak meg kell érinteni az egyiket, majd a kijelző közepére húzni. Az eltávolítás is egyszerű, csak a bal sávba kell húzni az ikont, és máris eltűnik a főképernyőről. Elég nagy számú widget közül választhatunk (talán túl sok is van), de a kijelző nem szab gátat azok főképernyőre helyezésében. A kijelző jobb oldalán megjelenő gördítősávval ugyanis jóval több widgethez férhetünk hozzá, mint amennyi a kijelzőn alapállapotban elfér.

Az alapképernyő tartogat még egy-két meglepetést. Bár a kijelző alsó sorában van egy, a menü elérésére szolgáló ikon, mégsem ez az egyetlen módja annak, hogy a menüpontok között böngészhesünk. A képernyőn jobbra húzva az ujjunkat – egy jól mutató animációt követően – a menübe léphetünk be. Abban az esetben, ha a főképernyőn balra húzzuk az ujjunkat, akkor a képes telefonkönyv tárul a szemünk elé. Látványos megoldás, de nem sok értelme van, a felhasználók többsége valószínűleg nem fénykép alapján telefonál.



JELLEMZŐK

SAMSUNG S8300

Híváskezelés

Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	●
Hangtárcsázás / kihangosítás	●/●

Telefonkönyv

Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	●/●
Csoportok	●

Üzenetek

SMS / MMS	●/●
Csoportos / hosszú SMS	●/●
Prediktív bevitel	●
E-mail-klens	●

Komfortfunkciók

Naptár: havi / heti nézet	●
Számológép / valutaátváltó	●/●
Tennivalólista / jegyzet	●/●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	●/○
Diktafon / dallamszerkesztő	●/○
Java / beépített játék	●/●
Hangvezérlés / dokumentumnéző	●/●

Adatkommunikáció

WAP-böngésző	●
HTML-böngésző	●
Push-to-talk / RSS	○/○
GPRS / EDGE	●/●
UMTS (3G) / HSDPA	●/●
Infra / USB	○/●
Bluetooth / A2DP	●/●

Multimédia

Kamera felbontása / AF	8 MP / ●
Videó hossza / felbontása	memória / 720x480
Lejátszható videoformátumok	DviX, XviD, MPEG4, H.263, H.264, WMV9
Lejátszható zenei formátumok	MP3, WAV, WMA
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	●/●

Extra

GPS-vevő

VÉLEMÉNY

Az S8300 Ultra Touch a Samsungos hagyományokat folytatja: technikailag fejlett, igényes külsőbe csomagolt készülék. A kijelző a készülék ékessége, és jól teljesít a multimédia terén. Kár, hogy a beépített GPS-vevő csak a fotózáshoz és a Google Maps-hez használható, és nincs navigációs szoftver a telefonban. A WLAN hiánya is felróható, bár nem árt hangsúlyozni, hogy nem üzleti modellről van szó, hanem egy igényes kivitelű, az érintésvezérlés divatját meglovagoló telefonhoz jutunk az S8300 Ultra Touch személyében.

PRO és KONTRA

+ Gyönyörű kijelző, 8 megapixeles kamera, 720x480-as videofelbontás, igényes kivitel, fizikai billentyűzet, GPS-vevő.

- Nincs navigációs szoftver, nincs WLAN, viszonylag gyenge akkumulátor.

A menü 3x4, azaz 12 pontból áll, könnyen értelmezhető, de nem tesz lehetővé egyéni beállításokat (például másféle elrendezést). A telefonkönyvet hiába keressük a menüpontok között, mivel az a kijelző alsó sorában érhető el. A bejegyzések terén hozza az elvárt szintet, sokféle adatot rögzíthetünk a telefonszámhoz.

Ha telefonálásra adjuk a fejünket, kétféle megoldás közül választhatunk: a készüléket szétcsúsztatva a fizikai billentyűzetet vehetjük kezelésbe, szétcsúsztatás nélkül pedig annak virtuális változata áll rendelkezésre. A virtuális gombnyomásokat kísérő rezgés erősségét tetszés szerint állíthatjuk. Ha a valódi gombnyomás érzését nem is sikerül tökéletesen reprodukálni, a rezgő visszajelzés elég jól működik.

Nem árt egy-két szót ejteni a képernyőzár funkcióról. Egy érintőkijelzős modell esetében fontos, hogy a felhasználó védje magát a véletlen „kijelző érintésektől”. Erre a célra az Ultra Touch jobboldalán elhelyeztek egy képernyőzár gombot: röviden megnyomva zárolhatjuk a kijelzőt, míg hosszan nyomva életre kelthetjük a készüléket. Az egyetlen gond a gomb elhelyezésével van: közvetlenül az exponáló billentyű mellé került, így előfordul, hogy a képernyőzár aktiválása helyett a kamera alkalmazást indítja el a felhasználó.

Multimédia

Az aktuális trendet követve az Ultra Touch a 8 megapixeles táborára tartozik, és a kamera funkciót minden jóval felvértezte a gyártó, bár a LED vaku helyett jobban mutatna egy Xenon darab. A szolgáltatások köre jól hangzik, a szokásos beállítási lehetőségek mellé arc-



képmegosztó oldalakra. A képek minősége alapvetően jó, bár némi zaj és életlenség rontja a megítélést. A videofelvétel funkcióra nem lehet panasz, akár 720x480 képpont felbontással és 30 képkocka/másodperc minőségben is készíthetünk felvételeket, amelyeket tévé képernyőjén is megnézhetünk, hála a TV kimenetnek. Az Ultra Touch egyébként DivX formátumú videókat simán képes lejátszani.

A fotók között a fotóböngészőben az ujjunkkal tudunk „lapozni”, sőt a beépített giroszkóp segítségével ugyanezt megtehetjük a készülék jobbra, illetve balra döntésével is. Jópofa megoldás, de elég érzékeny arra, hogy milyen szögben tartjuk a telefont, így talán jobb, ha az ujjunkkal lapozgatunk a képek között.

A multimédiás lehetőségek között még egy jó zenelejátszót és RDS-funkcióval

ellátott rádiót találunk. Mindkettő jól működik, hozzá az elvárt szintet a készülék. Plusz funkció a rádióból történő zenerőgztítés, valamint a Find Music szolgáltatás. Ez utóbbi egy, a rádióból felvett részlet alapján elvileg képes a zeneszámot beazonosítani.

és mosolyfelismerő, valamint képstabilizátor is került a beépített GPS-vevőnek köszönhetően pedig a geotagging szolgáltatás (a készülék „feljegyz” a felvételek földrajzi pozícióját) is elérhetővé válik. Az Ultra Touch-ról közvetlenül feltölthetjük a képeinket az ismert

Egyéb alkalmazások és adatátvitel

Bár nem üzleti modellről van szó, az Ultra Touch elboldogul az Office dokumentumokkal. Azonban csak megtekintésre van mód, dokumentumokat (például szövegeket, táblázatokat) nem hozhatunk létre és nem szerkeszthetünk.

A készülékben gyárilag megtalálható a Google Maps, ami jó dolog, de sokkal jobb lenne egy komplett navigációs szoftver, aminek a hiányában navigációra nem használható az Ultra Touch.

A naptár, világóra, számológép, valutaváltó és a játékok nem sok meglepetést okoznak, szépen kivitelezettek, de ezt a Samsungtól az elmúlt években már megszokhattuk.

Az Ultra Touch 7,2 Mbit/s sebességű HSDPA adatátvitelre képes, WLAN modul viszont nincs a készülékben. A beépített Access Netfront webböngésző sajnos némi csalódást okoz. Az etalonnak számító Nokia Mini Maps sokkal szebb képet nyújt, és a kezelése is egyszerűbb.

Az Ultra Touch akkumulátora mindössze 880 mAh kapacitású, ami elég karcsúnak tűnik, annak ellenére is, hogy az AMOLED kijelző elvileg kevesebb energiával beéri, mint a hagyományos TFT LCD kijelzők. Átlagos használat mellett nagyjából kétnaponta kell a töltőre dugni a készüléket.

NEM SZOKVÁNYOS VEZETÉKNÉLKÜLI TELEFON JÁRT A SZERKESZTŐSÉGÜNK BEN: A SIEMENS GIGASET E490 MODELL A KOMOLY IGÉNYBEVÉTELT IS JÓL TŰRI.

JÓL BÍRJA A GYŰRŐDÉST

> SZÖVEG: VARNAGY ATTILA > KÉP: SIEMENS, TELECOM PRESS

↳ Akárcsak a mobiltelefonok esetében, a vezeték nélküli telefonoknál is felmerül az igény a strapát jól bíró, mostoha körülmények között is megbízhatóan működő készülékek iránt. Az új Siemens Gigaset E490 éppen ilyen készülék: ellenáll a pornak, ütésnek és még a víznek is. Ez a robusztus telefonkészülék azok számára tökéletes, akik kertben, műhelyben, ipari környezetben dolgoznak, de kisgyermekes családok számára is jó választás.

Masszív kivitel

A kézibeszélő külső kerületén gumigyűrű fut végig, amelynek két funkciója van: felfogja az ütéseket, és emellett biztos fogást garantál a felhasználó számára. A billentyűzet nem a szokásos, az egész egyetlen, a külső behatásoknak ellenálló felület. A strapabíró képesség megfelel a nemzetközi IP54 szabványnak: megfelelően távol tartja a port és a vízpermetet a kézibeszélő belsejétől. Akár a porral és faforgáccsal teli asztalosműhelyben, akár az esőtől nedves kertben használják, a kézibeszélő bírja a strapát.

Funkciók

A Gigaset E490 nem csak strapabíró, hanem egy sokoldalú készülék, számos vonzó funkcióval. A kézibeszélő színes kijelzővel, egyszerűen használható grafikus menüvel rendelkezik, valamint elláták rezgő hívásjelzéssel és kítűnő

minőségű duplex kihangosítóval. Ez utóbbiak elsősorban a zajos munkahelyeken jönnek jól. Szükség esetén a 2.5 milliméteres Jack aljzaton keresztül fülhallgató is csatlakoztatható a kézibeszélőhöz.

A Gigaset E490 telefonkönyvében 150 név és telefonszám fér el. Ha a felhasználó különböző csengőhangokat társít a különböző tárolt kapcsolatokhoz (VIP hívás), már a csengés pillanatában tudni fogja, ki hívja. Az öt szabványos dallam mellett 10 polifonikus csengőhang is rendelkezésre áll. Különösen praktikus fiatal családok számára, hogy a Gigaset E490 kézibeszélője gyermekfigyelőként is használható.

A Gigaset E490-esnek van egy testvére, a Gigaset E495. Ebbe a modellbe – az E490-es funkciói mellett – üzenetrögzítő is került, amely

45 percnyi hangüzenet rögzítésére alkalmas. Távolról üzemeltethető, illetve SMS üzenetben tájékoztatja a felhasználót, ha a hívó fél új üzenetet hagyott.

Használat

A gyári csomagban a bázisállomás mellett egy töltő egység valamint egy övcspesz is található. Ez utóbbi segítségével a felhasználó kényelmesen magával hordhatja a kézibeszélőt. Egy falikar használatával a bázis egység és a töltő akár a falra is szerelhető, a bázishoz maximum 6 kézibeszélő csatlakoztatható. A használatot segíti, hogy a billentyűzet háttérvilágítással rendelkezik, így sötétben nem kell a gombokat keresgélni.

Energiatakarékos működés

A Gigaset E490 és E495 modellekbe a gyártó beépítette az ECO DECT technológiát. Ez azt jelenti, hogy az átviteli üzemmód csak akkor aktiválódik, ha hívás kezdeményezésére vagy fogadására kerül sor. Készenléti üzemmódban, illetve a telefon töltése közben az átviteli üzemmód teljes mértékben leáll (ECO Plus üzemmód). Hívás közben az ECO üzemmód akár 80%-ban képes csökkenteni a felhasznált energiát. Az energiatakarékos tápegységek mellett a kézibeszélő szabványos, mindenhol kapható mini ceruza elemekkel működik.

> INFO: WWW.GIGASET.COM/HU



LG SWAROVSKY HEADSET

> SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY > KÉP: TELECOM PRESS

SOKFÉLE TERMÉKEN TALÁLKOZHATTUNK MÁR SWAROVSKY KRISZTÁLYOKKAL. ÍGY AZTÁN NEM MEGLEPŐ, HOGY EZÜTTAL EGY HEADSETET DÍSZÍTENEK A CSILLOGÓ KÖVEK.

