

telecom **telecom**

Nyereményjáték

Nyerjen
Norton 360
védelmi
szoftvert!



**DIGITÁLIS KALAUZ
MELLÉKLET**

X. évfolyam 4. szám 2008. április Ára: 795 Ft



Mindent kibír

Gyakorlatilag mindent kibír a Sonim XP1, méltán tartják a világ legstrapabíróbb telefonjának



Palm & Windows

Teszteltük a Palm Windows Mobile-alapú okostelefonját, a Treo 500-ast

Tömény luxus

Drága játékszer a Nokia új prémiumkategóriás modellje



OKOSAK ÉS SZÉPEK

BEMUTATJUK A LEGFRISSEBB ÚJDONSÁGOKAT

UMPC-körkép

Kipróbáltunk hat UMPC-t, vagyis ultra mobile PC-t. Kiderül, mit tudnak!



T-MOBILE

BlackBerry

Kipróbáltuk a T-Mobile BlackBerry Instant E-mail szolgáltatását. Megosztjuk olvasóinkkal tapasztalatainkat.



TESZT

ASUS P527

Megérkezett az ASUS új PDA-telefonja, fémháza öltöztetve, GPS-vevővel, hagyományos billentyűzettel.



DIGITÁLIS KALAUZ

Jönnek a pixelek: indul a HDTV-adás

A T-Kábel elindította HD, azaz nagyfelbontású műsorcsomagját. Végre felpörog a HD-piac?





PEBL U9



Kártyafüggetlenül
59.900,-



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

www.motobolt.hu

Telekommunikációs magazin
Megjelenik havonta

Kiadja:
Telecom Press Bt.

Felelős kiadó:
A kiadó ügyvezető igazgatója

Főszerkesztő:
Várnagy Attila

Vezetőszerkesztő:
Kollár Sándor

Lapigazgató:
Czinege Erika

Szerkesztő:
Steierlein Péter
(stein@telecommagazin.hu)

Tördelőszerkesztő:
Várnagy Zsolt

Korrektúra:
Kármán Tamara

Fotók:
Steierlein Péter

Munkatársaink:
Budai Péter
Klement Gábor
Polacsek Zsolt
Sándor Gergely
Somlyai Tamás
Szócs Attila
Szűcs Miklós
Virág Gergő

A szerkesztőség és a kiadó címe:
1034 Budapest, Bécsi út 88-90. I./48.
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:
Grafika Press
1106 Budapest, Jászberényi út 55.

Terjeszti:
Lapker Rt., alternatív terjesztők, GSM-boltok

Előfizetési díj:
Egy évre: 8745 Ft
Fél évre: 4375 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

Internet mindenhol

Nem tévedek nagyot, ha az internetet tüntetem ki az elmúlt 50 év legnagyobb „találmánya” díjjal. Nemcsak azért érdemli meg a díjat, mert általa információkhoz, szolgáltatásokhoz juthatunk hozzá, és rengeteg dologra fejlődik, és időközben kinőtte a számítógépet.

Kimászott a PC-ből, és beleygőmösölte magát a mobiltelefonokba. No persze egy mobil nem képes a PC-s élményt nyújtani, de arra bőven jó, hogy például elolvassuk a legfrissebb híreket. De az internetnek még ez sem volt elég, új áldozatokat szemelt ki magának: a játékkonzolokat. A Sony PlayStation 3, valamint a cég hordozható masinája, a PSP, egyaránt tartalmaz internetböngészőt. Az Xbox 360 is képes internetkapcsolatra, de ezzel csak az Xbox Live-ot érhetjük el.

Legújabban minden nappali központi eleme, a tévé került a középpontba. A Sharpnál ugyanis úgy gondolták, hogy a televízió tökéletesen megfelel arra a célra, hogy az interneten keresztül különféle információkhoz jussunk hozzá akár tévézés közben is. Így született meg az AQUOS Net. Az ötlet persze nem új, láttunk már olyan eszközöket, amelyek a tévét használták internetezéshez. A Sharp megoldása annyiban más, hogy nem egy böngészőt integráltak az LCD-tévébe, hanem web-alapú, személyre szabható tartalomszolgáltatást (például időjárás-előrejelzés, tőzsdei hírek) érhetünk el a tévé képernyőjén.

Hogy mi lesz a következő lépés? LCD-kijelzővel felszerelt, internet-elérésre képes hűtő már létezik...

Nyereményjáték!

Küldje el választát (pl.1a2c3a) SMS-ben a következő kérdésekre a 06(30)3030104-es SMS-számra április 30-ig, és helyes válasz esetén megnyerheti a 40 darab Norton 360 nevű védelmi program egyikét PC-re.
A sorsolás időpontja: 2008. május 5. A nyertest SMS-ben értesítjük.

1. Hogyan védhetőek ki az internetes telefonálás veszélyei?

- Nem telefonálunk az interneten.
- 10 percenként megszakítjuk a hívást, és újratárcsázunk.
- Védelmi programokat (tűzfalát és víruskeresőt) telepítünk.

2. Milyen veszélyeket hárítanak el a védelmi programok?

- Kiiktatják a kártékony programokat és a hackerek támadását.
- Költségmentessé teszik a telefonálást.
- Hangfelvételen rögzítik a beszélgetést.

3. Mely funkciókkal rendelkezik a Norton 360V2?

- Teljes körű irodai megoldások, jelszótítkosítás, kockázatelemzés.
- Lemorzsolódásellenzés, adatbányászat, a komplex adatközpont-infrastruktúrák egyszerűsítése.
- Kémprogramok letiltása, vírusok megállítása, azonosító nélküli, új keletű fenyegetések észlelése, vírusok eltávolítása az e-mailekből és az azonnali üzenetekből.





MOBIL

Aktuális
Hírek, újdonságok..... 6

Fókusz
Kártevő a vonal végén..... 18
BlackBerry mindenkinek..... 20
A mobiltelefonokban terjedő vírusokról..... 22
UMTS Fórum..... 24

Teszt
Samsung J700..... 28
Nokia 8800 Sapphire Arte 30
Samsung i550 32
Siemens Gigaset SL370..... 34
LG KF600 36
Palm Treo 500..... 40
Sony Ericsson W890i 44
Samsung i640 46
Samsung F250..... 48
ASUS P527..... 50
Sonim XP1 52
Easy5 és F-phone..... 54

Tartozék
Tartozékajánlók..... 56

Piactér
Szakboltok, apróhirdetések, mobilok adatai..... 62

DIGITÁLIS ÚTIKALAUZ

Újdonságok, bemutatók..... 76
Jönnek a pixelek..... 84
Flickr és barátai..... 86
UMPC-k a ringben..... 90

MŰHELY

JAVA- játékok..... 94
S60-as alkalmazások 96





A mi autónk



Kalandra fel!

**AKÁR
800
EZER FT
ÁRELŐNY**



THULE



A Grand Vitara most új kalandokra hív! Az indulásban most 700 ezer Ft értékű extrával segítjük. Ha most vásárol új Grand Vitarát, a 600 ezer Ft értékű ajándék, navigációval kombinált Clarion multimédia központ mellett Thule tetőcsomagtartót és síboxot is adunk ajándékba. A dízel modellekhez pedig most további 100 000 Ft árengedmény jár. Kalandra fel!

**GRAND
VITARA**
n i n c s a k a d á l y

5 040 000 Ft-tól

Az ajánlat 2008. március 1-jétől április 30-ig, illetve az akciós készlet erejéig érvényes. A részletekről érdeklődjön a márkakereskedőknél.
Fogyasztás (kombinált): 6,6–9,4 l/100 km • CO₂-kibocsátás: 133–228 g/km

Way of Life!

Mobillal a Viktória-tavon

ERICSSON A VIKTÓRIA-TAVON DOLGOZÓ 200 EZER HALÁSZ HAMAROSAN MOBILTELEFONON HÍVHAT MAJD SEGÍTSÉGET, HA BAJBA KERÜL A VILÁG MÁSODIK LEGNAGYOBB ÉDESZIVŰ TAVÁN.

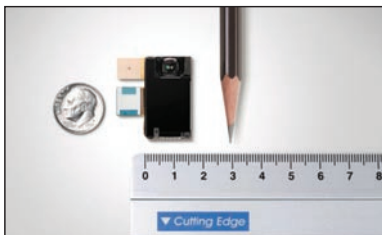
A helyi hálózatüzemeltető Cotel az Ericssonnal együttműködve alaposan kibővíti a Viktória-tó térségére a mobilfedettséget, amely jelentősen segítheti a tóparti közösségek gazdasági és társadalmi fejlődését, és csökkentheti a halászattal kapcsolatos halálesetek számát (évente közel ötezer ember veszt életét balesetek és kalóztámadások következtében). A meglévő infrastruktúrát további 21 rádióállomással bővítik, így a tó területére akár 20 kilométerrel benyúlva biztosítják a lefedettséget. Az Ericsson Mobile Position System nevű helyalapú szolgáltatásával pedig a háromszögelés módszerével meghatározhatják a bajba jutott halászok által leadott mobiljel helyét.



8 megapixeles kameramodul telefonokba

SAMSUNG A KOREAI GYÁRTÓ ÚJABB VILÁGCSÚCCSAL LEPTÉ MEG A VILÁGOT: A CÉG ÚJ, MOBILOKBA ÉPÍTHETŐ KAMERAMODULJA MINDÖSSZE 8,5 MILLIMÉTER VASTAG.

Ezentúl nem foghatják egyes modelljeik relatíve nagy méretét a gyártók arra, hogy a nagyfelbontású beépített kamera növeli jelentősen a méretet. A Samsung új kameramodulja ugyanis meghökkentő fizikai paraméterekkel rendelkezik. Mindössze 28x15,3x8,5 milliméteresre nőtt, és emellett a tudása sem akármilyen: 8 megapixeles, autofókuszos, sőt van benne arcfelismerő funkció, képstabilizátor, és akár 1 centiméterről is készíthetők vele makrofelvételek. A 8,5 milliméteres vastagságnak köszönhetően ultravékony mobilokba is beépíthető lesz.



Dupla érintőképernyő

SAMSUNG A SAMSUNG A CEBIT-RE IS TARTOGATOTT MEGLEPETÉST: BEMUTAKOZOTT A DUPLA KIJELZŐVEL ELLÁTOTT G400.

Az újdonság a cég zászlóshajójának számító Soul mobiltelefont követi designban és tudásban egyaránt, de ezúttal kagylóformába öntve. Hasonlóan a Soulhoz a Samsung G400 merőben új grafikai felhasználói felülettel készült. Az igazi különlegessége a dupla kijelző: a belső kijelző mellett a Samsung G400-nak van egy külső, érintőképernyős kijelzője is. A külső kijelzőn a felhasználók a multimédiás alkalmazásokat használhatják, amíg a telefonos funkciók a belső kijelzőről érhetőek el. A G400-ast a legfejlettebb technológiai megoldásokkal látták el: például 5 megapixeles, arcfelismerési funkcióval és képstabilizátorral felvértezett kamerával, valamint 7,2 Mbps-os HSDPA-val.



41 városban 7,2 Mbps-on hasít a HSDPA

T-MOBILE A T-MOBILE MÁR 126 VÁROSBAN KÍNÁL GYORS MOBILINTERNETET, ÉS EZEN BELÜL 41 VÁROSBAN 7,2 MBPS-OS NÉVLEGES SEBESSÉGŰ HÁLÓZAT ÁLL AZ ÜGYFELEK RENDELKEZÉSÉRE.

A T-Mobile tavaly év végéhez képest további 8 településsel bővítette a mobil szélessávval lefedett városok számát, és emellett a szolgáltató 3G/HSDPA-hálózatának jelentős részén tovább növelte az adatátviteli sebességet. Így Budapesten kívül újabb 40 városban tette elérhetővé a 7,2 Mbps-os adatátvitelt, amely arra alkalmas telefon vagy modem esetén a gyakorlatban jellemzően 1,6 és 3,1 Mbps közötti letöltési, illetve 1,44 Mbps névleges feltöltési sebességet biztosít. Azaz az érintett 41 településen a 7,2-es HSDPA-nak, illetve a HSUPA-nak köszönhetően az internetezés, a letöltés, a fájlok és e-mailek küldése is sokkal gyorsabb.

Apró és elegáns

SONY ERICSSON EGETVE-RŐ ÚJDONSÁGGAL NEM KÉSZÜLT A CEBIT-RE A SONY ERICSSON (A BARCELONAI MOBILE WORLD CONGRESSSEN MÁR ELLŐTTÉK A PUSKAPOR JAVÁT), DE A T303 SZEMÉLYÉBEN AZÉRT LÁTHATTUNK ÚJDONSÁGOT.

Az apró és elegáns szétcsúsztható mobillal a stíluskedvelő vásárlókat akarja a svéd-japán cég becserkészni. Ennek érdekében nagy hangsúlyt fektettek a külsőre: a tükrös kijelző mellett a készülék fém előlappal és krómozott felületekkel büszkélkedhet. Tudását tekintve sajnos nem sok szót érdemel a T303: csupán egy 1,3 megapixeles kamerát kapott, és az adatátvitelnél meg kell elégedni a GPRS-szel. De legalább FM-rádió van a készülékben.

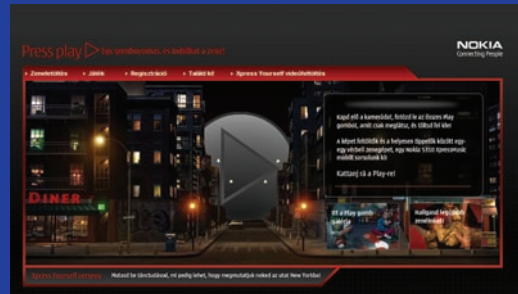


Nyomd a gombot!

NOKIA A NOKIA ÚJ WEBOLDALÁN ZENÉT HALLGATHATUNK ÉS TÖLTHETÜNK LE INGYEN, TÁNCOLNI TANULHATUNK VIRTUÁLIS TÁNCNANÁROKTÓL, ÉS EGY KIS SZERENCSÉVEL NYERHETÜNK EGY NOKIA 5310 XPRESSMUSIC TELEFONT.

A www.nokia.hu/pressplay zenés-táncos-játékos weboldal. Hetente megújuló, magyar és külföldi előadók számaiba hallgathatunk bele, és azokat egy gombnyomással letölthetjük. Virtuális táncnanároktól tanulhatjuk meg a legbu-

lisabb mozdulatokat, és pontozhatjuk az oldalra feltöltött táncprodukciókat. A győztes táncos videó szereplője másodmagával egy hetet tölthet el New Yorkban. Játshatunk is a Pressplayen: különböző eszközök playgombjait kell lefotózni, majd beküldeni, hogy az oldalra regisztráló többi játékos kitalálhassa, milyen eszközt indít be a megörökített gomb. A tippelők és a képeket feltöltők között egy 5310 XpressMusicot sorsol ki a Nokia. A játék április 30-ig tart.



Haffner mobiltartozékok

megújult nagykereskedelmi webáruházzal várjuk régi és új viszonteladó partnereinket tartozékok és kiegészítők mobiltelefonokhoz PDA-khoz Bluetooth fülhallgatók memóriakártyák autós tartók adatkábelek elegáns és fiatalos tokok táskák mobilészerek kihangosítók hálózati és szivargyújtós töltők akkumulátorok eredeti és utángyártott tartozékok nagykereskedelmi áron

www.haffner.hu



Kattanj rá!

GPS-szel a bűnözők ellen

DÉL-KOREA NEM A KIUGRÓ BŰNÖZÉSI STATISZTIKÁKRÓL HÍRES, A HELYI RENDŐRSÉG MÉGIS MINDENT BEVETNE, HOGY NYAKON CSÍPJE A ROSSZFIÚKAT.

A Chineview weboldal arról számolt be, hogy a dél-koreai rendőrség azt szeretné, ha minden mobiltelefon GPS-vevővel, valamint egy olyan chippel szerelnének fel, amely továbbítaná a bűnözők által használt készülékek pozícióját a rendőri szerveknek. A lépésre a rendőrség szerint azért van szükség, hogy visszaszoríthassák az emberrablásokat, illetve a nők és gyerekek ellen elkövetett cselekmények számát. A terv erősen vitatott, hiszen korlátozza a személyiségi jogokat, másrészt épületekben – GPS-lefedettség hiányában – fabatkát sem ér.



Egymillió Palm Centro

PALM AZ ÉVENTE VILÁGSZERTÉ ÉRTÉKESÍTETT SOK SZÁZMILLIÓ TELEFONHOZ KÉPEST AZ EGYMILLIÓ NEM TŰNIK SOKNAK, DE SZÉP EREDMÉNY, HA A PALM CENTRÓRÓL VAN SZÓ.

Nem mondhatnánk, hogy az elmúlt években a Palm nagy sikereiről harsogott a média. Ezért biztosan örülnek a cégnél annak, hogy sikerült több mint egy millió Palm Centro készüléket értékesíteni. Ráadásul mindezt bő fél év alatt tudták elérni, hiszen tavaly ősz elején indult a készülék értékesítése. A siker kulcsának az alacsony árat tartják, ugyanis a Centro a Palm egyik legolcsóbb okostelefonja.



CSOKIRA JÉGKRÉM

LG A CSOKI UTÁN ITT EGY SOROZAT AZ ÉDESSÉGEK ÉS AZ LG MOBILOK KEDVELŐINEK: A GYÁRTÓ BEMUTATTA A FAGYISZÉRIÁT.

Nagyon szerethetik az LG fejlesztői a hasukat, hiszen a Chocolate és a csak Koreában kapható Wine után az Ice Cream Phone-t is felvették az étlapra. Az új széria stílusosan nyáron érkezik, és színeit a fagyaltok ihlették: vanília, eper és pisztácia színekben kerül a készülék a boltokba. A vékony, mindössze 13,6 milliméter vastag kagylómobil-megjelenést a burkolat mögött elhelyezett LED-ek teszik még egyedibbé. A 3G-képes készülék 240x320 képpontos kijelzőt és 2 megapixeles kamerát kapott, a belső memória pedig bővíthető.



Vége a Motorola pletykáknak?

MOTOROLA A MOTOROLA BEJELENTETTE, HOGY A CÉG MOBILTELEFON-ÜZLETÁGA 2009-TŐL KÜLÖNVÁLIK AZ ANYACÉGTŐL, ÉS ÖNÁLLÓAN FOLYTATJA TEVÉKENYSÉGÉT.

Néhány hónapja élénk találgatások folynak azzal kapcsolatban, hogy mi lesz az amerikai cég jövője a mobilpiacon. Volt, aki felvásárlásról, volt, aki a roló lehúzásáról beszélt. A pletykáknak az adott táptalajt, hogy a Motorola piaci részesedése az utóbbi időszakban csökkent, és nem jelentek meg új, az eladásokat jelentősen növelő termékek. A mobilüzletág leválasztására azért került sor, hogy a jövőben jobban tudjanak majd a mobiltelefonok fejlesztésére koncentrálni, és így a Motorola visszerezheti megtépzott dicsőségét. A mobiltelefonok mellett az egyre név nélküli mobilüzletághoz kerülnek a mobiltartozékok is.

Jöhet a villámgyors adatátvitel

ERICSSON AZ ERICSSON ÁPRILIS 1-JÉN BEMUTATTA M700-AS MOBIL-PLATFORMJÁT, A VILÁG ELSŐ, KERESKEDELMI FORGALOMBAN ELÉRHETŐ LTE-KÉPES PLATFORMJÁT, AMELY AKÁR 100 MBPS LETÖLTÉSI ÉS AKÁR 50 MBPS FELTÖLTÉSI SEBESSÉGRE KÉPES.

Az M700-as platformon alapuló első termékek adatátviteli eszközök lesznek, mint például laptopmodemek, ExpressCards-kártyák és USB-modemek

notebookokhoz, valamint egyéb kisméretű modemek szórakoztatóelektronikai készülékekhez. A kereskedelmi bevezetésre a tervek szerint 2009-ben kerül sor, a platformra alapuló termékek pedig 2010-re várhatóak. A bejelentéssel egy időben az Ericsson április elején Las Vegasban megrendezett CTIA Wireless rendezvényen megtartotta az akár 42 Mbps sebességre képes HSPA Evolution technológia világszerte bemutatóját.

EA játékok okostelefonokra

EA AZ ELECTRONIC ARTS JÁTÉKOK A PC-K ÉS JÁTÉKKONZOLOK UTÁN A MOBILTELEFONOKAT IS MEGHÓDÍTOTTÁK, ÉS ÉRKEZNEK A JÁTÉKFEJLESZTŐ CÉG OKOSTELEFONOKRA KÉSZÍTETT JÁTÉKAI IS.

Az EA Mobile népszerű játékaik közül immár több is elérhető BlackBerry, Symbian és Windows Mobile platformokra is. Symbianos készülékeken már játszható a Doom, a FIFA, a Tiger Woods PGA TOUR és a The Sims, és további játékok is folyamatosan érkeznek. A cég nemrég azt is bejelentette, hogy az Apple iPhone-jára is fognak játékokat fejleszteni.



MOBILINTERNET-AKCIÓ A PANNONNÁL

PANNON A MOBIL INTERNET NÉPSZERŰSÍTÉSE ÉRDEKÉBEN A PANNON ÚJ AKCIÓVAL JELENTKEZETT: HÁROM HÓNAPIG CSAK 990 FT A HAVIDÍJ.

Az április 30-ig tartó új mobilinternetes akció keretében a promóciós időszak alatt történő megrendelés esetén mindössze 990 Ft havidíjért biztosít

internetelérést a Pannon egy éves hűségnyilatkozat vállalásával. A 990 Ft-os havidíj az első három hónapra vonatkozik, a 100 MB, 5 GB és 10 GB Mobil Internet csomagokra egyaránt. A Mobil Internet csomagokat a meglévő mobiltelefon-előfizetéstől függetlenül is igénybe lehet venni.

ÜDVÖZLÜNK A
MOBILNEMZEDÉK VILÁGÁBAN!
GOLLA - LEGYEN EZ A TIÉD!



A mobilnemzedék állandó mozgásban van – részesének lenni életforma. Élvezd az életet és a világ szabadabbá teszd. A GOLLA divatba hoz, színesíti életedet, és segít közelebb hozni a világot – bármerre is jársz.



Az egyedi kialakítás, az élénk, vidám színek és figyelemfelkeltő részletek világszerte díszítik a telefonokat – mindig, minden időben élvezd ezt a Gollával.



A GOLLA az a stílus amit keresel.
A GOLLA a mobilnemzedék választása.
A GOLLA gondoskodik rólad.

www.gigatel.hu

GIGATEL Kft.

GSM tartozék kis- és nagykereskedés

Budapest, XI. ker. Budafoki út 70. (Galvani út sarok)

Ügyfélszolgálat: (1)464-5863, kisker@gigatel.hu

Nyitvatartás: H-Cs: 8-16:30, P: 8-14:30



Bemutatkozott a Motorola Z9

MOTOROLA KEVÉS ÚJ MODELLT MUTAT BE MOSTANSÁG A MOTOROLA, ÍGY KIFEJEZETTEN ÖRÜLTÜNK A Z9 BEJELENTÉSÉNEK.

Az amerikai AT&T szolgáltatóval közösen mutatta be a Motorola a Z9-es modellt. Ezek után nem meglepő, hogy gyárilag telepítettek néhány AT&T szolgáltatást, például az AT&T Navigatort, amely navigációs funkciót kínál, bár GPS-vevő nincs a készülékben. Van viszont HSDPA (3,6 Mbps), zenelejátszó dedikált gombokkal, és egy 2 megapixeles kamerával fotózhatunk. Észak-Amerikában a második negyedév folyamán kerül boltokba a Z9, európai, illetve hazai megjelenéséről egyelőre nincs információ.



Dolby rendszer mobilokban

DOLBY LABORATORIES A HIFI ÉS A HÁZIMOZI VILÁGÁBAN JÓL CSENGŐ DOLBY NÉV HAMAROSAN ISMERŐS LESZ A MOBILTELEFON HASZNÁLÓK SZÁMÁRA IS. JÖN AZ 5.1-ES MOBIL MOZI?

A Dolby Laboratories csatlakozott a Symbian Platina Partner Programhoz, amelynek köszönhetően elérhetővé válik a Symbian rendszert használó gyártók és fejlesztők számára a Dolby Mobile technológia. A hordozható eszközökhöz, például mobiltelefonokhoz készült megoldás kitűnő minőségű térhatású hangot produkál. A barcelonai Mobile World Congressen a Dolby bemutattott egy, a Dolby Mobile-t alkalmazó prototípust, sőt Japánban az NTT DoCoMo szolgáltatónál már kaphatók Dolby Mobile technológiával felszerelt mobilok.



A pillangóktól lestek

QUALCOMM OLYAN KIJELENTŐTECHNOLÓGIÁT FEJLESZTETT KI AZ AMERIKAI QUALCOMM, AMELYNEK MŰKÖDÉSÉHEZ A PILLANGÓK SZÁRNYÁT VETTÉK ALAPUL.

A pillangók szárnyának fényvisszaverő képességét használták fel a fejlesztők a Mirasol névre keresztelt kijelzőtechnológia kifejlesztésekor. A megoldás nem igényel háttérvilágítást, így energiafogyasztása jóval alacsonyabb más kijelzőkénél. A Mirasol másik nagy előnye a jó láthatóság, még erős napfényben is tisztán látható. A technológia színes képek megjelenítésére is képes, de egyelőre csak egyszínű változatban létezik. A piaci debütálásra nem kell sokáig várni, hamarosan megjelenik Kínában az első mobil, a Hisense C108, amely monokróm Mirasol kijelzőt kapott.

Érintős LG Amerikának

LG AZ AMERIKAIK SEM MARADNAK KI A JÓBÓL: AZ LG ELKÉSZÍTETTE AZ ÉSZAK-AMERIKAI PIACRA SZÁNT ÉRINTŐKIJELZŐS MOBILJÁT, A VUT.

A Vu lényegében két modellt takar: a C920 mobiltévézésre is alkalmas, amíg C915 típusszámú testvére nélkülözi ezt a funkciót. Mindkét modell hatalmas méretű, 240x400 képpontos kijelzővel rendelkezik, és kezelése érintéssel történik. A hátlapra 2 megapixeles kamera került, a beépített memória 120 MB és microSD-kártyával bővíthető. A HSDPA-képes Vu modellek csak Amerikában lesznek elérhetőek, Európában nem fogják őket forgalmazni.



GÖDÖLLŐ A SZÁZADIK

VODAFONE A VODAFONE SZERINT 2008 A MOBIL INTERNET ÉVE, EZÉRT A SZOLGÁLTATÓ GŐZERŐVEL FEJLESZTI SZÉLESSÁVÚ (3G/HSDPA) HÁLÓZATÁT.

A szélessávú szolgáltatás megjelenése óta 10 hónap alatt több mint 100 települést sikerült bekapcsolni a rendszerbe. Köszönhető ez többek között a Vodafone és a Huawei együttműködésének. A közös munka kezdete, tavaly november óta a Vodafone jelenlegi há-

lózatának mintegy 80 %-a a Huawei segítségével épült. A 100. település, ahol elérhető a szolgáltató szélessávú vezeték nélküli internethálózata: Gödöllő, de már további 11 településen is elérhető a szélessávú hálózat. A tervek szerint nyár elejére 150 települést sikerül majd lefedni. A nagysebességű feltöltést biztosító HSUPA-rendszert 88 magyarországi településen használhatják a Vodafone ügyfelei, amíg a 7,2 Mbit/s letöltési sebességű 30 településen érhető el.

Wimaxszal turbósított N810



NOKIA ALIG JELENT MEG A FINNEK INTERNET TABLET TERMÉKCSALÁDJÁNAK LEGÚJABB TAGJA, AZ N810, MÁRIS FELFRISÍTTÉTEK: A KÉSZÜLÉK WIMAX TECHNOLÓGIÁT KAPOTT.

A Wimax villámgyors vezeték nélküli technológia több kilométeres hatótávolsággal. Az N810-es az elődjéhez, az N800-ashoz hasonlóan nem mobiltelefon, hanem elsősorban internetezéshez kitalált eszköz, bár igaz, hogy az interneten keresztül hanghívásra – sőt videohívásra – is alkalmas. Erre a célra WiFi-kapcsolat és immáron Wimax áll rendelkezésre. A Linux operációs rendszerű készülék kijelzője

hatalmas, 480x800 pixel felbontású. Az N810 különlegessége a beépített GPS-vevő, amelyhez navigációs szoftver és térképek is járnak.

Havonta egy hét ingyen mobilozás

PANNON A PANNON ÚJ AKCIÓJA KERETÉBEN HAT HÓNAPON KERESZTÜL HAVONTA EGY HETET VISSZAKAP MINDEN ÚJ PRAKTIKUM VAGY DJUICE KÁRTYÁS20 ELŐFIZETŐ, AKI ÁPRILIS 1. ÉS MÁJUS 18. KÖZÖTT KÖT ÚJ ELŐFIZETŐI SZERZŐDÉST.

Az ajándékhetek időtartama alatti teljes beszéd-, SMS-, MMS- és adatforga-

lom árát a Pannon visszatölti az ügyfél egyenlegére. Az akcióban résztvevők minden hónap közepéig SMS-értesítést kapnak, melyik volt az előző hónapban az a hét, amelynek mindenegyik percét ingyen élvezhették. Az ingyenes hétre eső forgalmak értékét az ingyenes hét hónapjától számított két hónapon belül tölti fel a Pannon.

i-gotU

i-gotU USB GPS Tracker GT-100



Élje át újra utazása élményeit!

A legjobb kiegészítő digitális fényképezőgéhez.

Útvonala és fotói a Google Maps-on!

Ossza meg utazási élményeit e-mailban ismerőseivel.

Rögzítse és kövesse nyomon merre járt!

Akár gyerekeit, alkalmazottait vagy állatait is ellenőrizheti.



www.gigatel.hu

GIGATEL Kft.

GSM tartozék kis- és nagykereskedés
Budapest, XI. ker. Budafoki út 70. (Galvani út sark)
Ügyfélszolgálat: (1)464-5863, kisker@gigatel.hu
Nyitvatartás: H-Cs: 8-16:30, P: 8-14:30

pierre cardin

MALAGA



www.pcardin.hu
www.haffner.hu

Kagyló Prism

NOKIA A FINNEK PRISM SOROZATA IGEN FIATAL, ENNEK ELLENÉRE ÚJABB TAGGAL BŐVÜLT A CSAPAT: BEMUTATTÁK A 7070 PRISM KÉSZÜLÉKET.

Az új modell a többi Prism stílusában készült, felületét háromszögek borítják. Abból a szempontból azonban különbözik, hogy a 7070-es szétnyitható kivitelű. A Nokiánál ezúttal egyértelműen a designra helyezték a hangsúlyt, ez meglátszik a készülék tudásán: a kijelző csak 128x160 pixeles, nincs benne kamera, rádió, és még a 3G is hiányzik. Az ára viszont ütős lesz, a gyártó 50 euróért, azaz nagyjából 13000 forintért akarja árúsítani a legújabb Prism mobilt.



Mobilmánia a weben

NEMRÉG INDULT A MOBILMANIA WEBOLDAL, AHOL MOBILTELEFONOKAT, TARTOZÉKOKAT, PANNON, T-MOBILE ÉS VODAFONE INSTANT ELŐFIZETÉSEKET ÉS FELTÖLTŐKÁRTYÁKAT, VALAMINT HORDOZHATÓ VEZETÉKES TELEFONOKAT IS VÁSÁROLHATUNK.

A www.mobilmania.hu címen elérhető internetes áruházban minden megtalálható, ami mobillal kapcsolatos. Az igényes kivitelű, könnyen áttekinthető oldalon többféle szempont szerint böngészhetünk a telefonok között. Kereshetünk gyártót, valamint egyes fontosabb funkciók (3G, zenelejátszó, kamera), illetve a kialakítás (például szétnyitható, szétszúszatható) szerint. Egyetlen kattintással tájékozódhatunk az aktuális akciókról és az újdonságokról. A megrendelés is egyszerűen történik, és amennyiben a megrendelést munkanapon 15 óráig leadjuk, a megrendelt termékeket 24 órán belül kiszállítják. Info: www.mobilmania.hu



Hálózatfejlesztés a Pannonnál

PANNON A VERSENYTÁRSAKHOZ HASONLÓAN A PANNON IS RÁFEKÜDT A 3G/HSDPA-S SZÉLESSÁVÚ HÁLÓZATÁNAK FEJLESZTÉSÉRE.

Kevesebb, mint egy év alatt 81-ről 156-ra nőtt azon települések száma, ahol a harmadik generációs mobilinternet-hálózat elérhető. A szolgáltató most a kisebb városokra koncentrál. A fejlesztések első ütemében a fővárosban, Pest, Baranya,

Bács-Kiskun, Borsod-Abaúj-Zemplén, Csongrád, Győr-Moson-Sopron, Fejér megyében, valamint a Balaton-parton és a Velencei-tó térségében növelte a Pannon a leggyorsabb internet elérését. A szolgáltató most a kisebb városokra, községekre fókuszál a fejlesztések során, ennek eredményeként már a lakosság 47,4 százaléka számára hozzáférhető a 3G/HSDPA-hálózat.

VIDEOKLIP-PREMIER

VODAFONE MADONNA ÚJ SZÁMÁNAK VIDEOKLIPJE ELSŐKÉNT A VODAFONE LIVE!-ON SZEREZHETŐ MEG – MÉGHOZZÁ INGYEN.

Madonna legújabb slágere, a 4 Minutes videoklipje április 7-én debütált világszerte. A klip Magyarországon egyedülálló módon nem a hazai televíziós csatornákon, hanem a Vodafone live!-on jelent meg először. Ezen a napon a szolgáltató ügyfelei ráadásul ingyen tölthették le az új számot. Madonna új albumának (Hard Candy) többi dala is elérhető lesz a Vodafone live!-on, sőt már egy héttel a hivatalos megjelenés előtt: április 21-től minden nap az album egy-egy újabb dala tölthető le. A dalok naponta változnak, egy dal csak egy napig érhető el.



Így képzele a Lenovo

LENOVO ÉRDEKES KÉSZÜLÉK TERVÉT MUTATTA BE A KÍNAI **LENOVO**. AZ IDEAPAD U8 AZ UMPC-ÉKNÉL KISEBB, ELSŐSORBAN INTERNETEZÉSHEZ KITALÁLT ESZKÖZ.

A MID-kategória (Mobile Internet Device) legújabb versenyzőjében az Intel legújabb, Atom nevű processzora dolgozik majd. A készülék a 4,8 hüvelykes érintőképernyőn keresztül kezelhető, és emellé még optikai joystickot is kapott. A tervezésnél különösen figyeltek arra, hogy az Ideapad egy kézzel is kezelhető legyen. A technikai paraméterekről egyelőre nem sokat tudni, az EDGE, a 3G és a GPS támogatásán kívül mást nem árult el a gyártó.