Az LG az utóbbi időkben igen komolyan ráment a divatra. A nem is olyan régen bemutatott második Prada mobil mellett egy igen komoly Prada Bluetooth keróra is bemutatkozott, most pedig egy újabb nem mindennapi kiegészítőt van szerencsénk bemutatni – melyet ezúttal a Swarovsky céggel jegyez közösen a koreai vállalat. Ez a tartozék ezúttal egy headset, amely amellet, hogy igen apró, még elég látványos díszítéssel is büszkélkedhet, ugyanis egy egész csokor Swarovsky kristály csücsül ezüstszínű előlapján. A más részein valamivel diszkrétebb sötétlila burkolat ezen darabja be is nyomható – gyakorlatilag ez a hívásfogadó/elutasító gomb.

További finomság, hogy az említett előlapi elem közepén figyelő Bluetooth felirat mellett levő kis „B” jel – amely a szabványos jele az ismert vezeték nélküli technológiának – egyúttal az állapotjelző

LED is egyben. A női szívek szinte mind-egyikét harsányan megdobogtató HBM-530-as elképesztően könnyű darab, mindössze 10 gramm, nem okoz kényelmetlenséget a viselése. Ennek ellenére 2 óra üzemi időt és több mint 250 órás készenléteket ígér a gyártó.

Nagyon szimpatikus megoldás, hogy a headset mellé jár egy roppant praktikus színben tökéletesen hozzáillő kis tartódobozka is, amely azzal együtt, hogy – részben átlátszó felülete miatt – nem takarja el magát a készüléket a kíváncsi szemek elől, még meg is óvja azt a női táskák legmélyebb bugyraiban rejtőzködő karcoldás-veszélyekkel szemben.

A különleges újdonság természetesen a már-már szokásosnak tekinthető micro USB aljzaton keresztül tölthető fel energiával.

> INFO: WWW.LG.HU > ÁR: N.A.



Dash-Mat™

HORDOZHATÓ SÚLYOZOTT TALPPAL ELLÁTOTT, ÁLLÍTHATÓ KÉSZÜLÉK TARTÓ AZ ELEKTRONIKAI CIKKEK BIZTOS RÖGZÍTÉSÉHEZ.



A hordozható Dash-Mat™ egyesíti magában a jó súlyelosztást a high-tech csúszásgátló felülettel, ezzel biztos alapot teremtve az elektronikai eszközöknek. A Dash-Mat™ közvetlenül a műszerfalra helyezhető. Egyenletlen, szövettel borított felületeken is használható. Egyedi csúszásgátló talpa megóvjaa a készülékeket a csúszkálástól.



- ➔ A csomag tartalmaz egy állítható készülék tartót + magát a Dash-Mat™-et
- ➔ A tartó 360 fokban forgatható
- ➔ Használata egyszerű

Nav-Mat™

TÖKÉLETES MEGOLDÁS A MŰHOLDAS NAVIGÁCIÓS RENDSZEREK JÁRMŰBEN TÖRTÉNŐ RÖGZÍTÉSÉRE.



- ➔ Hordozható
- ➔ Közvetlenül a műszerfalra helyezhető; súlyozott, csúszásgátló talp
- ➔ Lopásbiztos (nincs látható nyoma a szélvédőn)
- ➔ Szerszámok nélkül rögzíthető
- ➔ Nem zavar a szabad kilátásban
- ➔ Vezetés közben könnyen figyelhető a navigációs rendszer
- ➔ Kompatibilis a szélvédőre rögzíthető koronggal, melyeket a navigációs rendszerekkel egy csomagban árulnak
- ➔ Mérete: átmérő: 20 cm, magasság: 3 cm, súly: kb. 900 gramm



➔ www.navmat.hu ➔ ws@dys.hu
W + S Central Europe Kft.
1047. Budapest, Károlyi I. u. 10., Tel.: 06-1-688-23-98



Nav-Mat & Dash-Mat

HOGY KERÜL A BABZSÁK A MŰSZERFALRA?

SOKFÉLE, AUTÓBA TERVEZETT UNIVERZÁLIS TARTÓ FORDULT MÁR MEG A TELECOM MAGAZIN SZERKESZTŐSÉGÉBEN, DE OLYAN, AMELYET NEM KELL RAGASZTANI, FŰRNI, CSAVAROZNI, RÖGZÍTENI, BEPATTINTANI, MÉG NEM KERÜLT A KEZEINK KÖZÉ.



➤ Nem sokkal azután, hogy a mobiltelefonok elterjedtek, gyártók tucatjai, sőt szalai jelentek meg különféle tartókkal, konzolokkal, amelyekkel a készüléket autóban lehet rögzíteni. A megoldások terén a tervezők fantáziája igen színesnek mutatkozott, felsorolni is hosszú lenne, hányféle autós tartóval rukkoltak elő a gyártók. Erre most nem is vállalkozunk, helyette inkább csapjunk a közepébe: lássuk, hogy kerül a babzsák a műszerfalra?

Innovatív ötlet

Cikkünk főszereplőinek hazai forgalmazója két, autós tartóra alig hasonlító tartozékot juttatott el a szerkesztőségünkbe. A Nav-Mat és Dash-Mat névre keresztelt eszközök egy egyszerű, de zseniális ötletnek köszönhetik létüket. A kör alakú, a külső peremén babzsákra emlékeztető tartó súlyelosztását úgy alakították ki, hogy egykönnyen ne mozduljon el. Ezt segíti az alsó részének kellemes tapintású, borszerű, speciális anyaga is, amely azonban egyáltalán nem ragad, viszont nagyszerű tapadást biztosít. Jogosan merül fel a kérdés: miért van erre szükség? A Nav-



Mat és Dash-Mat tartókat egyszerűen csak rá kell helyezni a műszerfalra, és már készen is vagyunk. Az említet súlyelosztásnak és a csúszásálló talpának köszönhetően a tartók biztosan állnak a helyükön, még egyenetlen, szövetvel borított felületeken is.

A Nav-Mat kifejezetten navigációs eszközökhöz készült, és kompatibilis a legtöbb navigációs rendszer szélvédőre rögzíthető korongjával. A tapadókorongot a Nav-Mat közepébe kell rögzíteni, majd a navigációs eszközt úgy állíthatjuk be, hogy jól rálásunk és könnyen elérhessük. Amennyiben kiszállunk az autónkból, az egészet teljesen berakhatjuk a kesztyűtartóba, így semmi nyoma nem marad annak, hogy navigációs eszköz lehet a járműben. Egy a szélvédőn hagyott tapadókorongos tartó vagy akár a tapadókorong szélvédőn hagyott nyoma viszont árulkodó lehet a tolvajok számára.

A Dash-Mat ugyanarra az alapra épül, mint a Nav-Mat, de ennél a modellnél egy univerzális tartó került középre. Ebben navigációs eszközt és mobiltelefont egyaránt elhelyezhetünk. A tartó 360 fokban elforgatható, és gyakorlatilag úgy állítjuk be, ahogy akarjuk.

Stabil, mintha rögzítve lenne

Minden elgondolás annyit ér, amennyit a gyakorlatban képes nyújtani: ezért hát kipróbáltuk mindkét terméket. Nos, komoly érdeklődéssel tettük fel a műszerfalra a Dash-Mat tartót. Elsőre nehéz volt elképzelni, hogy a helyén fog maradni, mivel egy méretes és nehéznek mondható mobilt, egy Nokia E90-est helyeztünk az univerzális tartóba. A Dash-Mat azonban gond nélkül állta a sarat. Az éles kanyarokban és erős



A Nav-Mat nagyon egyszerűen, három lépésben és néhány másodperc alatt „installálható”.

fékezéskor sem mozdult el, olyan hatást keltve, mintha valamiképpen rögzítve lenne a műszerfal tetejéhez. Ugyanezt tapasztaltuk a Nav-Mat-tel is, a hozzá használt navigációs eszköz stabilan állt a helyén, és a használhatóságával sem volt gond.

Vélemény

A Nav-Mat és Dash-Mat kifejezetten innovatív termékek, teljesen újszerű megoldást nyújtanak, és ebből adódóan számos előnyük van: univerzálisak, hordozhatóak, nem igényelnek szerelést és nem zavarják a szabad kilátásban.

> INFO: WWW.NAVMAT.HU

Fujitsu Siemens Lifebook P8020

NÉVJEGY

Kijelző	12", 1280x800
Processzor	1,4GHz-es Intel Core2 Duo (SU9400)
Memória	4GB DDR3
Videokártya	Mobile Intel GMA 4500M HD
Kommunikáció	WLAN, bluetooth, 3G/HSDPA
Méret / tömeg	274-280x 210x28-37 mm / 1,2 kg
Ár	550000 Ft

SZERKESZTŐSÉGÜNKBEN JÁRT A FUJITSU SIEMENS LIFEBOOK P8020. LÁSSUK, MIT KÍNÁL A KIS GÉP?

A Lifebook P8020 modell árából simán vehetnénk akár fél tucat netbookot is, a félmillió feletti vételárért cserébe viszont a 12"-os méretben ezúttal nem egy félmegoldásokkal operáló készüléket kapunk, hanem egy közel teljes értékű gépet. Szó sincs esetünkben

például Atom processzorokról, vagy maximum 2GB memóriáról. Előbbi helyett egy U9400-as Core2 Duo mag kapott helyet a gépben, míg utóbbinak pedig kereken a duplája került be. Kissé meglepő, de az említett processzor csupán 1,4GHz-en pörög – ám még így is jócskán túlszárnyalja az említett olcsó masinák teljesítményét a Fujitsu újdonsága. Ráadásul az alacsonyabb teljesítmény révén ez a típus képes akár 5-6 órát



lazán elmenni anélkül, hogy újra a konnektor közelébe kellene kerülnünk, hogy használhassuk.

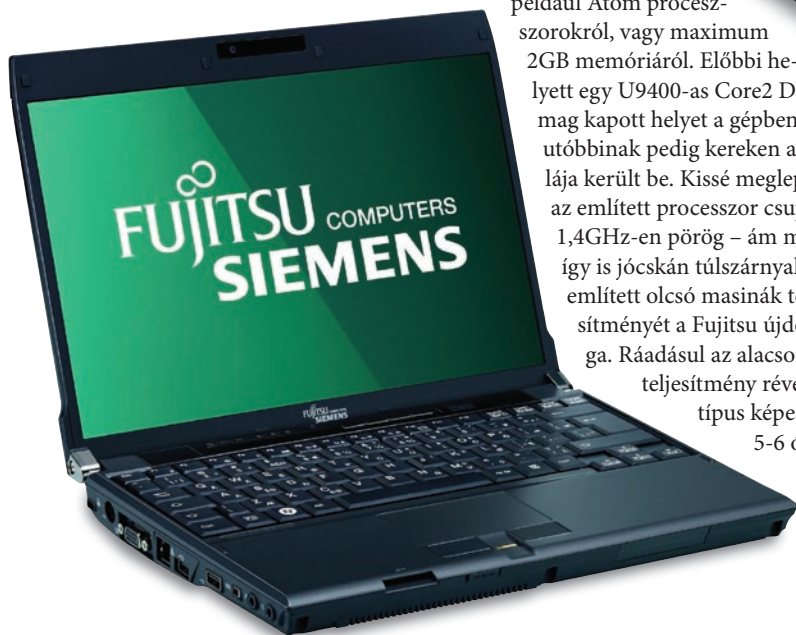
Kommunikáció

Emellett természetesen teljes körű a vezeték nélküli kommunikációs lista is, hiszen a manapság már teljesen természetesnek számító Bluetooth és WLAN modulok mellett ebben a típusban megtaláljuk a SIM kártyafoglatatot is, vagyis egy remek HSDPA modemet.

Azt pedig talán már említenünk sem kell, hogy ebből a típusból nem sajnálta ki a gyártó a netbookok egyik nagy hiányosságát a beépített optikai meghajtót sem.

Külső és tömeg

A küllemet és a fizikai kialakítást illetően számos meglepetésre számíthatunk, amikor jobban szemügyre vesszük a P8020-ast. Először is nagyon különös, hogy a készülék anyagai nem tűnnek túl minőséginek, ugyanakkor viszont – talán éppen ennek is köszönhetően – a méretét tekintve átlagosan kicsinek mondható notebook másik nagy meglepetése (igen borsos ára mellett ugyebár) a tömege. Amikor az ember kézbe veszi, az első gondolata az, hogy „ho-ho, hát ebben még nincs benne az akkumulátor”. Aztán amikor szembesül vele, hogy ez nem így van, csak pislog hitetlenkedve az alig valamivel több, mint egyetlen kilós teljes értékű laptopra...