Most cserélje le régi, elnyűtt térképét a 21. század technológiájára!

mio™
explore more

Altina



htc

glofish™

2008. 04. 14. - 2008. 04. 19.

között **hozza be régi használt térképét** új bemutatótermünkbe és most **10% kedvezményt biztosítunk** új PNA, PDA, navigációs készülék vásárlása esetén!

A legrégebbi térképet becserélő vásárlót

DECATHLON
A SPÉRTÁRSÁG

ajándék utalvánnyal jutalmazzuk!

Vásároljon PDA, PNA navigációs készüléket „tisztá forrásból”

tms
top mobile solutions

Top Mobile Solutions Kft.
1119 Budapest, Fehérvári út 84/a.
tel: + 36 21 380 0449

Bemutatóterem nyitvatartása:
H-P: 9-18; Szo: 9-13

www.topmobile.hu | www.altina.hu | www.mio.hu





Ösztönösen Samsung

SAMSUNG VAN EGY JÓ ÉS EGY ROSSZ HÍRÜNK. A JÓ AZ, HOGY A SAMSUNG BEMUTATTA LEGÚJABB „ÉRINTŐTELEFONJÁT”, AZ INSTINCT MODELLT. A ROSSZ HÍR, HOGY AZ ÚJDONSÁG AMERIKÁNAK KÉSZÜLT.

Az Instinct (magyarul ösztön) – anyakönyvi nevén SPH-M800 – nyáron jelenik meg az amerikai Sprint szolgáltatónál, és az iPhone versenytársának szánják. A siker érdekében új kezelőfelületet dolgoztak ki, és a készülékről megjelent videók arról tanúskodnak, hogy a kezelés látványos és jól működik. Az Instinct 2 megapixel kamerát és beépített GPS-vevőt kapott. Egy esetleges európai változat megjelenéséről nincs információ.

Plantronics újdonságok

PLANTRONICS A HEADSET-SPECIALISTA PLANTRONICS ÚJDONSÁGAI TÍPUSSZÁMAIK ALAPJÁN KÖZELI ROKONSÁGBAN VANNAK EGYMÁSSAL, DE EZ NEM LÁTSZIK RAJTUK.

Az Explorer 360 egy elegáns kivitelű, egyszerű használatot biztosító bluetooth-os headset. A QuickPair technológiával a headset három egyszerű lépésben csatlakoztatható a telefonhoz, viselése kényelmes, és a fülpánt stabilan a helyén tartja. Az Explorer 370 a strapás helyzetekhez készült. A víz- és porálló kivitelnek köszönhetően jól bírja az időjárás viszontagságait, és a beépített elektronika még a szél által okozott zajt is csökkenti.

Info: www.plantronics.hu



Bagoly jelentkezz! Vétel!

MOTOROLA SOKSZOR JÓL JÖHET EGY HOBBI ADÓ-VEVŐ, NÉPSZERÜBB NEVÉN WALKIE-TALKIE. FŐLEG, HA SZABAD TÉREN 6 KM HATÓTÁVOLSÁGÚ.

Az igényes felhasználóknak készült a 6 km hatósugarú Motorola T5 walkie-talkie. A készülék jól bírja a strapát, mivel ütés- és cseppálló kivitelben készült, és nincs hosszan kiálló antennája. Az LCD-kijelzőn minden fontos információ (például jelerősség, az akkumulátor töltöttsége, használt csatorna) azonnal ellenőrizhető. A működésről akkumulátor gondoskodik, de szükség esetén 3 ceruzaelemmel is használható a T5. A gyári csomagban a két készülék mellett egy ikertöltő (egyszerre tölthető mindkét walkie-talkie) és egy óvcsat is található. Info: www.motoker.hu



Gyors kapcsolatteremtés.

Figyelje el a fülhallgatók ábráit és a vezérlőket. Utánna az új mobiltelefonok és a vezeték nélküli technológiák. A fülhallgatók és a mobiltelefonok. Egyetlen egyszerű lépésben az új mobiltelefonokhoz kapcsolódhatnak. Az új mobiltelefonok és a fülhallgatók. Az új mobiltelefonok és a fülhallgatók.

Az Ön mobiltelefonja → **Teljesen szabadon keres.**

Tekintse meg partner autómárkánkat → Tekintse meg további autós kiegészítőinket → Tudnivalók a biztonságos utazásról

Weboldal autósoknak

SONY ERICSSON A SONY ERICSSON EDDIG IS GONDOLT AZ AUTÓSOKRA, AUTÓS KIEGÉSZÍTŐK SORÁT KÍNÁLJA TELEFONJAI MELÉLÉ. MOST PEDIG EGY KÜLÖN WEBOLDAL KÉSZÜLT AZ AUTÓSOK SZÁMÁRA.

A Sony Ericsson új, kizárólag autós kiegészítőknél kialakított, magyarul is elérhető weboldala, a www.sonyericsson.com/car mindent tartalmaz, amit a felhasználók tudni szeretnének, és emellett vásárlási lehetőséget is biztosít. Az online portál két virtuális út mentén mutatja be a felhasználóknak az autós kiegészítőket és szolgáltatásokat. Továbbá hozzáférhető itt az autógyártók által támogatott készülékek listája is.

Nokia 5000

FIATALOS MOBIL KERESI PÁRJÁT KORREKT ÁRON. AKÁR ÍGY IS KERESHETNÉ JÖVŐBENI TULAJDONOSÁT A NOKIA ÚJDONSÁGA.

Az új Nokia 5000 fiatalos külsőt kapott, és elsőre úgy tűnik, mintha az XpressMusic sorozat tagja lenne. Pedig nem az, például hiába keressük rajta a dedikált zenegombokat, és a nem bővíthető, 12 MB-os belső memória sem teszi lehetővé, hogy tömérdek zenét tároljunk a készülékben. Van viszont FM-rádió, fotózásra pedig egy 1,3 megapixeles kamera áll rendelkezésre. Adatkommunikáció terén átlagos az 5000-es teljesítménye: GPRS, EDGE és bluetooth szerepel a kínálatban. A készülék árára azonban nem lehet panaszkodni: a gyártó által ajánlott fogyasztói ár 90 euró (körülbelül 24000 Ft).



Black Label harmadszor

LG A SIKERES CHOCOLATE ÉS A SHINE MODELEK UTÁN AZ LG BEMUTATTA A BLACK LABEL SZÉRIA HARMADIK TELEFONJÁT.

A KF750 típuszámot viselő készülék is magán viseli a sorozat formatervezési jellegzetességeit, de nem csak ezért érdemel figyelmet. A prémium kivitelű újdonság 5 megapixeles kamerával büszkélkedhet, a készülékházat szénzásal erősítéssel látták el, és természetesen nem hiányoznak az érintógombok sem. Nem csupán a design, hanem az adatátvitel terén is jó osztályzatot érdemel a KF750: bluetooth, 3G és HSDPA is rendelkezésre áll.

TérErő: művészen a mobilitásról

T-MOBILE A T-MOBILE A K. PETRYS HÁZZAL KÖZÖSEN KÜLÖNLEGES KÉPZŐMŰVÉSZETI KEZDEMÉNYEZÉST INDÍTOTT EL. A TÉRERŐ CÍMŰ PROJEKT KERETÉBEN 12 KORTÁRS MŰVÉSZ A KOMMUNIKÁCIÓ SZABADSÁGÁRÓL ALKOTOTT VÉLEMÉNYÉT, GONDOLATAIT FESTMÉNYEKEN KERESZTÜL TÁRJÁ A NAGYKÖZÖNSÉG ELÉ.

Az alkotásokat a június 2-án a Műcsarnokban nyíló, egyhetesre tervezett „TérErő, kortárs alkotók gondolatai és

művei a jövőről” című kiállítás keretében tekinthetik meg az érdeklődők. Itt találkozhatnak majd Bernát András, Bukta Imre, Chilf Mária, Csurka Eszter, dr. Máriás, Duliskovich Bazil, fe Lugossy László, Nádler István, Roskó Gábor, Soós Tamás, Swierkiewicz Róbert és Szücs Attila festményeivel. A nagyközönségnek történő bemutatást követően a T-Mobile az alkotások egy részéből központi irodaházában állandó kiállítást szervez.

Jabra BT2040



Ára:
4999 Ft

Nem kell a headsetet tölteni
Könnyű használat
Biztonságos vezetés
Energia spórolás az automatasleep móddal
Automata párosítás
Kitűnő ár-érték arány

www.gigatel.hu

GIGATEL Kft.

GSM tartozék kis- és nagykereskedés
Budapest, XI. ker. Budafoki út 70. (Galvani út sarok)
Ügyfélszolgálat: (1)464-5863, kisker@gigatel.hu
Nyitvatartás: H-Cs: 8-16:30, P: 8-14:30

MOBI ZONE

06-90-643-743

Hogyan rendeljek?

Küldd a kiválasztott tartalom kódját a **06-90-643-743**-as számra és máris lagya leszel a klubnak! Minden egyes tartalom direkt a készülékedre érkezik, nem szükséges internet elérést (Mono csengőhang(ekt) kizárólag Nokkiára rendelkezhet meg) rendelésekor már a választásodon tartalmazza a kért dalt, a többi tartalom wap linke szolgáltatást, vagy push hírtízen formájában érkezik meg (Ne felejtse el ellenőrizni, hogy aktív legyen a wap szolgáltatás készülékénél). A szolgáltatást Pannon, T-Mobile és Vodafone ügyfelei egyaránt igénybe vehetik. A szolgáltatások díjai: valóságshű csengőhang, java játék és 3gp videó bruttó: 960.-Ft/fogadott tartalom; háttérkép, polifónikus és monó csengőhangok bruttó: 480.-Ft/fogadott tartalom. Ügyfélszolgálat (0-24): 06-1-371-4820, vagy ugyfelszolgalat@ikonewmedia.hu A klubtagság automatikusan megújul, a fizetés az emelt díjas SMS fogadásával történik. Minden regisztrált klubtagnak heti 1 alkalommal küldünk új tartalmat. Lemondáshoz küldd a kulcszó után a STOP szót a 06-90-643-743-as számra (alapdíjas üzenet). Példa: háttérkép klub lemondás- TCH STOP A szolgáltatás igénybevétele elfogadja az IKO New Media Általános Szerződési Feltételeit, melyet az Adatvédelmi Tájékoztató egészít ki. Az ASZF és az Adatvédelmi Tájékoztató teljes szövege a www.ikonewmedia.hu web oldalon található.

Mobilvideók

Erotikus Videók

TCH 954, TCH 953, TCH 955, TCH 956, TCH 957, TCH 958, TCH 959, TCH 960

Háttérképek

TCH 12910, TCH 12911, TCH 12909, TCH 12916, TCH 12913, TCH 12912, TCH 12839, TCH 12838, TCH 12584, TCH 12919, TCH 12918, TCH 12917, TCH 12848, TCH 12842, TCH 12840, TCH 12922, TCH 12921, TCH 12920, TCH 12865, TCH 12862, TCH 12859, TCH 12927, TCH 12926, TCH 12923, TCH 12873, TCH 12868, TCH 12867, TCH 12932, TCH 12931, TCH 12929, TCH 12883, TCH 12877, TCH 12875, TCH 12938, TCH 12938, TCH 12935, TCH 12858, TCH 12856, TCH 12853

Java játékok a mobilodra

MX vs ATV Untamed
A híres PS2-es motoros játék mobiladaptációját. Motorola E398, Motorola V300, V400, V525, V600, Nokia 3510, 8910i, 3100, 3300, 5100, 6100, 6610, 6800, 7210, 7250i, 6230, 7650, 3650, 3660, N-gage, Sagem MYV-65, Samsung E700, E710, S100, Z105, Sharp GX10, GX10i, Sharp GX15, GX20, GX22, GX30, Siemens CX65, Sony Ericsson K500i, S700i, Z1010, Z600, T610

Turrican
Egy igazi klasszikus Nintendo játék a mobilodra. Motorola E398, Motorola V300 (V400, V525, V600, Nokia Series 30 színes (3510i, 8910i, 3100, 3300, 5100, 6100, 6610, 6800, 7210, 7250i, 6230, 7650, 3650, 3660, 6600, N-gage), Sagem MYV-65, Samsung E700, E710, S100, Z105, Sharp GX10 (gx10, gx10i, GX15, GX20, GX22, Sharp GX30, Siemens CX65, Sony Ericsson K500i, K700i, S700i, Z1010, Z600, T610

Lesbian Dream
Meleg lányok, forró csókjai. Motorola E398, V300, V400, V525, V600, Nokia 3100, 3300, 5100, 6100, 6610, 6800, 7210, 7250i, 6230, Sagem MYV-65, Samsung E700, E710, S100, Z105, Sharp GX10, GX10i, GX15, GX20, GX22, GX30, Siemens CX65, Sony Ericsson K500i, K700i, S700i, Z1010

TCH 1097, TCH 1101, TCH 1076

Valóságshű Csengőhangok

Top 10

NASCAR visszaváltás	TCT 1774
50 Cent Feat Justin Timberlake - Ayo Technology	TCT 3779
Régi telefoncsörgés	TCT 1126
50 Cent - Candy Shop	TCT 1991
Timbaland - The Way I Are	TCT 2702
Cozombolis - A zenétől fellor a vérem	TCT 2758
Pukás Peti - Ha volna két életem	TCT 2765
Rihanna - Don't Stop The Music	TCT 3281
Sean Kingston - Beautiful Girls	TCT 3754
Váradi Roma Café - Umbala Umba	TCT 3758

Top Hazai

Magna Cum Laude - Gondatlanságból elküvetett...	TCT 4982
Josh and Julia - Elszakított Régi Emlék	TCT 4522
GOOM! - A gízda	TCT 5488
MC Hawer - Egyveleg	TCT 4987
Majka - Itélet helyett	TCT 4999
Desperado - Kerek Az Élet	TCT 5119
Gáspár Laci - Soul bent egy dal	TCT 5109
No thanx - A mi filmünk	TCT 5110
Bikini - A mennyország felé	TCT 5116
Gáspár Laci - Bolond vagyok mert...	TCT 5127
Kasza Tibor - Akarod-e mondó	TCT 5341
Lányi Lala - Szeress!	TCT 5426
Republic - Gyere közelebb menekülj el	TCT 5129
Válogatás - Szépség és a szörnyeteg	TCT 5115

Top Külföldi

Timbaland - The Way I Are	TCT 2702
Alicia Keys - No One	TCT 3940
Eros Ramazzotti & Ricky Martin - Non Siamo Soli	TCT 4480
Seal - Amazing	TCT 4229
Leona Lewis - Bleeding Love	TCT 4770
Santana Featuring Chad Kroeger - Into The Night	TCT 3948
Sugababes - About You Now	TCT 4161
Amy Winehouse - Rehab	TCT 4404
Timbaland Feat One Republic - Apologize	TCT 4772
Matchbox Twenty - How Far We've Come	TCT 4416
Craig David - Hot Stuff	TCT 4233
Enrique Iglesias - Tired Of Being Sorry	TCT 4855
Gwen Stefani - Early Winter	TCT 3764
Kevin Michael - It Don't Make Any Difference To Me	TCT 3556
Kylie Minogue - Wow	TCT 5369
Linkin Park - Shadow Of The Day	TCT 3572
Sean Paul - (When You Gonna) Give It Up To Me	TCT 5056
The Chemical Brothers - Steps	TCT 5124
Robbie Williams And Kylie Minogue - Kids	TCT 5134
Placebo - 36 Degrees	TCT 5144
Herbie Hancock - The Jungle Line	TCT 5236
Amy Winehouse - Valerie	TCT 5239
Nelly Furtado - Do It	TCT 5223
Basshunter - Now You're Gone	TCT 4762
Arash - Temptation	TCT 5500
Lenny Kravitz - I Want To Go Home	TCT 5532

SOX

SOX YOUR LIFE



www.haffner.hu

Mobiltelefon, kamera, fényképező és PDA tartozékok Mobiltelefon és navigációs készülékek Kis- és nagykereskedelme



4 GB-os miniSD kártya



Akkumulátorok



Nokia készülékházak

**Legalább 50 féle mobiltelefon közül választhatsz,
ízlésednek megfelelően.**

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

AZ INTERNETES TELEFONÁLÁS PC-N, DE AKÁR OKOSTELEFONON KERESZTÜL IS NAGYSZERŰ DOLOG, DE NEM ÁRT TISZTÁBAN LENNI A VESZÉLYEKSEL.

KÁRTEVŐ A VONAL VÉGÉN

> FORRÁS: SYMANTEC > INFO: WWW.SYMANTEC.HU

☞ Egyre népszerűbb az internetes telefonálás, avagy a Voice over IP (VoIP), hiszen a közönséges telefonáláshoz képest – különösen külföldi beszélgetéseknél – sokat meg lehet vele takarítani. Az anyagi előny mellett azonban van az éremnek egy másik oldala, amelyet nem szabad az interneten telefonálóknak figyelmen kívül hagyniuk: technikai szempontból a weben zajló beszélgetések könnyen lehallgathatóak, és „kártevők” lesik a lehetőséget, hogy gépünkbe bejussanak.

Az internetes telefonálás esetében teljesen hétköznapi adatvitel történik, így ugyanazok a kockázatok állnak fenn, mint más internetes tevékenység során. Az internetes telefonálásnál az adatcsomagok formájában továbbított hang adat-

forgalma mellett ugyanis káros programok, azaz vírusok vagy trójaiak is bejuthatnak a számítógépbe.

A telefonálásra használt számítógépet a hackerek is célba vehetik, és hozzáférést szerezhetnek gépünkhöz, vagy kemény támadásokkal – az úgynevezett Denial of Service (szolgáltatást lehetetlenné tevő) támadással – teljesen megbéníthatják a PC-t.

Az internetes telefonálás „levélszemete”, az úgynevezett SPIT is csatlakozhat a kellemetlen kísérőkhöz. Az önműködő telefonmarketing eme új formájánál a zaklatók olyan számítógéprendszerket használnak, amelyekről percenként több ezer kapcsolást végre lehet hajtani. Így a felhasználó az éjszaka közepén egyszer csak vagyona gyarapítására buzdító, „vonzó” ajánlatot kap, adakozásra szólítják, vagy éppen Natasa szolgálatait kínálják neki.

Úgy tűnik tehát, sajnos minden új technikának megvannak a hátulütői. Az elemző cégek, például a Gartner szerint belátható időn belül az internetes telefonáláshoz készített digitális kártevőkkel is számolniuk kell a felhasználóknak.



Védőoltás az internettelefonnak

A hivatlan vendégek, a digitális kártevők érkezését a gyakorlatban a szokásos védelmi programokkal – tűzfal és víruskeresővel – meg lehet akadályozni. A tűzfal – például a Norton Personal Firewall 2005 – megakadályozza, hogy a hallgatózók és a hackerek beosonhassanak. A használt tűzfalnak minden esetben egyaránt figyelnie kell a bejövő és a kimenő adatforgalmat. Egy behatoláselhárító (Intrusion Prevention System) is szükség lehet, amely a beérkező adatsomagban szokatlan „mellékletet” észlelve megakadályozza, hogy az hozzáférhessen a számítógéphez. Egy vírusirtó – például a Norton AntiVirus 2005 – pedig megvédi a számítógépet azoktól a lehetséges kártékony programoktól, amelyek a telefon-adatforgalommal bejuthatnak a számítógépbe. A védelem folyamatos frissen tartását a netre csatlakozáskor önműködően érkező frissítések biztosítják.

A telefongarázdaság ellen úgy is védekezhetünk, hogy a Voice over IP programok beállításában csak azokat a személyeket, illetve telefonszámokat engedélyezzük, akivel, illetve amelyekkel ténylegesen internettelefonálunk. A beszélgetésre nyitva álló időtartam korlátozása, például a hajnali egy és reggel hét óra közti időtartam kizárása is egyszerűen elháríthatja a hivatlan, például az ausztrál lottófőnyeremény megnyeréséről szóló „előzékeny” hívást.

A képlet tehát egyszerű: a megfelelő óvintézkedésekkel Paris Hiltonnak sem kell attól tartania, hogy feltéve őrzött telefonszámaihoz a fél világ hozzáférhet, és az olcsó internettelefonálás nem csupán kedvező, hanem biztonságos is lesz.



Védekezzünk a Paris Hilton-effektus ellen!

AMIÓTA EGY HACKER LEMÁSOLTA PARIS HILTON TELEFONJÁNAK CÍMJEGYZÉKÉT, TUDJUK, HOGY A MOBILTELEFON-TULAJDONOSOK SEM VÉDETTEK A KELLEMETLEN HACKERTÁMADÁSOKTÓL.

Mindenekelőtt a sok funkcióval és csatlakozási lehetőséggel, állandó internet-hozzáféréssel és bluetooth-szal ellátott okostelefonok vannak veszélyben. Hogy az ilyen telefonok ne válhassanak zsebkémmé, a felhasználóknak csak szükség esetén szabad a bluetooth-funkciót bekapcsolniuk. Ha ez a funkció aktív, vagy nem lehet kikapcsolni (például bluetooth-os kihangosító használata közben), akkor a készülék beállításainál a „Rejtett” állapotnak kell élnie, hogy a telefonban tárolt információk nem kívánatos kikémlelése ne legyen lehetséges.

A bluetooth-on keresztül az okostelefonokra írt kártékony programok is terjedhetnek. A Symantec szakértői ezért azt tanácsolják, hogy az ilyen készüléket használók csak olyan adatsomagot fogadjanak el, amelyre valóban várnak.

A mobiltelefon-vírusok még nem jelentenek komoly veszélyt, mivel nincs módjuk a gyors terjedésre. A legtöbb kártevőprogram ráadásul csak tesztféreg, így jelenleg még nem jelentenek veszélyt az okostelefonokra, legalábbis ezt állítják a biztonsági szakértők. Az okostelefonok kockázata elméletben azonban összemérhető az internet-hozzáféréssel rendelkező PC-kével. Ahogy az ilyen készülékek egyre jobban elterjednek, számolni kell azzal, hogy a hackerek és vírusírók erősebben fognak irántuk érdeklődni.

A PC-hez képest az a nagy különbség, hogy az okostelefonokkal a tárolt adatokat szinte kivisszük az utcára. A felhasználóknak így egy víruskereső mellett feltétlenül telepíteniük kell egy tűzfalat is, amely a külső személyek hozzáférését megakadályozza. Ezt különösen azoknak kell megszívlelniük, akik a készülékükön olyan kényes információkat tárolnak, mint például a hozzáférési adatok, jelszavak, számlainformációk. Az ehhez szükséges teljes védelmet olyan széles körű megoldások biztosítják, mint a symbianos készülékekre készült Symantec Mobile Security 4.0.





BLACKBERRY MINDENKINEK

> SZÖVEG: VARNAGY ATTILA > VARNAGY@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: TELECOM PRESS, T-MOBILE, RIM

A KANADAI RIM CÉG E-MAIL-RENDSZERE, A BLACKBERRY, EGY IDEIG NEM SOKAT JELENTETT A NAGYKÖZÖNSÉG SZÁMÁRA, AMELY NEM MEGLEPŐ, HISZEN AZT ELSŐSORBAN A VÁLLALATI FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA TALÁLTÁK KI, ÉS CSAK BLACKBERRY KÉSZÜLÉKEKEN VOLT HASZNÁLHATÓ.

A helyzet azonban idővel változott: az instant e-mail megoldása már nemcsak BlackBerry készülékeken használható, ráadásul ez év eleje óta a T-Mobile a kisvállalatok és az egyéni, vagyis nem céges előfizetők számára is elérhetővé tette. Ezért úgy gondoltuk, bemutatjuk, hogyan működik a T-Mobile BlackBerry szolgáltatása.

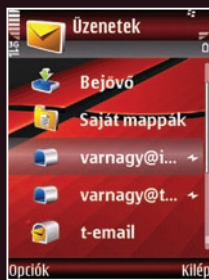
Telepítés

A T-Mobile weboldalán a „Szolgáltatások” menüben, az „Üzenetek, e-mail” almenüben találhatóak a BlackBerry szolgáltatással kapcsolatos információk. A „Programok” menüben megtekinthetőek a BlackBerry-képes készülékek, illetve itt tölthető le a BlackBerry szoftver (mobiltelefonra és PC-re), valamint a telepítési és beállítási segédletek is itt érhetőek el. A lista azonban nem teljes. A szolgáltatást egy Nokia E90 készülékkel akartuk kipróbálni, ez a modell azonban nem szerepel a BlackBerry-képes telefonok között, így a szoftvert a Nokia oldaláról kellett letöltenünk. A www.businesssoftware.nokia.com oldalon a megfelelő BlackBerry szoftvert elsőre nem volt egyszerű megtalálni, de végül sikerült rá-

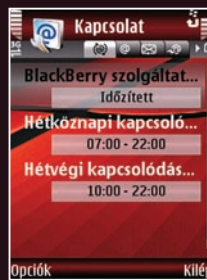
akadni (az operátorok listájából nem a T-Mobile-t, hanem az „Others” kategóriát kellett kiválasztani).

A letöltés után át kellett tölteni a telepítő fájlt az E90-esre, és már indulhatott is a telepítés. A telepítéssel azonban még nem áll készen a készülék e-mail küldésére és fogadására, ehhez még létre kell hozni egy fiókot a www.instantemail.t-mobile.hu oldalon.

A BlackBerry 2.4-es verziója esetén egyszerűbb a helyzet: nem kell fiókot létrehozni, így nincs szükség PC-re, és nem kell az említett oldalt sem felkeresni, mivel minden automatikusan, a készülékről történik.



A beállított e-mail-postafiókok külön mappaként szerepelnek az üzenetek alkalmazásban.

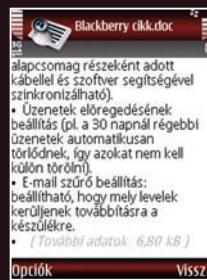


Az időzítési beállításával kiküszöbölhető, hogy a nap 24 órájában érkezzenek az üzenetek.

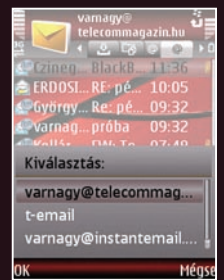
Első lépésként meg kell adni a készülék PIN-kódját (nem tévesztendő össze a SIM-kártya PIN-kódjával), valamint IMEI-számát. Ezek az adatok a BlackBerry alkalmazás Beállítások/készülék menüpontjában is elérhetőek.

A következő lépés a fiókbeállítás: meg kell adni egy felhasználónevet és jelszót. Ezután megadhatjuk azokat az e-mail-címeket, amelyekhez a BlackBerry szolgáltatással hozzá akarunk férni. A létrehozott postafiókok adatai szerkeszthetők, valamint az üzenetek kezelésére szolgáló szűrők beállíthatók.

Ezután a szolgáltatás használatához még a telefonra telepített BlackBerry alkalmazás „Opciók” menüjében a regisztrációra kell kattintani. Ha mindent jól csináltunk, minden egyes e-mail-beállítás sikerességéről kapunk egy üzenetet, és az üzenetek me-



Az üzenetekhez csatolt mellékletek 2 kilobájtos részletekben töltődnek le a készülékre.



Küldéskor kiválaszthatjuk, hogy melyik e-mail-címről küldje el a rendszer az üzenetet.

nűben külön e-mail-postafiókként megjelennek ezek az e-mail-címek. Ezzel készen is vagyunk, küldhetünk és fogadhatunk is e-maileket.

A szolgáltatás megrendelése

Tulajdonképpen nem is megrendelésről van szó, mivel a BlackBerry Instant E-mail szolgáltatást az ügyfélnek csak bekapcsolatnia kell, és emellett a 1430-as telefonszámon tájékoztatást kaphat róla. Bekapcsolást az ingyenes 06-80-630-160-as számon, az Üzleti Call Center HelpDesknél vagy bármelyik üzletben kérhet.

A szolgáltatás internet-hozzáférés nélkül (csak e-mail-forgalommal) vagy mobilinternetes csomaggal együtt kérhető. A BlackBerry Instant E-mail szolgáltatás keretében a T-Mobile az ügyfelek rendelkezésére bocsát egy e-mail-postafiókot, név@instantemail.t-mobile.hu címmel (arra az esetre, ha nincs még az ügyfélnek e-mail címe).

Az e-mail-forgalom kezelésére 100 MB-nyi adatforgalmat biztosít a T-Mobile, amelyet szinte lehetetlen átlépni, mivel a 100 MB a BlackBerry optimalizált adatforgalma mellett bőven elegendő.

Belépési díj nincs, viszont havi 1990 forintot kell a BlackBerry Instant E-mail szolgáltatásért fizetni. Abban az esetben, ha mobilinternetes csomaggal együtt rendeljük meg, csak 990 forint a BlackBerry havidíja (ehhez természetes hozzájön az internetes csomag díja).

Hogyan működik?

A BlackBerry Instant E-mail szolgáltatás közvetlen e-mail-hozzáférést biztosít BlackBerry vagy BlackBerry szoftverrel ellátott más mobilkészüléken. A megoldás „push” jellegű, ez azt jelenti, hogy az e-maileket nem kell külön letölteni, azok automa-

A T-Mobile weboldalán ellenőrizhetjük, hogy készülékünk alkalmas-e a BlackBerry e-mail-szolgáltatásra. Innen tölthetjük le a telefonra telepítendő BlackBerry szoftvert, valamint a beállítási és kezelési segédleteket.

tikusnak megérkeznek a készülékre, akár csak az asztali PC-k esetében. A dolog szépség-hibája csupán annyi, hogy a gyakorlatban a rendszer 15 percnél rövidebb időszakonként „nézi” meg, hogy érkezett-e új e-mail.

Az automatikus e-mail-letöltés bizonyos esetekben problémát jelenthet, például az éjszaka közepén igen kellemetlen, ha negyed-

óránként érkeznek a spamok. A megoldás az időzített beállítás: a BlackBerry szolgáltatás be-, illetve kikapcsolása időzíthető, például megadhatjuk, hogy hétköznap reggel 7 órától este tízig érkezzenek az e-mailek.

A PC-kkel ellentétben a mobilok esetében nem mindegy, hogy mekkora a letöltött adatmennyiség. (A RIM például éppen ezzel

A www.instantemail.t-mobile.hu oldalon létre kell hozni egy fiókot. Ezután megadhatjuk azokat az e-mail-címeket, amelyekhez a BlackBerry szolgáltatással hozzá akarunk férni, és beállíthatóak az üzenetek kezelésére szolgáló szűrők.

próbálja megfogni a vállalati felhasználókat.) Az adatforgalom csökkentése érdekében ezért a levelek adatai 2 kilobájtos egységekben töltődnek le. Először csak a levél egy része töltődik le, amely általában a fejléc (például a feladó, a cím) és a tartalom egy kis része. Olvasás közben automatikusan

letöltődik a tartalom

egy következő része, azaz mindig csak annyi, amennyire szükség van. A levelek csatolmányai is csak akkor töltődnek le, amikor a felhasználó megnyitja azokat, továbbá a BlackBerry konvertálásának köszönhetően akkor sem a teljes tartalom (például a képeknél a mobil képernyőméretére kicsinyített kép töltődik le először, hosszabb szöveges dokumentumok vagy PDF-fájlok esetében pedig a szöveg részletekben töltődik le).

A BlackBerry sokféle formátumú csatolmányt kezel, azokat megtekinthetjük, szerkesztésre azonban csak korlátozottan van lehetőség. A rendszer előnyös tulajdonsága, hogy bármilyen e-mail-cím (maximum 10) kezelését beállíthatjuk, és üzenet küldésekor a feladóként beállított e-mail-cím szerepel.

A Nokia E90-eshez szükséges BlackBerry szoftvert a www.businesssoftware.nokia.com címről lehet letölteni.

A MOBILTELEFONOKBAN TERJEDŐ VÍRUSOKRÓL

> SZÖVEG: VIRÁG GERGŐ > KÉP: NOKIA

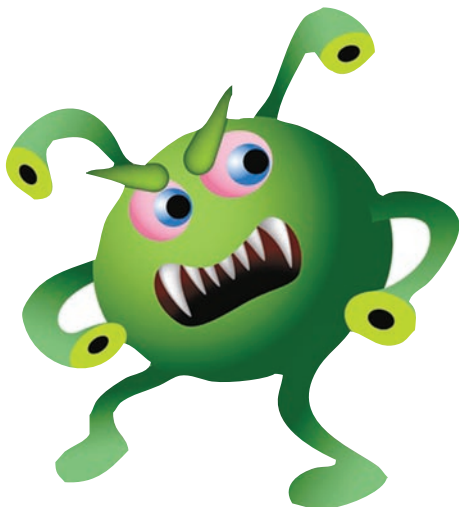
SAJNOS NAPJAINKBAN EGYRE KOMOLYABB PROBLÉMÁT VETNEK FEL A MOBILKÉSZÜLÉKEKBEN IS MEGJELENŐ KÁRTÉKONY, ROSSZINDULATÚ PROGRAMOK, A VÍRUSOK. KELL-E FÉLNYÜNK TŐLÜK, ÉS MIT HOZ A JÖVŐ?

A problémát már nem lehet egy vállrándítással elintézni, lévén, hogy a kifejezetten mobilkészülékekre megírt vírusok száma 2004 óta meghaladta a világon a 200-at, és szakértők szerint már nem kell sokat várnunk az első igazi „vírusjárványra” sem, ez felhasználói szempontból nagyon riasztó álláspont.

A vírusok elsősorban az elterjedt Symbian operációs rendszerek gyengéire épülnek, jellemzően a mobil Windows operációs rendszerek – ellentétben a PC-k világával – nem számítanak elsődleges támadási célpontnak. Megjelentek már az első kémprogramok is a hagyományos vírusok mellett, tehát a telefonunkba adatok kinyerése céljából betelepülő, rosszindulatú trójai falovakra, backdoor és hasonló alkalmazásokra is fel kell készülnünk, ha felhasználóként védekezni akarunk.

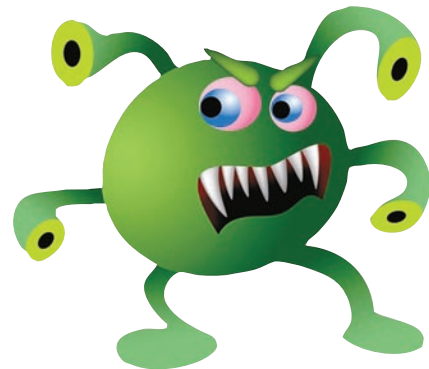
A három fő támadási felület a bluetooth, az MMS és az SMS. A vírusok többnyire működő alkalmazásokat fertőznek meg a mobilkészülékeken, és körülbelül ugyanarra a káros hatásra számíthatunk a legtöbb esetben, mint az asztali számítógépeknél már jól ismert és ezerszer átkozott folyamatokban.

A mobilkészülékekre írt vírusok nagy részét a számítógépekkel megegyező módon



Kínában és Dél-Koreában készítik (mint lassan mindent ebben az iparágban). A vírusok kisebb része épít az operációs rendszer biztonsági hiányosságaira, nagyjából a felhasználók hiszékenysége révén próbálnak kárt okozni (alkalmazásokat kínálnak fel letöltésre, telepítésre, hasonlóképpen például egy e-mailben vagy MSN Messengeren érkező rosszindulatú alkalmazáshoz).

Nagyon fontos tehát, hogy óvatosan bánjunk ezekkel a letöltésekkel, mindig nézzük meg alaposan, kitől mit fogadunk el a telefonunkra! Nagyon sok esetben a felhasználó óvatlansága, naivitása, informatikai alapismereteinek teljes hiánya révén sokkal könnyebb megfertőzni egy mobiltelefont, mint egy asztali, hagyományos számítógépet. Legyünk tehát résen!



Egy kis történelem

Nyolc éve születtek meg az első rosszindulatú programok mobilkészülékekre. 2004 júniusában fedezték fel az első valódi mobiltelefon-vírust, a Cabirt. A Symbian OS operációs rendszerre írt féreg szerencsére főként csak az antivírus-kutatócsoportok laboratóriumában volt megtalálható. Egy hónap elteltével tűnt fel a Duts, az első Windows Mobile rendszerre írt vírus, és a kutatók – ismét egy hónap elteltével – észlelték

A legveszélyesebb példány: a ComWarrior

A 2005-BEN FELTŰNT COMMWARRIOR KITŰNT HASONLÓ KÁRTÉKONY TÁRSAI KÖZÜL: NEMCSAK BLUETOOTH-ON, HANEM MMS-BEN IS TERJEDT.

A kártevő a mobilkészülék telefonkönyvében szereplő telefonszámokra MMS-üzeneteket küld, ráadásul mindenegyes beérkező SMS- vagy MMS-üzenetre automatikusan egy fertőzött MMS küldésével válaszol. Amikor a felhasználó elküld egy SMS-t, a kártevő ugyanerre a címre azonnal egy másik, fertőzött MMS-t küld.

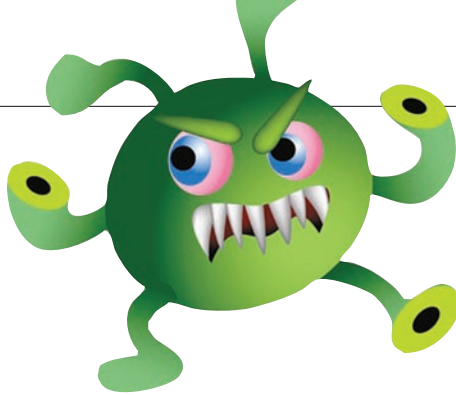
A ComWarrior által elküldött üzenetek olyan szöveget tartalmaznak, amelyet a kártevő a felhasználó készülékében tárolt SMS-ek közül véletlenszerűen választ ki. A ComWarrior ezenkívül bármilyen, a telefonhoz csatlakoztatott MMC-kártyára felmásolja magát, így akkor is terjed, ha a fertőzött kártyát egy másik készülékbe helyezik.

Noha a ComWarrior többféle úton terjed, ahhoz, hogy a vírus valóban megfertőzze a készüléket, a címzettnek minden esetben el kell fogadnia és installálnia kell a vírus SIS fájlját, és el kell fogadnia az általános rendszerfigyelmeztetést, amely felhívja a felhasználó figyelmét, hogy egy nem hitelesített alkalmazást akar telepíteni a készülékére. Innen is látszik, hogy ez a vírus sem biztonsági résekre épül, hanem a felhasználók közreműködését kéri a kártékony működéséhez.



az első, kézi számítógépekre (PDA-kra) írt trójai programot. A Brador nevű károkozó a – Windows CE-alapú – Pocket PC-ket futtató PDA-kat támadta meg, és szerencsére szintén csupán laboratóriumi környezetben kellett vele megbirkóznia.

A Duts és a Brador úgynevezett proof-of-concept vírusok voltak, azaz a kódírók nem azzal a céllal készítették őket, hogy valódi kárt okozzanak, hanem azért, hogy megbizonyítsák: igenis képesek ilyet készíteni. Ezek a rosszindulatú programok nem is jelentettek semmilyen fenyegetést a felhasználóknak, mégis egyértelművé tették: a mobiltelefon-vírusok elkészítésének technológiája létezik, és ez a technológia a vírusírók számára immár ismert. Az első igazán veszélyes példányok talán azok a vírusok voltak, amelyek egy népszerű, többnyire Unix rendszereken elérhető SMS-küldő alkalmazás nyújtotta lehetőségek segítségével megváltoztatták az SMS-üzenetek fejlécét. Ezzel teljesen lebénítottak bizonyos Nokia telefonokat, amelyek az SMS fogadása után még bekapcsolni sem voltak képesek egészen addig, amíg a memóriájuk át nem esett egy teljes törlésen, illetve a SIM-kártyán tárolt SMS-t egy



másik, erre nem érzékeny telefontípusban ki nem törölték. Ez a kezdetleges megoldás bizony jóval az okostelefonok korszaka előtti történet, és nem is tekinthető ezekhez képest valódi vírusnak, mégis jó néhány Nokia 3310-es, 6210-es telefont bolondított meg a maga idejében Európában.

Mit várhatunk a jövőben?

A biztonságtechnikai szakértők úgy vélik, hogy a vírusok és férgek nem tudnak elegendő mobilkészüléket megfertőzni, amíg azok elterjedtsége nem éri el a 30 százalékot, és a tulajdonosaik nem használják a mindennapi munkához a fájlcsere-t. Napjainkban még viszonylag kevés olyan készülék van forgalomban, amely veszélyeztetett. A víruskészítők számára így továbbra is a személyi számítógépek az elsődleges célpontok, az első nagyobb mobilvírusjárvány még vár magára.

A szakértők arra is figyelmeztetnek, hogy amint elérik az okostelefonok a „kritikus tömeget”, a szolgáltatóknak is foglalkozniuk kell a problémával. A mobilkészülékre telepített vírusvédelem ugyanis nem jelent igazi megoldást, a problémát alapjaiban kell elfojtani, és ehhez feltétlenül szükséges a telefonhálózatok védelme. Amennyiben már a hálózaton meg lehet fogni a kártevőket, és így nem juthatnak el az ügyfelek készülékeire, gyakorlatilag megoldódik a probléma. A mobilokon lévő biztonsági programoknak csupán az utolsó bástya szerepét kellene eljátszaniuk, ha valamilyen oknál fogva a hálózattal integrált vírusvédelem nem látja el jól a feladatát. Jelenleg már biztonsági szoftvereket gyárt mobiltelefonokra a Kaspersky Lab, az F-Secure és sok más, az informatika világából jól ismert, vírusvédelemre specializálódott csapat.

Mit tegyünk, ha már megvan a baj?

SZERENCSÉRE SEMMILYEN SPECIÁLIS ELJÁRÁST NEM KELL ALKALMAZNI, MINDÖSSZE EGY TELJES SZOFTVERCSERÉT A TELEFONON ÉS A FELHASZNÁLÓI TERÜLET TELJES FORMÁTÁLÁSÁT.

Amennyiben a készülék memóriakártyával rendelkezik, a memóriakártya teljes formázása is szükséges a biztonság kedvéért. Vigyázzunk, hogy a fertőzött (vagy fertőzékeny) telefontal nem kezdemennyezzünk adatkapcsolatot se bluetoothos, se infra-, se egyéb portokon keresztül! A vírusok eltávolítása sajnos a fenti eljárások miatt minden esetben teljes adatvesztéssel jár, ha ez problémát okoz, akkor a lehető leghagyományosabb „kézi” eszközökkel – elkerülve a fertőzés terjedésének veszélyét – egyszerűen írjuk ki a telefonból egy füzetbe vagy egy másik készülékbe a legfontosabb adatokat. Vigyázzunk a számítógéppel való kapcsolatfelvételre is, mert adott esetben a vírus az asztali gépet is megfertőzheti, illetve fejlettségétől függően passzív vírusfordozóként felhasználhatja! Ne feledjük, a programozók találmányosságára szinte végtelen! A legjobb persze, ha szakértő szervizhez fordulunk a vírusos telefontal, ahol néhány ezer forintért megszabadítják kis kedvencünket kínjaitól.

Néhány jó tanács

Néhány egyszerű szabály betartásával jelentősen növelhetjük telefonunk védelmi szintjét, és nem kell félnünk a hivatlan vendégektől.

Megfelelő gyanakvással kezeljük az internetről letöltött, illetve üzenetként, csengetésként, háttérképként vagy játékként kapott fájlokat! Soha ne indítsunk el olyan programot, amelyről nem tudjuk biztosan, hogy megbízható forrásból származik!

Csak akkor kapcsoljuk be a bluetoothos és infrakapcsolatokat, amikor valóban használjuk is őket! Ezzel egyébként nemcsak biztonságunkat, hanem a készülék üzemidejét is növeljük. Semmilyen esetben se felejtjük „felfedezhető üzemmódban” a készülékünket!

Lehetőség szerint használjunk valamilyen naprakészen tartott antivírus szoftvert mobilkészülékünk védelmére!






JÖN A 4G, A PIKOCCELLÁK ÉS A MOBILTÉVÉ

> SZÖVEG: VÁRNAGY ATTILA > FORRÁS: T-MOBILE > KÉP: T-MOBILE

BUDAPESTEN RENDEZTÉK MEG A 43. UMTS FÓRUMOT, AMELYEN MUNKATÁRSUNK IS JELEN VOLT, ÍGY ELSŐ KÉZBŐL SZÁMOLHATUNK BE ARRÓL, HOGYAN KÉPZELI A SZAKMA A MOBILTELEFÓNIA JÖVŐJÉT.

 A 3G (UMTS), valamint továbbfejlesztett változatainak világméretű elterjesztését célul kitűző UMTS Fórum tagjai a T-Mobile szervezésében március elején tanácskoztak hazánk fővárosában. A T-Mobile (korábban még Westel 900 GSM) 10 évvel ezelőtt társult tagként, a közép-európai mobilszolgáltatók közül elsőként csatlakozott az UMTS Fórumhoz.

Winkler János, a T-Mobile vezetője nyitotta meg a 43. UMTS Fórumot, majd Langsteiner Marianne, a T-Mobile marketinggazdátornya vázolta fel a hazai mobiltávközlési piac fejlődését és a jövőben rejlő le-

hetőségeket. Az előadásból kiderült, hogy Magyarországon a telefonhívások mintegy 70 %-a mobilon zajlik, azaz a mobil egyre inkább kiváltja a vezetékest. Ezt követően a mobiltévéről, a következő generációs adatviteli technológiáról, valamint az úgynevezett piko- és femtocellákról esett szó.

A mobiltévé óriási lehetőség

Tévénézó nemzet vagyunk: az olaszok után a magyarok a legintenzívebb tévénézők, átlagosan naponta több mint 4,5 órát ülünk a tévé előtt. Többek között emiatt is döntött a T-Mobile a mobiltévé bevezetése mellett, amelynek köszönhetően várhatóan idén év végétől már nemcsak mobiltelefonálni,

WAP-ozni, SMS-ezni lehet a mobiltelefonon, hanem szórakoztató jellegű, interaktív tartalmat is lehet rá sugározni. (A T-Mobile, a Vodafone, az Antenna Hungária és a Nokia-Siemens Networks részvételével hazánkban ez év elején zajlott le egy többhetes mobiltévésztés.)

Bosco Fernandez, az UMTS Fórum mobiltévés témájának felelőse elmondta: jelenleg sokféle mobiltévészbabvány van a világpiaccon, mindegyik fejlődik, ám eléggé zavaros a helyzet. A készülékgyártók nem vagy csak nagyon óvatosan mernek beruházni az egyes chipsetekbe, ugyanis nem nagyon látják, illetve tudják, hogy merre mozdul a mobiltévé. Még európai szinten sem egységes a szolgáltatás, nemhogy világszerte – mutatott rá Bosco Fernandez.

Az Egyesült Államokban 2009-ben megtörténik a teljes átállás az analóg műsorszórásról digitálisra, és már több cég dolgozik



azon, hogy teljes filmeket mobiltelefon-képernyőre optimalizálva dobjon piacra a jövőben.

A mobiltévét egyik érdekes kérdése a mobiltelefonos reklám. A GSM Association egy angol tanácsadó cég bevonásával tavaly egy munkacsoportot állított fel azzal a céllal, hogy megvizsgálják a mobiltelefonos, illetve ezen belül a mobiltelevíziós hirdetéseket, az ezekben rejlő lehetőségeket és veszélyeket. Idén nyárra várhatóak az első eredmények.

Jön a 4G

A mobilinternet térnyerését – az egyre növekvő felhasználótábor mellett – mi sem mutatja jobban, minthogy a Mobile World Congress 2008 egyik legfontosabb témája a HSDPA, illetve a HSDPA-s pluszszolgáltatások utódjaként emlegetett LTE (Long Term Evolution) technológia volt. Az LTE a jövő mobiltechnológiáinak alapja: ugyan még nem a 4G, de továbbfejlesztett változata már a negyedik generációs mobilhálózatok alapjait jelenti.

Elsőként 2009-ben vagy 2010-ben Japánban, a DoCoMónál várható az első LTE-hálózat kereskedelmi indulása, majd ezt követően várhatóan Észak-Amerikában, majd szorososan utána Nyugat-Európában honosodik meg az új hálózati szabvány. Barcelonában, a Mobile World Congressen már bemutatták az első LTE-képes készülékek prototípusait is, amelyek természetesen még nagyok, nehezek, de ahogy ez minden új hálózati megoldás bevezetésekor történik, a méret egyre csökkenni fog. A jelenlegi frekvenciasávok telítettek, így a közeljövőben új frekvenciák fognak megnyílni a mobilszolgáltatásokra – mondta a konferencián Jean-

Paul Rissen, az UMTS Fórum készülékgyártói részlegének elnöke.

Pataki Dániel, a Nemzeti Hírközlési Hatóság elnöke a konferencián elmondta, hogy ugyanazok a célok Magyarországon is, mint Európában: a szélessávú penetrációt szeretnék növelni.

A pikocellák a jövő

Dr. Kevin Findley, a PriceWaterhouseCoopers tanácsadója a konferencián elmondta, hogy a következő évek egyik nagy üzleti lehetősége a femto-, illetve pikocellák forgalmazásában látja. Ezek az eszközök mikro bázisállomások, amelyek általában a beltéri 3G/HSDPA-lefedettséget segítik elő. A szakmán belül egyelőre komoly vita



LTE-bemutató a T-Mobile-nál

A Mobile World Congress követően a CeBIT-en is bemutatkozott az LTE technológia. A mobilszolgáltatók közül világszerte a T-Mobile tartott egy bemutatót, amelyen egy méretes, nagy kijelzővel ellátott Ericsson eszközre töltöttek le HD-felbontású videoanyagot. Az illető prototípussal – a HSDPA-hálózatokon manapság elérhető maximális 7,2 Mbit/s-os letöltési sebesség helyett – több mint 100 Mbit/s-os sebességet sikerült elérni.



alakult ki a pikocellák meglévő technológiákkal való ötvözését illetően.

Findley beszédében elmondta: a pikocellák fogyasztói piaca 2011-re közel százszorosára fog nőni a mostani állapothoz képest.

Ezeknek a készülékeknek az ára még 200 dollár felett mozog, ezért a szolgáltatók a bizonytalan megtérülés miatt nem szívesen vezetnek be ilyen jellegű termékeket a kínálatukba. Amíg az ügyfelek nem látják a pikocellák által biztosított hozzáadott értékeket, addig nem lehet üzleti modellt felállítani a pikocellák forgalmazására – mondta Findley.



A konferenciát Winkler János a Magyar Telekom vezérigazgató-helyettese nyitotta meg. Utána Langsteiner Marianne (jobbról az első), Magyar Telekom Lakossági Szolgáltatások Üzletág marketingigazgatója mutatta be a hazai távközlési piac jellegzetességeit. Az előadók között felszólalt Jean-Pierre Bienaimé (balról a harmadik), az UMTS Fórum elnöke, valamint Pataki Dániel (balról a második), az NHH és az Európai Szabályozási Csoport 2008. évi elnöke.



Háttérképek:

06-90-643-773

Java Játékok, Videók, Effektek:

06-90-646-773

*Regisztrálj és NYERJ mobil tartalmat!

Effektek



NE FÜRGYÉ LE EFFEKTEL...

Gyuri a Szuperstár - Szeretem, ha bűdös egy kicsit	TCR0503
NE FÜRGYÉ LE!	TCR0506
SMS hang - Nehogy kitorójjed!	TCR0508
SMS hang - Ne fűrgy le!	TCR0509
SMS hang - Szeretem, ha bűdös!	TCR0510
SMS hang - Szexhírdetés ez amúgy?	TCR0511
Lézarkad suhogtatás	TCR2003
Lézerpisztoly	TCR2004
Misztikus effekt	TCR2005
A Zen tanítása	TCR2201
Csendes erdő	TCR2206
Japan Melody	TCR2212

Videók



Europa legviccesebb párosa!



Yasmine



Angel



Hot babe



Sexy Monica



Girls girls girls

Háttérképek



Java Játékok



Erotika

Lady in red

Tegnap azon ritka pillanatoknak voltál részese, amikor kifejezetten élvezted, hogy a barátod magával rángatott ruhákat venni. Ugyanis egy szexi vörös fehérműt vett, hogy pikánsabbá tegye a szerelmj életetek.

TCJ202

Office Survivors
Utárod a munkahelyed? Utárod a főnököd? Túl vagy terhelve munkával? A munkád egy harc a túlélésért ahol nincsenek szabályok.

TCJ311



Akcio

Real F1

A biztonsági övet be, az alsoneműt felkötni. Kérdődhet az kegyetlen hajtsza a másodpercekért és a dobogó legfelső fokáért.

TCJ320



Autó

Melyik játék tölthető le a mobilomra?

Küldd el a TESZT szó után a kiválasztott játék kódját SMS-ben a 06-20-989-6896-es alapdíjas számra és máris válaszolunk a kérdésre. Így küldd például: TESZT TCJ320

RenDELÉSHÉZ KÜLDÖD A KIVÁLASZTOTT TARTALOM KÓDJÁT A MEGADOTT TELEFONSZÁMRA. A SZOLGÁLTATÁST MINDHÁROM MOBIL SZOLGÁLTATÓ ÜGYFELI IGÉNYBE VEHETIK. TARTALOM FOGADÁSHOZ AKTÍV VÁLTOZTATÁS SZÜKSÉGES. HÁTTÉRKÉP: 06-90-643-773, A SZOLGÁLTATÁS DÍJA BRUTTÓ 480.-Ft/FOGADOTT TARTALOM (A REGISZTRÁLTAKNAK HETENTE MAXIMUM 3-ALKALOMMAL KÜLDÜNK ÚJ TARTALMAT). JAVA JÁTÉKOK, VIDEÓK, EFFEKTEK: 06-90-646-773, A SZOLGÁLTATÁS DÍJA BRUTTÓ 900.-Ft/FOGADOTT TARTALOM (A REGISZTRÁLTAKNAK HETENTE MAXIMUM 1-ALKALOMMAL KÜLDÜNK ÚJ TARTALMAT). A-REGISZTRÁCIÓD ADDIG ÉL AMIG SZERETNÉD. LEMONDÁSHOZ KÜLDÖD A STOP SZÓT (ALAPDÍJAS) ÉS A TARTALOM TÍPUSNAK MEGFELELŐ AZONOSÍTÓT: Real Tone/effekt: R; Poli: P; Példa: STOP P Egy felhasználó több tartalom típusra is regisztrálhat! Info: 06-1-265-7751 vagy info@mfactory.hu *A regisztráltak között minden hónap végén kiSOROLUNK 30db MOBIL TARTALMAT, MELETY INGYENESEN KIKÜLDÜNK A SZERENCSEK KÉSZÜLÉKÉRE.



**„Extrém
körülkémények
között is”**



PLANTRONICS.
SOUND INNOVATION™

A legújabb Plantronics bluetooth headset-ek

Jobbat nem találász!

**A Plantronics új
bluetooth headsetjei
lefedik a teljes
keresztmetszetet**

- ▶ a legolcsóbb-leghosszabb beszédidejű
- ▶ több bluetooth eszköz egyidejű kezelése
- ▶ luxus headsetek

Explorer 370

- ▶ Cseppenő víz és por ellen védett az IP54 szabványnak megfelelően, azoknak ajánlott akik a szabadban dolgoznak vagy sportolnak
- ▶ QuickPair technológia a gyors párosításhoz
- ▶ Egyszerű használat
- ▶ LED figyelmeztet a beérkező, elmulasztott hívásokról és akkumulátor állapotról
- ▶ Beszélgetési, készenléti idő 8 /170 óra
- ▶ Súly 20 gramm
- ▶ Bluetooth 2.0

Quantum-R Kft. 1094 Tűzoltó u. 79. Tel.: (06-1)456-2060

www.headset.hu

www.speedshop.hu

■ Új készüléket vásárolna? ■ Vagy kiegészítőre van szüksége? ■

A Speedshopnál szakképzett kollégák egyedülállóan nagy raktárkészletről szolgálják ki Önt, ahogy Önnek a legkényelmesebb:

www.speedshop.hu

Webáruházunkban
a hét minden napján
leadhatja rendelését:

Központi üzletünkben

kibővült üzlethelyiséggel,
bemutatóteremmel,
kávéval és üdítővel várjuk:

10.000 Ft feletti vásárlás esetén
az árut 1 munkanapon belül
ingyenesen házhozszállítjuk!

Ízelítő vevőbarát árainkból:

Címünk: 1134 Budapest, Klapka u. 4.

Nyitvatartás:

Hétfő – péntek: 9–19h

Szombat: 9–14h



Notebook
Játékkonzol

PDA
GSM
GPS
PNA

Mio A501 (PDA+GPS+GSM+BT)
PDA készülék - AKCIÓ!!!



62.490 Ft

Mio A501
Brando képernyővédő fólia



7.964 Ft

Mio A501 Brando Börtáska



7.640 Ft

GPS navigációs szoftver - Garmin Mobile XT



16.890 Ft

Központi üzletünkben kis- és nagykereskedőket is kiszolgálunk.

A feltüntetett kiskereskedelmi árak 20% ÁFÁ-t tartalmaznak

SAMSUNG J700

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU
> KÉP: SAMSUNG, STEIERLEIN PÉTER

AZ ELEGÁNS KÜLCSÍNNEK MEGÁLDOTT MOBILOKÉRT MA MÁR NEM FELTÉTLENÜL KELL SOKAT FIZETNÜNK – ÉKES BIZONYÍTÉK ERRE JELEN TESZTALANYUNK.

☞ A Samsungtól már jó ideje megszokhattuk, hogy szinte nem telik el hét anélkül, hogy ne jelentene be legalább egy-két vadonatúj mobiltelefon. Ebben a készülékdzsungelben egyre nehezebb eligazodni, de mi azért segítünk benne: a most bemutatandó Samsung SGH-J700 egy vérbeli alsó-középkategóriás sliderphone.

Valamikor a tavalyi esztendő végén debütált a Samsung SGH-J750, amelyet néhány héttel később követett a Samsung SGH-J700. Ebből ugyebár könnyen kikövetkeztethető, hogy a J700 nem más, mint a valamivel korábban érkezett J750 kistestvére: némileg szűkebb szolgáltatási kör, alacsonyabb ár, de változatlan elegancia. Izgalmasan hangzik, így hát vegyük is gyorsan használatba a friss jövevényt!

Kijelző, menü

Legelőször akkor tudatosul igazán bennünk, hogy a Samsung J700 bizony nem egy felsőkategóriás modell, amikor a bekapcsolást köve-

tően felvillan a kijelző. Bizony azt kell mondanom, hogy a QVGA-panelekhez szokott szemeknek az első percekben szinte már fájdalmat okoz az igencsak darabos képi világ. Egy szép telefon, amelybe a vártnál gagyibb kijelző került – ez a J700, amelynek TFT-kijelzője mindössze 128x160 képpontot, illetve 65 ezer színárnyalatot tudhat magáénak. Szerény véleményem szerint a Samsung jobban tette volna, ha nem adja alább a J750-be szerelt 176x220 pixeles kijelzőnél, de hát ez van, ezt kell szeretni. A 2 colos képátlóval rendelkező panel fényereje öt fokozatban szabályozható: automatikus fényerő-szabályozó nincs, de az LCD képe még erős napsütés mellett is jól látható. Az alapkijelzőn beállíthatunk saját háttérképeket, naptárt, illetve akár egy két időpontot megjelenítő világórát is. Gyári témabeállításból ezúttal kettőt kapunk, egy fehérét és egy feketét, de talán mondanom sem kell, hogy inkább ez utóbbi passzol a J700 egyéniségéhez. A tárcsázóképernyő rendkívül részletesen személyre szabható, legyen szó betűméretről, betűszínről vagy éppen háttérszínről. A minimalista designnal megáldott menürendszerben 3x3-as



elrendezésben sorakoznak a kis ikonok, ezen kívül pedig most is megkapjuk az egyes drágább Samsung mobilokból már ismerős menüütnéni effekteteket. Ezekből konkrétan kettő jár nekünk: a „csúszka” és az „ajtó” fantázianévű.

Kamera

Lencsevédő nincs, de nem is kell, hiszen a digitálisfényképezőgépmódul nem védtelenül a hátlapban, hanem – abszolút biztonságban – a felcsúsztható fedlap hátsó szekciójában ül. A kis kör alakú optika mellett egy négyzetes tükrök találhatók még, ellenben a LED-vakut bizony kispórolták a fejlesztők, így rossz fényviszonyok mellett be kell érünk az éjszakai üzemmód erősen zajos felvételeivel. Az ISO-fényérzékenység egyébként nem állítható, de ez ebben a kategóriában még nem is várható el. Az 1,3 megapixel CMOS-szenzor által látott kép a kijelző teljes egészét betöl-

NÉVJEGY

Méret / Tömeg	99,5x48x14,8 mm / 92 gramm
Akkumulátor	500 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	200 óra / 3 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x160 / 65000
Kijelző mérete	30x40 mm
Belső memória / bővíthetőség	10 MB / microSD
Plusztartozékok	USB-kábel, headset
Info	www.samsungmobile.hu

MOBILMANIA.HU
39.990 Ft



ÉRTÉKELÉS

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

Design

„Stylish Slider” – olvasható a készülék dobozán, és milyen igaz is ez a mondas. Ilyen elegáns formatervű mobilokért nem is olyan rég még komoly öszszegeket kértek el a gyártók, ma viszont szerencsére már nemcsak a high-end modellek kiváltsága a divatos design. Megkockáztatom egyébként, hogy a Samsung J700 egy fokkal még jobban is néz ki, mint a J750-es tesó, de persze ízlések és pofonok... A telefon ott szögletes és sarkos, ahol kell, és ott lekerekített, ahol az jól áll neki. A minőséggel sincsenek problémák, hiszen mind a felhasznált anyagok, mind az összeszerelés minősége átlagon felüli. A „Chrome Silver” fantázianévű változat szürke és ezüst színekkel operál, a műanyagok kemények, de nem sok kritika érheti őket. Az ujjlenyomatokra sajnos gonosz ellenségeiként kell tekintenünk, ugyanis a telefonnak mind az előlapján, mind a hátlapján gyorsan meglátszanak. Ha valamelyik gyártó tud profi sliderkészülékeket készíteni, akkor a Samsung bizony tud. A J700-as csúszka-megoldása gyakorlatilag hibátlan, a fedlap stabilan és határozottan, mégis kellő lágyassággal mozog fel s alá.



Az LCD alatti, nyomásérzékeny kezelőszervek enyhe Mickey egeres utánérzést keltenek, hiszen egy nagyobb (ötállású navigomb) és két kisebb (funkciógombok) kört formálnak.



A szétcsúsztatást követően felbukkanó normál billentyűzet jól etalált méretű gombjainak felületén körkörös recézést fedezhetünk fel, így ujjaink garantáltan nem fognak elcsúszni gépelés közben.



Sorozatfelvevő módban 6, 9, illetve 15 fotó készül gyors egymásutánban, de sajnos csak QVGA-felbontásban, ha pedig videómódra váltunk, be kell érünk a 176x144 pixeles maximális felbontással.

ti. Összesen hét különböző felbontás, illetve három képminőség közül választhatunk, így vélhetően mindenki megtalálja majd számítását. A navigomb fel-le nyomogatásával még a maximális felbontás mellett is használható a zoom, oldalirányú nyomogatásával pedig a fényerő állítható.

Wireless, memória

Aki egyetlen csepp könnyet sem ejt az UMTS-támogatás és a videotelefon-funkció hiánya miatt, annak a Samsung J750 helyett az olcsóbb Samsung J700 is tökéletesen megfelel. 3G tehát nincs, van ellenben GPRS és EDGE vezeték nélküli adatátvitel, az A2DP-profilos, tehát sztereó headseteket is kezelő Bluetooth 2.0-ról már nem is beszélve. A vezetékes technológiák

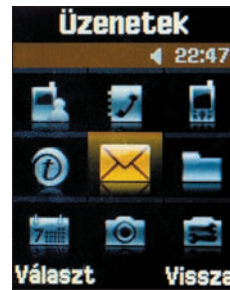
közül az USB 2.0 támogatott, és még USB Mass Storage funkciót is kapunk. A belső memória ugyan csupán 10 MB-os kapacitást, de egy percig se aggódjunk, hiszen a telefon microSD-kompatibilis (maximum 2 GB).

Multimédia

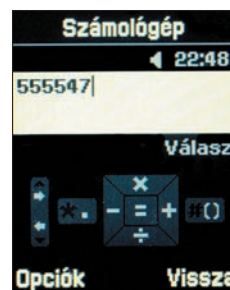
Jó hír, hogy unalmas perceinkben a Samsung J700-zal akár rádióadásokat is hallgathatunk, amelyhez persze be kell dugni a jobb oldali rendszercsatlakozóba a gyárilag mellékelt sztereó fület. Első indításkor villámgyorsan végbemegy az automata hangolás, és máris kezdődhet a rádiózás. RDS nincs, ellenben lehetőség van a kihangosításra, illetve a rádióadással történő ébresztésre és arra, hogy a telefon emlékeztessen bennünket kedvenc rádióműsorunk kezdési időpontjára. Az MP3- és AAC-támogatású, ekvalizeres (kilenc gyári beállítás) zenelejátszó se bánthatna a csőrömet, ha hajlandó lenne működni a háttérben, de hát sajnos nem teszi meg ezt a szívésséget.

Iroda

A naptárban adott esetben akár 400 bejegyzést is eltárolhatunk a következő csoportokba rendezve: találkozó, évforduló, feladatok, egyéb. Digitális papírcetliként használva a J700 jegyzetkészítője maximum 1000 karakteres feljegyzések készítését teszi lehetővé, de ezen kívül az 1000 férőhelyes telefonkönyvben tárolt kontaktjaink mellé is rögzíthetünk rövidebb (50 karakteres) jegyzeteket. A természetesen hívócsoportos névjegyzékben egyébként 13 különböző kiegészítő adat menthető el a nevekhez.



A komolyabb Samsung mobiloktól eltérően a J700 menüjében nem tizenkettes, hanem csak kilenc, nem animált, hanem fix ikon helyezték el, amelyek egyébként abszolút megkönnyítik a telefon kezelését.



Sokszor még a drága okostelefonok beépített számológépe sem tud olyan funkciókat, amelyre a J700 minden további nélkül képes, legyen szó például sinus- vagy éppen tangensszámításokról.



JELLEMZŐK
SAMSUNG J700

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	64 / ○
Profilok	●
Hangtárcsázás / kihangosítás	● / ●
Telefonkönyv	
Kapacitás	1000
Extrajegyzékek (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	2
Hangvezérlés	○
Dokumentumnéző	○
Adatkommunikáció	
WAP-böngésző	●
HTML-böngésző	○
Push-to-talk / RSS	○ / ○
GPRS	●
EDGE	●
UMTS (3G)	○
HSDPA	○
Infra	○
USB	●
Bluetooth / A2DP	2.0 / ●
Multimédia	
Kamera felbontása / AF	1280x1024 / ○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 176x144
Lejátszható videóformátumok	MP4, 3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	● / ○
Extra	○

VÉLEMÉNY

A Samsung J700-ról bizton állítható, hogy megéri a pénzét. Ez a sliderphone remekül párosítja az elegáns külsőt az elérhető árral, bár a csúnyácska kijelző egyeseket azért elriaszthat a vásárlástól. Kicsit több pénzért ott a 3G-s és szebb kijelzős J750.

PRO és KONTRA

-  Jó minőség, profi csúszkamegoldás, ergonomikus billentyűzet, GPRS, EDGE, Bluetooth 2.0, USB 2.0, microSD, FM-rádió, naptár.
-  Kisfelbontású kijelző, vaku nélküli kamera, nincs benne 3G és videotelefonálás.



NÉVJEGY

Méret / Tömeg

109x45,6x14,6 mm / 150 gramm

Akkumulátor

1000 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő

300 óra / 3 óra

Kijelző: felbontás / szín

240x320 / 16 millió

Kijelző mérete

26x32 mm, 30x40 mm

Belső memória / bővíthetőség

1 GB / 0

Plusztartozékok

adatkábel, bluetooth-os headset, asztali tartó

Info

www.nokia.hu

MOBILMANIA.HU
299.990 Ft

NOKIA 8800 SAPPHIRE ARTE

> SZÖVEG: SOMLYAI TAMÁS > SOMLYAI@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: NOKIA, STEIERLEIN PÉTER

TÖBB MINT NEGYEDMILLIÓ FORINTOS ÁRÁVAL A NOKIA LEGÚJABB PRÉMIUMKATEGÓRIÁS MODELLJE A CELEBEK KÖZKEDVELT JÁTÉKSZERE LESZ.

☞ A 8000-es széria mindig is a legdrágább, legkülönlegesebb Nokia mobiltelefonokból állt.

Ezek tipikusan azok a termékek, amelyek külsejükkel, nem pedig tudásukkal fogták meg a vásárlókat. A gyártó most is kínosan ügyelt a minőségre, de mivel a 8800 Arte esetében már ellőtték a puskapor nagy részét, ezért jelen cikkünk alanyára inkább csak amolyan extra kiadásként érdemes tekinteni.

Tartozékok

A 8800 Sapphire Arte nem egyedül árválkodik dobozában, hanem egy csomó kelléket, tartozékot is kapunk hozzá. Van itt többek között USB-adatkábel, egy jó minőségű bőrtok, asztali töltőállvány világító LED-ekkel, és még egy bluetooth-os headsetre is futotta a gyártótól. Nincs ebben semmi meglepő, hiszen bruttó 300000 Ft-ot nem fizetünk ki csakúgy bármiért, tehát ezen a szinten a fenti extrák szinte már kötelezőnek mondhatók.