Acer Aspire One D150

AZ ACER MÁR ELSŐ NETBOOKJÁVAL IS NAGYON KOMOLYAN BEROBANT A KATEGÓRIA ÉLMEZŐNYÉBE, ÉS EZEN ÚJ JÖVEVÉNYT ELNÉZVE EZÚTTAL IS VALAMI HASONLÓ FOGADTATÁSRA SZÁMÍTHATUNK.

Az alapvető erőforrások nem változtak az új D150-es típuszámot viselő modellben, vagyis ezúttal is alapesetben 1 GB DDR2-es memória (maximum a duplájáig történő bővíthetőséggel), illetve az Intel 1,6 GHz-es Atom processzora hajtja meg a készüléket. Igaz utóbbi már az N280-as típuszámú változat (a korábbi N270-es helyett), ám a két típus közti elenyésző különbség a gyakorlati használatban nem észrevehető mértékű. (Mi sem bizonyítja jobban mindezt, mint az,

hogy a cég még a régebbi processzorral ellátott változatokat is készíti a D150-ből!)

Nagyobb kijelző és billentyűzet

Lényegesen komolyabb változás, hogy a készülék szépen megnövekedett, amire leginkább azért volt szükség, hogy a jelenlegi 10,1 hüvelykes, 1024x600 képpont maximális felbontású kijelző elférjen a korábbi 8,9-es helyett. A másik nagy előnye a



Samsung SyncMaster P2050

AZ ÚJ SAMSUNG SYNCMASTER P2050-ES MONITOR EGY IGEN IMPOZÁNS DARAB, ÉS MINDÖSSZE 2 MS-OS VÁLASZIDŐVEL RENDELKEZIK.

A P2050-es monitor komoly mérete (20") és 1600x900 pixeles felbontása mellett számos remek tulajdonsággal bír. Egyrészt már maga a megjelenése is nagyon kellemes, az üvegszerű keretbe foglalt burkolaton sehol nem éktelenkednek gombok, ugyanis a monitor jobb alsó sarkának egy része érintésérzékeny. Még a készülék bekapcsolása is csupán egyetlen érintéssel történik meg, míg utána a menüben barangolást, illetve a közvetlen beállításokat 5 további érintőgombbal kezelhetjük. Minden érintési pontot mindössze egyetlen szolid fehér pötty jelez, hogy tudja az ember hova kell nyúlnia. Az érintés után pedig valami egészen különleges módon jelennek meg az egyes gombokhoz tartozó funkciók jelei. A káva alján először halványan, majd egyre erősebben világítani kezdenek izzó vörössel a kis ikonok és feliratok. Ha alulról szemléljük, akkor a szövegek tükörírással látszanak, azonban éppen a megfelelő szögben

az átlátszó keret alján tökéletes olvashatósággal, mégis kellően diszkrétnek jelennek meg az eligazító ábrák és szövegek. Egészen egyedi és mégis jól használható megoldás ez. Arról már nem is szólva, hogy jól illeszkedik a készülék letisztult, elegáns formavilágához.

2 ms-os válaszidő

Mérete és megkapó külleme mellett a koreai újdonság 2 ms-os válaszidővel is büszkélkedhet, ami ma a jelenleg leggyorsabb érték a monitorok közt, tehát e tekintetben is élvonalbeli modelltől beszélhetünk. De ezzel az említést érdemlő képességek sora még mindig nem zárult le, ugyanis ez a modell 50000:1-es dinamikus kontrasztaránytal bír, 16:9-es képarányának köszönhetően pedig tökéletesen alkalmas filmnézésre is. Sőt, az analóg RGB és DVI csatlakozással ellátott készülék Stand by (vagyis készenléti) üzemmódban (legalábbis a gyártó állítása szerint) kevesebb, mint 1 Watt energiát fogyaszt csupán. Ennek megfelelően természetesen ott virít rajta a jól ismert Energy Star embléma is, vagyis a környezetudatos felhasználók is nyugodtan választhatják a stílusos megjelenítőt.



NÉVJEGY

Termék	Samsung SyncMaster P2050
Kijelző	20", 1600x900
Válaszidő	2 ms
Dinamikus kontraszt	50000:1
Ár	n.a.

készülékhez megnövekedésének, hogy ezáltal már elfért benne egy valóban közel teljes méretű billentyűzet, aminek következtében sokkal jobban használható ez az típus, mint közvetlen elődje.

Kommunikáció

Kommunikációs szempontból nézve kifogástalan a helyzet. Anno az Acer a legelső gyártók egyike volt, aki rájött, hogy mennyire fontos is a mobilmodem egy-egy ilyen eszközben. (Az óriási siker részben ennek is tudható be, hiszen számos mobilszolgáltató is felvette kínálatába a netbookot internet-előfizetés mellé kínált készülékként.) Bár a nálunk járt változatban nem volt, ám a doboz egyértelműen árulkodik róla, hogy létezik a D150-esből WWAN kompatibilis változat is. A Wi-Fi-vel folytat-

va a sort, azt kell mondjuk, a WLAN ma már szériatartozék szinte minden laptopban, de ezúttal szerencsére a korábbi Aspire Oneből kifejezett Bluetooth is részét képezi a kommunikációs repertoárnak.



A fentieket a cég mérnökei azzal koronázták meg, hogy a 160 GB-os háttértárral, multi kártyaolvasóval és természetesen beépített mikrofonnal, illetve webkamerával egyaránt ellátott újdonság zsanérjainak mindkét oldalára felkerült egy-egy nagyon megnyerő neonzöld designelem is.

NÉVJEGY

Kijelző	10,1", 1024x600
Processzor	1,66GHz-es Intel Atom
Memória	1GB DDR2
Videokártya	Intel Graphics Media Accelerator 950
Háttértár	160GB HDD
Kommunikáció	WLAN, bluetooth
Méret / tömeg:	260x35x205 mm, 1,3 kg
Ár:	120000 Ft

**NÉVJEGY**

Termék	Sony Vaio VGN-Z21XN
Kijelző	13,1", 1600x900
Processzor	Intel P9500 Core 2 Duo
Memória	4 GB-os (DDR3)
Merevlemez	250 GB
Videókártya	NVIDIA GeForce 9300M GS
Ár	500000 Ft

Vaio VGN-Z21XN

KICSI A VAIO, DE ERŐS

> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS > KÉP: SONY

A SONY IMMÁR HIVATALOSAN IS FORGALMAZZA VAIO MOBIL SZÁMÍTÓGÉPEIT HAZÁNKBAN. AKTUÁLIS SZÁMUNKBAN A Z SOROZATBA TARTOZÓ VGN-Z21XN-T VETTÜK ALAPSABBAN SZEMÜGYRE EGY GYORSTESZT EREJÉIG.

A gyártó a „Z” sorozatot „szuper hordozható teljesítmény” jelzővel illeti a hivatalos magyar Vaio honlapon (www.vaio.sony.hu), és való igaz, e három szó illik legjobban a nálunk járt apróságra. A kevesebb, mint 1,5 kilogrammos VGN-Z21XN készülék háza karbonszálból készül, ennek köszönhetően nem csak rendkívül könnyű, de stabil és ellenálló is. Az elegáns és kompakt készülék 13,1 colos, LED háttérvilágítású, 1600x900 képpontos kijelzőt és Macintosh számítógépekre hajazó billentyűzetet kapott. Az gombok nyomáspontja remek, használhatóságuk komfortos. A kijelző, a gyártó állítása szerint, karcolásbiztos és tükröződésmentes. Utóbbiról gyakorlati teszttünk alatt megbizonyosodhattunk, előbbit azonban nem mertük kipróbálni. Figyelem: a nagy felbontás és relatív kis átmérő miatt javasoljuk, hogy az előre telepített Windows Vista Business operációs rendszer segítségével növeljük meg az ikonok

és a szöveg méretét. A korábbi Vaio modelleknél alkalmazott, henger alakú forgatómechanika a VGN-Z21XN-nél is visszaköszön. Ebben található a hálózati töltő csatlakozója, a ki/bekapcsoló gomb, valamint a működésjelző LED is.

Erős hardver

Hardverelemei szempontjából szokatlanul erős a kis Vaio, ami a kompakt kategóriában nem igazán nevezhető hétköznapiinak. P9500-as Intel Core 2 Duo processzora és 4 GB-os (DDR3) rendszermemóriája könnyedén megbirkózik bármilyen feladattal, 250 GB-os SATA (5400 rpm) merevlemez pedig elegendő tárhelyet kínál adataink tárolására. Archiválásra a beépített DVD-író használhatjuk, a biztonságról ujjlenyomat olvasó, merevlemez rázkódásvédelem és TCG 1,2 kompatibilis Trusted Platform Module gondoskodik.

Grafikus vezérlő terén a Sony a jól bevált megoldást alkalmazza: ha hajlandóak vagyunk feláldozni a 3D-teljesítményt a hosszabb üzemidő oltárán, akkor újraindítás nélkül is átválthatunk a diszkrét NVIDIA GeForce 9300M GS videokártyáról a chipsetbe integrált Intel grafikus vezérlőre.

A készülék csatlakozási lehetőségei közt Gigabit Ethernet, Wi-Fi (802.11a/b/g/n), bluetooth (2.0+EDR), HSDPA (7,2 Mbps), két USB 2.0, D-Sub, HDMI, FireWire és 34 milliméteres ExpressCard foglalat is szerepel, és természetesen a Memory Stick- és SD-kompatibilis kártyaolvasó, illetve webkamera sem maradt ki. Használat közben a készülék rendkívül gyorsnak és stabilnak tűnt. Az átlagos feladatok szinte meg sem kottyantak neki, ezért szívesen kipróbáltuk volna egy-két komolyabb játékkal is, de erre sajnos a csupán 256 MB saját memóriával felszerelt GeForce 9300M GS grafikus kártya nem nyújtott lehetőséget.

A Vaio VGN-Z21XN-t első sorban azoknak ajánljuk akik egy könnyen hordozható, elegáns és átlagon felüli erejű mobil munkaeszközt szeretnének birtokolni, és ezért nem sajnálnak közel fél millió forintot áldozni.

Eee box B204 MULTIMÉDIA PC STÍLUSOSAN

AZ ASUS EEE TERMÉKPORTFÓLIÓJÁNAK LEGÚJABB TAGJA EGY EGÉSZEN KÜLÖNLEGES ASZTALI GÉP. A KORÁBBI (B202-ES) TÍPUSOKKAL SZEMBEN EZ A SZÉRIA MÁR SOKKAL KIFORROTTABB.

Persze az alapvető paraméterek maradtak, hiszen ezúttal is az Intel 1,6 GHz-es (N270-es) Atom processzora dolgozik a gépben 160 GB HDD, illetve az ugyancsak szokásosnak tekinthető 1GB memória társaságában. Ez nyilván egyértelművé teszi, hogy az új Eee boxot nem videovágásra, vagy brutális gépigényű 3D-s játékok futtatására tervezték. Az e-mailezés, böngészés és egyéb alapvető irodai alkalmazások (Word, Excel meggyás) futtatására most is tökéletesen alkalmas gép azonban nyitott lett a multimédia felé is, ami több ponton is megmutatkozik.

Multimédia

Egyrészt az elképesztően kompakt (nagyjából egy komolyabb keményfedeles könyv méreteivel rendelkező) újdonság a szokásos USB-portok és a multi kártyaolvasó mellé kapott egy HDMI-csatlakozó is. Sőt, valójában csak ez került bele, ugyanis semmilyen egyéb módon nem tudjuk megjelenítőre kötni – azaz kizárólag HDMI kompatibilis monitorokkal, vagy TV-vel tudjuk használni. Amennyiben TV-re kötnénk, jó szolgálatot tehet egyfelől az integrált Bluetooth, amelynek révén egy kézfog kompatibilis klaviatúra és egy hasonlóan kommunikáló egér segítségével egészséges távolságból is használhatjuk az új Eee-t; másfelől a gyártó által mellékelte multimédia távirányító. Utóbbi kiegészítő megdöbbentően sokoldalú (méretét tekintve simán hozza egy komolyabb LCD TV, vagy egy Hi-Fi cucc irányítóegységét), használatát pedig egy USB-csatlakozású álló infravörös teszi lehetővé.