Zafírkő és bőrborítás

Különlegessége elsősorban a burkolat drága alapanyagainak köszönhető. A 8800 Sapphire Arte rozsdamentes acél hátlapjával és fém burkolatával túlmutat a hétköznapi mobilok műanyagjain. OLED-technológiájú kijelzőjét is üveg mögé rejtették, amely fokozottan ellenáll a karcolásoknak. A csúszómechanika és a gombok precizitása gondoskodik róla, hogy különlegességet, extravaganciát sugározzon a telefon. Pedig ehhez elég

csak ránézni a hatalmas bőrfelületekre vagy a kijelző alatt lévő, zafírkőből álló navigációs gombra. Ennyi jó minőségű alapanyag láttán ne is csodálkozzunk, hogy a telefon 150 grammot nyom, de ne is bánkódjunk miatta, hiszen ettől értékes!

Szervezőfunkciók

Fejlett naptárában emlékeztetőt, tárgyalást, hívást, születésnapot és feljegyzést lehet elmenteni. Havi, heti és napi nézetei miatt könnyen rátalálunk a legközelebbi találkozónkra,

Telefonkönyv és üzenetek

Szoftveresen a 8800 Sapphire Arte átlagos képességekkel rendelkezik. Persze, amint belépünk a menübe, máris szembeköszön a jó öreg S40-es menürendszer. Sokan még manapság is az átlátható menü miatt vásárolnak Nokia telefonokat, tehát ilyen szempontból tesztalanyunk is rendben van.

Telefonkönyvében összesen 1000 ismerős adatait tárolhatjuk el, de szerencsére a nevükön és címükön kívül olyan információk is beírhatóak, mint a születésnap, e-mail-cím, webcím, különféle telefonszámok, de írhatunk rövid jegyzetet, illetve képet és egyedi csengőhangot is beállíthatunk. Van még lehetőségünk továbbá az összes névjegyet átmasolni vagy mozgatni a telefon belső memóriája és a SIM-kártya tárhelye között, illetve törölhetjük is mindet.

Az üzenetszerkesztővel könnyedén írhatunk SMS-t, MMS-t vagy akár e-mailt is. Maguk a gombok megfelelő keménységgel rendelkeznek, és könnyen rövid úton járnak a gyors gépeléshez. Köszönhetően az EDGE-s és a 3G-s adatátvitelnek, a 8800 Sapphire Arte e-mail-kliense valóban használható. Nem kell tőle komoly tudást elvárni, de az alapvető dolgokat tudja: periodikus e-mail-töltés, hitelesített SMTP-szerverek, fejlecek töltése.

ÉRTÉKELÉS

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



Ez a zafirkó már önmagában is jelentősen megdobja a készülék árát, és akkor a bőrről még nem is beszélünk.



Kameráján a design miatt nincs felírat, de nem kell szégyenkeznie a 3 megapixeles, autofókuszos optika miatt.



Az adatkabel csatlakozója akkor is jó szolgálatot tesz, amikor stílusos bölcsojébe helyezjük bele a telefont.

de ha mégsem, akkor használhatjuk a dátumra ugrás funkcióját. Szokás szerint van jegyzetek alkalmazás, ahol maximum 3000 karaktert írhatunk be, de ezt a limitet feltehetően senki sem akarja majd feszegetni egy mobiltelefon-billentyűzettel. Nem hiányzik továbbá az ébresztőóra, a tudományos számológép, a stopper és a visszaszámláló sem.

Extrák

Nem kimondottan extraalkalmazás, de egyértelműen kuriózum, hogy ez a telefon is lenémítja a bejövő hívás csengőhangját, ha fejjel lefelé fordítjuk az asztalra. Erre a kijelző bal felső sarkában lévő fényérzékelő segítségével képes, amely ezen kívül még a billentyűzet és a kijelző háttérvilágítását is mindig az aktuális fényviszonyoknak megfelelően állítja be.

Játékból csak egy Golf Tour nevű Java-alkalmazás érhető el, de szerintem kevés Sapphire Arte vásárló akar majd játszani is a telefonján. Vannak viszont segédprogramok, amelyek alkalomadtán még jó szolgálatot tehetnek nekünk. Ilyen például a mértékegység-átváltó és a világóra, de ide került az Opera Mini webböngésző is. Kevésbé találok hasznosnak a ruhaméret-átváltót, az angol-francia-német-spanyol-olasz szótárnak pedig nem nagyon tudjuk hasznát venni, ha legalább az egyik nyelvet nem beszéljük.

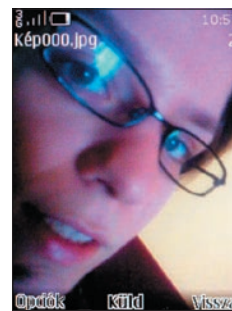
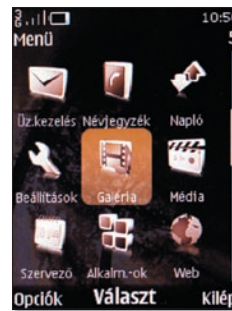


Multimédia

Bár nem kimondottan zenemobilnak készült, beépített 1 GB-os memóriája miatt annak is használhatjuk a telefont. Külső hangszórója például tőle nem várt tisztasággal és hangerővel préseli ki magából az MP3-akat, illetve a kifejezetten erre a típusra készített, Kruder&Dorfmeister, illetve Fritz Frizke által fémjelzett video-csengőhangokat.

A zenelejátszó program mondhatni kiváló. Van benne hangszínszabályozó, abszolút logikus a felépítése, és gyorsan is működik. Továbbá muzsikáinkat bluetooth-os sztereó headseteken is lejátszhatjuk, tehát nem vagyunk rákényszerítve a madzagos megoldásra. Egy valami hiányzik, ez pedig az FM-rádió.

3,2 megapixeles kamerája autofókusszal is felvértezett, és várakozásaimat túlteljesítő képminőséget produkál. Külön öröm, hogy videót kifejezetten nagy méretben, 640x480 képpont felbontásban rögzít, méghozzá 30 képkocka/másodperces sebességgel. A 3G megléte okán szerintem illetl volna elhelyezni egy másodlagos kamerát is a kijelző környékére, hiszen egy ilyen stílusos telefont videotelefonálás közben lehet a legnagyobbat villantani.



JELLEMZŐK
NOKIA 8800 SAPPHIRE ARTE

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	64 / ●
Profilok	●
Hangtárcsaszám / 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 játék	1
Hangvezérlés	●
Dokumentumnéző	○
Adatkommunikáció	
WAP-böngésző	●
HTML-böngésző	●
Push-to-talk / RSS	○ / ○
GPRS	●
EDGE	●
UMTS (3G)	●
HSDPA	○
Infra	○
USB	●
Bluetooth / A2DP	2.0 / ●
Multimédia	
Kamera felbontása / AF	2048x1536 / ●
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 640x480
Lejátszható videóformátumok	3GPP, H.263, H.264
Lejátszható zenei formátumok	AAC, eAAC+, MP3, MIDI, AMR, WMA
Képszerkesztő	○
FM-rádió / RDS	○ / ○
Extra	
○	
VÉLEMÉNY	
Úgy gondolom, aki eddig a nyolcezres szériából választott magának telefont, az a legújabb modellekben sem fog csalódní. Testvérétől, a sima 8800 Artétól mindössze színben, a bőr felületekben és a zafirkóban tér el, no meg persze az ár-cédulán szereplő összegben.	
PRO és KONTRA	
	Jó minőségű anyagok, gyönyörű design, korrekt tudás.
	Néhol lassú szoftver, nincs rádió és videotelefonálás.

SAMSUNG i550

> SZÖVEG: POLACSEK ZSOLT > POLACSEK@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: SAMSUNG, STEIERLEIN PÉTER

„I”, AZAZ INTELLIGENS, MAGYARUL OKOS SAMSUNG KÉSZÜ-
LÉK JÁRT SZERKESZTŐSÉGÜNKBEN, AMELYET A GYÁRTÓ GPS-
NAVIGÁCIÓVAL IS FELSZERELT.

☞ A Samsung igen széles palet-
táján külön helyet kapnak az
egyre szaporodó

okostelefonok, ezeket pedig egysé-
gesen „i” betűvel jelöli a gyártó
függetlenül az operációs rendszer-
től. Jelen teszünk alanya egy S60-
as szoftverrel szerelt modell.

Külső

Mindenképpen kell néhány szót ej-
tenünk a készülék külsejéről, ugyan-
is több olyan elem található rajta,
amely nem megszokott, illetve nem
lehet mellette szó nélkül elmenni.
Elsőre a hatalmas kijelző fog sze-
met szúrni. Bizony nem aprózták el
a méretet, ugyanis egy 40x55 milli-
méteres display került a készülébe,
amely 320x240 pixel és 262 ezer szín
megjelenítésére képes. A fényerejé-
vel eleinte ugyan nem voltam meg-
barátkozva, de maximumra tekerve
már napsütésben is olvasható lett a
kis drága.

Kis ideig kerestem ugyan a ce-
ruzát a kezeléshez, de tapogatásra
nem reagált a kijelző, így gyorsan le-
mondtam erről. Maradt a trackball,
magyar nevén hanyatt egér. Hát,
ennek az alkotóját ugyanarra kény-
szeríteném, mint aki a szenzoros
gombokat kitalálta. Már nem em-
lékszem, ott mi volt a pontos „juta-
lom”, de biztosan szerepelt a kíván-
ságlistán néhány vicces dolog. Szó-
val valahogy nem voltam kibékülve
vele. Eleinte kevésbé volt érzékeny,
majd állítottam rajta egy kicsit, ak-
kor pedig egy görgetéssel egyszerre
mind a négy irányba mozdult
egyed, és ezzel visszaállt ugyanoda,
ahonnan indultam. Ráadásul nem
is igazán trackballként működik.

A normál hanyatt egér egy jó nagy
rántásra ugye folyamatos mozgás-
sal reagál, itt viszont mindenképpen
csak egyet lépünk az adott irányba
függetlenül attól, hogy mekkorát lö-



künk rajta. Ezzel a menü és
a telefonkönyv kezelése rém-
álomná vált. Szóval nem jöt-
tünk ki jól, ahogy az átlagusernek is
sok idő kellene ennek a megszoká-
sához, akárcsak egy normál egérről
átszokni a hanyatt verzióra.

No, de mielőtt kitölténém a telje-
sen rendelkezésemre álló teret, to-
váblépek. A hanyatt egér (de buta
magyar szó az optikai egerek korá-
ban) alatt és körülötte számomra
egyértelműen Sony Ericssonra ha-
jazó gombok találhatók, amelyek-
nek a méretével nem volt gondom,
de az elrendezését szokni kellett,
ugyanis a bal alsó funkciógomb vis-
z a menübe, nem pedig a görgő le-
nyomása.

A telefon két oldala aránylag tiszta
(töltőcsatlakozó, a kamera gyors-
gombja és memóriakártya-slot ke-
rült ide egyedül a megszokott hang-
erő-szabályozón felül), azonban a
hátlap alsó része bőrnek látszó, ám
műanyagéretű borítást kapott, de
a 3 megapixeles kamera láttán nem
ezzel foglalkoztam.

Extrák

Nézzük tehát első körben a fényké-
pezőgépet! Annak ellenére, hogy
a „3 MEGA” felirat elég biztató, az
egy kis gyanakodásra ad okot, hogy
egy csíkba zsúfolták össze a kame-

NÉVJEGY

Operációs rendszer
Symbian 9.2 Series 60 Feature Pack 1

Méret / Tömeg
115x53x13,8 mm / 120 gramm

Akkumulátor
1000 mAh

Készenléti / beszélgetési idő
300 óra / 6 óra

Kijelző: felbontás / szín
320x240 / 262000

Kijelző mérete / érintésérzékeny
40x55mm / ○

Belső memória / bővíthetőség
50 MB / microSD

Plusztartozékok
headset

Ár
76980 Ft (Vitamax)

Info
www.samsungmobile.hu

ÉRTÉKELÉS

Design: jó

Kijelző: kiváló

Adatátvitel: kiváló

Multimédia: jó

Felszereltség: jó



A beépített kamerához sajnos túl közel került a mobilfény, így inkább használhatjuk sötétben kulcslyukkeresésre, mint éjszakai képek készítésére.



A készülékbe épített trackball egyike a mobiltelefonos használók ellen elkövetett bűntények egyik legnagyobbikának.



Egy apró fiók rejtja a csatlakozókat, amely így védve van a portól és a szöszöktől. Remek megoldás.

rát, a segédfényt és a tükröt. Az elkészült képeket nézve ez a félelmem beigazolódott, ugyanis kissé zajosak és szemcsések voltak, azonban a készülék kijelzőjén mindez nem látszódtott, csak nagyobb méretben. Furcsa volt viszont számomra az autofókusz, amely nem a megszokott módon működik. Azaz nincs lehetőségünk külön fókuszálásra, hanem az elsütő billentyű lenyomásakor figyelmeztet minket a készülék, hogy most bizony fókuszál, majd készít egy képet.

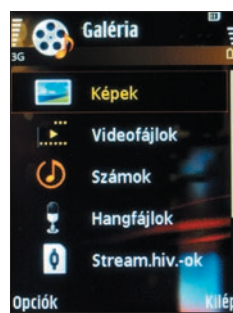
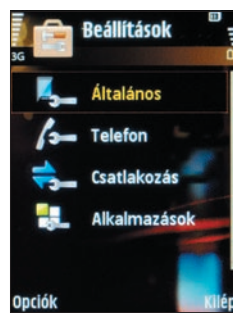
A másik fontos extra a GPS, amelyet manapság ugye próbálnak minden telefonba beleerősíteni. Nincs is ezzel gond, de szerintem még mindig jobb és biztosabb, ha egy cél-eszközzel rendelkezünk erre, ugyanis jóval kényelmesebb egy ilyen navigálni, mint egy mobiltelefonnal. Utóbbinak bármekkora is lesz a kijelzője, sosem fogja tudni ugyanazt az élményt nyújtani, mint egy olyan eszköz, amelyet erre terveztek. Az i550 egyébként remek vevőt kapott papíron, ugyanis SiRFstarIII chip került bele, azonban a megszokottól jóval kisebb az érzékenysége, több perc kellett neki, hogy magára találjon. Az általunk kapott térkép-szoftver a Navigon gyártmánya volt, amely kicsiny hazánkon belül is utcaszintű térképet tartalmazott, azonban kicsit elavult volt.

Belső

Okostelefonoknál mindig is fontos volt az, hogy milyen vas szolgálja ki az adott készüléket, ugyanis ettől függ, hogy hány alkalmazást képes egyszerre futtatni a telefon, esetleg

hányat képes a háttérben tárolni, illetve a normál kezelési sebesség is erőteljesen erre épül. Nos, az i550 esetében nem lehet okunk panaszra, ugyanis egy 330 MHz-es processzor dolgozik a belsejében 128 MB RAM és 150 MB ROM támogatásával, ez pedig bőven elegendő a Symbian 9.2 Series 60 Feature Pack 1 operációs rendszer kiszolgálására.

A készülék adatkommunikációs téren is ott van a szerez, ugyanis a 3G mellett HSDPA-t is kapott. A bluetooth természetesen szinte már kötelező, így itt sem maradhatott ki, azonban egy érdekes adat, hogy a telefon négy napig működött töltés nélkül folyamatosan bekapcsolt bluetooth-szal. Ez pedig igen szép teljesítmény.



JELLEMZŐK

SAMSUNG i550

- Híváskezelés**
- Rezgő hívásjelzés ●
 - Polifonikus-csengőhang ●
 - MP3-csengőhang ●
 - Profilok ●
 - Hangtárcsázás ●
 - Kihangosítás ●

- Szervezőfunkciók**
- Névjegyzék ● dinamikus
 - 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 ● 3 megapixel / ●
 - Képszerkesztő ○
 - Videó felbontása / hossza ● 288x354 / korlátlan
 - Lejátszható videoformátumok ● H.263, MPEG-4, MotionJPEG
 - Rögzített videoformátumok ● MP4
 - Lejátszható zenei formátumok ● MP3, WAV, AAC
 - FM-rádió / RDS ● / ○



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

- Extra**
-

VÉLEMÉNY

A Symbian operációs rendszerrel rendelkező okostelefonok területén még egyértelműen nincs topon a gyártó, így az i550 is leginkább puhatolózásnak tekinthető, azonban az egyértelműen látszik, hogy jó úton haladnak.

PRO és KONTRA

-  GPS, HSDPA.
-  Trackball.

NÉVJEGY

Méret	114x46,5x22,6 mm
Akkumulátor	Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	350 óra / 14 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x128 / 66560
Hatótávolság épületben / kívül	50 m / 300 m
Funkciók	SMS, bluetooth, naptár, ébresztő, hívókép, rezgő hívásjelzés, bébifigyelő
A csomag tartalma	kézibeszélő, bázisállomás, tartó/töltő
Ár	32000 Ft
Info	www.siemens.com/gigaset



MIÉRT KELLENE EGY ZSINÓR NÉLKÜLI TELEFONNAK NAGYNAK ÉS ORMÓTLANNAK LENNIE, ÉS MIÉRT NE NYÚJTHATNA OLYAN SZOLGÁLTATÁSOKAT, MINT EGY MOBILTELEFON? BEMUTATJUK A SIEMENS LEGKISEBB GIGASET DECT-TELEFONJÁT.

Siemens Gigaset SL370

OLYAN, MINT EGY MOBIL

> SZÖVEG: VÁRNAGY ATTILA > KÉP: SIEMENS, STEIERLEIN PÉTER

☞ A Gigaset SL370 külseje alapján akár mobiltelefon is lehetne. Legalábbis ez jut az ember eszébe, amikor először veszi kézbe. A kisméretű készülék ugyanis egyáltalán nem hasonlít „fajtársaira”.

A formás SL370 kicsi (114,x46,5x 22,6 mm), könnyű, és színes kijelzője van, akárcsak egy mobilnak. A bázisállomásra nem sok energiát pazaroltak a formatervezők, egyszerű formájú fekete dobozba csomagolták. Ez azonban nem jelent problémát, mivel a csomagban egy desig-nos, a kézibeszélőhöz jól passzoló tartó is helyet kapott, amely töltőként is funkcionál. A bázisállomást így nyugodtan elrejtethjük a szemek előtt.

Kezelés

A készülék kezelése gyorsan megtanulható, ebben nagy szerepe van a grafikus kezelőfelületnek. A menü nagyon egyszerű, egymás alatt sorakoznak a menüpontok. A beállítások menüpont alatt szabhatjuk testre a kézibeszélőt: itt állíthatók be a hangok, valamint módosíthatók a kijelzővel kapcsolatos beállítások (például képernyővédő, menüsín). Néhány funkció – például a telefonkönyv, kihangosítás, hangbeállítások és üzenetek – egyetlen gombnyomással elindítható, így a menübe sem kell belépni.

Funkciók

Az SL370 természetesen mindazt tudja, ami egy DECT-telefontól elvárható, így hát nem is ezért

figyelemreméltó a készülék. Sokkal inkább azok a funkciók teszik érdekessé, amelyeket általában csak a mobiltelefonokban találunk meg.

Elsőként például a bluetooth-t említhetjük. Az SL370-re mobiltelefonról bluetooth-on keresztül vCard telefonkönyv-bejegyzéseket lehet fogadni. A 250 férőhelyes telefonkönyvben egyébként nemcsak nevek és telefonszámok rögzíthetők, 7 mezőbe írhatunk be adatokat. Érdemes megemlíteni, hogy minden bejegyzéshez egyedi csengetőhang és hívókép állítható be. Számítógéppel összekötve (bluetooth-on vagy adatkábelen keresztül) a Gigaset QuickSync szoftverrel pedig képernyővédő képet és hívóképet másolhatunk a telefonra. A QuickSync azonban nemcsak erre használható: adatainkat (telefonkönyv- és naptárbejegyzések) könnyen szinkronizálhatjuk a PC-n tároltakkal.

Az SL370-nel bluetooth-os headsetet használhatunk, így teljes mértékben zsinór nélkülivé válik a telefonálás. Az említettekén kívül van még a készülékben rezgő hívásjelzés, kihangosító, ébresztő, naptár, és – amennyiben a szolgáltató támogatja a szöveges üzenetküldést – akár 640 karakternyi SMS is küldhető a készülékkel.

Továbbá az is említésre méltó, hogy a készülék egy úgynevezett ECO-DECT, amely annyit jelent, hogy az energiafogyasztása 60 %-kal kisebb, mint más hagyományos DECT-telefonnak, köszönhetően egy speciális hálózati adapternek és az arányosan változó sugárzási szintnek a bázisállomás és a kézibeszélő távolságának függvényében.



Irányadó Navigáció! Az

TIBO
Digital Navigation System

iGO
My way.

TIBO / Xroad A 4050



3,5"



garancia
2 év

**Navigációs készülék
motorkerékpárosoknak**

- Robosztus, por és vízálló készülékház
- Bluetooth fejbeszélő támogatása
- iGo navigációs szoftver

TIBO / Xroad V 4100

4,3"



garancia
2 év

- TFT LCD kijelző 16 millió színnel
- SAMSUNG 400 MHz-es processzor
- SIRF III. GPS vevő (20 csatorna)
- MP3/MP4 video lejátszás
- Magyar menü és hangnavigáció

TIBO A 1700

3,5"



garancia
2 év

- TMC támogatás
- iGo navigációs szoftver
- Telepített térképcsomag SD kártyán:
 - Közép és Kelet - Európa
 - Kibővített Európa

Import • Nagyker • Webshop
Mintabolt: Korner Audió
Bp. VI. Szondi u. 31. T.: 332-5545

Infopatika

www.infopatika.hu



NÉVJEGY

Méret / Tömeg
101,2x50,7x14,1 mm / 107 gramm

Akkumulátor
800 mAh Li-Ion

Készletléti / beszélgetési idő
300 óra / 3 óra

Kijelző: felbontás / szín
320x240 / 262000

Kijelző mérete
5,11 cm képátló

Belső memória / bővíthetőség
26 MB / ●

Plusztartozékok
headset, adatkábel, tok

Info
www.lg.hu

Érintős meg nem is

LG KF600

> SZÖVEG: VÁRNAGY ATTILA > VARNAGY@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: LG, STEIERLEIN PÉTER

A PRADA ÉS A VIEWTY UTÁN NEM MEGLEPŐ, HOGY EGY ÚJABB ÉRINTÉSEL VEZÉRELHETŐ MODELL KERÜLT KI A KOREAI MÉRNÖKÖK KEZÉBŐL. AZ ÚJDONSÁG, A KF600 AZONBAN NEM A SZOKÁSOS MÓDON „TAPOGATHATÓ”.

A KF600 a barcelonai Mobile World Congressen mutatkozott be február közepén, ezért kimondottan örültünk, hogy már a debütálás után néhány héttel a kezünkbe kaparinthattunk egy tesztkészüléket.

Dupla kijelző, de másként

Csapjunk bele a közepébe! A KF600 különlegessége nemcsak az érintéssel történő kezelhetőség (igyekeztem erre egy rövidebb, frappáns kifejezést találni, de beletört a bicskám a feladatba), hanem az a mód is újszerű, ahogyan azt az LG-nél megoldották. Az újszerűség persze relatív, mivel a koreai piacon már kapható ilyen, illetve hasonló mobil az LG-től. De mivel kishazánkban (és Európában) még nem láthattunk ilyet, tekintünk hát a dolgot vado-natúnak.

Lássuk akkor, hogy miről is van szó! A készülék előlapján nem egy,

hanem két kijelző található. A felső egy szokásos darab 240x320 képpontos felbontással, 262 ezer színnel, viszont hiába bökődjük vagy tapogatjuk, nem reagál semmire. Ez persze nem véletlen, mivel az alsó, InteractPad névre hallgató kijelző az érintésérzékeny. A kisebb méretből adódóan a felbontása természetesen kisebb (176x240), mint a nagy kijelzőé, amely egyébként lehetett volna egy picit nagyobb is. De térjünk vissza az InteractPadhez, amely – ahogyan azt a neve is jelzi – egy interaktív módon működő kezelőpanel!

Hogyan működik?

Az alapállapotból kétféle módon ébreszthetjük fel a KF600-ast. A billentyű-, pontosabban képernyőzárát egyrészt a kameragomb hosszan tartó megnyomásával, másrészt pedig egyszerűen a készülék szétcsúsztatásával kapcsolhatjuk ki. Ebből már

ki is derült, hogy egy slider, azaz csúszkamobilhoz van szerencsénk. A billentyűzet nem tartogat semmi különlegeset, pontosabban csak a numerikus billentyűk és a híváskezelő gombok pihennek az igényesen kialakított klaviatúrán. Navigációs gombnak nyoma sincs, hiszen ott az InteractPad (nevezük ezután kezelőpanelnek).

Miután magához tért a KF600, a kezelőpanelen hat virtuális menügomb jelenik meg. A négy ponttal jelölt ikont „megnyomva” a főmenü jelenik meg a felső kijelzőn. Természetesen csak virtuális gombnyomásról van szó, viszont elég élethű, mivel hanghatás és rezgés kíséri. Ez utóbbit tetszés szerint testre szabhatjuk: módosíthatjuk a rezgés módját, de akár ki is kapcsolhatjuk.

A kezelőpanelen a főmenü mellett alapállapotban az üzenetek, a telefonkönyv, az ébresztő és a profilok ikonjai szerepelnek (ezek sorrend-

MOBILMANIA.HU
69.990 Ft

ÉRTÉKELÉS

Design: *kíváló*

Kijelző: *kíváló*

Adatátvitel: *közepes*

Multimédia: *kíváló*

Felszereltség: *jó*

je módosítható, illetve más alkalmazásokra, funkciókra cserélhetőek). A hatodik ikont megnyomva – a fő kijelzőhöz hasonlóan – az alsó kijelzőn is a beállított témának megfelelő képernyővédő animáció jelenik meg. A beállított téma módosításakor a kezelőpanel ikonja és kezelőgombjai is módosulnak.

A menübe belépve 3x3-as elrendezésben láthatjuk a menüpontokat. A kezelőpanelen négy darab, négy irányba mutató nyíl, egy OK, valamint egy vissza gomb jelenik meg. A kezelés egyszerű: a menüben történő mozgáshoz a nyilakat kell megérinteni, a kiválasztás pedig az OK gombbal történik. A mozgás irányát egy rövid ideig megjelenő, nagyméretű piros nyíl jelzi. A panel nemcsak egyszeri érintésre reagál, például egy menülístában úgy is mozoghatunk, ha ujjunkat végighúzzuk a felfelé vagy lefelé mutató nyílon, illetve folyamatosan a nyílon tartjuk. A használat során számomra az egyszeri érintés bizonyult a legbiztosabb megoldásnak.

Interaktív megoldás

A kezelőpanel erőssége az egyes alkalmazások megnyitásakor válik nyilvánvalóvá. A kezelőpanelen olyan virtuális gombok jelennek meg, amelyek az adott alkalmazás könnyű kezeléséhez szükségesek.

Az üzenetek menü új SMS-üzenet menüpontjába belépve például új kép tárul elénk. A nyílak és a vissza gomb mellett megjelenik egy virtuális menü, beszúrás és küldés gomb is. Szöveg írásakor ráadásul kézírást is választhatunk, ilyenkor a kezelőpanelen egy kisméretű beviteli mező jelenik meg, ide kell

elvileg az ujjunkkal a betűket kanyarítani. A kihívástól megijedve előkaptam a szerkesztőségünkben vendégeskedő egyik PDA cerkáját, ezt használva elég jól ment

a szövegbeírás. Ujjal azonban nem egyszerű a feladat, mondhatni teljesíthetetlen küldetés, ezért csak erős idegzetűeknek ajánlott. Rövid próbálkozás után feladtam, maradtam a szokásos, „billentyűzetten bepötyögős” szövegbeírásnál.

A számítógép használatok a kezelőpanelen a matematikai műveletek jelennek meg, de nemcsak az alapműveletek, hanem egyéb műveletek (például szövegfüggvények) is használhatók.

Zene- és videolejátszásokor, valamint képnézegetéskor is teljesen új oldalát mutatja a kezelőpanel: feltűnnek a lejátszáshoz szükséges gombok, videolejátszásokor pedig egy gombnyomással fekvő helyzetbe állíthatjuk a képet. A zenelejátszóban különböző gyári hangzások állíthatók be, kihangsúlyozva azonban sajnos elég erőteljesen szólnak meg a zenék. Képnézegetéskor a kezelőpanelen látjuk a teljes képet, amíg a fő kijelzőn

egy kinagyított részlet jelenik meg. A nagyítás mértékét magunk határozhatjuk meg, a zoomablakot pedig az ujjunkkal mozgathatjuk a képen.



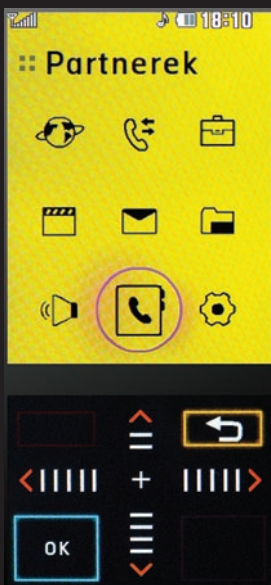
Igényes kivitel

Eddig még nem esett szó a külsőségekről, így hát jöjjön egy rövid beszámoló arról, milyen érzés a készüléket kézbe venni. Nos, nem hibáztak az LG formatervezői és mérnökei. A telefon kivitele megfelel a magas elvárásoknak: kellemes tapintású, minőségi hatást kelto anyagokat használtak, és az összeszerelés is precíz. A csúszka mechanizmusa könnyen és igényesen működik, lötyögésnek nyoma sincs.

A billentyűzet is rendben van. Bár a gombok egy síkban vannak, kellően elkülönülnek egymástól, és egyértelmű nyomásponttal rendelkeznek. A numerikus billentyűzet kívül nem sok kezelőgombot aggattak a KF600-asra. Dediált billentyűt kapott az MP3-lejátszó és a kamera, és még egy hangerőállító gombduó került a jobb oldalra.

Internet és adatkommunikáció

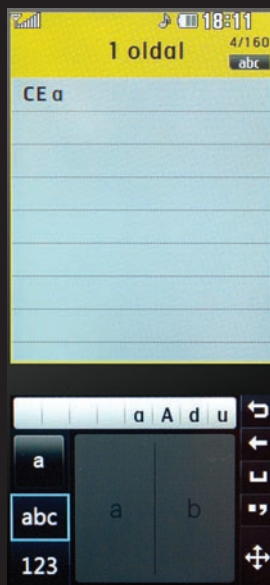
A KF600-as nem üzleti mobil, ez azonnal kiderül, ha az adatkommunikációs lehetőségek



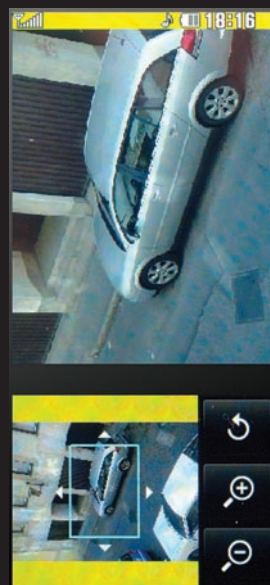
Az egyszerű felépítésű menürendszerben a kezelőpanel nyiláival tudunk mozogni.



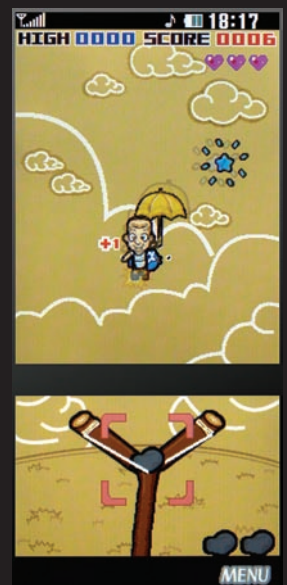
A komolyabb weboldalak a 3G, illetve HSDPA hiánya miatt igen lassan tölődnek be.



A kézírás-felismerési funkció ujjal történő írás esetén gyakorlatilag használhatatlan.



Fényképek nézegetésekor a kezelőpanelen kinagyított rész a fő kijelzőn látható.



A gyári játékok kihasználják az érintőpanel, viszont meglehetősen bugyuták.

JELLEMZŐK

LG KF600

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	64 / ●
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	● / 2
Hangvezérlés / dokumentumnéző	○ / ○
Adatkommunikáció	
WAP-böngésző	●
HTML-böngésző	●
Push-to-talk / RSS	○ / ○
GPRS / EDGE	● / ●
UMTS (3G) / HSDPA	○ / ○
Infra / USB	○ / ●
Bluetooth / A2DP	2.0 / ○
Multimédia	
Kamera felbontása / AF	3 megapixel / ●
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 320x240
Lejátszható videoformátumok	3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, WAV, AAC
Képszerkesztő	○
FM-rádió / RDS	● / ○
Extra	
érintős kezelőpanel	

VÉLEMÉNY

Az LG KF600 más, mint a többi a csúszkamobil, az érintős kezelőfelület alkalmazásával sikerült egyedi jelleget adni a készüléknek. Annak ellenére, hogy a nálunk járt tesztkészülék még nem a teljesen végleges szoftvert kapta, a kezelhetőség jól vizsgázott, ritkán fordult elő, hogy nem úgy működött, ahogy vártuk. Pozitívum, hogy hagyományos numerikus billentyűket is kapott a KF600, mivel a kézírás-felismerés nem sokat ér, amennyiben az ujjunkkal próbáljuk kanyarítani a betűket. Jól összerakott, igényes kivitelű készülék, ha nem lesz túl magas az ára, sikeres lehet.

PRO és KONTRA



Minőségi kivitel, interaktív kezelőfelület, jó multimédiás képességek, autofókuszos, 3 megapixeles kamera.



A kézírásfelismerés-funkció szinte használhatatlan, nincs 3G.



Elég jó képeket lehet készíteni a 3 megapixeles, autofókuszos kamerával. A sötétben történő fotózást segédfény segíti.



A numerikus billentyűzeten nincs navigációs billentyű, a kezelést teljes mértékben az interaktív kezelőpanel látja el.



A készülék belső memóriája microSD-memóriakártyával bővíthető. A kártyát az akkumulátor alatt található részbe kell betolni.

Jópofo témák

A készülékben megtalálható témák a dupla kijelzőhöz készültek, az érintőpanel és a fő kijelző gyakorlatilag egy kijelzőt alkot, a grafikai elemek egyikről simán átúsznak a másikba. A témák jelentős részét egy ismert művész, Keith Haring munkái ihlették. Az egyes témákhoz teljesen eltérő színvilág tartozik, az ikonok azonban gyakorlatilag ugyanazok, és a betűtípusok sem tűnnek különbözőnek (a fő betűtípus azonban módosítható).

listájára pillantunk. Nincs 3G, HSDPA, így marad az EDGE, amely azért manapság már kissé lassú. Ez azonnal kiderül, amikor egy komolyabb weboldal címét pötyögjük be a böngészőbe. Az Origo kezdőoldalának betöltésével például eléggé megszenvedett a készülék.

WLAN nincs a készülékben, de talán nincs is rá szükség, van viszont bluetooth, méghozzá 2.0-s.

Alkalmazások

A Tools, azaz Eszközök menüpontban számos alkalmazás sorakozik egymás alatt. Van itt ébresztő, naptár (csak havi nézet), jól használható számológép extrafunkciókkal, jegyzetomb,

stopper, valuta- és mértékegységváltó, valamint egy látványos grafikájú világóra.