A fentiek mellett nyilván sokan kitalálták már, hogy a másik nagy változás a készüléken, hogy kapott egy elég korrekt – konkrétan 256MB-os (!) Radeon HD 3400-as – grafikus kártyát, hogy a HD filmek megtekintése se jelentsen semmiféle akadályt számára.

Az i-re a pontot pedig az teszi fel, hogy a B204-es még egy integrált akkumulátort is kapott, ami felbecsülhetetlen extra lehet egy áramkimaradás esetén, amikor éppen az egész napos, még mentetlen munkánk készülné szertefoszlni az éterben.



SZOFTVER

iGO 8 R3

A HAZAI SZÜRKEÁLLOMÁNY ÁLTAL FEJLESZTETT REMEK NAVIGÁCIÓS ALKALMAZÁS ÚJABB KIADÁST ÉLT MEG, AMIT ÉLES BEVETÉSEN GYORSAN KI IS PRÓBÁLTUNK.

INFO

> WWW.NAVNGO.COM



Emlékeztet, hogy a budapesti székhelyű Nav N Go tavaly tavasszal mutatta be a korábbi iGO-k örökébe lépő legfrissebb GPS navigációs alkalmazását, a Nav N Go iGO 8-at. Az újdonság számos friss fejlesztést felvonultatott, de azért volt még rajta mit csiszolgatni – valahogy így született meg az iGO 8.3, vagy más néven az iGO 8 R3.

A frissített iGO 8 első körben csak PNA masinánokon volt elérhető már 2008 végén, a PDA jüzereknek pedig néhány hónapot kellett várniuk az új verzió használatba vételére. A szerkesztőségünkbe érkezett 2 GB-os microSD memóriakártyán egész pontosan egy 8.3.2.64029-es verziószámot viselő változatot találtunk, melynek teljes európai térképcsomagjában egy 2008 októberi keltezésű Magyarország térkép lapult.

Ráncfelvarrás

Mivel a harmadik generációs iGO 8 nem egy vadonatúj fejlesztés, hanem egy már meglévő szoftver ráncfelvart új kiadása, korántsem meglepő, hogy a felhasználói felület néhány apróságot leszámítva gyakorlatilag változatlan maradt, de mint tudjuk, a jól bevált recepten nem szabad változtatni. Ahogy azt már megszokhattuk, maradt a kétarcú UI: a csökkentett bonyolultságú normál mód a kezdő felhasználók számára készült, a profi módban pedig még a legapróbb dolgokat is teljesen személyre szabhatják az iGO guruk.

Gyorsabb és stabilabb

A vizuális látványt érintő változtatások tehát nem annyira látványosak, ellenben az iGO 8 motorját alaposan átdolgozták a fejlesztők, melynek első, kézzel fogható jele, hogy az R3-as kiadás valamivel gyorsabban startol. A megnövelt sebesség a szoftver egészére érvényes, bár az előrelépés nem nevezhető drámai mértékűnek. Az új verzió ezen kívül minden korábbinál stabilabb működéssel kecsegtet és memóriaéhségét is sikerült némileg visszafogni. Nem elhanyagolható szempont továbbá, hogy az iGO 8 R3 immár több mint ötven különböző PDA modellel élvez hivatalos támogatást.

A gyakorlati használatot érintő legfontosabb változás, hogy navigálás közben a következő manővert a korábbiaknál figyelemfelkeltőbb módon jelzi a szoftver a térképen, vagyis az eddigi navigációs sávok helyét átvették a navigációs nyilak. Ugyancsak könnyíti a használatot, illetve az áttekinthetőséget,

hogy a következő manőverhez való közeledéskor az iGO 8 R3 kevesebb út nevét jeleníti meg, ezek azonban jobban felismerhetők.

A sávinformációs kis piktogramok nem számítanak újdonságnak, de az útjelző táblák megjelenése annál inkább: amikor autópályán utazunk, az iGO gyakorlatilag ugyanolyan útjelző táblákat tár elénk, mint amilyeneket az út felett vagy mellett a valóságban is láthatunk. Az úgynevezett 2D-s előre mutató tájolásnak köszönhetően immár arra is lehetőség van, hogy 2D módban a navigációs nyíl mindig észak felé mutasson, ezen kívül pedig az utcanevés címereső funkció is jóval szofisztikáltabb lett, mint eddig volt.

Frissítés

A cikk írásakor az iGO 8 első verziója egyelőre még nem frissíthető iGO 8 R3-ra, de a Nav N Go szerint ez hamarosan megoldható lesz. A frissítést a cég Naviextras website-ja, illetve az onnan letölthető Naviextras Toolbox alkalmazás révén lehet majd megoldani. Fontos, hogy az R3-as verzió nem támogatja a korábbi térképeket, így az új iGO 8-hoz mindenképpen új térképeket kell majd használni. A Naviextras Toolbox egyébként nem csak szoftver- és térképfri frissítésre alkalmas, hanem akár új POI-kat, hangokat, 3D-s objektumokat és egyéb tartalmakat is begyűjthetünk vele, fizetős vagy akár ingyenes formában.



☞ A Microsoft hazai kirendeltsége 2009 elején úgy gondolta, hogy a Windows Live az elmúlt hetekben-hónapokban olyan jelentős fejlesztéseken esett át, hogy azokkal érdemes egy sajtótájékoztató keretein belül részletesen megismertetni a szakújságírókat. A rendezvényen természetesen a Telecom is jelen volt.

Joggal merülhet fel a kérdés, hogy pontosan mit is takar a hangzatos Windows Live elnevezés? Nos, a Live tulajdonképpen nem más, mint különböző internetes szolgáltatások egyfajta integrált csomagja, mely a Microsoft szerint nem csak megkönnyíti, hanem egyben élvezetesebbé is teszi a felhasználók kapcsolattartását, mindennapi teendőinek szervezését, illetve élménymegosztását. Az újgenerációs Windows Live a www.windowslive.com oldalról tölthető le, és nem kell mindenképpen a teljes csomagot leszedni, hanem lehetőség nyílik a nekünk tetsző alkotóelemek külön-külön történő begyűjtésére.



Live Messenger

A Live szó hallatán a legtöbb felhasználónak egyből a Messenger ugrik be, ami nem is csoda, hiszen ez a pakk egyik legnépszerűbb összetevője. A felmérések azt mutatják, hogy hazánkban ma mintegy 2,4 millió aktív felhasználója van a Messengernek, amelynek egyébként legfontosabb ellenlábas a Skype. Az új Messenger legfontosabb újdonsága a minden korábbiánál könnyebb és részletesebb személyre szabhatóság, vagyis chatelésein mostantól már tényleg úgy nézhetnek ki, ahogy csak szeretnénk. Az alap ablak alsó szegmensében megjelent az "Újdonságok" rubrika, ahonnan folyamatosan információk áradnak felénk arról, hogy ismerőseinkkel milyen új dolgok történtek. A Microsoft munkatársai elmondták, hogy előrehaladott tárgyalások folynak azzal kapcsolatban, hogy ebben a rubrikában ha-



marosan különböző iWiW értesítések is megjelenhessenek. Egyszerűbbé vált továbbá a fénykép megosztás és akár egy saját kedvenc listát is összeállíthatunk az arra érdemes emberkékből.

Live Hotmail

A közel 900 ezres hazai felhasználói táborral rendelkező levelezési szolgáltatás legújabb változata a korábbiánál jelentősen függetlenebb működésű lett, de a legfontosabb előrelépés a spamszűrészt érintette: a kéretlen levelek szűrése az elmúlt két évben több mint 80 százalékkal felgyorsult. A megnövelt kapacitást biztosító és továbbfejlesztett, illetve Outlookkal szinkronizálható naptárt felvonultató Hotmail nem csak a Hotmail, hanem egyéb postafiókok kezelésére is képes, így akár a Gmail-es leveleket is be tudja gyűjteni, arról már nem is beszélve, hogy a Gmail-es névjegyzéket is át tudja venni.

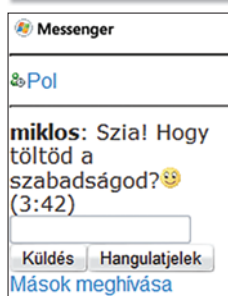
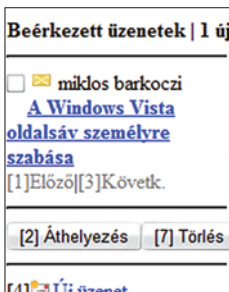
Windows Live for mobile

Könnnyen kikövetkeztethető módon a Live ezen változata mobil eszközökön is elérhetővé teszi a normál Live szolgáltatásokat, melyek kliensalkalmazásokon, mobil weben vagy SMS-en keresztül használhatók.

Újdonság a Live Photos for mobile, mely webalapú fotómegtekintést, -feltöltést és -megosztást biztosít, valamint kliensalapú fotófeltöltést is lehetővé tesz.

A Live People for mobile a támogatott eszközök esetében integrált mobiltelefonos címtárat, a címtáradatok eléréséhez webes csomópontot, illetve ugyanezen adatok SMS-alapú keresési lehetőségét biztosítja számunkra.

Végül, de nem utolsósorban említést érdemel még a Live Calendar for mobile: ezzel a komponenssel SMS-alapú hozzáférést kapunk az adott és a következő nap naptárbejegyzéseire.



SZOFTVER

MEGÚJULÓ WINDOWS LIVE

> SZÖVEG: LÁSZLÓ FERENC

> KÉP: MICROSOFT

AMIT VILÁGSZERTE TÖBB MINT 460 MILLIÓAN HASZNÁLNAK, AZ AZÉRT MINDENKÉPPEN FIGYELMRE MÉLTÓ DOLOG LEHET: A FOLYAMATOSAN MEGÚJULÓBAN LÉVŐ WINDOWS LIVE CSÁPJAI EGYRE MESSZEBBRE NYÚLNAK.

SZOFTVER

NOKIA SPORTS TRACKER

EBBEN A HÓNAPBAN EGY OLYAN DÍJNYERTES S60 ALKALMAZÁST MUTATUNK BE OLVASÓINKNAK, MELY ELSŐRE BÁRMENNYIRE IS HIHETETLEN, KOMOLY SEGÍTSÉGET NYÚJTHAT FITTSÉGÜNK MEGŐRZÉSÉBEN.

INFO

> SPORTSTRACKER.NOKIA.COM

A februárban Barcelonában megrendezett Mobil Világ Kongresszuson az ítések jó szokásuk szerint számos különböző kategóriában osztogattak díjakat, még pedig nem csak mobiltelefonoknak és technológiai fejlesztéseknek, hanem többek közt szolgáltatásoknak is. Nos, kérem szépen, idén a "Best Mobile Internet Service", vagyis "Legjobb Mobil Internet Szolgáltatás" díjat a Nokia egyik S60-as szoftvere zsebelte be.

Sports Tracker

A Nokia még 2007-ben kezdte el a Nokia Sports Tracker fejlesztését, mely szoftver azóta számos kiadást megélt már, és rövid idő alatt komoly karriert futott be. A sikerekről sok mindent elárul, hogy első megjelenése óta százötven országban már több mint 2,5 milliószor töltötték le az alkalmazást, melynek segítségével az eddigiekben már több mint harmincszor nagyobb távot tettek meg a sportrajongók, mint a Föld és a Hold közötti távolság.

Mire való?

Joggal merülhet fel a kérdés, hogy mégis pontosan mi is ez a Nokia Sports Tracker. Nos, kérem szépen ez egy kifejezetten S60 okostelefonokra fejlesztett high-tech edzőpartner. A szoftver folyamatosan rögzíti minden egyes lépésünket, avagy éppen biciklivel megtett métereinket, a felvett adatokat feldolgozza és különböző formában elének tárja, és végül, de korántsem utolsó sorban, akár a világhálóra is fel tudja tölteni, ily módon pedig egyfajta sportos közösségi hálózatot épít gőzerővel.

Telepítés

Első körben a Nokia Sports Tracker weboldaláról (sportstracker.nokia.com) le kell tölteni egy néhány száz KB méretű állományt, amit aztán pillanatok alatt fel lehet telepíteni a telefonunkra – az alkalmazás gyakorlatilag az összes S60 3rd Edition platformos Nokia modellen futtatható. Az első indításkor érdemes gyorsan elvégezni a legszüksége-

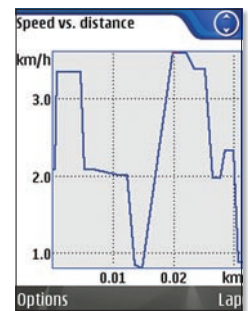
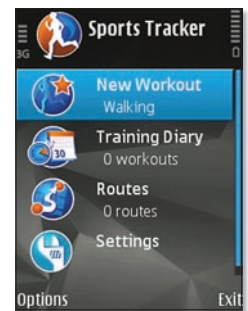
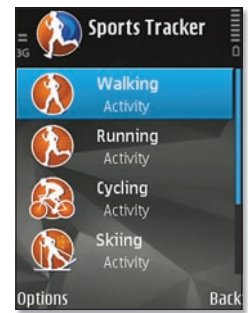
sebb beállításokat, vagyis többek közt például megadni az internet hozzáférési módot (3G, Wi-Fi), beállítani a kívánt kijelző és billentyűzet funkciókat, valamint beállítani a használni kívánt mértékegységeket. Fontos megjegyezni, hogy az alkalmazásban egyszerre több felhasználót is definiálhatunk, vagyis akár a barátnőnk is edzhet a neki kölcsönadott mobilunkkal.

Használat

Egy-egy edzés során meg kell adni, hogy pontosan milyen tevékenységet kívánunk folytatni, ami lehet gyaloglás, futás, biciklizés, sielés, illetve két egyéb, szabadon választható sportág. Ezt követően már nincs sok dolgunk, talán éppen csak annyi, hogy elkezdjük a kalóriák égetését. A Nokia Sports Tracker az első pillanattól kezdve minden adatot rögzít, legyen szó a megtett távolságról, az eltelt időről, az útirányról, vagy akár az átlagsebességről. Az ezen adatokból kinyert információkból sebtiben készülnek a különböző grafikonok, melyek révén pillanatok alatt áttekinthető a teljesítményünk. A köridőket is kezelő alkalmazás a sportolás végén rendkívül részletes statisztikát készít, és felajánlja az online megosztás lehetőségét is. A beépített



és külső GPS-vevőket egyaránt támogató Nokia Sports Trackernek köszönhetően a Google Earth-ön is meg tudjuk nézni, hogy pontosan merre sportoltunk, ezen kívül pedig GPX, XML és CSV formátumú állományok formájában is el tudjuk menteni az adott sporttevékenység adatait. Ezek alapján elmondható, hogy az alkalmazás méltán nyerte el a cikk elején említett rangos díjat – az aktív sportolók számára szinte kötelező letölteni és kipróbálni!



Internet Explorer 8 RC1

A redmondi óriás cég legutóbb 2008 nyarán adott ki új bétát a webböngészőjéből, amelynek most végre megérkezett a már gyakorlatilag véglegesnek nevezhető, úgynevezett Release Candidate 1 verziója. A szoftver önmagában is letölthető, én azonban a Windows 7 Build 7022 beépített böngészőjén próbáltam ki. Itt jegyzendő meg, hogy a 7048-as Buildben az Internet Explorer egy laza mozdulattal teljesen kiiktatható.

A böngészőpiaci torta jelenleg mintegy 68 százalékat birtokló Internet Explorer vadonatúj kiadása számos kisebb-nagyobb változást hozott a korábbi verziókhöz képest. A némileg módosított felhasználói felület mellett említést érdemel a jelentősen lerövidült indítási idő, illetve az általánosságban véve gyorsabb működés, bár ez utóbbi tekintetében az Explorer még mindig nagyon le van maradva az olyan sebességbajnokok mögött, mint a Chrome vagy a Safari.

A böngészést megkönnyítendő, a Microsoft beszínezi nekünk az egy csoportba sorolható fájleket, vagyis, ha egy website-ról egy új fület nyitunk meg, akkor annak és a szülőoldalnak ugyanolyan színű



füle lesz. Az F7 funkciógombbal aktiválható Caret Browsing a billentyűzetünk révén is könnyen kezelhető dokumentummá alakítja az adott oldalakat, az új kompatibilitási mód pedig arra hivatott, hogy a régi IE7 megjelenítő motorját használva gyakorlatilag bármilyen oldalt helyes formában tárjon elénk. Az adathalászat ellen az úgynevezett Smart Screen technológia véd meg bennünket, az InPrivate Browsing funkció pedig böngészési cselekményeinkből egyetlen bitet sem tárol el a PC-n.

SZOFTVER

A LEGÚJABB BÖNGÉSZŐK

> SZÖVEG: LÁSZLÓ FERENC

A WEBBROWSEREK HÁBORÚJA TOVÁBB FOLYTATÓDIK ÉS EGYRE IZGALMASABBAN ALAKUL: EZÚTTAL EGY VADONATÚJ KISHALAT ÉS EGY IGAZI NAGYHALAT MUTATUNK BE OLVASÓINKNAK.

Apple Safari 4

Az Apple olyan magasságokba emelkedett böngészőfronton, mint eddig még sohasem. Történt ugyanis, hogy az almás cég böngészője a történelem folyamán most először zsebelt be 10 százalék feletti, egész pontosan 10,91 százalékos piaci részesedést. Nyílt titok, hogy ez a mindenképpen sikeres szereplés a cég nemrégiben debütált újgenerációs Safarijának köszönhető.

Emlékeztet, hogy 2007-ben a Safari 3 volt az első olyan Apple böngésző, mely nem csak Mac-re, hanem már PC-re is elérhető volt, és nincs ez másképp a friss Safari 4 kapcsán sem. Rögtön az elején felhívni a figyelmet arra, hogy a Safari 4 egyelőre még nincs teljesen készen: a cikk írásakor elérhető, mintegy 25 MB-os alkalmazás egy Public Beta verzió, mely egész konkrétan az 528.16-os verziószámot viseli magán.

A Safari 4 indítása bizony a vártnál tovább tart, viszont ha már működik a gépezet, akkor rendkívül gyorsan teszi mindezt. A Nitro névre keresztelt új JavaScript motor elődjénél négyszer, az Internet Explorer 7-nél pedig akár harmincszor fürgébb, és még a Firefox 3-ra is képes jó néhány kört ráverni. A manapság oly divatos fülek (Tabs) a legfelső sorba kerültek, még pedig a címsor fölé, és természetesen egyszerűen átrendezhetőek.

Új fejlesztés az úgynevezett Top Sites, mely a Google Chrome-hoz hasonló módon egy kijelzőre összegyűjti az általunk leggyakrabban látogatott oldalakat, kis előnézeti képükkel egyetemben. A Top Sites minimum hat, maximum pedig huszonnégy site-ot képes megjeleníteni, az egyes oldalak frissített tartalmát pedig egy kis csillag jelzi számunkra. Ugyancsak újdonság a Cover Flow, mely az iPhone-hoz hasonló lapozgatós stílusban és designban jeleníteni meg az előzményeket és a kedvenceket, melyek között akár keresgélni is lehet.



TELECOMMUNIKÁCIÓS SZAKBOLTOK

BUDAPEST



Mobilkommunikációs
Nagykereskedés
1133, Budapest, Kárpát utca 9.
Telefonszámaink:
- 06-1-801-2670
- 06-1-801-2680
- 06-20-661-7415
- 06-30-998-9781
- 06-70-368-5807

Faxszámunk:
- 06-1-801-2681
e-mail címeink:
- info@phonezone.hu
- ügyfelszolgalat@phonezone.hu
- rendeles@phonezone.hu

Nyitvatartás:
Hétfőtől-Péntekig: 09.00 - 18.00

Kínálatunkból:

Új, független mobiltelefonok,
gyári és utángyártott
tartozékok, szervizanyagok.
PDA, PNA készülékek,
tartozékok, kiegészítők széles
tárháza.

Navigációs készülékek az
alapoktól a legfelsőbb
kategóriáig, kiegészítővel,
alkatrészekkel.

Szolgáltatásainkból:

Teljeskörű szervizszolgáltatás
- Garanciális javítás
- Garancián túli javítás
- Bevizsgálás
Háhozzállítás, postai
kézbesítés.
Területi képviselet.

Bluétel

1062 Budapest
Podmaniczky u. 89.
Tel.: 06/70/318-4542;
06/70/9333-655;
06/1/373-0580

E-mail: info@bluétel.hu
www.bluétel.hu
Mobiltelefon, kamera,
fényképe-ző és PDA
tartozékok. Mobilte-lefon és
navigációs készülékek kis- és
nagykereskedése.

Fortuna GSM

⇒ Budapest József krt. 44.
(József u. József krt. sarok)
Telefon: (20)9525-184;
(30)2079-033
Fax: 210-7442
⇒ Mammút I. f.sz. a
mozgólépcső alatt!
E-mail: mambut@fortunagsm.
hu Telefon: (70)4560-666
Mobiltelefon adás-vétel, csere.
Nagy választék, szenzációs
árak, szerviz.



1043 Bp. Árpád út 95.
Tel.: 06-70/318-0392
Tel/Fax: 06-1/369-2219
www.fullgsm.hu
E-Mail: info@fullgsm.hu
Használt és új mobiltelefonok,
akciós csomagok, adás-vétel-
csere.



1042 Bp. Árpád út 62/b
Új és használt mobiltelefon
adás-vétel-csere-szerviz.
Tel.: 06(70)513-2007;
06(1)787-3773; 06(20)287-
5555; 06(30)688-87-88
www.fullgsm.hu
E-mail: nemes@vodafone.hu

GIGATEL Kft.

Mobiltelefon tartozék kis- és
nagykereskedés. Gyári és
utángyártott tartozékok
raktárról!
XI. ker. Budafoki út 70.
(Galvani út sarok)
Infó: +36 1 464-5864
www.gigatel.hu,
support@gigatel.hu



web: www.legolocsobbsm.hu
E-mail: info@legolocsobbsm.hu
Tel: +36(20)4321 656
Cím: 1062 Budapest, Teréz krt. 56.
NyugatGSM (A Podmaniczky

u. és a Teréz krt. sarkán, a
nyugati nagy postával
szemben!)
Mobiltelefon szaküzlet 48 óras
gyorsszerviz. Országos
ingyenes házhoz szállítás.
Adásvétel, csere, beszámítás,
On-line rendelés.

Spiller GSM

1043 Budapest Árpád út 56.
(az udvarban)
Tel:(1)390-2175; (20)975-5815
Mobiltelefonok adásvétele,
cseréje. Szervizelés rövid
határidővel, garanciával.

Speedshop.hu

1134 Budapest Klapka u. 4.
Tel.: 06(1)288-0498;
06(20)9667-842; 06(30)904-
05-03; 06(70)553-0001
Fax: 06(1)288-0497
E-mail: info@speedshop.hu
Web: www.speedshop.hu
Gyári és utángyártott mobil-
telefon és Utángyártott PDA
tartozékok kis és nagykeres-
kedelme. Több mint 3000
különböző termék készletről.

BALASSAGYARMAT

Fortuna GSM II.

2660 Balassagyarmat,
Hunyadi u.1. (Rákóczi út –
Hunyadi út sarok)
Tel: (20)476-4766,
(30)380-0055
Mobiltelefon adás-vétel, csere,
nagy választék, szenzációs
árak, szerviz.

CEGLÉD

Ma-Mi GSM

Cegléd Malomtó szél 30.
(Tesco) Tel.: 06(70)561-1011
Új és használt rádiótelefonok
vétele, eladása és cseréje.
Gyorsszerviz helyben!
Mindhárom szolgáltató

ONLINE feltöltés helyben.
Minden ami GSM!
www.mindenamigsm.hu

DUNAKESZI



Dunakeszi, Fő út 115.
Tel.: 06(20)993-3993
www.fullgsm.hu
E-mail: fullkeszi@freemail.hu
Használt és új mobiltelefonok,
akciós csomagok, adás-vétel-
csere.

KISKUNHALAS

Phonetastic kft.