A Multimedia címszó alatt MP3-lejátszó, kamera, FM-rádió és hangfelvevő szerepel. A kamera indítása után a kijelző automatikusan fekvő helyzetbe vált. A beállítási lehetőségek bőségesek, és többféle extrafunkció, a többi közt például gyári programok (portré, tájkép, sport, éjszaka), remegéscsökkentés és sorozatfelvétel áll rendelkezésre. Videofelvételeket 240x320 képpontos felbontással lehet rögzíteni. A rádió antennájának szerepét szokás szerint a gyári csomagban megtalálható headset vezetéke tölti be, így csak azzal használható.



Nem szerepel az alkalmazások között dokumentum-megjelenítő, pedig van a készülékben. A dokumentumok mappában tárolt irodai dokumentumokat (például Word-fájlokat) nézhetjük meg. A tesztünk során a készülékre bluetooth-on küldött Word-dokumentum megjelenítésével nem volt gond, csupán az olvashatósággal van baj: a kijelző szélességéhez igazított nagyítást alkalmazva a szöveg túl kicsi, teljesen olvashatatlan. A teszteléshez használt Excel-táblázatot viszont meg sem tudta jeleníteni a dokumentumnéző. De ez legyen a legnagyobb baj, hiszen a KF600 nem üzleti mobilnak született.

Két játékot telepítettek gyárilag a tesztkészülékre, amelyek teljes mértékben kihasználják az érintős kezelőpanelt, ez mindenképpen egy plusz pontot jelent a készüléknek. A játékok azonban elég bugyuták, legnagyobb jóindulattal is csak alsó tagozatos lányoknak ajánlható, így a plusz pontot ezzel vissza is vettük.





MOTORAZR² V9



Pengébb. Mert vékonyabb.

Világklasszis dizájn.

Pengébb. Mert erősebb.

Rozsdamentes acél és edzett üveg.

Pengébb. Mert okosabb.

3G HSDPA Modem.

Crystal Talk™ technológia, tisztább hangminőség.

Könnyen kezelhető zenei élmény.

2MP kamera, 8 x zoom.



RAZR V9

A PENGE VISSZAVÁG. 3.5G-VEL



MOTOROLA

Partner és Átvevőpont

Telenorm Kft.
1152 Budapest, Szentmihályi út 131.
Pólus Center - Office Depot mellett
Tel.: 20/201-2100

NÉVJEGY

Operációs rendszer

Windows Mobile 6 Standard

Méret / Tömeg

110x61,5x16,5 mm / 120 gramm

Akkumulátor

1200 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő

240 óra / 4,5 óra

Kijelző: felbontás / szín

320x240 / 65000

Kijelző mérete / érintésérzékelny

50x37 mm / ◯

Belső memória / bővíthetőség

320 MB / ●

Plusztartozékok

sztereó headset, adatkábel

Ár

81790 Ft

Info

www.difo.hu, www.palm.com



PALM TREO 500

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU

> KÉP: PALM, STEIERLEIN PÉTER

ÉRTÉKELÉS

Design: *jó*Kijelző: *jó*Adatátvitel: *közepes*Multimédia: *jó*Felszereltség: *jó*

AMERIKAI ÁLOM – LEHET, HOGY AZ AMERIKAI VÁSÁRLÓK SZÁMÁRA EZ A KÉSZÜLÉK EGY ÁLOMJÓ MODELL, DE NEKÜNK ITT AZ ÖREG KONTINENSEN VALAHOGY NEM AZ IGAZI.

☞ Az Egyesült Államokban minden nagyon más: az emberek, az autók és persze a mobiltelefonok is. A Motorola és a Palm hazájában bizony mások a vásárlók elvárásai, mint Európában, ahol ma már elég nehéz HSDPA és WiFi nélküli okostelefonokat tömegesen eladni. A Palm a Treo 500-zal bizony kemény fába vágta a fejszét...

A Palm valamikor tavaly ősz elején rántotta le a leplet legújabb smartphone-járól, azonban ezt követően még több mint félévnek kellett eltelnie ahhoz, hogy a Treo 500 Európában is megvesse lábát. A készüléknek két változata létezik: az 500v típusjelzésű modell könnyen kikövetkeztethető módon egy kizárólag a Vodafone-nál kapható verzió, a „sima” 500-as pedig a kártyafüggetlen variáns. Nekünk ez utóbbit volt szerencsénk kipróbálni.

Nehéz megfogalmazni pontosan, hogy a Palm kiknek szánja ezt a mobilját. A formai megoldások látán egyből arra gondolhatunk, hogy biztos az öltönyös üzletemberek számítanak az elsődleges célközönségnek, ezt azonban rögtön cáfolja az a tény, hogy a masina igen gyér wireless funkciókat képes felváltani. Amint elvetettük az első gondolatot, felmerülhet bennünk, hogy a lekerekített designnal megáldott Treo 500 talán a fiatalok mobilja szeretne lenni. Ezt sem hinném,

hiszen az ilyen widescreen kijelzős és teljes billentyűzetes készülékekre az ifjúság igencsak ferde szemmel néz, és akkor még enyhén fogalmaztam. Tény, ami tény: a Palm újdonság elég messze van az első látásra szerelem tipikus esetétől.

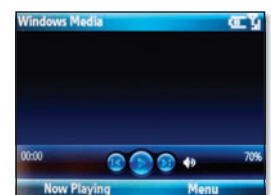
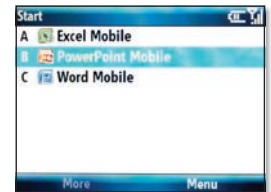
Design

Az enyhén szappanjellegű formát kapott Palm Treo 500 jelentősen rövidebb és keskenyebb, mint például a hasonló formai jegyekkel megáldott Nokia E61i vagy a Motorola

Q9, ellenben ezek az egyébként nagyobb tömegű modellek jelentősen vékonyabban, mint a 16,5 milliméter vastag Palm modell. A szerkesztőségünkbe érkezett példány a szürke színű változat volt, amelyet rengeteg helyen ezüstös betétek díszítenek, de nem szabad elfelejteni, hogy ezenkívül létezik még egy fehér kiadás is. A felhasznált műanyagok egytől egyig kemények, tehát nem túl finom tapintásúak, ellenben az összeszerelési és az általános minőséggel nincs semmi probléma: a Palm Treo 500 nagyon jól össze van rakva.

Kijelző

A TFT-technológiájú kijelző nem érintésérzékelő, és 2,6 colos képtárlóval rendelkezik. Ahogy az ilyenkor lenni szokott, a „szélesvásznú” display 320x240 pixeles felbontású és 16 bites színmélységű, vagyis e tekintetben hozza az átlagot a Treo 500. A fényerő tizenegy fokozatban, tehát igen aprólékosan állítható, ezenkívül pedig nemcsak a háttérkép, hanem természetesen a színséma is szabadon variálható. A készüléknek a Microsoft-féle Windows Mobile 6 Standard operációs rendszer üzemel, ennek megfelelően a Home Screen régi ismerősünként köszönhetjük. A Palm egyébként nem kívánta oly mértékben személyre szabni a Windows Mobile-t, mint tette azt például a HTC (Touch) vagy az ASUS (Launcher). A menürendszerben egymás alatt



Ha már az érintőkijelzős adatbevitelről le kell mondanunk, legalább a teljes értékű QWERTY-billentyűzet jó szolgálatot tehet – apró ujjú felhasználók előnyben!



A kamera abszolút nincs túlbonyolítva: a lencsevédőt és vakut is nélkülöző digitális fényképezőgéptől nem szabad csodákat várni, mindenesetre azért jó, hogy van.



Csak semmi diszkréció, mutassuk meg, hogy mink van! – valahogy így gondolkoztak a tervezők, amikor direkt lehagyták a 2,5 milliméteres audioscati és a miniUSB-interfész takarólappját.



Baloldalt kapott helyet a hangerőállító gombpár, amely kezelőszervek az úgynevezett „Side Button” társaságát élvezik – ez utóbbi nyomva tartásával azonnal életre kelthető az internetböngésző.

JELLEMZŐK

PALM TREO 500

Híváskezelés

Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	●
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	1600x1200 / ○
Képszerkesztő	●
Videó felbontása / hossza	320x240 / ●
Lejátszható videóformátumok	MP4, WMV, 3GP
Rögzített videóformátumok	MP4, WMV, 3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, eAAC+, WMA
FM-rádió / RDS	○/○

Internet és adatátvitel

WAP-böngésző	●
HTML-böngésző	●
GPRS	●
EDGE	○
UMTS (3G)	●
HSDPA	○
E-mail-kliens	●
RSS	○
Push-to-talk	○
Infra	○
USB	1.1
WiFi	○
Bluetooth / A2DP	2.0 / ●

Extra

○

VÉLEMÉNY

A Palm Treo 500 minden bizonnyal nem arat majd akkora sikert, mint a Fiat 500. Ebből az okostelefonból olyan funkciók maradtak ki, amelyek 2008-ban már egyértelműen „must have”-nek mondhatóak: videohívás, HSDPA, WiFi...

PRO és KONTRA

+ Jó minőség, relatíve kis méret, QVGA widescreen, GPRS, UMTS, Bluetooth 2.0, bővíthetőség, 2 megapixeles kamera.

- Hiányzik az EDGE, a HSDPA, a WiFi és a sztereó FM-rádió, a memóriakártya nehezen cserélhető, lassú processzor.

Adatátvitel, hardver

Talán nem túl nagyok az elvárásaim, ha azt mondom, hogy egy 2008-ban forgalomba kerülő okostelefon esetében az EDGE és a HSDPA alapkövetelménynek tekinthető. Nos, a Palm Treo 500 ezeket a wireleses technológiákat sajnos nélkülözi. GPRS ugyan van, de ez ugyebár elég lassú, és UMTS-t is kapunk, ezt viszont második kamera hiányában videohívásra nem, hanem csak adatátvitelre használhatjuk. Ugyancsak furcsa, hogy egy ilyen készülékből kimaradt a WiFi, még szerencse, hogy a Bluetooth 2.0 azért nem maradt ki a repertoárból, de például az USB már csak 1.1-es verziójú. A masina agya egy 312 MHz-es frekvenciájú, tehát nem éppen felsőkategóriás Intel XScale PXA270-es processzor, amely átlagosnak mondható sebességet biztosít. A belső memória 256 MB flash ROM-ból és 64 MB RAM-ból tevődik össze, és microSD-memóriakártyával bővíthető. Kár, hogy a kártyacseréhez nemcsak a hátlapot, hanem még az akkumulátort is le kell venni.

hét menüpontot láthatunk, a More gombra nyomva pedig hét újabb menüpontra lapozhatunk. Gyárilag fel van telepítve a Google Maps alkalmazás, és kapunk többek közt Office Mobile-támogatást is, bár új Word-, Excel- és PowerPoint-állományokat nem tudunk létrehozni a készüléken.

Adatbevitel

A billentyűzet két, egymástól jól elhatárolható részre osztható. A felső szekcióban leledzik többek közt az ovális formájú és ezüst peremes navigógomb, a híváskezelő és funkcióbillentyűk, illetve a Home és Back gombok. A lenti részben összesen harmincnégy gomb várja, hogy használatba vegyük őket, ezek természetesen QWERTY-kiosztásban kerülnek szét. A billentyűzet bal középső részén találhatóak a számgombok, amelyek többi társuktól eltérően nem sötétek, hanem átlátszóak, így alaphelyzetben és aktív háttérvilágítás mellett is jól elkülönülnek. A határozott nyomásponttal bíró gombok sajnos nem túl nagyméretűek, és bizony a magyar ékezetes karakterek sincsenek feltüntetve rajtuk.

Kamera

A digitálisfényképezőgép-modulban egy 2 megapixeles képszenzor teljesít szolgálatot, amely maximum 1600x1200 képpontos fotókat képes lőni – a kétszeres digitális zoom a legnagyobb felbontás mellett is működőképes, a képminőség pedig három fokozatban állítható. A felvételek minősége legfeljebb átlagosnak mondható, amely

persze nem is csoda, hiszen nemcsak az autofókusz, hanem a rossz fényviszonyok melletti fotózást segítő LED-vaku is kimaradt a Treo 500-ból. Amennyiben sorozatfelvévőre váltunk, négy darab kép készül gyors egymásutánban, és szerencsére nem csökkentett, hanem teljes 2 megapixeles felbontásban. A fényerő manuálisan szabályozható, ezenkívül

be lehet konfigurálni, hogy továbbszűrés esetén mekkorára csökkenjen a képek felbontása. A videofelvévő az MP4-es, WMV-s és 3GP-s formátumokat támogatja, mindenesetre érdemes az MP4-et választanunk, mert csak ilyenkor választható a 320x240 pixeles maximális videofelbontás. A másik két formátum esetében be kell érniük a 176x144 pixellel.



HÁLÓZATFÜGGETLEN

KÉSZÜLÉKEK
TARTOZÉKOK
KIEGÉSZÍTŐK



MOTOKRZR2 K3
39.990,-



MOTORIZR Z8
44.990,-



MOTO Q 9h
64.990,-



MOTORAZR2 V8
64.990,-

mobilsziget

A LURDY HÁZ KÖNYVES KÁLMÁN KRT.-I FŐBEJÁRATÁNÁL
A PANNON PARTNER ÜZLETBEN



www.aquacom.hu

HÉTFŐTŐL-PÉNTEKIG 10.00 - 20.00 SZOMBATON 10.00 - 18.00 VASÁRNAP 10.00 - 16.00



Motorola H350
bluetooth
headset

Nyitási akció!
4.990,-

RÉCSEI CENTER 1146 Budapest, Szabó József u. 6.
HÉTFŐTŐL-PÉNTEKIG 10.00-20.00 SZOMBATON-VASÁRNAP 10.00-16.00

PANNON PARTNER ÜZLET MÁR
A RÉCSEI CENTERBEN IS!



Akcióink csak ebből az üzletünkben és a készlet erejéig érvényes!

A SVÉD GYÁRTÓ FÉMBŐL KÉSZÍTETT
WALKMAN PENGETELEFONT. UGYE
MILYEN JÓL HANGZIK? AZ IS!

SONY ERICSSON W890i

> SZÖVEG: POLACSEK ZSOLT > POLACSEK@TELECOMMAGAZIN.HU
> KÉP: SONY ERICSSON, STEIERLEIN PÉTER

NÉVJEGY

Méret / Tömeg	104x47x10 mm / 78 gramm
Akkumulátor	950 mAh Li-Ion
Készletléti / beszélgetési idő	360 óra / 560 perc
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 262400
Kijelző mérete	30x45 mm
Belső memória / bővíthetőség	26 MB / ●
Plusztartozékok	memóriakártya, headset, USB-kábel
Info	www.sonyericsson.hu

MOBILMANIA.HU
89.990 Ft

ÉRTÉKELÉS

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

↳ Éppen ezért biztos vagyok benne, hogy a W890i a külsejével fog hódítani, ez abszolút nem kétséges. Ez az eddig valaha született legtrendibb és legigényesebb Walkman készülék a sorban, amely nemcsak a zenerajongók szívéhez fogja megtalálni az utat.

Külső

Egyrészt durván vékony a készülék. Olyannyira, hogy bátran rásüthetjük a penge jelzőt, ugyanis a maga 10 milliméteres „vastagságával” lazán elfér ebben a szegmensben. A vékonyság manapság már nem elegendő designelem, ezt a gyártó is belátta, így nem volt rest minőségi anyagokat használni a telefon elkészítésénél. Nos, szinte mindenhol fémot sikerült beleerőszakolni a modellbe, ahol pedig nem, oda anyagában színezett minőségi műanyag került. Így készült hát teljesen fémből az előlap és a hátlap is.

Nagyon letisztult formák jellemzik jelen írásunk alanyát, leginkább egy sportkocsihoz hasonlíthatnánk, ha ez nem lenne napjainkban sablonos – így nem tesszük. A legérdeke-

sebb motívumokat érdemes csokorba gyűjteni. A kijelző alatt található kezelőszervhalmaz egy kissé sűrűnek tűnhet első pillantásra, de pillanatok alatt hozzá lehet szokni az



irányításhoz, és szerencsére minden kézre áll. Annak ellenére, hogy azt hittem, gondok lesznek a gombok mérete miatt, semmi problémám nem akadt, így biztos állíthatom, hogy egy férfinak sem probléma ezek használata.

A gyorsgombok egy része a készülék két oldalára került, többek között itt kapott helyet a hangerő-szabályozó, a kamera gyorsgombja és a headset csatlakozója is. Ez utóbbit sajnos semmimésem védi az enyészettől, nem úgy, mint a memóriakártya slotját, amely annyira védett, hogy rögtön a hátlap alá került. A hátlap eltávolítása egyébként egy érdekes móka, nekem 10 perc feszegetés kellett ahhoz, hogy rájöjjenek, nem erőből, hanem ésszel kell próbálkozni, és két apró kapcsolót kell átbillenteni a telefon két oldalán ahhoz, hogy magától leessen.

Multimédia

A Walkman-szériás készülékek egyik legnagyobb erőssége a multimédia és azon belül a zenelejátszás. Ezúttal sincsen ez másképpen, mint az eddigiekben. Megkapjuk a tökéletes minőségű fülhallgatót a



A gombok az elődéhez képest sokkal nagyobbak lettek, így egy férfi számára sem okoz nehézséget a készülék kezelése.



A kamera minőségével egyetlen nagy probléma van: az autofókusz hiánya. Szívesen odaadnám a 3,2 megapixeles optikát egy 2 megapixeles autofókuszosért.



A Walkman szoftver szokásosnak mondható, és itt a szokásos nem degradálót jelző, hanem a megszokott remek minőséget jelzi.

készülékhez, a már korábban megismert Walkman szoftvert a zenelejátszáshoz, valamint egy 2 megapixeles M2 Memory Sticket (legalábbis a tesztcsomag része ez volt). Mire lehet még szükségünk? Több órát sikerült hallgatnom a készüléket, mint a legtöbb Walkman mobilt, és ismét arra a konklúzióra jutottam, hogy a mélyebb hangok sokkal szebben szólnak az eszközből, mint a magasak, érdemes tehát zenei stílusunkat figyelembe venni a választásnál, ugyanis egy ária meghallgatására nem a legmegfelelőbb eszköz a W890i.

Mivel a hátlapra került egy 3,2 megapixeles kamera, amely büszkén hirdeti saját paramétereit, ezért arról is ejtenünk kell néhány szót. A legnagyobb hátrány, hogy sajnos nem autofókuszos a készülék fényképezőgépe, így meg kell elégednünk a fixfókusszal, amely sajnos minőségben hagy némi kívánnivalót maga után. Le kell szögezmem, hogy hiába a Cyber-shot menü a készülékben, hiába a nagyfelbontás, ez az autofókusz nélkülség jócskán visszavesz az eredményből. Sajnos a gyártó továbbra sem mutat semmi hajlandóságot arra, hogy a két brandet összemossa, és egy ultimate mobil keletkezzen. Inkább maradnak a jól bevált szétbontásnál, így egy ideig biztosan nélkülözniük kell még a Walkman használóknak az autofókuszt, ahogy a Cyber-shot tulajdonosoknak a megabaszt.

A felvett videók minőségét inkább már fel sem rovom hibaként, pedig

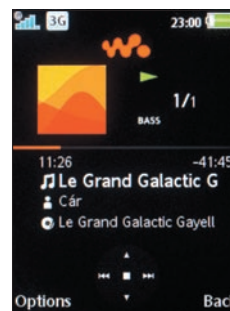
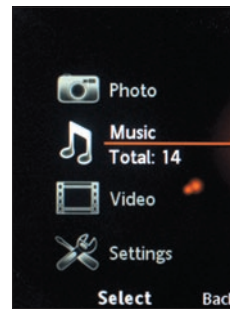
a 176x144 pixeles felvétel gyakorlatilag semmire sem elég.

Van viszont végre normális, RDS-képes FM-rádiónk, amely az elődből, a W880i-ből kimaradt. Ennek hátrányát komolyan megéreztük az előző modellenél, így most igencsak pozitívumként ért minket. Reméljük, a gyártó nem szakít ezzel a hagyománnyal, és csak botlást követett el azzal, hogy egy Walkman-szériás telefonba nem rakott ilyen.

Kapcsolatok

Minden valamire való mobil képes manapság GPRS- és 3G-s hálózatok használatára, azonban a W890i ezen is túlmegy, ugyanis HSDPA-képes a kis drága. Számítógépünkkel bluetooth-on vagy a gyári csomagban fellelhető adatkábelrel keresztül köthetjük össze. Ilyenkor az adatátvitel alatt, ha háttértárolóként állítjuk be a telefont, offline módba kerül, azaz nem képes hívások fogadására. A flight mód egyébként természetesen ebben a készülékben is helyet kapott, így használhatjuk csak zenelejátszóként akár SIM nélkül is.

A hátlap alatt lakó akkumulátor meglepő teljesítményt nyújtott, körülbelül 6 óra zenehallgatást és 2 óra telefonálást bírt ki.



JELLEMZŐK

SONY ERICSSON W890i

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	72 / ●
Profilok	●
Hangtárcsázás / kihangosítás	● / ●
Telefonkönyv	
Kapacitás	1000
Extrajejegyzékek (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	3
Hangvezérlés	●
Dokumentumnéző	○

Adatkommunikáció	
WAP-böngésző	●
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 / 176x144
Lejátszható videoformátumok	MPEG-4, 3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, WAV, AAC
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	● / ●

Extra	
○	

VÉLEMÉNY

Remek készüléket tett le a gyártó az asztalra, amely megállja helyét elegáns környezetben is csakúgy, mint zenelejátszóként. Az adatkommunikáció frontján is fényeset domborít a telefon, azonban a kamera terén egy kicsit elhasal a buta marketinges logika miatt.

PRO és KONTRA

-  HSDPA, 3,2 megapixeles kamera, Walkman füles.
-  Autofókusz hiánya.

Internet Limited Edition SAMSUNG i640

> SZÖVEG: KLEMENT GÁBOR > KLEMENT@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: SAMSUNG, STEIERLEIN PÉTER

A SAMSUNG NEM ADJA FEL A WINDOWS MOBILE-OS PIACÉRT FOLYTATT HARCOT. ÚJABB MODELLEL RUKKOLT ELŐ A SZEGMENS KEDVELŐINEK NEM KIS ÖRÖMÉRE. TÉNYLEG JÓ EZ A CUCC?

➔ **Első ránézésre olyan, mint egy elhízott harmadik generációs iPod nano.** Rövid, széles, és van egy nagy tekerőgomb a közepén. Jó, lehet, hogy kicsit erős a hasonlat, és amint szétcsúszattam, el is osztott minden Apple gondolatom. Megláttam a QWERTY-billentyűzetet, és eszembe jutott a BlackBerry. Na, szép!

Külső

Nem, nem velem van a baj, tényleg olyan. Külön színeztek a numerikus billentyűzetet, hogy jól észrevehető legyen, és hasonlóan picik a gombok. Persze ne értsen senki félre, ezek nem rossz hasonlóságok, sőt! Kifejezetten jól néz ki a telefon. A fehér és ezüst kombinációja különösen tetszett. Az oldalán pirossal az egyedi sorozatot jelző „Internet Limited Edition” felirat, a hátulján pedig nagyon halványan a Föld kiterített képe látható rajta a Vodafone logóval. Igényes, szépen kidolgozott készülék. A kamera és a hozzá tartozó tükör csak szétcsúsztatás után válik láthatóvá, ahogy ezt a Samsungtól már megszokhattuk. Baloldalt a fejhallgató/töltő/adatkábel csatlakozója, jobb oldalon pedig a memóriakártya foglalatát kapott helyet. Legalább a fejhallgatót külön tehetnék volna, mert így nem lehet zenehallgatás közben tölteni az akkumulátort. Szintén bal oldalra került a hangerő-szabályozó gombja. Jobboldalt a memóriakártya foglalatát, valamint a kamera gyorsgombja kapott helyet. Utóbbi

lehet minden ennyire szuper, gondoltam magamban, és elkezdtem használni. Igyekeztem jól kivéseni. Mindjárt az elején elég komoly hibával találkoztam. Annak ellenére, hogy Windows Mobile, mégis Vodafone live!-os megjelenést kapott, amelynek az egyik eredménye, hogy a jobb oldali funkciógomb megnyomásakor elindul a böngésző, és bejön a Vodafone kezdőoldala. Ez persze csak a jobbkezeseknek okozhat gondot, mert ők többnyire pont ott érnek hozzá a telefonhoz, mikor becsukják. Erre nagyon oda kell figyelni, főleg, ha nincs ingyenes internetünk. Ja, és nem lehet módosítani a gomb funkcióját. Éljen a „live!”!

A menübe kétféleképpen léphetünk: vagy megnyomjuk a tekerőgomb közepét vagy a Start menüt. Első esetben egy gyorsmenüt érünk el, ahol a főbb funkciók közül választhatunk (többnyire egyébként ezt használtam). A Start menü gombjának megnyomásakor egy részletesebb menüt látunk, ez – tudom, minek hasonlítok ennyit, de hát... – pedig a régi ericsonos menüket idézte fel bennem. A Windows Mobile 6-os operációs rendszer elég felhasználóbarát, semmit nem lehet elrontani, de megtalálni is nehéz. Hosszú percekig böngésztem a menüben, hogy megkeressem a hálózati beállítást, azon belül is azt a funkciót, ahol letilthatom a 3G-s hálózat használatát. Gondoltam, kímélem kicsit az akkumulátort, mert nem nagyon volt feltöltve. Sajnos nem találtam, ebből arra következtetek, hogy nincs benne ilyen funkció. Ha valaki mégis megtalálja, várom levelét a szerkesztőségbe. Természetesen le is merült elég hamar. Az akkumulátor jó, de 3G-n még minden telefon sokat fogyaszt.



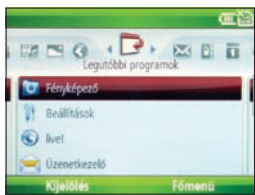
funkciója módosítható. A középső tekerőgomb mellett a hívásindító és megszakító gomb, a kezdőlap és a visszalépés gombja, valamint a két érintésérzékelő funkciógomb kapott helyet (Start menü, live!-ra ugró gyorsgomb).

Első lépések

Hátlap le, akkumulátor ki, SIM-kártya be, minden vissza és indulás. A bekapcsoló gomb a készülék felső élére került. Pár másodpercig nyomva tartottam, majd felhangzott az annyiszor hallott Windows bejelentkező dallam. Meglepett, de nagyon tetszett. Egyből olyan érzésem lett, mintha egy kis számítógépet tartanék a kezemben. Persze nem

NÉVJEGY

Operációs rendszer	Windows Mobile 6.0
Méret / Tömeg	94,4x61x16,9 mm / 148 gramm
Akkumulátor	1000 mAh Li-Ion
Készlet / beszéltési idő	250 óra / 6 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 66560
Kijelző mérete / érintésérzékelő	49x36 mm / ●
Belső memória / bővíthetőség	141 MB / microSD
Plusztartozékok	headset, CD, adatkábel
Ár	94980 Ft (Vitamax)
Info	www.samsungmobile.hu



ÉRTÉKELÉS

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



A QWERTY-billentyűzeten izléselesen, külön, sötétszürke színnel jelölték meg a numerikus karaktereket, ez nagy segítséget jelenthet például a tárcsázásnál.



A samsungos kamera kialakításban és minőségben sem nyújt újdonságot. Lehetne jobb, de a célnak megfelel. A lényeg, hogy nem szabad sokat várni tőle.



A tekerőgomb segítségével gyorsan navigálhatunk a menüpontok között. Használatkor sok probléma volt viszont a mellette levő érintésérzékeny gombokkal.

Szoftver

Semmi különösöt nem tudok megemlíteni. Minden benne van, ami az operációs rendszer alapja. Teljesen Office-kompatibilis, így Word-, Excel-fájlokot kezelhetünk, vagy akár szinkronizálhatjuk az Outlookkal. A Windows Mobile 6-os már BlackBerry-kompatibilis is, így a push e-mail jellegű üzenetkezelés is használható. Előretelepített játékok nincsenek, pontosabban demók vannak, de az dögvél. Ezekkel vagy egy perccel játszhatunk, vagy csak egy pályát próbálhatunk ki. Szerencsére az internet tele van jobbnál jobb alkalmazásokkal, amelyek letölthetünk a készülékre.

Hardver

Na ez már sokkal érdekesebb. A kijelzője elég jó. A felbontással semmi gond, és tulajdonképpen a méretével sincs baj. A 320x240 pixeles kijelző 65 ezer színt kezel, amelynél tudjuk, hogy van jobb is a Samsungnál, de ez bőven elég a készülékhez. A billentyűzet jó volt használni. Aki még nem használt teljes QWERTY-billentyűzetes telefont, annak először furcsa lesz, de egy hét alatt meg lehet szokni, hiszen nagyon könnyű vele írni. Egy hibája azonban volt: nem tudtam ékezeteket elővarázsolni. Az érintős gombok jók voltak, kivéve a live! gombot. Összecsukásnál zavart, egyébként nem. A 412 MHz-es processzor jól dolgozott, igaz ebbe azért becsücskolt a 128 MB-os belső

memóriája is. Nem sikerült kék halált előidézniem, pedig próbáltam egyszerre futtatni alkalmazásokat.

Videotelefonálás

Mivel a készülék kezeli a 3G-s hálózatot, és rendelkezik egy második kamerával, ezért videotelefonálhatunk is vele. Két készüléket is kipróbáltam, és mindkettőnél azt tapasztaltam, hogy fejjel lefelé vannak a másik oldalon. Kerestem beállításokat, amellyel módosíthatom, de nem leltem. Lehet, hogy ez a kezdeti szoftver hibája, mindenestre érdekes volt.



Multimédia

Ez a készülék sem fogja kiváltani a fényképezőgépet a családban, bár ez nem is volt célja a gyártónak. A kamera működése átlagos. Nem készíthetünk éles és tiszta képet, de nem rossz egy mobilhoz képest. A beállításokon belül különböző finomításokat végezhetünk. Módosítható a kép mérete, minősége. Fényképmódban választhatunk sorozat- vagy mozaikkép-készítést. Első esetben a készülék maximum tizenkettő képet készít, amelyek közül kiválaszthatjuk, hogy melyiket mentse el. Utóbbi esetben pedig maximum kilenc fotót készít, amelyeket egy mozaikos képként ment el a készülék. A képek mennyiségét az opciókon belül változtathatjuk. Négyféle előre beállított fehéregyensúly közül választhatunk, de rábízzhatjuk a készülékre is a döntést, ha az automatikus üzemmódot választjuk. Öt effektel és 10 kerettel tehetjük érdekesebbé a készített képet.

A fenti lehetőségek többnyire videó esetében is elérhetőek. Maximum 320x240-es méretben készíthet felvételt hanggal együtt.

A zenei fájlok és videók lejátszására a beépített Media Player használhatjuk, amely nem mutatott semmilyen érdekességet. Érdekesebb letölteni hozzá egy komolyabb szoftvert.

JELLEMZŐK



SAMSUNG I640

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	●
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	1600x1200 / ○
Képszerkesztő	●
Videó felbontása / hossza	320x240 / korlátlan
Lejátszható videóformátumok	3GP, AVI, MP4
Rögzített videóformátumok	3GP
Lejátszható zenei formátumok	WMA, 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

Összességében tetszett a készülék. Kicsit széles volt, de pont ezért volt könnyű használni. Nem örültem az akkumulátor kapacitásának, lehetne nagyobb, illetve a már többször említett live! gombbal voltak néme problémáim. Ha windowsos mobilt kéne vennem, nem biztos, hogy ilyet vennék. Sok olyan apró bosszantó hibája van, amely elveszi a felhasználó kedvét szinte mindentől. Mikor mindennel végeztem, megint nyomva tartottam pár másodpercig a bekapcsoló gombot, és felhangzott egy szintén ismerős dallam, a Windows kijelentkező dallama.

PRO és KONTRA

-  HSDPA, nagy memória, jó kijelző, használható billentyűzet.
-  Gyenge akkumulátor, érintőgombok fix funkciói, hálózatkezelési hibák, GPS, WLAN hiánya, lassú működés.

SAMSUNG F250

> SZÖVEG: SOMLYAI TAMÁS > SOMLYAI@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: SAMSUNG, STEIERLEIN PÉTER

TETSZETŐS KÜLSEJE ÉS REMEK ZENEI KÉPESSÉGEI RÉVÉN NAGY SIKEREKRE SZÁMÍTHAT A SAMSUNG LEGÚJABB MOBILJA.

☞ Egy igazán tisztességes közepkategóriás telefont láthatunk most a dél-koreai

Samsung mérnökeiktől, amely kiforrott zenelejátszóval és visszafogott árcédulájával a fiatalokat célozza meg. Hozzáteszem, nagyon eredményesen.

Igazi szépség

Első ránézésre az F250 egyszerű formavilága, de fiatalos színei remekül harmonizálnak. Nem látszik többnek annál, mint ami, de azért mégis vagány, legfőképp a sliderkialakítás miatt. Fehér színű oldalát ezüstös gombok tarkítják, de ugyaneke került a töltő és a headset csatlakozója is. Ergonómiailag hiányzik a kijelző alól egy kis kiemelkedés, amelyben szétcsúsztatáskor megtámaszthatnánk hüvelykujunkat, és az sem tetszett, hogy a memóriakártyát az akksi alá kell behelyezni. Ezt leszámítva mindennel meg voltam elégedve, azaz jó a billentyűzet, és az F250 igazán kézre álló.

Sajnos a kijelzőjén érezni leginkább a spórolás nyomait, mivel a 2"-es képátló ellenére csak 128x160 pixel felbontású. Nincs mit tenni, vásárlás előtt gondoljuk át, hogy megéri-e nekünk ennyi áldozatot ez a modell!

Szokatlan lehet továbbá, hogy a kijelző alatt lévő két gyorsgomb a navigációs gomb középvonalában helyezkedik el. Az ember óhatatlanul is valahol a kijelző alján próbálja megnyomni őket. Megéri viszont ez a kis változtatás, mert a kinézete ettől ténylegesen szebb.

Szervezőfunkciók

Elsőként szeretném megemlíteni, hogy a telefon menürendszere kiváló. Ha belépünk a menübe, akkor a kijelzőn egy szélesebb animáció kíséretében balra kitolja a régi képet az új menü képe (választható más animáció is). Ezenfelül nagyon jó



a felépítése, tényleg első ránézésre is logikus benne a legtöbb dolog, amely fontos. Ennek fényében nem meglepő, hogy a telefonkönyvben számos adatot és extrabejegyzést el lehet menteni. Összesen 1000 névjegyet tudunk eltárolni, és a születésnap beírása esetén kiválasztható, hogy az időpont megjelenjen-e a naptárban vagy sem. Figyelmes apróság, de sokat dob a telefon egészén. Természetesen képet, jegyzetet, többféle telefonszámot és akár

e-mail-címet is beírhatunk ismerőseinknek. Van továbbá mód az összes névjegy másolására a SIM-kártya és a telefon belső memóriája között. Értelemszerűen ez akkor jön jól, ha esetleg régi mobilunkról lementettük a kártyára a névjegyeket, és most be szeretnénk tölteni.

Üzenetkezelés szempontjából is hozzá az elvárt szintet, hiszen egy teljesen korrekt üzenetszerkesztőt találunk benne, ráadásul a belső memóriában 200 SMS menthető el. Ilyen téren nem igazán lehet már újat mutatni, legyen elég annyi, hogy az SMS- és MMS-szerkesztő egyaránt felhasználóbarát, és mindent tud, amire szükségünk lehet. Hasonlóan praktikus az e-mail-kliens is. Kezeli a hitelesített SMTP-szervereket, létrehozható benne aláírás, és még a levél elolvasásáról vagy kézbesítéséről is kérhetünk visszajelzést. Nem tetszett viszont, hogy az ellenőrzési időköz legkisebb választható értéke 1 óra, hiszen akármennyire is spórol az ember az adatforgalommal, e-mailek esetén 15-20 percenként azért érdemes megnézni a postaládánkat.

Szerencsére a Samsung szoftverfejlesztői az alapképességeken felül is bőven raktak extraalkalmazásokat a telefonba. Van például 5 időpontot kezelni képes ébresztőóra, amely még rádióadással is képes minket felkelteni, ha úgy akarjuk. Szintén profi a naptár, mivel találkozónak, évfordulóknak, feladatoknak és egyéb témáknak is helyet ad. Ezekből egyébként összesen 400 darabot jegyezhetünk fel összetételtől függetlenül.

Zenére termett

A telefon szinte minden várakozásomat felülmúlta MP3-lejátszóval. A program indítására még külön gyorsgomb is van a készülék jobb oldalán, és a microSD-bővíthetőségnek köszönhetően tényleg igazi zenegéppé varázsolható a telefon. Kapunk mellé persze headsetet is, amely áll egy felvevő-

NÉVJEGY

Méret / Tömeg

94x46x17,5 mm / 96 gramm

Akkumulátor

800 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő

n.a. / n.a.

Kijelző: felbontás / szín

128x160 / 65536

Kijelző mérete

31x39 mm

Belső memória / bővíthetőség

20 MB / microSD

Plusztartozékok

sztereó headset, adatkábel

Info

www.samsungmobile.hu

MOBILMANIA.HU

34.990 Ft



ÉRTÉKELÉS

Design: *kiváló*

Kijelző: *közepes*

Adatátvitel: *jó*

Multimédia: *jó*

Felszereltség: *közepes*



Szép és jó minőségű billentyűzete a Motorola modelljeit juttatja eszünkbe.



Talán a kamera itt a leggyengébb láncszem, de szerencsére az F250 zenélésre, nem pedig fotózásra készült.



Két headsettel is megbirkózik, legyen az vezetékes vagy akár vezeték nélküli.

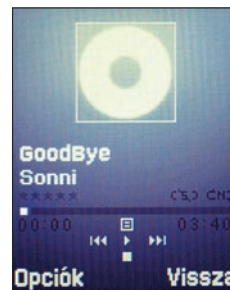
Extrák

Kiegészítő alkalmazásokkal is rendszeren el vagyunk látva, de – mint tudjuk – ezt nem lehet túlzásba vinni. Szóval elsőként van itt egy maximum 1000 karakter begépelésére alkalmas jegyzet-tömb, világóra, mértékegység-átváltó, stopper, visszaszámláló, hangrögzítő és persze számológép is. A Samsung egyébként jó ideje félrefordítja már a számológép-alkalmazásban lévő „funkciók” menüpontot, hiszen az angol „function” ilyen esetben függvényt jelent. Ennek megfelelően itt találhatóak például a négyzetgyök, a sinus és cosinus szögfüggvények és egyebek. Tetszett továbbá a képszerkesztő alkalmazás is, ahol effektekkel tudjuk felruházni fotóinkat, bár az átméretezést és a körbevágást hiányoltam. Láthatóan a fiatal korosztályra gondolt elsősorban a gyártó, ugyanis összesen 7 darab Java-játékot raktak bele az F250-be, amelyek között a fiúk és a lányok egyaránt megtalálják a maguknak valót.

gombos, 3,5 mm-es jackadapterből és egy, a hallójáratba bedugható headsetből. Így tehát bármilyen fülhallgatóval működik a telefon, ráadásul magán a készüléken is van egy külön jackcsatlakozó. Mi értelme van ennek? Nos, a telefontal egy szerre két fület is használhatunk, azaz a gyári mellett egy szabványos fülhallgatót is rádughatunk. Nem kell jackelosztót vásárolni tehát akkor, ha például osztálykiránduláson valaki mással is meg szeretnénk osztani muzsikáinkat. Nem mellékes

tény, hogy a telefon ugyanezt tudja a bluetooth-os sztereó headsettel, tehát egyszerre kettőt is kezel. Azt sajnos nem tudtam kipróbálni, hogy mi van, ha két vezetékes és két bluetooth-os headsetet is rádugunk, de szinte biztos, hogy vezetékes és vezeték nélküli fülhallgatót nem tudunk egyszerre működtetni. A zenelejátszó szoftverről nagyon sokat nem érdemes beszélni, jól kezelhető, és szinte mindent tud. Hiányzik belőle viszont a hangszínszabályozó. Ötletem sincs, hogy miért.

Cserébe kapunk ugyanakkor egy full extrás FM-rádiót. Ezt szó szerint kell érteni, ugyanis van benne automata állomáskereső és RDS is. Nem is akármilyen, mivel az állomás neve mellett megfelelő adó esetén az éppen játszott szám címét is kijelzi nekünk, ezenfelül automatikusan jobb frekvenciára hangol gyenge jel esetén. Mondanom sem kell, hogy a rádió is működik két bedugott headset mellett, bár a vétel minőségén nem vettem észre ilyenkor javulást. Újdonság ugyanakkor a zenefelismerési funkció, amely a rádióban és az MP3-lejátszóban egyaránt megtalálható. Olyasmi, mint a Sony Ericsson TrackID-szolgáltatása, itt viszont csak a telefon által lejátszott zenét küldhetjük interneten keresztül el egy központi szerverre, és kérdezhetjük le az adatait.



JELLEMZŐK



SAMSUNG F250

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus-csengőhang	64
MP3-csengőhang	●
Profilok	●
Hangtárcsázás	○
Kihangosítás	●
Telefonkönyv	
Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	● / ●
Csoportok	●
Üzenetek	
SMS	●
MMS	●
Csoportos SMS	●
Hosszú SMS	●
Prediktív bevitel	●
E-mail-kliens	●
Komfortfunkciók	
Naptár: havi / heti nézet	● / ●
Számológép	●
Valutaátváltó	●
Tennivalólista	●
Jegyzet	●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	● / ●
Diktafon	●
Dallamszerkesztő	○
Java	●
Beépített játék	7
Hangvezérlés	○
Dokumentumnéző	○
Adatkommunikáció	
WAP-böngésző	●
HTML-böngésző	○
Push-to-talk / RSS	○ / ○
GPRS	●
EDGE	●
UMTS (3G)	○
HSDPA	○
Infra	○
USB	●
Bluetooth / A2DP	2.0 / ●
Multimédia	
Kamera felbontása / AF	1280x1024 / ○
Videó hossza / felbontása	korlátlan / 176x144
Lejátszható videoformátumok	3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, MIDI
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	● / ●
Extra	
két headsetet kezel egyszerre	

VÉLEMÉNY

Nagyon profi munkát végeztek újfent a Samsungnál. Az F250 a legjobb középkategóriás zenemobil, amelyet az elmúlt hónapokban a kezemben fogtam, tényleg mindenkinek csak ajánlani tudom.

PRO és KONTRA

-  Remek zenefunkciók, gyors és logikus szoftver, extrák.
-  Kisfelbontású kijelző.

ASUS P527

> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS > KÉP: ASUS, STEIERLEIN PÉTER

AZ ASUS ÚJ PDA-TELEFONJÁVAL KAPCSOLATBAN AZ ELSŐ PILLANATTÓL KEZDVE ELÉG VEGYESEK VOLTAK AZ ÉRZÉSEINK. ÉS EZ A TESZT VÉGÉRE SEM VÁLTOZOTT. LÁSSUK, MIÉRT!

⇒ **Kiköpött Sony Ericsson – ez jutott eszünkbe a készülékről kapott fotók láttán és első kézbevételekor is. Az ASUS P527 kis jóindulattal akár mérete, akár típuszáma alapján is beleillene a svéd–japán gyártó termékpalettájába, külseje alapján azonban feltétlenül.**

Elegáns fém készülékháza, 2,6 colos kijelzője és hagyományos mobiltelefonos gombsora szinte mindenkiben ismerős érzést kelt, de egy PDA-telefonra csak kevesen asszociálnak. Ám a látszat csal: a 125 grammos készülék belsejében Windows Mobile 6 operációs rendszer teljesít szolgálatot, érintőképernyőt, GPS-vevőt és számos, a gyártó által előretelapított hasznos kiegészítő szoftvert kapott. A dolog azonban mégsem teljesen kerek.

Miért nem QWERTY?

Külsőre a készülék egy teljesen átlagos mobiltelefon paramétereivel rendelkezik, mérete és tömege megfelelően kompakt, így zsebben is remekül hordható. Szálcsiszolt fém készülékháza kellemesen hűvös elegáns hatást kelt. Az oldalán végigfutó krómcsík tovább növeli elegáns megjelenését, akárcsak hasonló színvilágú kezelőszervei. Utóbbi funkcionalitásával kapcsolatban viszont már kevesebb dicséretet oszthatunk ki. A Microsoft mobilis operációs rendszerétől megszokhattuk, hogy érintőképernyőről csak a mellékelt ceruza használatával vezérelhető kényelmesen, mivel az apró ikonok ujjaink számára túl kicsik. A szövegbevitel is ezen a módon, illetve hardvergombokkal oldható meg, a P527 pedig pontosan az utóbbiban szenved némi hiányt.

A konkurencinél előszeretettel alkalmazott, kényelmes QWERTY-elrendezésű billentyűzet helyett ő csak a mobiltelefonokról ismert, 12 gombos, szám-betű variánst kapta, kiegészítve az operációs rendszer számára elengedhetetlen funkció-, valamint gyorsindítógombokkal:

hetett volna fordítani, amely nagyban növelhette volna a PDA-telefon használhatóságát. Szerencsére a bal oldali gőrgőtőről, valamint az apró, de ennek ellenére kellemesen használható joystickról azért nem kell lemondanunk, és a gyártó által előszeretettel alkalmazott hardveres kiegészítő is jelen van.

Gyenge processzor és EDGE

A Windows Mobile hardverigényes rendszer. Képességei (multitasking, multimédia stb.) kihasználásához mindenekelőtt megfelelő mennyiségű rendszeremléria, valamint erős processzorra lesz szükségünk. Az ASUS P527 pedig a két alapkövetelményből sajnos egyet sem teljesít maradéktalanul: a 64 MB RAM/128 MB ROM páros átlagos igénybevétel esetén még nem is lenne akkora probléma, 200 MHz-es OMAP850-es processzorával viszont egy kezdő felhasználónak is gyorsan meggyűlhet a baja. Elég, ha arra gondolunk, hogy a hamarosan megjelenő NavNGo iGO 8 navigációs program 300 MHz alatti processzorokkal meg sem mukkan, és máris elgondolkodhatunk azon, vajon mennyire jövőbe mutató befektetés a P527 megvásárlása. És ha már itt tartunk, gyorsan tegyük hozzá, hogy a négysávos készülék a GPRS és EDGE lehetőségein kívül se HSDPA-s, se 3G-s kapcsolatra nem képes. Gyors adatforgalomra vágyók számára marad tehát a WiFi és a remény, hogy használható hotspot közelében tartózkodnak, amikor rájuk tör a kényszer a külvilággal történő kapcsolatfelvétel iránt.

3G híján videóhívásokat se fognak bonyolítani az ASUS új PDA-telefonjával, amely talán sokak szá-

NÉVJEGY	
Operációs rendszer	Windows Mobile 6
Méret / Tömeg	113x58x15,4 mm / 125 gramm
Akkumulátor	1300 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	200 óra / 5 óra
Kijelző: felbontás / szín	240x320 / 65000
Kijelző mérete / érintésérzékelés	2,6 col / ●
Belső memória / bővíthetőség	64 MB RAM + 128 MB ROM / microSD
Plusztartozékok	fejhallgató, bőrtok
Ár	kb. 119000 Ft
Info	www.hu.asus.com



ÉRTÉKELÉS

Design: *kiváló*

Kijelző: *jó*

Adatátvitel: *közepes*

Multimédia: *jó*

Felszereltség: *kiváló*



A praktikus „jog-dial” görgető remek segítség webböngészés és hosszabb dokumentumok olvasása közben.



A miniUSB- és a fejhallgató-csatlakozó a készülék alsó részére került. Kár, hogy utóbbi a kevésbé elterjedt „kettős felés” változat.



A többi gyártóhoz hasonlóan az ASUS is a microSD-kártya támogatása mellett tette le a voksát.

mára az egyik legmegbocsáthatóbb hiányosság, mivel napjainkban még mindig elég borsos árat kérnek érte a szolgáltatók.

Multimédia, kijelző

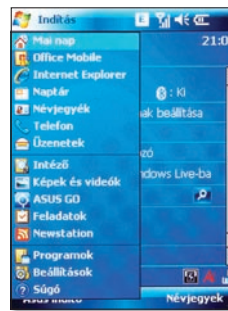
Szerettem volna itt leírni, hogy az ASUS újonc remek kamerát és erős multimédiás szolgáltatásokat kapott, de sajnos nem tehetem. Segédfény és megfelelően nagy felbontás hiányában a hátlapon található 2 megapixel, autofókuszos képrögzítő csupán az átlagosnál gyengébb fényképeket és még ennél is rosszabb videókat készít. Persze rekkenő napsütésben, ideális fényviszonyok mellett el-elcsíphetünk pár átlagosnál jobb fotót, de sajnos ez ritkaságszámba megy. Szintén a gyenge processzor rovására irándó, hogy a Windows Media Player egy VGA-felbontású videó lejátszásával annyira megizzad, hogy inkább eltöltünk számítógépünk előtt még egy órát a konvertálással, minthogy tovább kínozzuk a PDA-t. Öröm az örömben: legalább a rádió hibátlanul működik, és a fejhallgató csatlakoztatása után villámsebességgel megtalálja az elérhető csatornákat. MicroSD-bővíthetőségének köszönhetően MP3-lejátszóként a P527 tisztességesen megállja helyét, számmainkat az előbb említett lejátszó program, illetve számtalan utólag telepíthető szoftver segítségével tarthatjuk karban, tölthetjük át és rendszerezhetjük.

Még egy jó hír: a vesszőparipánkává vált VGA-felbontás szorgalmazása jelen esetben nem állja meg a helyét. Annak ellenére, hogy szerintünk a sokszor már igencsak elavult

és időszerűtlen 320x240 pixeles kijelzők nagyban rontják számtalan készülék összehatását, illetve használhatóságát, az ASUS P527 rációfal állításunkra, és fejet kell hajtánunk az ellenérvek előtt. Az itt alkalmazott 2,6 colos QVGA TFT-panel ideális a készülék fizikai paramétereire, és apró mérete miatt pixeleség is csak elvétve tapasztalható.

Programok, GPS, üzemi idő

Az ASUS szokásához híven gazdag programcsomaggal látja el a P527-et. A már megszokott, dedikált gombbal indítható „ASUS Launcher”-en kívül „Travellog”, valamint „Location Courier” nevű szoftvert is kapunk. Mindkettő remek kiegészítése a készülékbe épített SiRFIII-as GPS-vevőnek, amely nem meglepő módon pontos, precíz és gyors. Ugyanez elmondható a microSD-kártyán mellékel, iGO-alapú ASUS Go navigációs programról is. A nálunk járt változat csak Magyarország térképét tartalmazta, de természetesen egy teljes Európára kiterjedő csomag is elérhető. Sokat utazók számára időzóna-tervezővel, üzletembereknek névjegykártya-olvasóval, hírekre fogékonyaknak pedig RSS-kezelővel kedveskedik a gyártó. A csomag tehát szinte komplett, ráadásul a gyenge processzor és a hiányzó UMTS egyetlen előnyeként az akkumulátor-üzemi idő is kedvezőbben alakul, mint az átlagos PDA-telefonok esetében. Mérsékelt használat mellett egyetlen töltéssel akár 3 napig is bírja szusszal – ez elismerést érdemel.



JELLEMZŐK



ASUS P527

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	○
Hangtárcsaszás	○
Kihangosítás	●
Szervezőfunkciók	
Névjegyzék	●
Hangvezérlés	●
Tennivalók (To-do list)	●
Regyzet	●
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	1600x1200 / ●
Képszerkesztő	●
Videó felbontása / hossza	320x240 / korlátlan
Lejátszható videoformátumok	WMV, MP4, 3GP
Rögzített videoformátumok	MPEG-4, 3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, AAC+, WMA
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	
GPS-vevő	

VÉLEMÉNY

Sokat gondolkodtunk azon, vajon kinek ajánlható ez a készülék, de nem igazán jutottunk előbbre. Külsője és méretei alapján ideális eszköz lehetne, de sajnos – akárcsak a készülékháza – hardverelemei és csatlakozási lehetőségei is elég „kompaktra” sikerültek. A győzelemhez csupán egy erősebb processzor, több memória, átgondoltabb billentyűzet és az a fránya 3G kellene. Ha valaki hozzánk hasonlóan nem képes ennyi mindentől lemondani, az vessen egy pillantást a P750-es nagytestvérré!

PRO ÉS KONTRA

-  Kompakt méret, elegáns fém készülékház, jól használható joystick, kedvező akkumulátor-üzemi idő, tisztességes kijelző, WiFi.
-  Gyenge processzor, kevés memória, nincs QWERTY-billentyűzet, nincs UMTS és HSDPA, gyenge kamera és multimédiás képességek.

SONIM XP1

> SZÓVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: SONIM, STEIERLEIN PÉTER

EZ A KÜLÖNLEGES MOBILTELEFON NEM MŰKÖRMÖS KACSÓKBA, HANEM KEMÉNY FIZIKAI MUNKÁVAL EDZETT FÉRFIGEZEKBE VALÓ.

A Sonim XP1-ben nincs fényképezőgép, nincs több millió színárnyalatú kijelző és nincs zenelejátszó, ennek ellenére ára 80 ezer forint körüli magasságokban jár. Nem, nem ékkövek teszik ilyen drágává a technológiailag nem túl fejlett készüléket, hanem sokkal inkább az, hogy gyakorlatilag bármilyen külső behatást képes elviselni. És ez nem vicc!

Ismerősi körömben több olyan emberke is található, aki időről időre azzal a kérdéssel bombáz, hogy mikor jön végre már egy olyan mobiltelefon, amely abszolút bírja a kiképzést, vagyis az igen kemény igénybevételt. Egy olyan telefon, amelyet nem kell ügyetlen hordtokba rejteni, amely minden további nélkül elviseli, ha leejtjük a földre, ha egész nap poros környezetben használjuk, vagy – ne adj' isten – zuhogó esőben telefonálunk vele. A strapamobilok iránt bizony jelentős kereslet mutatkozik, hiszen például nincs olyan kőműves, útépítő, erdész vagy extrém sportoló, aki félévente örömmel költi a pénzét megromlódott mobiljának javítására vagy cseréjére.

A strapamobil természetesen nem új találmány, hiszen az elmúlt években nem is egy ilyen készüléket volt már szerencsénk bemutatni olvasóinknak, de ezekkel a készülékekkel kapcsolatban valahogy mindig az az érzése volt az embernek, hogy a marketingesek talán többet dolgoztak rajtuk, mint a fejlesztőmérnökök. A Sonim XP1 viszont teljesen más – a név kisha-

zánkban szinte teljesen ismeretlenül cseng, ellenben „személyében” végre egy tényleg szinte mindent kibíró mobil közönthetünk. Lássuk hát, hogy pontosan mit is kapunk a pénzünkért!

Mit bír?

Európában jelenleg ez az egyetlen olyan, GSM-szabványú mobiltelefon, amely maradéktalanul megfelel a hadsereg által támasztott elvárásoknak, ezenkívül pedig büszkén viseli az „IP-54 Certified” logót. A több színváltozatban is kapható Sonim XP1 olyan speciális borítást kapott, hogy használójának nem kell azon aggódnia, esetleg por jut a készülékhez belülre, amely talán idő előtt tönkre tudja tenni például a billentyűzetet. Ha már itt tartunk, megjegyzendő, hogy a gyártó ötszáz ezer lenyomásra tervezte a billentyűzet gombjait, az oldalsó gombok pedig kétszáz ezer nyomkodást viselnek el. A hőmérsékletingadozás sem jelent problémát, hiszen -20 Celsius fokos hidegben éppúgy használható a mobil, mint sivatagi körülmények között, ahol is nem ritka az 50 Celsius fok feletti hőmérséklet. Az ütésállóság kapcsán a cég szerényen azt állítja, hogy 1,65 méteres zuhanást bír ki a telefon,



de biztosak lehetünk abban, hogy az XP1 ennél jóval többet elvisel. Fontos megjegyezni azonban, hogy jelen tesztalanyunk nem vízálló, hanem csak cseppálló, így ha búvárkodni nem is lehet vele, az eső vagy a pocsolyába történő leejtés nem sok kárt tesz benne.

Külcsín

A hagyományos kialakítású készülékhez nem éppen szépségével hódít, de mostanra vélhetően már kiderült, hogy a Sonim XP1 nem éppen egy divattermék, hanem sokkal inkább egy munkaeszköz. Ennek megfelelően sehol egy puha, finom tapintású borítás, ezzel szemben kemény, durva kialakítású műanyag alkatrészből van bőven. Egyes felületet szinte sehol sem találunk, mert mindenhol van egy kis kitüremkedés, egy kis recézett, bordás rész vagy éppen egy kis fül – garantált, hogy véletlenül sem csúszik ki kezünkől a mobil. Az összes csatlakozóaljat gondosan beburkolták a fejlesztőmérnökök, így azokba alaphelyzetben sem por, sem pedig víz nem juthat, maximum akkor, ha véletlenül kihajtvá felejtjük az őket rejtő gumifület. A telefon egyébként némileg nagyobb és nehezebb, mint egy átlagos mobil, ez azonban most abszolút bocsánatos dolog.

NÉVJEGY

Méret / Tömeg	113x50x21 mm / 128 gramm
Akkumulátor	1100 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	200 óra / 5 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x160 / 65000
Kijelző mérete	28x35 mm
Belső memória / bővíthetőség	10 MB / 0
Pluszstartozékok	övcspesz
Ár	kb. 80000 Ft
Info	www.young.hu, www.sonimtech.com



ÉRTÉKELÉS

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



A rendkívül strapabíró billentyűzet gombjai kellően nagyméretűek, és elegendő térköz van közöttük – némi kreativitást egyedül a két bumerángxól készített navigomb kapszán fedezhetünk fel.



Amennyiben véletlenül leejtjük a telefont, akkor sem kell attól tartanunk, hogy magától leesik a hátlapja, azt ugyanis egy – legkönnyebben egy pénzérmével elforgatható – mini zár rögzíti a helyén.



Az USB/EAR JACK feliratú, lehajtható borítás alatt – minő meglepő – egy miniUSB-s és egy 2,5 milliméteres headset-csatlakozóaljzatot találunk nedvességtől és portól egyaránt védve.

Kijelző

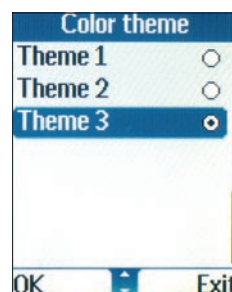
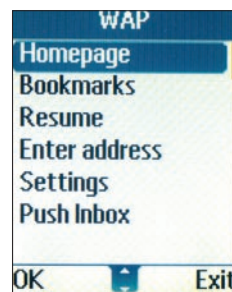
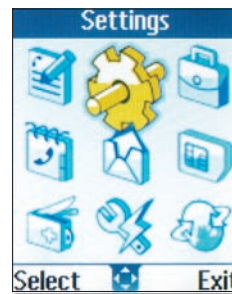
Amikor a kijelzőre pillantunk, azonnal feltűnik, hogy a display jó mélyen ül, vagyis látszik, hogy a panel előtt egy elég vastag műanyag lap található. Ez a borítás azonban nem egyszerűen csak vastag, hanem speciális bevonatának köszönhetően kiemelten karcálló, így nem kell attól tartanunk, hogy bár strapamobilunk gyakorlatilag elpusztíthatatlan, néhány hét után esetleg már leolvashatatlan lenne az LCD-je. A Sonim úgy gondolta, hogy teljesen felesleges egy fejlett TFT-kijelzőt beszuszakolni az XP1-be, így végül is egy nem éppen mai darabnak tekinthető CSTN-panel került a készülékbe. Ez az egyszerű maximum hét sornyi információt közölni képes display ezzel együtt tökéletesen passzol a telefonba, hiszen ezen a kijelzőn ritkábban tekintünk majd meg fényképeket, mint például SMS-eket vagy telefonkönyv-bejegyzéseket. Az 1,75 colos képátlójú panel három gyári színséma, illetve saját háttérképek révén díszíthetjük fel egy kicsit, de ami ennél sokkalta fontosabb, hogy az alapkijelzőn a naptár is belőhető a háttérbe, illetve hogy a 3x3 ikonos felépítésű menürendszer jól átgondolt felépítésű és könnyen kezelhető.



Szolgáltatások

Sokan talán feleslegesnek találnák a kamerát egy ilyen mobilban, én viszont bizony nagyon is hiányolom az XP1-ből a fényképezőgépet. Nem várnék el egy 2-3 megapixeles csúcskamerát, de azért egy egyszerű 1 megapixeles fotómasinát igazán elviselt volna a strapamobil, amelynek segítségével egy vízszerelő például dokumentálni tudná, hogy merre vezet a csöveket, egy erdész pedig lefotózhatná a fatolvajok kisteherautóját. Ezzel szemben sem az MP3-lejátszó, sem pedig a sztereó FM-rádió hiányát nem találok égetőnek. Pozitívum, hogy a csoportos munkavégzést folytatók a Push to Talk technológia révén akár egyszerű walkie-talkie-ként is használhatják a mobilt, illetve hogy a kihangosíthatóságról két darab, jól megtermett hangszóró gondoskodik.

A Philips Nexperia 6120 platformra épülő Sonim XP1 a vezeték nélküli technológiák közül csak a legszükségesebbeket támogatja, így például a Bluetooth-t és a GPRS-t. Érdekeség, hogy üzenetküldésfronton csak SMS-és EMS-támogatást kapunk, vagyis multimédiás üzeneteket nem tudunk küldeni/fogadni a segítségével. A telefon 10 MB-os integrált memóriájából alaphelyzetben mintegy 8,5 MB szabad, bővíthetőség nincs. SMS-ekből nem kevesebb, mint ezer darabot tárolhatunk el, ez mindenképpen átlagon felüli, az ötszáz férőhelyes névjegyzék viszont némileg lehetne nagyobb kapacitású is.



JELLEMZŐK

SONIM XP1	
Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	64 / ○
Profilok	●
Hangtárcsázás / kihangosítás	○ / ●
Telefonkönyv	
Kapacitás	500
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	1.2 / ○
Multimédia	
Kamera felbontása / AF	○ / ○
Videó hossza / felbontása	○ / ○
Lejátszható videoformátumok	○ / ○
Lejátszható zenei formátumok	○
Képszerkesztő	○
FM-rádió / RDS	○ / ○
Extra	
strapabíró kivitel	

VÉLEMÉNY

A Sonim XP1 egy vérbeli strapamobil, se nem több, se nem kevesebb. A legfejlettebb technológiákat senkise várja el tőle, arra viszont tökéletesen alkalmas, hogy a kemény fizikai munkát végzők vagy az extrém sportolók kedvelt telefonjává váljon.

PRO és KONTRA

- Nagy strapabírás, három év garancia, könnyű használhatóság, push-to-talk, GPRS, WAP, bluetooth, nagy SMS-memória, naptár, diktafon.
- Nincs benne kamera és MMS-támogatás, elavult kijelző, GPS-t tehettek volna bele.

EASY5 ÉS F-PHONE

> SZÖVEG: SZŐCS ATTILA

HA GSM-TELEFONOKRÓL BESZÉLÜNK, MINDENKINEK VALAMILYEN SZÉTCSÚSZTATHATÓ VAGY KETTÉNYITHATÓ MOBIL JUT ESZÉBE ELSŐRE. AZUTÁN TOVÁBB GONDOLVA A DOLGOT MEGJELENNEK A HAGYOMÁNYOS FORMAJÚ ESZKÖZÖK, A QWERTY-BILLENTYŰZETES KOMMUNIKÁTOROK, PDA-TELEFONOK ÉS EGYÉB KIALAKÍTÁSÚ OKOSTELEFONOK IS. KINEK-KINEK SAJÁT ÍZLÉSE ÉS ELKÉPZELÉSE SZERINT.

Pedig a GSM-rendszeren működő telefonok ennél sokkal színesebb palettát ölelnek körül. Most ezen termékek közül mutatunk be egy párat a hétköznapi ismeretek kiterjesztése céljából.

ITT Easy5 mobiltelefon gyermekeknek és idős embereknek

A páratlanul nagy tudású „okostelefonok” mellett mostanság egyre inkább fókuszba kerülnek a másik végletet jelentő „butamobilok”. Ilyen készülék az ITT Easy5. Az elsősorban idősebb embereknek kifejlesztett speciális telefon neve sugallja annak fő jellemzőit, ugyanis a készülék billentyűzetén 5 darab előre beprogramozható gomb kapott helyet, amelyek lehetővé teszik a készülék egyszerű használatát. A hívásprogram billentyűin túl még egy híváskezelő és egy csengőhang-beállító gomb található rajta. A telefon kijelzőt sem kapott, hogy ne zavarja meg az új eszközök kezelését csak nehezen elsajátító felhasználókat. A kétsávos (GSM 900/1800 MHz) működésű, külső antennás Easy5 mindössze 87 mm hosszú, 53 mm széles és 22 mm vastag, miközben tömege akkumulátorral együtt sem haladja meg a 60 grammot. A cserélhető 680 mAh kapacitású akkumulátor a gyártó által közölt adatok szerint optimális esetben 100 órás készenléti, illetve 3 órás beszélgetési időt biztosít.

Kinek ajánljuk?

A készülék jó szolgálatot tehet idős emberek és gyerekek felügyeletéhez. Adhatjuk idősebb szülőknek, nagyszülőknek, kiskorú gyermekeknek. Speciális helyzetekre is egyszerűen használható, ahol a telefonhasználatot korlátozni kell, mint



például karhatalmi szerveknél, biztonsági szolgálatoknál. Vagy bárhol, ahol maximum öt számra szeretnénk csökkenteni az elérhető kimenő hívásokat, viszont a telefon több számról való elérése elengedhetetlen.

F-phone – asztali telefon bárhol

Ez a készülék a már megszokott otthoni vagy irodai vezetékes telefonunkra hasonlít azzal a különbséggel, hogy használatához nem kiegészített telefonvonal, hanem egy SIM-kártya szükséges, mint a GSM-rendszerű kézi telefonok esetében. Menürendszere a lehető legegyszerűbbre lett kialakítva, hogy mindenki számára könnyen kezelhető legyen. Nagy kijelzőjének és erős háttérvilágításának köszönhetően minden napszakban tökéletesen látható a megjelenített szám. Beépített akkumulátorral rendelkezik, így esetleges áramszünet esetén is működésképes. Az asztali GSM-telefonkészülék a telefonáláson kívül SMS küldésére és fogadására is alkalmas. Mivel az F-phone a mobiltelefonoktól megszokott funkcionalitással rendelkezik, így alkalmas előreprogramozott számok hívására, illetve a rajta folytatott beszélgetések kihangosítására is. A nagyméretű digitális kijelzőn nyomon követhetjük a tárcsázott,

fogadott és nem fogadott hívások listáját, illetve a megjelenítő segítségével programozhatjuk a telefont. A készülék házában lévő programgombok segítségével állíthatjuk be a csengetés módját, típusát, a dátumot, időt, sőt akár az ébresztést is. Bár a telefon önmagában is rendelkezik egy igen erős adó-vevő antennával, mégis lehetőségünk van akár kültéri antenna csatlakoztatására is a gyengébb lefedettségű területeken való tökéletes működés eléréséhez.

Ezért ajánlott a vezetékes vonallal el nem látott területek elérhetőségének biztosítására, nagyobb csarnokok utólagos telefonvonallal való lefedésére. Kialakítása lehetővé teszi a helyhez kötött működést kedvező mobiltarifákon. Idősebb emberek számára egyszerűen, a megszokott módon használható telefonálás biztosítására.

A termékek szolgáltató független változatban megvásárolhatóak közvetlenül a WM Rendszerház Kft.-től, ahol egyéb speciális GSM-alapú megoldásokra is megoldást találhatunk.



Kézlben fekvő fizetési megoldások

Mobil Konferencia a mobilfizetés jelenéről, és a benne rejlő lehetőségekről.

Vajon hova fejlődik a mobiltelefonos fizetés? Napjainkban már mobilon keresztül vásárolható mobil játék, csengőhang, autópálya matrica vagy akár lottószelvény - de mit hoz a jövő?

Jelenleg is számos hazai, és külföldi vállalat dolgozik már különböző megoldásokon, azonban a mai napig nincs egy univerzális mobilfizetési rendszer, amely ugyanúgy alkalmazható lenne a közértben, moziban vagy akár egy kofánál a piacon.

A Konferencián a mobiltelefonon keresztül történő fizetéssel kapcsolatban számos kérdésre keressük a választ:

- Megvalósítható egy univerzális mobilfizetési rendszer?
- Ki tudja szabványosítani a mobilfizetést? Bankok, mobilszolgáltatók, EU?
- SMS, WAP, NFC? Melyik megoldás a nyerő? Esetleg mindegyik?
- A bankok és mobilszolgáltatók együttműködnek a közös cél érdekében?
- Megéri mobilfizetés használatával értékesíteni? Üzleti modellek most és a jövőben.
- Hogyan tehető biztonságossá a mobilfizetés?
- Vajon változtatni kell a mobiltelefonon is, hogy a mobilfizetés elterjedjen?

Ha az Ön cége már használ mobilfizetést, vagy tervezi ilyen megoldások bevezetését, de számos kérdése van, látogassa meg rendezvényünket. A mobilfizetés nagy kérdései elemző előadásokon kerülnek megvitatásra a Mobil Konferencia rendezvénysorozat következő állomásán. Mobil-, pénzügyi- és jogi szakemberek világítanak rá a mobilfizetésben rejlő lehetőségekre, és veszélyekre, vitatják meg az egyes megoldások előnyeit, és hátrányait, valamint bemutatják a mobilfizetés iparág fejlődési erővonalait.