6400 Kiskunhalas
Cserepes utca 3/a.
Tel.: (70)338-4660;
(70)387-0096;
(30) 538-0735
Fax.: +36 (77)421-170
E-mail: office@phonetastic.hu

VÁC

Bim-Bam GSM

2600 Vác Petőfi u. Földvári tér
sarok. Tel: 06(20)9826-202;
06(27)501-165.
Rádiótelefonok és tartozékok.
Pannon partner.



Motobolt

1024 Budapest, Retek u.6.
Tel.: 06(1)336-12-86
1133 Budapest, Tisza u. 8.
Tel.: 06(1)343-03-07
Motorola Szakbolt és Szerviz
www.motobolt.hu

Telenorm Kft.

1152 Budapest,
Szentmihályi u. 131.
Telefon: 06/20/2012100
Fax: 061/4109653

www.phoneoutlet.hu

Aquacom Kft

1097 Budapest, Könyves Kálmán
krt. 13-14 Lurdy ház/Pannon
Bolt Tel.: 06/20/808-8084

Olifan Kft.

Tel. : 06/20/935-5440;
Fax: 06/ 53/316-9170
2700 Cegléd, Kossuth tér 6.

Tartozékbolt.hu Bt.

9022 Győr, Újvilág u 1-3.
Mobil: +36-30/900-33-00
Telefon: +36-96/518-148
Fax: +36-96/518-149

Millerius Kft.

Cím: 7400 Kaposvár, Fő u.16.
Telefon: +36/20/466-3959
Mobil: +36/20/225-0070

BEVICOM Kft. - Pannon Partner

3525 Miskolc, Szentpáli u. 1.
Tel.: 06/20/808-1100;
Fax: 06/46/321-940

Lajta-Phone Kft.

9200 Mosonmagyaróvár, Fő
utca 49. A kórházzal szemben,
a régi nyomda épülete
Tel.: 06/96/208-422;
06/70/500-2020

Motel Bolt

8500 Pápa, Eötvös József u. 8.
Tel: 06/89/315-888;
06/70/450-4874

Telesound Bt.

7623 Pécs, Jókai u.42.
Telefon: 06/72/510-500;
06/72/510-501
Fax: 06/72/510-502

Balifon Kft

8000 Székesfehérvár, Várközi
út 56. Pannon Bolt
Tel.: 06/20/330-3702

Hellastel Bt.

2800 Tatabánya, Fő tér 20.
Tel.: 06/34/787-068;
06/70/319-8340

Szinte ingyenes hirdetési lehetőség szakboltok számára. Hívjon! 06(30)680-9000



MOTEL TELEKOMMUNIKÁCIÓS SZAKÜZLET

Motorola és HTC Hivatalos Viszonteladó

1075 Budapest, Kazinczy utca 52/c | Tel.: 06-1-411-0596

www.motel.bolt.hu

KERES - KÍNÁL

LG

LG KG 800, fekete, vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 19.990.-
Tel: 06-70-513-2007

LG KU990 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 49.990.-
Tel: 06-70-513-2007

LG Prada vadonatúj, kártyafüggetlen, dobozában garanciával eladó! Ár: 49.990.-
Tel: 06-20-287-5555

LG SHINE újszerű, ezüst, titán színben független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 16.990.- Tel: 06-20-287-5555

MOTOROLA

Motorola V8 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 39.990.-
Tel: 06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Motorola K3 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 29.990.-
Tel: 06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Motorola Z8 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 33.990.-
Tel: 06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Motorola Z6 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 29.990.-
Tel: 06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Motorola Q7 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 57.990.-
Tel: 06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Motorola K1 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 24.990.-
Tel: 06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Motorola V3 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 13.990.-
Tel: 06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

NOKIA

Nokia 1209 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 5.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Nokia 6233 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 29.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 6300 fehér, vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 32.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia N70 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 31.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia N82 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 71.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 5000 új, kártyafüggetlen eladó garanciával. Ár: 14.990. Tel: 06-1-369-2219
www.fullgsm.hu

Nokia 7610 újszerű garanciával eladó
Ár: 9.900.- Tel: 06-70-513-2007;
www.fullgsm.hu

Nokia 6110 Navigator eladó újszerű független eladó. Ár 29.990.-
Tel: 06-20-287-5555 www.fullgsm.hu

Nokia N73 , független, dobozában garanciával eladó! Ár: 24.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 8800 Arte Black vadonatúj, független, dobozában, garanciával eladó!
Ár: 159.990.- Tel: 06-1-369-22-19;
www.fullgsm.hu

Nokia N78 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 49.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 3500 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 24.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 5310 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 34.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 6111 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 22.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 6131 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 29.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 6500 classic vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 44.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 6288 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 29.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 7500 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 29.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 7373 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 32.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 6300 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 29.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 8600 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 79.990.-
Tel: 06-70-31-80-392; www.fullgsm.hu

Nokia E65 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 29.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 6267 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 39.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 3110 classic vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 19.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia E51 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 44.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia E90 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 116.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 7900 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 44.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 6070 hibátlan, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 5.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Nokia 6230 szépállású, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 8.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Nokia6610i szépállású, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 3.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Nokia 6020 hibátlan, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 4.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Nokia 6021 gyári állapot!, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 5.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Nokia 6234 szépállású, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 16.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Nokia 6280 parádés állapotú, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 17.990.-
Tel: 06-1-369-2219; www.fullgsm.hu

Nokia 6233 parádés állapotú, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 16.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Nokia N70 független szép állapotú, garanciával eladó! Ár: 16.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

Nokia 3220 parádés állapotú, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 5.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Nokia E65 gyári állapotú, független, garanciával eladó! Ár: 25.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

Nokia N95 8gb vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 92.990.-
Tel: 06-1-369-22-19; www.fullgsm.hu

Nokia 6300 karcmentes eladó tartozékaival 20.000-ért. Tel: 06-20-287-5555

Nokia N81 8gb vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 62.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

Nokia 6234 eladó 16000-ért kártyafüggetlen. Tel: 06-20-99-33-99-3,
www.fullgsm.hu

Nokia 3110c újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 19.990.-
Tel: 06-70-513-2007

Nokia 6300 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 29.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Nokia 6500 Classic Bronze vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 44.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3;
www.fullgsm.hu

Nokia 6230i Gyári előlap szenzációs áron!
Ár: 1990.- Tel: 06-20-99-33-99-3 ,
www.fullgsm.hu

Nokia 6300 szép állapotban eladó ár: 17000 Ft. Tel: 06-20-99-33-99-3,
www.fullgsm.hu

Nokia 6230i parádés állapotban eladó ár: 12900 Ft. Tel: 06-20-99-33-99-3;
www.fullgsm.hu

Nokia E50 eladó független használt szép állapotban garanciával ár: 19000 Ft
Tel: 06-20-99-33-99-3, www.fullgsm.hu

Nokia 7360 karcmentes eladó tartozékaival 14000-ért. Tel: 06-20-99-33-99-3,
www.fullgsm.hu

Nokia 7373 eladó Ár: 24990.
Tel: 06-20-99-33-99-3, www.fullgsm.hu

Nokia 6500 slide eladó 39000-ért.
Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia 6500 slide vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 49.990.-
Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu



fullgsm.hu

Mobiltelefon adás-vétel, szerviz

Már Dunakeszin is!

Tartozékok nagyker áron!

Új készülékek értékesítése!

Gyors szerviz a helyszínen!



Bp. 1043 Árpád út 95.
Tel.: 06(70)318-0392
06(1)369-2219

Bp. 1042 Árpád út 62/b
Nyitva: H-P 10-18,
Sz: 10-13
Tel.: 0670 513-2007
06(20)287-5555
06(30)688-87-88
06(1)783-3773

Dunakeszi Fő út 115.
Nyitva: H-P 10-18,
Sz: 9-13
Tel.: 06(20)993-3993

info@fullgsm.hu
www.fullgsm.hu

Nokia N81 eladó újonnan garanciával ár 57990. Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia 5140 parádés állapotú, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 9.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

Nokia 5610 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 45.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

Nokia N95 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 69.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

Nokia N95 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 69.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

Nokia 6120 classic vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 36.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

Nokia 6555 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 34.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

Nokia 6120 eladó karcmentesen. Ár: 29.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia 6111 Pink eladó k.független ára 15000.- Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia 6610i újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 6.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

Nokia 1600 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 4.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

Nokia 3120 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 4.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

Nokia 6070 parádés állapotú, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 5.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

Nokia N77 új eladó kártyafüggetlen, garanciával 83000-ért. Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia 2610 eladó szürke színben 9500 Ft-ért. Tel: 06-20-99-33-99-3

SAMSUNG

Samsung F480 új, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 54.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung F330 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 29.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung F250 vadonatúj, független, dobozában bordó és zöld színben is! garanciával eladó! Ár: 15.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung D780 (ultravékony) vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 39.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung Z400 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 19.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung M110 új, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 10.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung F700 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 49.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung J600 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 14.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung C300 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 8.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung M610 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 11.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung J700 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 15.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung Z170 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 19.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung Z250 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 19.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung I900 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 89.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung D880 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 39.990.- Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

Samsung D900i fekete, vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 19.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung Armani vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 59.990.- Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

Samsung E740 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 16.990.- Tel: 06-70-318-0392

Samsung U600 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 22.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung B100 fekete, vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 4.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung E250 ezüst és fekete, vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 12.990.- Tel: 06-20-287-5555

Samsung G800 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 49.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung D900i eladó új független ezüst színű. Ár: 20000. Tel: 06-20-99-33-99-3

Samsung M300 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 9.990.- Tel: 06-30-688-8788

Samsung X160 új, dobozában garanciával eladó! Ár: 4990.- Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Samsung E900, független, garanciával eladó! Ár: 13.990.- Tel: 06-1-783-37-73; www.fullgsm.hu

Samsung Wep300 Bluetooth eladó! Ár: 8990.- Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Samsung C170 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 7.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung L760 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 16.990.- Tel: 06-30-688-8788

Samsung X820 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 19.990.- Tel: 06-30-688-8788

Samsung C140 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 6.990.- Tel: 06-30-688-8788

Samsung U700 eladó új, kártyafüggetlen ár 23.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3

Samsung U900 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 49.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Samsung L400 vadonatúj, eladó kártyafüggetlen tartozékaival ára 24990.- Tel: 06-20-99-33-99-3

Samsung X680 több színben vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 5.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung E570, 4 színben, vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 19.990.- Tel: 06-70-513-2007

Samsung E210 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 15.990.-
Tel: 06-70-513-2007

Samsung M310 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 9.990.-
Tel: 06-70-513-2007

Samsung I780 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 49.990.-
Tel: 06-20-287-5555

Samsung F330 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 29.990.-
Tel: 06-70-513-2007

SHARP

Sharp GX29 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 6.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Sharp GX17 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 5.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

SONY ERICSSON

SE W200i újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 6.990.-
Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

SonyEricsson W910i vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 29.990.-
Tel: 06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

SE V640 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 17.990.-
Tel: 06-70-513-2007

SE W300 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 11.990.-
Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

SonyEricsson C702 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 44.990.- Tel: 06-70-513-2007

SonyEricsson C905 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 100.990.-
Tel: 06-70-513-2007

SonyEricsson K790i újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 19.990.-
Tel: 06-70-513-2007

SonyEricsson K530 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 24.990.-
Tel: 06-70-513-2007; www.fullgsm.hu

SonyEricsson K800 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 19.990.-
Tel: 06-30-688-8788; www.fullgsm.hu

SonyEricsson K850i vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 49.990.-
Tel: 06-70-513-2007; www.fullgsm.hu

SonyEricsson K510i szépállású, dobozában garanciával eladó! Ár: 6.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3

SE V630i, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 11.990.- Tel: 06-20-287-5555

SonyEricsson K750i gyönyörű állapotú, független, garanciával eladó! Ár: 11.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3

Sony Ericsson W600 parádés állapotú, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 18.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Sony Ericsson K510 eladó függetlenül 8.000-ért. Tel: 06-20-99-33-99-3,
www.fullgsm.hu

SonyEricsson W880i , vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 19.990.-
Tel: 06-20-287-5555 www.fullgsm.hu

SE K770 szép állapotú, dobozában, garanciával eladó! Ár: 19.990.- Tel: 06-70-513-2007

SonyEricsson W580 fekete, újszerű, független, dobozában garanciával eladó!
Ár: 19.990.- Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

SonyEricsson S500 újszerű, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 19.990.-
Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

SonyEricsson W660 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 29.990.-
Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

SonyEricsson T650i vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 39.990.-
Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

SonyEricsson C902 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 49.990.-
Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

SonyEricsson K850i vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 47.990.-
Tel: 06-70-318-0392; www.fullgsm.hu

Sony Ericsson K600 eladó! Ár: 12.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3; www.fullgsm.hu

Sony Ericsson W960 újonnan, dobozában, garanciával eladó. Ár: 72990.-
www.fullgsm.hu; Tel: 06-20-99-33-99-3



MOBILT KERESSEL?