A konferencia előadói között az alábbi cégek képviselőit láthatjuk:

EME Zrt., Upper Austria University of Applied Sciences, Pannon, T-Mobile, Vodafone, Baker and McKenzie ügyvédi iroda, Cellum Zrt., POD CEE Kft., ROLLCOMM.

A rendezvény házigazdája:

Várnagy Attila – főszerkesztő, Telecom Magazin

Időpont, helyszín:

2008. április 22. kedd,

10.00 – 15.30

EUROPA CONGRESS CENTER

1021 Bp., Hárshegyi u. 5-7.

www.eucc.hu

tel.: (06 1) 481- 4682, fax: (06 1) 209 - 4739

e-mail: mail@mobilkonferencia.hu

Szakmai támogató:



Főtámogató:



Partnereink:



telecom

MOBIL



Nokia E51 kiegészítők

A Nokia E51-es üzleti készülék egyike a legkeresettebb businessmodelleknek. Így aztán nem is túl meglepő, hogy a Gigatel kínálatában egy egész csokor kiegészítő lelhető fel hozzá.

A sort a speciális Multidapt rendszerű, mind anyagában, mind minőségében roppant igényes Krusell bőrtok nyitja, amely a lehető legideálisabb hordozója lehet szeretett E51-esünknek.

Természetesen, aki szereti elkerülni a mobilja lemerüléséből adódó váratlan – és többnyire felettebb kellemetlen – helyzeteket, az mindenképpen hord tartalékkumulátort is magánál. Az igazán mindenre felkészült E51 tulajdonosok pedig most még kifejezetten az ilyen akkumulátor töltésére alkalmas asztali töltőegységet is beszerezhetnek.

Az autós használatot igyekszik segíteni a Nokia HF-200-as bluetooth-os kihangosító, amely egyszerűen a szivargyújtóaljzatba dugva üzemeltethető. További előnye – mivel az égvilágon semmiféle szerelést nem igényel –, hogy egy esetleges készülékváltás után is zavartalanul használhatjuk új telefonunkkal.

Azoknak pedig, akik szeretik a mobil zenehallgatást – teszem azt, mondjuk sportolás közben –, viszont nem akarnak vezetékbe ütközni e tevékenység alatt, mindenképp ajánljuk a Nokia BH-503-as bluetooth-os sztereo headsetet. A kiegészítő minden vezetéktől megszabadít bennünket, ugyanis még a zenelejátszót kezelő speciális gombok is a fejhallgató fülpárnárárszére kerültek – roppant praktikus módon. Így hívásainkat és az éppen játszott zeneszámot is kényelmesen kezelhetjük közvetlenül innen.

> WWW.GIGATEL.HU



Mio A501 tartozékok

Az olyan mobiloknak, mint egy Mio A501-es, mindenképp kijár némi extraszolgáltatás felhasználói oldalról, hiszen egy ilyen készülék már jóval több egy egyszerű telefontól.

Először is, mivel a Mio A501-es (beépített 20 csatornás GPS-vevőjének hála) alkalmas navigációs használatra is, mindenképp dukál hozzá egy autótartó. A legkiválóbb – és egyben talán legegyszerűbb – ilyen megoldás vitathatatlanul a szélvédőre tapasztható tartóegység, amely a Speedshop kínálatában ehhez a típushoz is beszerezhető.

Az autóból kiszállva persze az A501-est magunkkal kell vinnünk, hiszen nem egy szimpla PNA-ról, hanem egy PDA-mobilról van szó. Ilyenkor tehát jó szolgálatot az ismert és népszerű Duino márkájú bőrtartó, amelyben remekül tárolható kedvenc mobilunk, amikor éppen az autón kívül tartózkodunk.

Talán nem szorul különösebb magyarázatra egy-egy tartalékkumulátor megvásárlása sem kedvenc Mio készülékünkhöz – természetesen ez is megtalálható a Speedshopnál.

A hatalmas méretű, ám éppen emiatt igen sok külső veszélynek kitett kijelző védelme is fontos lehet, hiszen ki ne szeretné megőrizni mobilja épességét. A különböző karcolódásoktól hivatott megvédeni az érintőkijelzőt a Brando Protector Plus, amely nem más, mint egy hártávékony kijelzővédő fólia, amely mintegy második kijelzőként fogja fel az olyan külső hatásokat, mint a kesztyűtartóban hánykolódó magnóelőlappal vagy éppen a zsebünkbe szórt apró, illetve lakáskulcsok támadásai. Ez utóbbi kiegészítő a legminimálisabb befektetés mellett egyike a leghasznosabbaknak, amelyek óvják a Mio A501-est – mindenképp érdemes megfontolni a beszerzését!

> WWW.SPEEDSHOP.HU



iPhone tartozékok

Az Apple mobilját lehet szeretni vagy utálni, de az iPhone sikerre egyszerűen vitathatatlan. No és persze hiába a mindenféle intelmek meg szoftverfrissítések és garanciavesztések: világszerte használnak iPhone mobilot ott is, ahol hivatalosan a készülék még meg sem jelent. E kategóriába tartozik (szokás szerint) kishazánk is. iPhone elvileg nincs, de azért csak az én baráti körömben tudok 3-ról is. Mindezt jól tudja a Collect is, hiszen – a lehető legkésebb bizonyítékaként az említetteknek – ebben a hónapban egy egész csokor kiegészítőt hozott forgalomba a különleges mobilhoz.

Autóban

A sokat autózó iPhone tulajdonosoknak mindenképp nagyon hasznos társ lehet mind a hóféhér szivargyújtós töltő, mind a szélvédőre tapasztható tartóegység. Előbbi természetesen a mobilkészüléken túl a szimpla iPod zenelejátszók autós töltésére is tökéletesen alkalmas, amíg utóbbi pedig univerzális kialakítása miatt más PDA-mobilok befogadására is képes.

Úton

Persze a járműből kiszállva sem árt hordani valamiben kedvencünket: ilyenkor jöhetnek jól a különböző tokok, amelyek választéka igen széles az egészen csajos rózsaszín-fekete kivitelűtől a strapabíró fémes mervházakon át a kifejezetten elegáns, öltönyökhöz is passzoló puha bőrtokokig. Természetesen mindegyik modellen szabadon használhatjuk a teljes érintőfelületet, a gombokat, sőt még a hátlapi kamerának a helye is ki van vágva az összes típuson.

Apropó, érintőfelület! Egy multitouch kijelző esetén a display védelme igen fontos feladat még akkor is, ha adott esetben a jelen kijelző egy igen ellenálló konstrukció. Az esetleges felületi karcoldások elkerülése érdekében ajánlja a Collect a kifejezetten az erre a modellre készült kijelzővédő fóliák használatát.



Otthon

Készülékünk mind tökéletesebb használatát otthonunkban használatos kiegészítőkkal is igyekszik a forgalmazó segíteni. A legegyszerűbb – és mégis oly hasznos – ilyen termék a normál európai szabványú hálózati töltő. Aki ugyanis az USA-ban vette készülékét, az különböző adapterek nélkül egyszerűen képtelen azt tölteni.

Hasonlóan kézenfekvő tartozék az USB-kábel, amelyből egy tartalék ugyancsak jól jöhet a munkahelyre, illetve arra az esetre, ha a gyárit – ne adj' isten – elveszítenénk.

Készülékünk asztali tárolására is több alternatíva létezik. Akár fektetett nézetben is tarthatjuk a telefont az egyszerű műanyag kitémasztható tokban. Ezzel szemben az iDock dokkoló viszont éke is egyben az íróasztalnak, amely otthont ad neki és az „alma” mobilnak.

Multimédia

Magát a zenehallgatást több igen hasznos (utángyártott) termék is igyekszik komfortosabbá tenni. Az „agyba dugós” kialakítású és más szimpla, vezetékes sztereó headsetek mellett helyet kapott a repertoárban egy apró kis jackadapter is, amelynek különlegessége, hogy hosszúsága miatt tökéletesen rákapcsolható az amerikai mobilra, és általa így bármely szabvány végződésű fülhallgatóval élvezhetjük a mobil zenehallgatás élményét.

Hasonlóan hasznos kis tartozék az audiokábel, amely pedig a normál hifi rendszerekkel képes összekötni az Apple mobilot, hogy a lehető legkönnyebben megoszthassuk környezetünkkel az azon található muzsikákat.

A sort a kínálat talán legkülönösebb darabja zárja: a tartalékkapumulátor. Bizony, az. A csomagban mellékelt speciális szerszámok segítségével (állítólag) simán le lehet szedni a gép hátlapját, hogy hozzáférjünk a régi akksihoz. Most említést tehetnénk persze arról, hogy eme szett használata nyilván automatikus garanciavesztéssel jár, de akinek itthon iPhone-ja van – és használja is –, azt ez már egész biztosan nem érinti.

> WWW.COLLECT.HU

1 CROCO TERMÉKEK

www.speedshop.hu

A mobilsztyók folyamatosan erősödő népszerűsége miatt nem meglepő, hogy egyre-másra ütik fel fejüket az újabb és újabb tartozék-márkák, amelyek kínálatában találunk ilyen kiegészítőket. Legújabb képviselője e trendnek a Croco, amely azonban nem csupán karabíneres mobilsztyókat kínál, hanem olyan különlegesebb termékeket is, mint mondjuk a mágneses, rózsaszín bőr mobiltok vagy éppen az MP3-lejátszóhoz használatos „zoknitok”.

Ár: 1390 Ft

2 EREDETI SAMSUNG TARTOZÉKOK

www.gigatel.hu

A koreai gyártó G600-as, illetve M600-as modelljei méltán népszerű típusok. Ennél fogva nem is meglepő, hogy a temérdek utángyártott kiegészítő mellett (szerencsére) az eredeti gyári kiegészítők is egyre gyakrabban jelennek meg a hazai piacon. A Gigatelnél az előbbihez akkumulátort, az utóbbihoz pedig sztereó fülést vehetünk eredeti minőségben.

Ár: AKKUMULÁTOR 5999 Ft, HEADSET 3499 Ft

3 DREIM MOBILTOKOK

www.cellect.hu

A Nokia 6300-ashoz hasonló formavilágú készülékekhez éppen keszes formájuk miatt sokszor elég nehéz igényes tokot találni. A Dreim azonban számos ilyen terméket kínál. A tokok különböző anyagúak és díszítésűek, de egytől-egyig nagyon igényesek. Ráadásul speciális kialakításuknak hála éppen olyan jól hordhatóak egy öltönynadrag övére fűzve, mint egy melegítőalsóra csíptetve.

Ár: 1490 Ft

4 MiniMOTO

www.motobolt.hu

Egészen apró, multipontos (azaz akár egyszerre két mobil is kezelni képes) bluetooth-os headset a Motorola H710-es. A remek készülék a cég egyik első bluetooth-os headsetjének megoldását használja, azaz az apró mikrofonegységet ki-, illetve visszahajtva fogadhatjuk hívásainkat. Az egyetlen különbség a korábbi modellhez képest, hogy a H710-es lényegesen kisebb elődjénél. A készülék aktivitását egy nagyobb, piros-kék, ovális alakzat villogása jelzi a felhasználónak.

Ár: 1990 Ft

5 SAMSUNG ADATKÁBELCSOMAG

www.mobilmania.hu

A Samsung PKT200BBEG jelű adatkábelcsomagja az olyan igen keresett Samsung modellekkel kompatibilis, mint a D-sorozat számos készüléke, az E-széria több tagja vagy éppen az elsöprő sikerű Armani mobil. A csomag a telefont és a számítógépet összekötő hivatott kábelben túl természetesen a szükséges programokat tartalmazó CD-t is magába foglalja tartozékként.

Ár: 2490 Ft

6 IPOD AKKUMULÁTOR

www.haffner.hu

Nem kell eldöbni, de még csak a szervízbe sem kell vinnünk kipurciant akkumulátort iPodunkat! A Haffnernél vásárolhatunk ugyanis másik energiahordozót hozzá, amelyhez a csomagolásban mellékelve még a készülék szétszedéséhez szükséges eszközöket is megtaláljuk – a csináld magad megoldások ezermester kedvelőinek legnagyobb örömére.

Ár: 2290 Ft



1 LG HIFI-KÁBEL

www.gigatel.hu

Örülhetnek az LG KG800-as mobiltelefonosok, hiszen már kapható az LG 18P kódjelű kiegészítő kábel, amelynek segítségével telefonjukat könnyedén rákötöthetik bármelyik hifi berendezésre. Adott esetben ez akkor is nagyon jól jöhet, ha egy bulin a saját zenéinket szeretnénk játszani vagy megmutatni a többieknek.

Ár: 1799 Ft

2 LG TV-KÁBEL

www.gigatel.hu

Az itt látható LG tv-kábel még a hifi kábelnél is hasznosabb kiegészítő, hiszen általa nem csupán a hangok válnak könnyedén megoszthatóvá mindenkiel a társaságban, hanem adott esetben a mozgó- és állóképanyagok is megjeleníthetőek egy normál televízió képernyőjén. A több készülékkel is kompatibilis, igen hasznos újdonság a Gigatelnél szerezhető be.

Ár: 3999 Ft

3 RAJZFILMES TELEFONDÍSZEK

www.speedshop.hu

A Disney-figurás kiegészítők népszerűségével vetekszik a J-Straps mobildíszek iránti érdeklődés. Ezek az apró, mobilra rögzíthető díszek amellet, hogy diszkrét villogással jelzik mobilunk aktivitásait, még olyan rajzfilmműfigurák apró bábuit is mobilunkhoz kötik, mint Csőrike, a Simpsonok vagy éppen Spongea Bob. Teszik mindezt ráadásul egészen meglepő kidolgozottság és minőség mellett (a jó öreg Omarnak mindenegyes ujjja külön kitapintható).

Ár: 1390 Ft

4 SAGEM MY-400X AKKUMULÁTOR

www.bluetel.hu

A francia Sagem my-400x készülékutajdonosoknak ajánljuk figyelmébe, hogy a Bluetelnél egy igazi ritkaság kapható: a szóban forgó modellel kompatibilis utángyártott akkumulátor. A 600 mAh-s lítium-ion energiaforrás amellet, hogy nem kapható minden sarki GSM-boltban, még 12 hónap garanciával is büszkélkedhet.

Ár: 1990 Ft

5 SOX TOKOK

www.haffner.hu

A Sox márkát a különleges készlektartók szerelmeseinek már nem kell bemutatnunk. A cég ezúttal is hű maradt hírnevéhez: a képen látható tokok leginkább arra a paradox helyzetre igyekeznek választ adni, hogy vajon miben hordta volna mobilját az őseMBER, ha lett volna neki: természetesen mamutmintás, karabineres prémtokban!

Ár: 2090 Ft

6 SONY ERICSSON FOTÓS SZETT

www.mobilmania.hu

Igen érdekes kiegészítő csomag a Sony Ericsson IPK-100-as tartozékcsomag. Tartalma ugyanis nem merül ki egy szimpla mobiltokban. Találunk ugyanis amellet egy igen hasznos miní kameraványt is, amely a komolyabb Cyber-shot mobilokkal történő fotózást hivatott segíteni – különösen, ha álló helyzetből szeretnénk valamit megörökíteni.

Ár: 3990 Ft



1 DISNEY-TOKOK

www.speedshop.hu

Nem múlhat el úgy lapszám, hogy valamely Disney-figura ne tegye látogatását nálunk valamely kiegészítőn. Nincs ez másként ezúttal sem, hiszen az itt látható, ismert rajzfilmhősökkel díszített mobilzoknik népszerűsége továbbra is töretlen. Mindenképp említésre méltó azonban, hogy a Speedshop kínálatában elérhető rajzfilmfigurás tokok mellett immár a kicsit idősebb gyermekek között is népszerű High School Musical zenés film hőseivel díszített kiegészítő is kapható.

Ár: 1290 Ft

2 NOKIA HEADSET

www.haffner.hu

A finn gyártó BH-210-es bluetooth-es headsetje egy igazi modern vonalvezetésű eszköz egyetlen vékonyka fülpántal és egészen kedvező paraméterekkel. Azoknak ajánljuk elsősorban, akik szeretik az egyszerűen kezelhető, visszafogottan elegáns megjelenésű kiegészítőket.

Ár: 10990 Ft

3 DREIMGO SZÜTYŐK

www.cellect.hu

A DreimGo szütyők a nagyobb méretű mobilkészülékek – PDA, PNA – tárolására hivatottak leginkább. Átlagtól eltérő méretük és puha anyaguk miatt ideálisak lehetnek olyan navigációs eszközök számára is, amelyeket nem hordunk magunkkal, csupán betesszük a gépkocsi csomagtartójába, ha nem használjuk. A készülék persze itt is karcolódhat – ennek megelőzésére valók az elegáns fekete DreimGo tartók.

Ár: 990 Ft

4 3 MM-ES, USB-S BLUETOOTH

www.haffner.hu

A képen látható USB-csatlakozású bluetooth-egység ugyan nem a legkisebb a piacon, azonban mindössze 3 mm-es vastagságával minden kétséget kizáróan az egyik legvékonyabb. Az akár egy névjegykártyatartóban is tárolható, természetesen EDR-kompatibilis kiegészítő további különlegessége, hogy 2.6-os verziójú Bluetooth szabványának köszönhetően – a gyártó szerint – akár 100 méter is lehet a vevőtávolsága!

Ár: 2490 Ft

5 SAMSUNG MŰBŐR TOKOK

www.mobilmania.hu

A Samsung ALC251SBEC tokok univerzális kialakításuk révén számos készülék ideális tárolóegységei a koreai gyártó palettájáról. Amellett, hogy több E- és D-sorozatú készülékkel kompatibilisek, különböző színárnyalatokban is elérhetőek a hagyományos feketétől kezdve a szürkén át egészen a kékig. Anyagminőség tekintetében pedig természetesen a gyári tartozékokra alapvetően jellemző színvonalat hozzák az új, övre is akasztható tokok.

Ár: 1999 Ft

6 IPHONE BŐRTOKOK

www.bluetel.hu

A népszerű amerikai mobilkészülékhez a Bluetelnél most kétfajta igényes bőrtokot is kaphatunk. Az álló verzió egy hagyományos, övre fűzhető, felfelé nyíló darab, amíg a fekvő inkább tartó, mint hordtok, hiszen nincs rajta övfűző – viszont extra kártyatartóreszt és a logót mintázó patentet találunk rajta. Emellett természetesen mindkét típus szabad hozzáférést biztosít a teljes kijelzőfelülethez, valamint a kezelőgombokhoz egyaránt – és természetesen a kamerának is hagytak egy nyílást a tervezők a két tok hátoldalán.

Ár: 2490 Ft



1 SONY ERICSSON TOKOK

www.gigatel.hu

A gyári mobiltokokat kedvelő Sony Ericsson mobiltelefon-tulajdonosok érdeklődésére tarthat számot a Gigatel kínálatának két újabb eredeti tartozéka. Az ICE-45-ös modell a vékonyabb dongájú, kompaktabb modellekhez készült, mint amilyen például a K770 vagy éppen a W660, amíg az ICE-40-es típus a valamivel erősebb felépítésű, komolyabb készülékek ideális hordozója, mint amilyen a W960 vagy éppen a P1-es okostelefon.

Ár: 4999 Ft



1

2 GEM DROPS HEADSETEK

www.cellect.hu

Az igazán igényes headsetek kedvelőit egész biztosan nem hagyják hidegen a Gem Drops exkluzív fülhallgatói. Az anyagukban és megvalósulásukban is kiváló készülékek közül számos egészen különleges formai kialakítást is kapott. Ennél fogva a gyengébbik nem képviselőinek a lehető legideálisabb ajándék lehet egy Gem Drops fülhallgató – azt hiszem, a képek magukért beszélnek.

Ár: 4190 - 6990 Ft

2



3 MOTOROLA FM-TRANSMITTER

www.motobolt.hu

Az amerikai vállalat mobilkészülékek terén utóbbi időben tapasztalható gyengélkedése dacára elképesztően erős maradt a kiegészítők tekintetében. A T505-ös autós kiegészítőjük például magasan a legjobb kategóriájában. A készülék bluetooth-on kommunikál mobilunkkal, és az arról beérkező hangot rádiójelként továbbítja az éterbe, amelyet bármely normál autórádióval befoghatunk. Ráadásul mivel az egység sztereó, nem csupán beszélgetéseinket bonyolíthatjuk a napellenzőre rögzíthető egység segítségével az autó hifi rendszerén, hanem a mobilunkon található zenéket is átküldhetjük arra.

Ár: 29990 Ft

3



4 MOTOROLA H550 BLUETOOTH-OS HEADSET

www.mobilmania.hu

A Motorola ezen kiegészítője azoknak lehet remek választás, akik a kedvező paraméterekkel rendelkező, de mégis megbízható működésű készülékeket részesítik előnyben. A H550-es ugyanis amellett, hogy kiváló hangminőséget biztosít, megjelenésében is könnyed, szolidan elegáns.

Ár: 4990 Ft

4



5 LG AKKUMULÁTOROK

www.mobilmania.hu

Akkumulátort nem csupán akkor érdemes venni, amikor a készülékhez eredetileg csomagolt akksi már teljesen kezd kilehelni lelkét. Bármiikor jól jöhet egy feltöltött póttakkumulátor, hiszen lassan közhelyes Murphy törvénye – de éppen ezért nagyon igaz is –, hogy mobilunk mindig akkor merül le, amikor azt legkevésbé szeretnénk. A választék igen széles körű, szinte minden komolyabb modellhez találhatunk gyári akkumulátort, amely éppen eredeti mivolta miatt jószívrrel teljesen azonos minőségi szintet képvisel az eredeti energiahordozóval.

Ár: 4490 Ft-tól

5



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 címekink:
- info@phonezone.hu
- ugyfelszolgalat@phonezone.hu
- rendelés@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.

Bluetel

1062 Budapest Podmaniczky u. 89.
Tel.: 06/70/318-4542;
06/70/9333-655
06/1/373-0580
E-mail: info@bluetel.hu
www.bluetel.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: marmmut@fortunagsm.hu
Telefon: (70)4560-666
Mobiltelefon adás-vétel, csere.
Nagy választék, szenzációs árak, szerviz.

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



MOTOROLA
Hivatalos Viszonteladó és Szerviz

fullgsm.hu

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, akciók csomagok, adás-vétel- csere.

fullgsm.hu

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

LEGOŁCSOBBSM.HU

web: www.legolcsobbgsms.hu
E-mail: info@legolcsobbgsms.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 gyors szerviz. 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 különféle 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.
Gyors szerviz helyben! Mindhárom

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

DUNAKESZI

fullgsm.hu

Dunakeszi, Fő út 115.
Tel.: 06(20)993-3993
www.fullgsm.hu
E-mail: fullkeszi@freemail.hu
Használt és új mobiltelefonok, akciók 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 sarkok. Tel: 06(20)9826-202,
06(27)501-165.
Rádiótelefonok és tartozékok.
Pannon partner.

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

Mobiltelefon és tartozék webáruház. Széles választék raktárról.

MOBILMANIA.HU



MOTOROLA V3 PINK
19 990 Ft

LG KE970 GOLD
34 990 Ft



NOKIA 6300 BLACK
39 990 Ft



SONY ERICSSON S500i YELLOW
44 990 Ft



AKCIÓ: MINDEN 25 000 FT FELETTI RENDELÉS ESETÉN AJÁNDÉK CRYSTALDESIGN MOBILÉKSZER SWAROVSKI KRISTÁLYOKBÓL

Az akció 2008. április 1-30-ig a készlet erejéig érvényes.

Rightphone Kft. 1087 Budapest, Kerepesi út 27/A Tel: 433-2750 E-mail: ugyfelszolgalat@mobilmania.hu Web: www.mobilmania.hu

HT820 Sztereoó Bluetooth Headset

14.990,-



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

www.motobolt.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
Tel.: 0670 513-2007
06(20)287-5555
06(30)688-87-88

Dunakeszi Fő út 115.
Ny: H-P 10-18,
Sz: 9-13

Tel.: 06(20)993-3993

info@fullgsm.hu
www.fullgsm.hu

KERES - KÍNÁL

APPLE

Apple iPhone Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 106.000.- Ft www.legolsobbgsz.hu
Tel: +36 20 4321 656

ALCATEL

Alcatel C701 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 16.000.- Ft www.legolsobbgsz.hu
Tel: +36 20 4321 656

Alcatel OT259 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 8.000.- Ft www.legolsobbgsz.hu
Tel: +36 20 4321 656

Alcatel OTE260 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 11.000.- Ft www.legolsobbgsz.hu
Tel: +36 20 4321 656

LG

LG KE500 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 38.000.- Ft www.legolsobbgsz.hu
Tel: +36 20 4321 656

LG KB850 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 74.000.- Ft www.legolsobbgsz.hu
Tel: +36 20 4321 656

LG KE970 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 37.000.- Ft www.legolsobbgsz.hu
Tel: +36 20 4321 656

LG KF600 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 72.000.- Ft www.legolsobbgsz.hu
Tel: +36 20 4321 656

LG KG110 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 12.000.- Ft www.legolsobbgsz.hu
Tel: +36 20 4321 656

LG KG375 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 13.000.- Ft www.legolsobbgsz.hu
Tel: +36 20 4321 656

LG KG800 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 29.000.- Ft www.legolsobbgsz.hu
Tel: +36 20 4321 656

LG KU990 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 80.000.- Ft www.legolsobbgsz.hu
Tel: +36 20 4321 656

Lg Kg 800 újszerű, független, dobozban
garanciával eladó! Ár: 14.990.-
Tel: 06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

LG shine széppalású, 1 napos/ független,
dobozban garanciával eladó! Ár: 24.990.-
Tel: 06-1-369-2219

LG KG800 vadonatúj, 1 év gyári garanciával,
kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELERE is,
6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű
konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk,
megvásároljuk HITELEL esetén is. Bp.:
30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442,
Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

LG KG320 vadonatúj, 1 év gyári garanciával,
kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELERE is,
6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű
konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk,
megvásároljuk HITELEL esetén is. Bp.:
30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442,
Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

LG KE970 vadonatúj, 1 év gyári garanciával,
kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELERE is,
6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű
konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk,
megvásároljuk HITELEL esetén is. Bp.:
30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442,
Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

LG KE800 vadonatúj, 1 év gyári garanciával,
kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELERE is,
6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű
konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk,
megvásároljuk HITELEL esetén is. Bp.:
30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442,
Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

MOTOROLA

Motorola F3 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 11.000.- Ft www.legolsobbgsz.hu
Tel: +36 20 4321 656

Motorola V3x vadonatúj, 1 év gyári
garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-
től HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre,
halasztott fizetésű konstrukcióval is.
Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELEL
esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184,
1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055,
35/302-184

Motorola V8 vadonatúj, független,
dobozban garanciával eladó! Ár: 51.990.-
Tel: 06-70-318-0392

Motorola V6 vadonatúj, független,
dobozban garanciával eladó! Ár: 37.990.-
Tel: 06-70-318-0392

Motorola Z8 vadonatúj, független,
dobozban garanciával eladó! Ár: 78.990.-
Tel: 06-70-318-0392

Motorola Z6 vadonatúj, független,
dobozban garanciával eladó! Ár: 44.990.-
Tel: 06-70-318-0392

Motorola Q7 vadonatúj, független,
dobozban garanciával eladó! Ár: 67.990.-
Tel: 06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Motorola K1 vadonatúj, független,
dobozban garanciával eladó! Ár: 35.990.-
Tel: 06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Motorola K3 vadonatúj, független,
dobozban garanciával eladó! Ár: 41.990.-
Tel: 06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Motorola V3i vadonatúj, 1 év gyári
garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-
től HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre,
halasztott fizetésű konstrukcióval is.
Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELEL
esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184,
1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055,
35/302-184

Motorola U6 vadonatúj, 1 év gyári
garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-
től HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre,
halasztott fizetésű konstrukcióval is.
Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELEL
esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184,
1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055,
35/302-184

Motorola K1 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 33.000.- Ft www.legolsobbgsz.hu
Tel: +36 20 4321 656

Motorola K1 vadonatúj, 1 év gyári garanciával,
kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELERE is,
6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű
konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk,
megvásároljuk HITELEL esetén is. Bp.:
30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442,
Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Motorola Z3 vadonatúj, 1 év gyári garanciával,
kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELERE is,
6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű
konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk,
megvásároljuk HITELEL esetén is. Bp.:
30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442,
Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Motorola K3 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 43.000.- Ft www.legolsobbgsz.hu
Tel: +36 20 4321 656

Motorola L6 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 19.000.- Ft www.legolsobbgsz.hu
Tel: +36 20 4321 656

Motorola L9 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 33.000.- Ft www.legolsobbgsz.hu
Tel: +36 20 4321 656

Motorola U6 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 22.000.- Ft www.legolsobbgsz.hu
Tel: +36 20 4321 656

Motorola V3 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 24.000.- Ft www.legolsobbgsz.hu
Tel: +36 20 4321 656

Motorola V3i Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 30.000.- Ft www.legolsobbgsz.hu
Tel: +36 20 4321 656

Motorola V3i D8G Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 49.000.- Ft www.legolsobbgsz.hu
Tel: +36 20 4321 656

Motorola V3xx Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 43.000.- Ft www.legolsobbgsz.hu
Tel: +36 20 4321 656

Motorola V6 Maxx Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 34.000.- Ft www.legolsobbgsz.hu
Tel: +36 20 4321 656

Motorola V8 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 52.000.- Ft www.legolsobbgsz.hu
Tel: +36 20 4321 656

Motorola V9 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 78.000.- Ft www.legolsobbgsz.hu
Tel: +36 20 4321 656

Motorola V3xx vadonatúj, 1 év gyári
garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-
től HITELERE is, 6-36 havi részletfizetésre,
halasztott fizetésű konstrukcióval is.
Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITELEL
esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184,
1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055,
35/302-184

Motorola W375 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 17.000.-Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36 20 4321 656

Motorola W180 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 16.000.-Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36 20 4321 656

Motorola Z3 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 32.000.-Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36 20 4321 656

Motorola Z8 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 73.000.-Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36 20 4321 656

NOKIA

Nokia 1200 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 13.000.-Ft www.legolcsobbgsz.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 1200 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 12.990.-Ft. Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia 6233 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 36.990.-Ft. Tel: 06-1-369-22-19

Nokia 6300 fehér, vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 39.990.-Ft. Tel: 06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia N70 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 43.980.-Ft. Tel: 06-1-369-22-19

Nokia N82 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 93.990.-Ft. Tel: 06-1-369-22-19

Nokia 5070 új, kártyafüggetlen eladó garanciával. Ár: 25000.

Nokia 5700 eladó újonnan garanciával 59900-ért.

Nokia 6110 Navigator eladó új független eladó. Ár: 70000. www.fullgsm.hu

Nokia N73 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 56.990.-Ft. Tel: 06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia 8800 Arte Black vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 193.990.-Ft. Tel: 06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia N80 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 63.890.-Ft. Tel: 06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia 3500 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 31.990.-Ft. Tel: 06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia 5310 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 44.990.-Ft. Tel: 06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia 7390 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetési konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 6111 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 25.990.-Ft. Tel: 06-1-369-22-19

Nokia 6131 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 34.990.-Ft. Tel: 06-1-369-22-19

Nokia 6500 classic vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 57.990.-Ft. Tel: 06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia 6288 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 44.990.-Ft. Tel: 06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia 7500 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 40.990.-Ft. Tel: 06-1-369-22-19

Nokia 7373 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 38.990.-Ft. Tel: 06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia 6300 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 38.990.-Ft. Tel: 06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia 6600 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 121.990.-Ft. Tel: 06-70-31-80-392

Nokia E65 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 58.990.-Ft. Tel: 06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia 6267 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 44.990.-Ft. Tel: 06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia 3110 classic vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 28.990.-Ft. Tel: 06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia E51 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 53.990.-Ft. Tel: 06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

MOBILMANIA.HU

MOBILtelefon és tartozék webáruház. Széles választék raktárról.

Nokia 2600 Classic
19 990 Ft

LG KG130
9 990 Ft

Sony Ericsson HBH-PV700 Bluetooth headset
5 690 Ft

Nokia DC-6 szivargyújtó töltő
2 990 Ft

Samsung M600
19 990 Ft

Rightphone Kft. 1087 Budapest, Kerepesi út 27/A Tel: 433-2750 E-mail: ugyfelszolgalat@mobilmania.hu Web: www.mobilmania.hu

GSM telefonok szervizelése
Tel: 06(30)996-7771

SPILLER GSM mobil tuning

1043 Budapest, Árpád u. 56. (az udvarban), Tel.: 06(1)390-2175, 06(20)975-5815

Új mobilkészülékek napi legjobb áron.
Használt telefonok beszámítása!

Szerviz viszonteladóknak is, kedvezményesen!

Tartozékok nagykereskedelmi áron!

Gyors szerviz a helyszínen is!

**Nokia LD-3W
GPS készülék**

**Ára: 18990 Ft
(bruttó)**



www.fortunagsm.hu

**Rádiótelefon adás-vétel, csere.
Tartozékok óriási választékban,
szenzációs árak!
Szerviz garanciával!**

**Sandisk 8 GB-os
memóriakártya
5 év garanciával**

**Ára: 15990 Ft
(bruttó)**

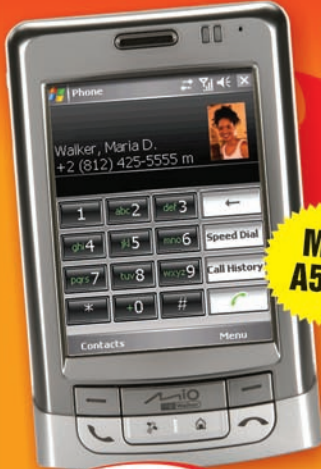


Tel.: 06(30)207-9033; Tel.: 06(1)210-7442

ORSZÁGOS KISZÁLLÍTÁS!

Hitelakció!

50% önerő befizetése
esetén, csak személyi
igazolvány szükséges



**Mio
A501**

**Ára: 59990 Ft
(bruttó)**



**HTC
Touch
Cruise**

**FORTUNA
GSM**

Új boltunk!