Újat szeretnél?

Vagy jó a használt is?

Legyen széthyitható?

Vagy elforgatható?

Netán érintőképernyős?

MP3?

FM rádió?

Kamera?

Bluetooth?

3G?

GPS?

Push EMail?

 **OlcsoGSM.hu**
Itt megtalálsz a mobilod

KERESÉS - SZŰRÉS - ÖSSZEHASONLÍTÁS - BOLTOK - ONLINE RENDELÉS

www.olcsogsm.hu email: info@olcsogsm.hu



	BlackBerry Curve 8310	BlackBerry 9000 Bold	LG KC550	LG KC780	LG KC910 Renoir	LG KE970 Shine	LG KF510	LG Secret KF750
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	107x60x15,5 / 111,4	114x66x14 / 133	96,9x51,4x14,9 / 110	107x52x13,9 / 90	107,8x55,9x14 / 110	99,8x50,6x13,8 / 118	104,5x49,5x10,9 / 91	102,8x50,8x11,8 / 116
Standard akkumulátor (mAh)	1100 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Pol	900 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Pol	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Pol
Kijelző: szín / felbontás	65000 / 320x240	65000 / 480x320	262000 / 320x240	262000 / 320x240	262000 / 240x400	262000 / 240x320	262000 / 320x240	262000 / 320x240
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	40 / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	○ / ○	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ● (7,2Mbit/s)
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2560x1920	● / 3264x2448	● / 3264x2448	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2560x1944
Videórángzás / Videolejátszás	○ / ●	● (320x240) / ●	● (720x480) / ●	● / ●	● (640x480) / ●	● / ●	● (320x240) / ●	● (640x480) / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	64 MB / microSD	1 GB / microSD	12 MB / microSD	140 Mb / microSD	70 MB / microSD	50 MB / microSD	16 MB / microSD	100 MB / microSD
Teszteltük	2008 / 6	2008 / 11	2008 / 9	2009 / 2	2008 / 11	2007 / 4	2008 / 7	2008 / 7



	Motorola ZN5	Nokia 3120 Classic	Nokia 3500 classic	Nokia 5310	Nokia 5610	Nokia 6500 classic	Nokia 6500 slide	Nokia 6555
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	118x50,5x12-16 / 114	111x45x13 / 85	107x45x13,1 / 81	103,8x44,7x9,9 / 71	99,5x48,5x17 / 111	109,8x45x9,5 / 94	96,5x46,5x16,4 / 123	99,6x44,3x19,6 / 97
Standard akkumulátor (mAh)	950 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	860 mAh Li-Pol	900 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	1020 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 240x320	16 millió / 240x320	262000 / 128x160	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 320x240	16 millió / 240x320
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	2000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	○ / ○	● / ○	○ / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 2592x1944	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1024x1280
Videórángzás / Videolejátszás	● (176x144) / ●	● (cif) / ●	● / ●	● (176x144) / ●	● (640x480) / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ● (RDS)	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	350 MB / microSD	30 MB / microSD	8,5 MB / microSD	30 MB / microSD	20 MB / microSD	1 GB / ○	20 MB / microSD	30 MB / microSD
Teszteltük	2008 / 10	2008 / 6	2007 / 11	2008 / 1	2008 / 1	2007 / 11	2007 / 12	2008 / 2



LG KF900 Prada	LG KP500	LG KU970	LG KU990 Viewty	LG Prada	Motorola AURA	Motojewel	Motorola ROKR E8	Motorola U9	Motorola RAZR2
104,5x54x16,8 / 130	106,5x55,4x11,9 / 89	99,8x50,6x13,8 / 125	103,5x54,4x14,8 / 112	98,8x54x12 / 85	96,87x47,60x18,55 / 141	92x48,6x16,4 / 87,5	115x53x10,6 / 100	90x48,6x16,4 / 87,5	103x53x11,9 / 117
950 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	810 mAh Li-Ion	770 mAh Li-Ion	970 mAh Li-Ion	740 mAh Li-Ion	770 mAh Li-Ion
262000 / 240x400	262000 / 240x400	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	16 millió / 480 pixel	262000 / 320x240	262000 / 320x240	262144 / 240x320	262000 / 240x320
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	64 / ●	● / ●	40 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● / ●	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 2560x1920	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 2592x1944	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200
● (720x480) / ●	● (320x240) / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○
60 MB / microSD	48 MB / microSD	512 MB / ○	100 MB / microSD	8 MB / microSD	2 GB / ○	25 MB / microSD	2 GB / microSD	25 MB / microSD	420 MB / ○
2009 / 1	2008 / 12	2007 / 6	2007 / 11	2007 / 7-8	2009 / 1	2008 / 11	2008 / 6	2008 / 2	2007 / 10



Nokia 6600 slide	Nokia 7100 Supernova	Nokia 7310 Supernova	Nokia 7500 Prism	Nokia 7510 Supernova	Nokia 7900 Prism	Nokia 8600	Nokia 8800 Carbon Arte	Nokia 8800 Sapphire Arte	Samsung Armani
90x45x14 / 110	98x48,4x15 / 103,5	106,5x45,4x11,95 / 86	109x43,9x14,4 / 83	92,5x46,4x16,7 / 124	112x45x11 / 101	93x45x16 / 143	109x45,6x14,6 / 150	109x45,6x14,6 / 150	87,5x54,5x10,5 / 85
1000 mAh Li-Ion	860 mAh Li-Ion	860 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	870 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Pol	1000 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	880 mAh Li-Ion
16 millió / 240x320	65000 / 240x320	16 millió / 240x320	16,7 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 320x240	16 millió / 240x320	262000 / 240x320
1000 / ●	1000 / ●	2000 / ●	1000 / ●	2000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	64 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	○ / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 2048x1536	● / 1,3 megapixel	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2048x1536
● (640x480) / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● (640x480) / ●	● (352x288) / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○
20 MB / microSD	4 MB / ○	32 MB / microSD	30 MB / microSD max: 2GB	27 MB / microSD	1 GB / ○	128 MB / ○	4 GB / ○	1 GB / ○	60 MB / microSD
2008 / 10	2009 / 1	2008 / 9	2007 / 10	2009 / 2	2007 / 12	2007 / 7-8	2009 / 2	2008 / 4	2008 / 3



	Samsung F210	Samsung F250	Samsung F330	Samsung F480	Samsung G800	Samsung J600	Samsung L310	Samsung L770
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	87,8x31x20,5 / 72	94x46x17,5 / 96	103x48x12,8 / 81	98,4x55x11,6 / 100,6	101x51,1x18,8 / 134	97x44x15 / 85	93,4x44x17,9 / 98	102x48x14,2 / 84
Standard akkumulátor (mAh)	750 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Pol	1000 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	880 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 128x220	65000 / 128x160	262000 / 240x320	262000 / 320x240	262144 / 240x320	65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 320x240
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / A2DP / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0) / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ● (7,2Mbit/s)	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 1600x1200	● / 1280x1024	● / 1200x1600	● / 2560x1920	● / 5 megapixel	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 1600x1200
Videórögzítés / Videolejátszás	● (cif) / ●	● (176x144) / ●	● / ●	● (320x240) / ●	● (320x240) / ●	● / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ● (RDS)	● / ●	● / ●	● / ●	● / ● (RDS)	● / ●	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	1 GB / microSD	20 MB / microSD	28 MB / microSD	230 MB / microSDHC	160 MB / microSD	20 MB / microSD	20MB / microSD	30 MB / microSD
Teszteltük	2008 / 2	2008 / 4	2008 / 1	2008 / 6	2008 / 1	2007 / 11	2008 / 5	2008 / 12



	Sony Ericsson F305	Sony Ericsson K660i	Sony Ericsson K810i	Sony Ericsson K850i	Sony Ericsson G705	Sony Ericsson S302	Sony Ericsson S500i	Sony Ericsson T650i
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	96x47x14,6 / 97,5	104x47x15 / 95	106x48x17 / 115	102x48x17 / 118	95x47x14,3 / 98	101x46x12 / 79	99x47x14 / 94	104x46x12,5 / 95
Standard akkumulátor (mAh)	950 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Pol	930 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Pol	900 mAh Li-Pol	930 mAh Li-Pol
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262144 / 240x320	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 240x320
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	2000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	72 / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	● / ● (A2DP) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● / ●	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
UMTS / HSDPA	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2592x1944	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536
Videórögzítés / Videolejátszás	● / ●	● (240x320) / ●	● / ●	● / ●	● (320x240) / ●	● (176x144) / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●
Memória / bővíthetőség	16 MB / M2	32 MB / M2	64 MB / M2	40 MB / microSD / M2	1 GB / M2	15 MB / MStick micro	14 MB / M2	15 MB / M2
Teszteltük	2009 / 2	2008 / 5	2007 / 6	2007 / 12	2009 / 1	2008 / 11	2007 / 9	2007 / 10



Samsung M600	Samsung M620	Samsung M7500 Emporio Armani	Samsung M8800 Pixon	Samsung S3030	Samsung U700	Samsung U900 SOUL	Sony Ericsson C702	Sony Ericsson C902	Sony Ericsson C905
92x46x15,2 / 79	98x46,9x16,9 / 87	114,9x47,4x12 / 90	107,9x54,6x13,8 / 121	94,7x45,4x17,5 / 85	103x50x12 / 86	105x49,5x12,9 / 112	106x48x15,5 / 105	108x49x10,5 / 107	104x49x19,5 / 136
800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Pol	960 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Pol	740 mAh Li-Ion	690 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Pol
65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 240x320	262000 / 240x400	262000 / 176x220	262000 / 240x320	16 milliö / 320x240	262000 / 320x240	262000 / 320x240	262000 / 320x240
500 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ○	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ○ / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ●
● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
○ / ●	○ / ●	○ / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 640x480	● / 640x480	● / 2048x1536	● / 3264x2448	● / 1,3 megapixel	● / 2048x1536	● / 2592x1944	● / 2560x1944	● / 2560x1944	● / 3264x2448
○ / ○	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● (720x240) / ●	● (176x144) / ●	● / ●	● (320x240) / ●	● (320x240) / ●	● (320x240) / ●	● (320x240) / ●
● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
1,5 MB / ○	12 MB / microSD	120 MB / microSD	200 MB / microSD	15 MB / microSD	40 MB / microSD	128 MB / microSD	160 MB / M2	160 MB / M2	1 GB / M2
2007 / 10	2008 / 6	2009 / 1	2008 / 12	2009 / 1	2007 / 9	2008 / 5	2008 / 8	2008 / 8	2008 / 12



Sony Ericsson T700	Sony Ericsson W380i	Sony Ericsson W580i	Sony Ericsson W610i	Sony Ericsson W660i	Sony Ericsson W760i	Sony Ericsson W890i	Sony Ericsson W980i	Sony Ericsson W910i	Sony Ericsson Z770i
104x48x10 / 78	92x49x16 / 100	99x47x14 / 73	102x46x14 / 95	102x46x15 / 94	103x48x15 / 103	104x47x10 / 78	92x46x16,9 / 100	99x50x12,5 / 86	93x48x16 / 91
950 mAh Li-Pol	930 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Pol	930 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Pol
262000 / 320x240	262000 / 320x240	262000 / 240x320	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 320x240	262000 / 320x240	262000 / 240x320
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	● / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 2048x1536	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 3,2 MP	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 1600x1200
● (320x240) / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● (320x240) / ●	● (176x144) / ●	● (320x240) / ●	● / ●	● (320x240) / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
25 MB / M2	14 MB / microSD	128 MB / M2	64 MB / M2	14 MB / M2	40 MB / M2	26 MB / microSD	8 GB / ○	40 MB / M2	30 MB / M2
2008 / 12	2008 / 6	2007 / 9	2007 / 6	2007 / 10	2008 / 10	2008 / 4	2008 / 10	2007 / 12	2008 / 5



	Asus P320	Asus P552w	Asus P565	Asus P750	HP 614 Business Navigator	HP iPAQ 914c	HTC P3470 Pharos	HTC S740
Operációs rendszer	Win. Mobile 6.1 Standard	Win. Mobile 6.1 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	Win. Mobile 6 Prof.	Windows Mobile 6 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	Windows Mobile 6 Prof.	Win. Mobile 6.1 Standard
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	99x54,5x13,3 / 105	102x60,5x14,5 / 165	102x60,5x16 / 120	113x58x17,4 / 130	117x60,3x17,5 / 145	114x64x15 / 154	108x58,3x15,7 / 122	116x43x16 / 140
Standard akkumulátor (mAh)	1100 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion	1300 mAh Li-Ion	1300 mAh Li-Ion	1590 mAh Li-Ion	1940 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion	1050 mAh Li-Pol
Kijelző: szín / felbontás	65000 / 320x240	65000 / 320x240	65000 / 640x480	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 320x240	65000 / 240x320	65000 / 320x240
Érintőképernyő / QWERTY billentyűzet	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	○ / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●
GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA	● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ●
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3)	●	●	●	●	●	●	●	●
Kamera / felbontás	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 2048x1536
Videorögzítés / Videolejátszás	● (176x144) / ●	● (320x240) / ●	320x240 / ●	320x240 / ●	352x288 / ●	● / ●	320x240 / ●	● (352x288) / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	64 MB / microSD	384 MB / microSD	384 MB / microSD	320 MB / microSD	384 MB / SD/MMC	64 MB / microSD	384 MB / microSD	256MB / microSD
Dokumentum néző / szerkesztő	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
Teszteltük	2008 / 10	2008 / 10	2008 / 12	2008 / 3	2008 / 7	2008 / 10	2008 / 7	2008 / 9



	Nokia 6210 navigator	Nokia 6220 Classic	Nokia 6650	Nokia E63	Nokia E66	Nokia E71	Nokia N78	Nokia N79
Operációs rendszer	S60 3rd Edition FP2	S60 3rd Edition FP2	S60 3rd Edition FP2	Symbian 9.2 S60 v3.1	S60 3rd Edition FP2	S60 3rd Edition FP2	S60 3rd Edition FP2	Symbian 9.3, S60 v3.2 FP2
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	103x49x14,9 / 117	108x46,5x15,2 / 90	94x47x21 / 112	113x59x13 / 126	107,5x49,5x13,6 / 120	114x57x10 / 127	113x49x15,1 / 101,8	110x49x15 / 97
Standard akkumulátor (mAh)	950 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Pol	1500 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Pol	1200 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 320x240	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 320x240
Érintőképernyő / QWERTY billentyűzet	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ●	○ / ○	○ / ●	○ / ○	○ / ○
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / ● / ○	○ / ● / ●	○ / ● / ○	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●
GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ●
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3)	●	●	●	●	●	●	●	●
Kamera / felbontás	● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2592x1944
Videorögzítés / Videolejátszás	640x480 / ●	640x480 / ●	320x240 / ●	● (320x240) / ●	320x240 / ●	320x240 / ●	640x480 / ●	640x480 / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	64+256 MB / microSD	128+256 MB / microSD	30MB / microSD	120 MB / microSD	110MB / microSD	128MB / microSD	96+256 MB / microSD	83 MB / microSD
Dokumentum néző / szerkesztő	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
Teszteltük	2008 / 8	2008 / 7	2008 / 8	2009 / 1	2008 / 8	2008 / 8	2008 / 6	2008 / 11





HTC Touch 3G	HTC Touch Cruise	HTC Touch HD	HTC Touch Pro	HTC Touch Viva	iPhone 3G	LG KS20	Motorola Z10	Nokia 5320	Nokia 5800 Xpress Music
Win. Mobile 6.1 Prof.	Win. Mobile 6 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	MAC OS X	Win. Mobile 6 Prof.	Symbian UIQ	S60 3rd Edition FP2	Symbian 9.4, S60 5th Ed.
102x53,6x14,5 / 96	110x58x15,5 / 130	115x62,8x12 / 146	102x51x18 / 165	104,9x59x15,8 / 110	115,5x62,1x12,3 / 133	99,8x58x12,8 / 92,5	109x50,7x16,8 / 119	94x47x21 / 112	111x51,7x15,5 / 109
1100 mAh Li-lon	1350 mAh Li-lon	1350 mAh Li-lon	1340 mAh Li-Pol	1100 mAh Li-lon	Li-lon	1050 mAh Li-lon	1130 mAh Li-lon	1500 mAh Li-Pol	1320 mAh Li-lon
65000 / 320x240	65000 / 240x320	65000 / 800x480	65000 / 640x480	65000 / 320x240	16 millió / 480x320	65000 / 240x320	16 millió / 320x240	16 millió / 240x320	16 millió / 360x640
●/○	●/○	●/○	●/●	●/○	●/○	●/○	○/○	○/○	●/○
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/○	●/●	●/●	●/●	●/●
●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/○/○	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●
○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/○	○/●/●
●/●/●/●	●/●/○/○	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/○/○	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2592x1944	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 3,2MP	● / 1600x1200	● / 2048x1536
176x144 / ●	352x288 / ●	320x240 / ●	● (352x288) / ●	176x144 / ●	○ / ●	320x240 / ●	320x240 / ●	320x240 / ●	● (640x480) / ●
●/○	●/●	●/○	●/●	●/○	●/○	●/●	●/○	●/●	●/●
192 MB / microSD	384 MB / microSD	288 MB / microSD	288MB / microSD	384 MB / microSD	8 / 16GB / ○	384 MB / microSD	64 MB / microSD	128+256MB / microSD	80 MB / ●
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/○	●/●	●/○	●/○	○/○
2008 / 11	2008 / 3	2008 / 12	2008 / 9	2008 / 11	2008 / 9	2008 / 6	2008 / 7	2008 / 8	2009 / 1



Nokia N82	Nokia N85	Nokia N95 8GB	Nokia N96	Palm treo Pro 850	Samsung i640	Samsung i8510	Samsung i900	SonyEricsson G900	Sony Ericsson X1
Symbian 9.2, S60 3rd Ed. FP1	Symbian 9.3, S60 v3.2 FP2	Symbian 9.2, S60 3rd, FP1	Symbian OS 9.3, S60 rel 3.2.	Win. Mobile 6.1 Prof.	Win Mobile 6 Standard	Symbian 9.3, S60 v3.2 FP2	Win. Mobile 6.1 Prof.	Symbian UIQ	Win. Mobile 6.1 Prof.
112x50,2x17,3 / 114	103x50x16 / 128	99x53x21 / 128	103x55x18 / 125	114x60x13,4 / 133	94,4x61x16,9 / 148	106,5x53,9x17,2 / 140	112x56,9x12,5 / 122	106x49x13 / 99	110,5x52,6x17 / 145
1050 mAh Li-lon	1200 mAh Li-lon	1200 mAh Li-lon	950 mAh Li-Pol	1500 mAh Li-lon	1000 mAh Li-lon	1200 mAh Li-lon	1440 mAh Li-lon	950 mAh Li-lon	1500 mAh Li-lon
16millió / 240x320	16 millió / 320x240	16 millió / 240x320	16 millió / 320x240	65000 / 320x320	65000 / 240x320	16 millió / 320x240	65000 / 400x240	262000 / 240x320	65000 / 800x480
○/○	○/○	○/○	●/○	●/●	○/●	○/○	●/○	●/○	●/●
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●
●/●/●	○/●/●	●/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/○	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●
●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/○	●/●/●/●
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 3264x2448	● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 2048x1536
● (640x480) / ●	640x480 / ●	● / ●	● (640x480) / ●	320x240 / ●	320x240 / ●	640x480 / ●	● (640x480) / ●	320x240 / ●	640x480 / ●
●/●	●/●	●/●	●/●	●/○	●/○	●/●	●/●	●/●	●/●
100 MB / microSD	85 MB / microSD	128 MB - 8GB / ○	256 MB + 16 GB / microSD	128 MB RAM / microSD	141 MB / microSD	128 MB / microSD	8GB / microSD	160 MB / M2	512 MB RAM / microSD
●/○	●/○	○/○	●/○	●/●	●/●	●/○	●/●	●/●	●/●
2008 / 1	2008 / 11	2007 / 12	2008 / 10	2008 / 11	2008 / 4	2008 / 11	2008 / 9	2008 / 7	2008 / 12

HTC Touch Cruise

Nagyjából egy évvel ezelőtt teszteltük a HTC Touch Cruise-t, és most is hasonlóképpen teszünk, azonban az akkori és a mostani Cruise között leginkább csak az elnevezés kapcsán fedezhetünk fel azonosságot.



Új iMac és Mac mini

Kiprobáltuk az Apple újdonságait: az akár 24 hűvolykes változatban is megvásárolható iMac-et és az elődjénél sokkal nagyobb grafikus teljesítményt nyújtó Mac mini-t. Ezen kívül még egy-két kiegészítőről is beszámolunk.



Nokia 5130 XpressMusic

Kedvező áron érkezik a Nokia újabb zenemobilja, de ez nem jelenti azt, hogy a zenelejátszó funkciók terén kompromisszumot kellene kötni. A készülék 240x320 képpontos kijelzővel, nagykapacitású akkumulátorral és 2 megapixeles kamerával rendelkezik.



Jön anavigációs eszközök szezonja

A nyár közeledtével egyre többen döntenek úgy, hogy itt az ideje egy navigációs eszközt beszerezni a nyaraláshoz. Összeállítunk a vásárlás előtt állóknak igyekszik segíteni.

Mire jó 8 megapixel

Összehasonlító tesztünkben annak járunk utána, hogy mit várhatunk 8 megapixeltől, ha azt egy fotózásra kiélezett mobiltelefon, egy kompakt kamera, illetve egy tükörreflex digitális fényképezőgép nyújtja.

Tisztelt Olvasóink!

Korábbi lapszámok megrendelése:

A Telecom korábbi számai még kaphatóak a szerkesztőségben!

ÁZ ÁRAK FELŐL ÉRDEKLŐDJÖN!

Postai megrendelés esetén a megrendelni kívánt lapok árát, plusz a 155 Ft postai költséget rózsaszínű postai csekken kérjük befizetni.

A csekk hátoldalán szerepeljenek a kívánt számok pontos adatai.



Előfizetés megrendelése:

1 éves előfizetés: 9845 Ft

fél éves előfizetés: 4920 Ft

negyedéves előfizetés: 2460 Ft

Az előfizetési díjat rózsaszínű postai csekken fizetheti be.

Pontos címünk:

Telecom Magazin – 1036 Budapest, Pacsirtamező utca 32. II. emelet 29.

Tel.: 06(1)237-0855, Fax: 06(1)237-0856

E-mail: elofizetes@telecommagazin.hu

HAGYD HOGY A ZENE VIGYEN
A JÖVŐ ZENÉJE
NE VÁRJ TOVÁBB

3:00 COZOMBOLIS

4:18 NOX

3:52 EMILIO



NOKIA
Connecting People



PLAY SHARE TOUCH
Nokia 5800 XpressMusic

Minőségi hangzás
Sztereoó hangszóró
Érintőképernyő
Érintésvezérelt zenelejátszó
8 GB memória

www.nokia.hu/5800xpressmusic
nokia.mobi

*Legjobb mobil hangszóró. A Delta dán vezető kutatóügynökség által 2008 októberében, 4 másik azonos kategóriájú, egyéb gyártmányú mobiltelefon készülék alapulvételével végzett, nem teljeskörű kutatás eredménye szerint.

**STRONG
&
UNIQUE**

Tel.: 439.00.00
Fax: 439.00.01
e-mail: info@strongandunique.com

Csak viszonteladók jelentkezését várjuk!

Budapest-Belgrade-Bucharest

www.strongandunique.com

Nokia 5130 XpressMusic 9990 Ft



Új FIX 3000 tarifacsomagban,
kétéves hűségnyilatkozattal.
Töltsd le hozzá kedvenc zenéidet **1 hónapig
díjmentesen** a Vodafone Zenetárból!
www.vodafone.hu/zene

Ez a Te pillanatom



AMIG A ZENE SZÓL
VELED UTAZOM
A ZENE ÖSSZEKÖTI MINKET

3:37 BON BON

4:10 VARGA ISTVÁN

4:43 OGLIG

NOKIA
Connecting People

Nokia 5130 XpressMusic

20 óra zenehallgatás
Sztereo hangszóró
1 GB memória

www.nokia.hu/5130xpressmusic
nokia.mobi