**2660 Balassagyarmat
Hunyadi u.l.
(Rákóczi út - Hunyadi út sarok)
Mobil: 06(30)380-0055**

**Bp. József Krt.44.
(József u. József Krt. sarok)
Tel./Fax: 210-7442
Mobil: 06(20)9-525-184
06(30)2-079-033**

**Mammut I.
Fsz. a mozgólépcső alatt!
mammut@fortunagsm.hu
Tel.: 06(70)4560-666**

**HITELRE IS!
2 ÉV GARANCIA**

Park Mobil
4400 Nyiregyháza, Bethlen G. ut 6.
Tel: 06-20 5504522
www.parkmobil.hu

Nokia E90 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 124.990.-
Tel:06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia 7900 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 63.990.-
Tel:06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia n95 8gb vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 119.990.-
Tel:06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia 7373 Gianbattista Valli Special Edition vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 49.990.-
Tel: 06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Nokia 6500 slide vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 63.990.-
Tel: 06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Nokia 6070 hibátlan, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 9.990.-
Tel:06-1-369-2219

Nokia 6230 szépállású, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 12.990.-
Tel:06-1-369-2219

Nokia6101 szépállású, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 7.990.-
Tel:06-1-369-2219

Nokia 6020 hibátlan, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 11.990.-
Tel:06-1-369-2219

Nokia6021 gyári állapotú, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 12.990.-
Tel:06-1-369-2219

Nokia 6234 szépállású, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 19.990.-
Tel:06-1-369-2219

Nokia 6280 parádés állapotú, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 23.990.-
Tel:06-1-369-2219 www.fullgsm.hu

Nokia 6233 parádés állapotú, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 23.990.-
Tel:06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

Nokia N70 független szép állapotú, garanciával eladó! Ár: 28.990.-
Tel:06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

Nokia 3220 parádés állapotú, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 10.990.-
Tel:06-20-99-33-99-3

Nokia E65 gyári állapotú, független, garanciával eladó! Ár: 39.990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

Nokia 5140 parádés állapotú, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 12.990.-
Tel:06-20-99-33-99-3

Nokia 6070 parádés állapotú, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 11.990.-
Tel:06-20-99-33-99-3

Nokia 6234 eladó 21000-ért kártyafüggetlen.
Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia 6230i Gyári előlap szenzációs áron! Ár: 2190.-
Tel:06-20-99-33-99-3

Nokia 6300 szép állapotban eladó ár:29000.
Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia 6280 parádés állapotban eladó ár:86000.
Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia E50 eladó független használt szép állapotban garanciával ár 22000
Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia 7360 karcmentes eladó tartozékaival 16000-ért. Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia 7373 eladó. Ár: 29990.
Tel: 06-20-99-33-99-3

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

Nokia N81 eladó újonnan garanciával ár: 86000.
Tel: 06-20-99-33-99-3

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

Nokia 6300 karcmentes eladó tartozékaival 30000-ért. Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia N81 8gb vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 103.990.-
Tel:06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

Nokia N95 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 102.990.-
Tel:06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

Nokia N95 Gold 8gb vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 127.990.-
Tel:06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

Nokia 5610 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 60.990.-
Tel:06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

Nokia 6120 classic vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 44.990.-
Tel:06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

Nokia 6555 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 54.990.-
Tel:06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

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

Nokia 6120 eladó karcmentesen ára 35000.
Tel:06-20-99-33-99-3

Nokia 6111 Pink eladó k. független ára 18000.
Tel:06-20-99-33-99-3

Nokia 1208 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 14.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 1600 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 14.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 1650 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 17.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 2310 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 15.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 2310 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 15.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 2600 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 24.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 2610 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 16.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 2626 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 18.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 2626 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 18.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 2626 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 18.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 2626 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 18.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 2626 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 18.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 2626 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 18.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 2626 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 18.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 2626 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 18.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 2626 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 18.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 2626 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 18.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 2626 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 18.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 2626 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 18.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 2626 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 18.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 2626 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 18.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 2626 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 18.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 2626 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 18.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 2626 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 18.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 2626 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 18.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 2626 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 18.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 2626 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 18.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 2626 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 18.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 2626 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 18.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 2626 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 18.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 2626 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 18.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia N95 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, Nokia N91 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia E60 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia E61 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia N71 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 6280 vadonatúj, 2 év gyári garanciával, kártyafüggetlen, akár OFT-től HITELRE is, 6-36 havi részletfizetésre, halasztott fizetésű konstrukcióval is. Telefonját beszámoljuk, megvásároljuk HITEL esetén is. Bp.: 30/207-90-33, 20/9525-184, 1-210-7442, Bgyarmat: 30/380-0055, 35/302-184

Nokia 3250 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 46.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 3500 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 31.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 6070 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 21.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 6080 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 31.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 6085 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 31.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 6070 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 21.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 6080 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 31.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 6085 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 31.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 6070 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 21.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 6080 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 31.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 6085 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 31.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 6070 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 21.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 6080 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 31.000.- Ft. www.legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Nokia 6110 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 73.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Nokia 6131 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 33.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Nokia 6233 Új, 0 perces gyárilag Nokia N
95 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen
mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű
garanciával, ingyenes országos házhoz
szállítással 24 órán belül. Ár: 99.000.- Ft
www.legolsobbgszsm.hu Tel: +36 20
4321 656

Nokia N 95 8GB Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 123.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

SAMSUNG

Samsung C170 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 15.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung C180 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 15.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung C260 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 13.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung Wep3000 Bluetooth eladó! Ár: 8990.-
Tel: 06-20-99-33-99-3 www.fullgsm.hu

Samsung U600 eladó új k.független ár 33000
Tel: 06-20-99-33-99-3

Samsung C300 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 17.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung 840 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 44.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung D880 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 38.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung D900 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 38.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung D900 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 41.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung E200 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 32.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung E210 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 29.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung E250 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 25.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung E330 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 17.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung D880 vadonatúj, független,
dobozában garanciával eladó! Ár: 56.990.-
Tel: 06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Samsung D900i vadonatúj, független,
dobozában garanciával eladó! Ár: 39.990.-
Tel: 06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

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: 29.990.-
Tel: 06-70-318-0392

Samsung U300 vadonatúj, független,
dobozában garanciával eladó! Ár: 53.990.-
Tel: 06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Samsung X830 vadonatúj, független,
dobozában garanciával eladó! Ár: 45.990.-
Tel: 06-70-318-0392

Samsung E250 vadonatúj, független,
dobozában garanciával eladó! Ár: 24.990.-
Tel: 06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Samsung G600 vadonatúj, független,
dobozában garanciával eladó! Ár: 53.990.-
Tel: 06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Samsung e900, független, garanciával eladó!
Ár: 22.990.- Tel: 06-20-99-33-99-3

Samsung D900 eladó új független fekete
színű.ár29000. Tel: 06-20-99-33-99-3

Samsung E390 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 35.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung E570 Új, 0 perces gyárilag Samsung
F200 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen
mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű
garanciával, ingyenes országos házhoz
szállítással 24 órán belül. Ár: 39.000.- Ft
www.legolsobbgszsm.hu Tel: +36 20
4321 656

Samsung F210 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 44.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung F250 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 39.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung F300 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 54.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung F330 Új, 0 perces gyárilag Samsung
J400 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen
mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű
garanciával, ingyenes országos házhoz
szállítással 24 órán belül. Ár: 37.000.- Ft
www.legolsobbgszsm.hu Tel: +36 20
4321 656

Samsung J600 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 38.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung J700 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 38.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung J750 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 34.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung L760 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 41.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung M110 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 29.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung X550 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 22.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung X630 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 16.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung X820 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 43.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung X830 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 43.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung X820 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 12.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung Z150 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 18.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung Z170 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 25.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung Z400 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 34.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung Z540 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 32.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung Z720 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 43.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

SONY ERICSSON

SonyEricsson K200 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 19.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

SonyEricsson K310 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 18.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

SonyEricsson K510 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 27.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

SonyEricsson K530 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 41.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

SonyEricsson K550 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 37.000.- Ft www.legolsobbgszsm.hu
Tel: +36 20 4321 656



...és élj meg belőle jól!
www.szerviztanfolyam.hu



OlcsoGSM.hu
Itt megtalálsz a mobilod
itt megtalálsz a mobilod

Megéri csatlakozni, mert...

- ▶ Széleskörű, naprakész adatbázisunkból Te töltheted fel boltod árukészletét.
- ▶ Közvetlenül is elérhető lesz boltod a boltod.olcsogsm.hu címen.
- ▶ Számos csomagunk közül választhatod ki a vállalkozásodnak leginkább megfelelőt.
- ▶ Saját webshopod lehet oldalunkon.
- ▶ Mi végzzük a karbantartást - Ügyfélszolgálatunk bármikor készséggel áll rendelkezésedre.
- ▶ Rendszeres értesítőt küldünk hírlevélben az aktuális újdonságokról, hírekről.
- ▶ És mindez rendkívül alacsony árakon, gyorsan, külön marketingköltség nélkül!

Mit nyújtunk még?

- ▶ Verhetetlen Google-találási arány.
- ▶ Dinamikusan növekvő ismertség-látogatottság.
- ▶ Ingyenes megjelenés szakmai folyóiratban.
- ▶ Letisztult, egyszerűen kezelhető, dinamikusan működő adminisztrációs felület.

Részletes tájékoztatásért, bemutatóért fordulj hozzánk bizalommal!

ITT AZ IDŐ!

TAVASZI TEKERÉS

Már csak egy csúcssuper, mindennel felszerelt TÚRABRINGA hiányzik, hogy igazán átéld a tavaszi napsütést!

Most megnyerheted!

Nincs más hátra, mint

KÜLDÖD A TMTAVASZ SZÓT A 1784-RE ÉS VÁLASZOLJ HELYESEN EGY KÉRDÉSRE!



SMS díja bruttó 288Ft. Játék vége: 2008. május 4., sorsolás: 2008. május 5. Ügyfélszolgálat: (06)1 422-3490. Játékinfo és adatvédelmi szabályzat: www.telefor.hu



MOBIL PORTÁL

MINDEN, AMI MOBIL!!!

MOBILKÉSZÜLÉKEK, SZOLGÁLTATÁSOK TESZTJE, ÁRAK, ELÉRHETŐSÉGEK, GSM szolgáltatások naprakész választéka, hiánytalanul a Mobil Portálon.



- ÚJ KÉSZÜLÉKET SZERETNE VÁSÁROLNI?
- NEM TUDJA, MILYET VEGYEN, HONNAN ÉS MENNYIÉRT?
- VAGY CSAK ÉRDEKLIK A MOBILTRENDEK, A LEGÚJABB SZOLGÁLTATÁSOK?
- KATTANJON A WWW.MOBILPORT.HU WEBOLDALRA, MAGYARORSZÁG EGYETLEN, TELJES KÖRŰ ON-LINE MOBILKOMMUNIKÁCIÓS MAGAZINJÁRA.

Kiadó és információk: **Piac és Profit Kiadó Kft.**
1134 Budapest, Dózsa György út 144. Telefon: 239-8400; 239-8401, Fax: 239-9595

The screenshot shows the Mobil Portál website interface. At the top, there's a navigation bar with 'MOBIL PORTÁL' and various menu items like 'Keresés', 'Ajánlatok', 'Új termékek'. Below the header, there are several content blocks:

- Minden beszélgetésed rögzít!**: A headline about call recording services.
- NÉVADÓ NOKIA**: A section for Nokia mobile phones.
- TELECOM MAGAZIN**: An advertisement for a magazine.
- OFEL**: An advertisement for OFEL mobile phones.
- GIGATEL**: An advertisement for GIGATEL mobile phones.
- PIAC ÉS PROFIT**: An advertisement for Piac és Profit Kiadó.

 The website layout is typical of a mobile phone retailer's portal, with multiple columns of text, images, and promotional banners.



	Alcatel OT-701	BlackBerry Pearl 8100	BlackBerry 8800	LG KE970 Shine	LG KU250	LG KU970	LG KU990 Viewty	LG Prada
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	89x45,7x22 / 83	107x50x14,5 / 89,5	109,8x45x9,5 / 94	99,8x50,6x13,8 / 118	111x47x16 / 73	99,8x50,6x13,8 / 125	103,5x45,4x14,8 / 112	98,8x54x12 / 85
Standard akkumulátor (mAh)	700 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	1400 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	65000 / 128x160	65000 / 240x260	65000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	500 / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	40 / ●	● / ●	64 / ●	● / ●	40 / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● (2.0) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○
GPRS / EDGE	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ●	● / ●	○ / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 640x480	● / 1280x1024	○ / ○	● / 1600x1200	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 2592x1944	● / 1600x1200
Videórángítás / Videolejátszás	● / ●	○ / ○	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	10 MB / microSD	64 MB / microSD	64 MB / microSD	50 MB / microSD	25 MB / microSD	512 MB / ○	100 MB / microSD	8 MB / microSD
Teszteltük	2007 / 9	2007 / 7-8	2007 / 12	2007 / 4	2007 / 7-8	2007 / 6	2007 / 11	2007 / 7-8



	Neophone 2	Nokia 2760	Nokia 3110 classic	Nokia 3500 classic	Nokia 5070	Nokia 5310	Nokia 5610	Nokia 6085
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	47x77x14,7 / 60	99x47x14 / 73	108,5x45,7x15,6 / 87	107x45x13,1 / 81	105,4x44,3x18,6 / 88	103,8x44,7x9,9 / 71	99,5x48,5x17 / 111	92x46x23 / 84
Standard akkumulátor (mAh)	820 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Pol	1020 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	860 mAh Li-Pol	860 mAh Li-Pol	900 mAh Li-Ion	970 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	65000 / 176x220	65000 / 128x160	262000 / 128x160	262000 / 128x160	65000 / 128x160	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	262000 / 128x160
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	dinamikus / ●	500 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	500 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	64 / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ○ / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	● / ● / ○	○ / ● / ○	● / ○ / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○
GPRS / EDGE	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ○	○ / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 1600x1200	● / 640x480	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 640x480	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 640x480
Videórángítás / Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● (176x144) / ●	● (640x480) / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ● (RDS)	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	○ / 1 GB miniSD	10 MB / ○	9 MB / microSD	8,5 MB / microSD	4 MB / ○	30 MB / microSD	20 MB / microSD	4 MB / microSD
Teszteltük	2007 / 12	2007 / 10	2007 / 7-8	2007 / 11	2007 / 7-8	2008 / 1	2008 / 1	2007 / 3



Motorola KRZR K3	Motorola L9	Motorola U9	Motorola RAZR MAXX V6	Motorola RAZR2	Motorola V3xx	Motorola V9	Motorola W490	Motorola W510	Motorola ROKR Z6
103x42,3x16,8 / 110	113x49x11,5 / 96	90x48,6x16,4 / 87,5	104x53x15 / 105	103x53x11,9 / 117	102,9x53x14,9 / 107,5	103x53x13,3 / 125	99x46x17,5 / 107	99x46x17,5 / 107	105x45x16,2 / 105
910 mAh Li-Ion	880 mAh Li-Ion	740 mAh Li-Ion	940 mAh Li-Ion	770 mAh Li-Ion	940 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	880 mAh Li-Ion	880 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion
262000 / 240x320	262000 / 176x220	262144 / 240x320	242000 / 320x240	262000 / 240x320	262000 / 320x240	262000 / 240x320	262000 / 176x220	262000 / x176x220	262000 / 240x320
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	64 / ●	● / ●	64 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● / ○	○ / ● (2.0) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●	○ / ○	● / (3.6Mbps)	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 1280x1024	● / 1280x1024	● / 1600x1200
● / ●	● / ●	● (176x144) / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
50 MB / microSD	20 MB / microSD	25 MB / microSD	50 MB / microSD	420 MB / ○	57 MB / microSD	50 MB / microSD	22 MB / microSD	15 MB / microSD	60 MB / microSD
2007 / 7-8	2007 / 6	2008 / 2	2007 / 2	2007 / 10	2007 / 1	2008 / 1	2007 / 11	2007 / 5	2007 / 10



Nokia 6267	Nokia 6300	Nokia 6500 classic	Nokia 6500 slide	Nokia 6555	Nokia 7390	Nokia 7500 Prism	Nokia 7900 Prism	Nokia 8600	Nokia 8800 Arte
93,9x46,9x21,5 / 105	106,4x43,6x11,7 / 91	109,8x45x9,5 / 94	96,5x46,5x16,4 / 123	99,6x44,3x19,6 / 97	90x47x19 / 76	109x43,9x14,4 / 83	112x45x11 / 101	93x45x16 / 143	109x45,6x14,6 / 150
1020 mAh Li-Ion	940 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	1020 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Polymer	700 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Pol	1000 mAh Li-Ion
16 millió / 240x320	16 millió / 320x240	16 millió / 240x320	16 millió / 320x240	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16,7 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320
1000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	64 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	64 / ●	64 / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○ / ○	● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	● / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○	● / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1024x1280	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● (640x480) / ●
● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
30 MB / microSD max: 4GB	8 MB / microSD	1 GB / ○	20 MB / microSD	30 MB / microSD	21 MB / microSD	30 MB / microSD max: 2GB	1 GB / ○	128 MB / ○	1 GB / microSD
2007 / 10	2007 / 3	2007 / 11	2007 / 12	2008 / 2	2007 / 1	2007 / 10	2007 / 12	2007 / 7-8	2008 / 2



	Nokia 8800 Sirocco	Sagem my411CV	Sagem my850v	Samsung Armani	Samsung Bang & Olufsen Serenata	Samsung D900i	Samsung E200	Samsung E210
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	107x45x18 / 138	91x46x16,5 / 85	96x49x16 / 95	87,5x54,5x10,5 / 85	109,5x63x19,7 / 136	103,5x51x13 / 85	108x45x9,9 / 90	91x45x18 / 89
Standard akkumulátor (mAh)	700 mAh Li-Polymer	730 mAh Li-Ion	920 mAh Li-Ion	880 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 208x208	65000 / 128x160	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	65000 / 176x220	65000 / 128x160
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / ● / ○	○ / ○ / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / (A2DP) / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
E-mail (POP3) / Java	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
Kamera / felbontás	● / 1600x1200	● / 640x480	● / 1600x1200	● / 2048x1536	○ / ○	● / 2048x1536	● / 1280x1024	● / 1280x1024
Videórögzítés / Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● (352x288) / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ○
Memória / bővíthetőség	128 MB / ○	10 MB / microSD	70 MB / microSD	60 MB / microSD	4 GB / ○	60 MB / microSD	10 MB / microSD	17 MB / microSD
Teszteltük	2006 / 10	2007 / 9	2007 / 7-8	2008 / 3	2008 / 2	2007 / 9	2007 / 7-8	2007 / 11



	Samsung M110	Samsung M600	Samsung U600	Samsung U700	Sharp 880SH	Sony Ericsson K530i	Sony Ericsson K550i	Sony Ericsson K770i
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	109x48x17,9 / 95	92x46x15,2 / 79	103,5x49,3x10,9 / 81	103x50x12 / 86	101x47,8x15 / 93	102x46x14 / 192	102x46x14 / 85	105x47x14 / 95
Standard akkumulátor (mAh)	1000 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	690 mAh Li-Ion	690 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Polimer	930 mAh Li-Pol
Kijelző: szín / felbontás	65000 / 128x128	65000 / 128x160	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 176x220	262000 / 320x240 karakter	262144 / 240x320
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	500 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●	750 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	40 / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / ● / ○	○ / ○ / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	● / ● (A2DP) / ○	○ / A2DP / ○
GPRS / EDGE	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○
UMTS / HSDPA	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ○	○ / ○	● / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	○ / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 640x480	● / 640x480	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536
Videórögzítés / Videolejátszás	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● (176x144) / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ● (RDS)
Memória / bővíthetőség	2 MB / ○	1,5 MB / ○	60 MB / microSD	40 MB / microSD	50 MB / microSD	16 MB / M2	64 MB / M2	16 MB / Mstick Micro
Teszteltük	2008 / 3	2007 / 10	2007 / 5	2007 / 9	2007 / 11	2007 / 11	2007 / 4	2008 / 1



Samsung E250	Samsung E740	Samsung F210	Samsung F300	Samsung F330	Samsung F700	Samsung G800	Samsung J400	Samsung J600	Samsung L760v
99,5x49,5x14,1 / 80	97x46x16,8 / 92,9	87,8x31x20,5 / 72	103,5x44x9,4 / 77	103x48x12,8 / 81	104x50x16,4 / 139	101x51,1x18,8 / 134	99x49,5x15,9 / 101,2	97x44x15 / 85	100x47x15 / 93
750 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion
65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 128x220	262000 / 176x220	262000 / 240x320	16 millió / 240x320	262144 / 240x320	262000 / 176x220	65000 / 128x160	262000 / 176x220
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○
64 / ●	● / ●	● / ●	64 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ●	○ / A2DP / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (2.0) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	○ / ○	● / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●
● / 640x480	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1200x1600	● / 2048x1536	● / 5 megapixel	● / 1280x1024	● / 1280x1024	● / 1600x1200
● / ●	● / ●	● (dif) / ●	● / ●	● / ●	● (320x240) / ●	● (320x240) / ●	● (176x144) / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ● (RDS)	● / ●	● / ●	● / ○	● / ● (RDS)	● / ○	● / ●	● / ○
10 MB / microSD	20 MB / microSD	1 GB / microSD	128 MB / microSD	28 MB / microSD	30 MB / microSD	160 MB / microSD	8 MB / microSD	20 MB / microSD	40 MB / microSD
2007 / 2	2007 / 6	2008 / 2	2007 / 5	2008 / 1	2008 / 1	2008 / 1	2008 / 3	2007 / 11	2007 / 11



Sony Ericsson K810i	Sony Ericsson K850i	Sony Ericsson S500i	Sony Ericsson T650i	Sony Ericsson W580i	Sony Ericsson W610i	Sony Ericsson W660i	Sony Ericsson W880i	Sony Ericsson W910i	Sony Ericsson Z320i
106x48x17 / 115	102x48x17 / 118	99x47x14 / 94	104x46x12,5 / 95	99x47x14 / 73	102x46x14 / 95	102x46x15 / 94	103x46,5x9,4 / 71	99x50x12,5 / 86	87x47x20 / 90
950 mAh Li-Pol	930 mAh Li-Pol	900 mAh Li-Pol	930 mAh Li-Pol	900 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Polimer	930 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion
262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 320x240	262000 / 320x240	65000 / 128x128
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	72 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	40 / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ● (A2DP) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	● / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ○ / ○
● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○
● / ○	● / ●	○ / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ●	● / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●
● / 2048x1536	● / 2592x1944	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1280x1024
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○
● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
64 MB / M2	40 MB / microSD / M2	14 MB / M2	15 MB / M2	128 MB / M2	64 MB / M2	14 MB / M2	15 MB / M2	40 MB / M2	12 MB / ○
2007 / 6	2007 / 12	2007 / 9	2007 / 10	2007 / 9	2007 / 6	2007 / 10	2007 / 4	2007 / 12	2008 / 2



	Asus M530w	Asus P526	Asus P535	Asus P750	E-Ten Glofish X500+	E-TEN Glofish X600	E-Ten Glofish X800	HP iPAQ 510
Operációs rendszer	Windows Mobile 6 Standart	Windows Mobile 6 Prof.	Windows Mobile 5.0	Win. Mobile 6 Prof.	Windows Mobile 6.0	Win. Mobile 6 Prof.	Windows Mobile 6 Prof.	Windows Mobile 6.0
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	117x65x13,8 / 135	110x58x15,4 / 115	109x59x19 / 145	113x58x17,4 / 130	113x59,5x15,5 / 146	107x58x15 / 136	60,5x113,5x18,8 / 147	107x48,6x16,3 / 102
Standard akkumulátor (mAh)	1200 mAh Li-Ion	1300 mAh Li-Ion	1300 mAh Li-Ion	1300 mAh Li-Ion	1530 mAh Li-Pol	1530 mAh Li-Ion	1530 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 640x480	65000 / 240x320	65000 / 640x480	65000 / 176x220
Érintőképernyő / QWERTY billentyűzet	○ / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	● / ● / ●	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● / ●	● / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●
GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA	● / ● / ● / ●	● / ● / ○ / ○	● / ○ / ○ / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ○ / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3)	●	●	●	●	●	●	●	●
Kamera / felbontás	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1280x960
Videorögzítés / Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	320x240 / ●	● / ●	320x240 / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	320 MB / microSD	64 MB / microSD	324 MB / miniSD	320 MB / microSD	64 MB / microSD	64 MB / microSD	64 MB / microSD	64 MB / microSD
Dokumentum néző / szerkesztő	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○
Teszteltük	2007 / 12	2007 / 11	2007 / 4	2008 / 3	2007 / 6	2008 / 2	2007 / 12	2007 / 3



	Nokia 6110 navigator	Nokia 6120	Nokia E51	Nokia E61i	Nokia E65	Nokia E90	Nokia N76	Nokia N77
Operációs rendszer	Symbian S60 3.1	Symbian 9.2	Symbian 9.2, S60 3rd, FP1	Symbian 9.2	Symbian OS 9.1 S60	Symbian OS 9.2 3rd Ed.	Symbian 9.2 Feature Pack 1	Symbian 9.2, S60
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	101x49x20 / 125	105x46x15 / 89	115x47x12 / 100	117x70x13,9 / 150	105x49x15,5 / 115	132x57x20 / 210	106,5x52x13,7 / 115	111x50x18,8 / 114
Standard akkumulátor (mAh)	900 mAh Li-Ion	890 mAh Li-Ion	1050 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Pol	1000 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Pol	700 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 352x800 / 320x240	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	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 3,2 Mpixel	● / 1600x1200	● / 1200x1600
Videorögzítés / Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● (240x320) / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	40 MB / microSD	35 MB / microSD	130 MB / microSD	60 MB / microSD	50 MB / microSD	128 MB / microSD	26 MB / microSD	20 MB / microSD
Dokumentum néző / szerkesztő	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○
Teszteltük	2007 / 7-8	2007 / 9	2007 / 12	2007 / 6	2007 / 3	2007 / 9	2007 / 6	2008 / 2



HTC P6300	HTC S730	HTC Touch	HTC Touch Dual	HTC Touch Cruise	Mio DigiWalker A501	HTC TyTN II	Mio DigiWalker A702	Motorola Q9	Motorola RIZR Z8
Windows Mobile 5.0	Win. Mobile 6 Standard	Windows Mobile 6.0 Prof.	Win. Mobile 6 Prof.	Win. Mobile 6 Prof.	Win Mobile 5.0 for Pocket PC	Windows Mobile 6 Prof.	Windows Mobile 6 Prof.	Windoos Mobile 6.0	Symbian 9.2 UIQ
129,7x69,8x18,8 / 200	105,8x51x19,4 / 150	99,9x58x13,9 / 112	107x55x15,8 / 120	110x58x15,5 / 130	95,5x59,6x20,7 / 147	112x59x19 / 190	110x57,5x16,5 / 148	118x67x11,8 / 134	109x50x15 / 112
1500 mAh Li-Ion	1050 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion	1120 mAh Li-Ion	1350 mAh Li-Ion	1300 mAh Li-Ion	1350 mAh Li-Ion	1300 mAh Li-Ion	1170 mAh Li-Ion	1030 mAh Li-Ion
65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	16 millió / 240x320
● / ○	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	○ / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ○	○ / ● / ●	○ / ● (2.0 A2DP) / ○	● / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● (2.0 A2DP) / ○	● / ● / ○
● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 1600x1200
● / ●	352x288 / ●	● / ●	352x288 / ●	352x288 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
128 MB / SD	320 MB / microSD	64 MB / microSD	384 MB / microSD	384 MB / microSD	64 MB / SD/MMC	384 MB / microSD	1,2 GB / microSDHC	96 MB / microSD	70 MB / microSD
● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
2007 / 9	2008 / 2	2007 / 7-8	2008 / 3	2008 / 3	2007 / 6	2007 / 11	2007 / 12	2007 / 7-8	2007 / 9



Nokia N81 8GB	Nokia N82	Nokia N93i	Nokia N95	Nokia N95 8GB	Palm Treo 750	Samsung i600	Sony Ericsson P1	T-Mobile Ameo	T-Mobile Compact III.
Symbian 9.2 S60 3rd Ed. FP1	Symbian 9.2, S60 3rd Ed. FP1	Symbian 9.1	Symbian 9.2	Symbian 9.2, S60 3rd, FP1	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 5.0 Smartphone	Symbian 9.1 UIQ 3.0	Windows Mobile 5.0	Windoos Mobile 5.0
102x50x17,9 / 140	112x50,2x17,3 / 114	108x58x25 / 163	99x53x21 / 120	99x53x21 / 128	113x59x21 / 154	113x59x11,8 / 105	106x55x17 / 124	133x98x16 / 375	108x58x16,8 / 130
1050 mAh Li-Ion	1050 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Polimer	950 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	1120 mAh Li-Pol	2200 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion
16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	262000 / 240x320	65000 / 640x480	65000 / 240x320
○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● (1.2) / ●	● / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ○
● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ○ / ● / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ○ / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● / 1600x1200	● / 2592x1944	● / 2048x1536	● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 1280x1024	● / 1280x1024	● / 2048x1536	● / 3 megapixel	● / 1600x1200
640x480 (15 fps) / ●	● (640x480) / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●
8 GB / ○	100 MB / microSD	50 MB / miniSD	160 MB / microSD	128 MB - 8GB / ○	60 MB / miniSD	64 MB / microSD	160 MB / M2	128 MB / microSD	64 MB / SD
● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
2008 / 1	2008 / 1	2007 / 4	2007 / 5	2007 / 12	2007 / 3	2007 / 4	2007 / 10	2007 / 4	2007 / 9

Abszolút FM 97.3

Az Egyetlen

Fekete Zenei

Rádió

Magyarországon



Az április 17.-e és 21.-e között születettek, ingyen léphetnek be!!!



Hivatalos After Parti

Házigazda: JoNeS

Rezidens: Dj Grand

Vendég Dj: D-Funk és Mozsy

Hip-Hop, Oldschool, Funky, Break, R'n'B

XXVII. Szelektív Hallás Parti

Április 19. 22:00

Lurdy Ház, Renegade Pub



Belépő: 1200 Ft.



www.radioven.hu

info: www.radioven.hu

DIGITÁLIS útikalauz



Újdonságok, bemutatók

76-83. oldal

A digitális és elektronikai világ legújabb termékeinek bemutatása és tesztje.

Jönnek a pixelek

84-85. oldal

Március 11-én új szolgáltatással bővült a hazai televíziós piac: a T-Kábel Budapesten és annak agglomerációjában, valamint Dunakeszin és Esztergomban elindította HD-s (High Definition), azaz nagyfelbontású műsorcsomagját. Végre felpörög a HD-piac?

Flickr és barátai

86-88. oldal

Az egyre olcsóbb és jobb minőségű digitális fényképezőgépeknek és memóriamoduloknak köszönhetően manapság rengeteg fotót készítünk. Egy baráti összejövetelen például akár az egész estét végigkattintgathatjuk anélkül, hogy az előhívás díján kellene morfondíroznunk. Ez szép és jó, de hogyan jutnak el a képek ismerőseinkhez?

UMPC-k a ringben

90-93. oldal

UMPC – azaz Ultra Mobile Personal Computer. Sokak szerint ezek a készülékek uralhatják idén a mobileszközök piacát. Mivel hazánkban is egyre népszerűbbek, górcső alá vettünk hét, itthon javarészt a mobilis kínálatában megtalálható modellt, hogy eldönthesük, mire is képesek valójában.





Logitech QuickCam Pro 9000

A LOGITECH LEGÚJABB WEBKAMERÁJA IGEN ÉRDEKES PRODUKTUM. A GYÁRTÓTÓL MÁR MEGSZOKHATTUK AZ EGYEDI KIALAKÍTÁS ÉS MINŐSÉG KIFOGÁSTALAN PÁROSAT, DE MOST MÉG VICCES IS AZ EREDMÉNY.

A legelső benyomás, amely megszületett, amikor kibontottuk a kamerát, hogy szoros hasonlóságot mutat a Jégkorszakban páratlan alakítást nyújtó Siddel, a lajhárral. A kamera kiforgatva éppolyan, mint egy kacsintó Sid. A jól eltalált súlyozás és két ponton is forgatható test alkalmassá teszi a kis látót, hogy monitoron, notebookon, asztallapon vagy szinte bármilyen felületen biztosan megmaradjon, és megszakítás nélkül szolgáltatassa az élőképet. A beépített hangszóró és mikrofon mellett az igazi érdekességet a külön aktiválható képkövető jelenti. A szenzor az emberi arcot követve, a két megapixeles, autofókuszos kamera fizikai mozgása nélkül képes ezt végezni.

Olympus mju 1020

HA HIHETÜNK A HIVATALOS SZÓBESZÉDNEK ÉS A KÉZHEZ KAPOTT DUMMY VERZIÓNAK, AKKOR A MJU 1020 IGEN ÉRDEKES SZÍNFOLTJA LESZ AZ IDEI KOMPAKT GÉPEK SORÁNAK.

Tulajdonképpen azt nem állíthatjuk, hogy valami igazán nagy újdonságot sikerült az Olympusnak kitalálnia, hiszen a műszaki eszközök egyedivé tétele már jó ideje megfigyelhető mind a számítástechnikában, mind pedig az otthoni szórakoztatóelektronikában. Azonban fényképezőgép tekintetében mindenképp az első ilyen próbálkozásról számolhatunk be, amelynél maga a gyártó biztosítja a lehetőséget az egyedivé tételre. A limitált kiadásban megjelenő (5000 darab) 10 megapixeles gép áprilistól lesz kapható. Az előlapi dekorációkat pedig Matei Apostolescu készítette.



Microsoft VX6000

A KORÁBBAN MÁR BEMUTATOTT VX3000 ÉS NX6000 PÉLDÁNYOK UTÁN ÚJABB NAGYON HASZNOS KIS ESZKÖZT VOLT SZERENCSENK MEGISMERNI A VX6000 WEBKAMERA SZEMÉLYÉBEN.

Amíg ugyebár az NX-sorozat notebookokhoz készült csíptethető kivitelben, addig a VX sokkal inkább az állandó helyen való alkalmazást kínálja. Kialakítása révén többnyire fix felületen való elhelyezést kíván. A 3000-hez képest nagyobb felbontást garantál, és felül a kameraházon egy direktgombot is találunk, amelynek lenyomásával máris közvetlen videóhívást kezdeményezhetünk az általunk preferált VoIP-programon keresztül. Természetesen az ismert programok közül bármelyikkel könnyen közös munkára fogható. Beállításai közül számunkra a legérdekesebb a fekete-fehér kép elérése volt, amellyel érdekes, régies hatás valósítható meg. Komolyabb beszélgetésekhez mindenképp ezt ajánljuk, ahol a színek csak elterelnék a figyelmet.



SHARP



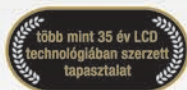
JAPANESE
TECHNOLOGY
INSIDE



SLIM-LINE. A TELEVÍZIÓZÁS LEGELEGÁNSABB FORMÁJA.

A Slim-line dizájn – amely kétségtelenül a televíziózás legelegánsabb formája – az LCD technológiában szerzett 35 év tapasztalatát egyesíti. Bízva magát a kiváló japán technológiára és hozzon egy biztos döntést egy elismert márka mellett.

Tudjon meg többet: www.sharp.hu



AQUOS

*Nem minden modell rendelkezik valamennyi jellemzővel.

PSP kamera

ÚJABB, PSP-HEZ RÖGZÍTHETŐ ÉRDEKESÉGHEZ VOLT SZERENCSENK AZ ELMÚLT NAPOKBAN. EZÚTTAL VISSZONT NEM EGY JÁTÉK KIEGÉSZÍTŐJEKÉNT, HANEM ÖNÁLLÓ TERMÉKKÉNT.

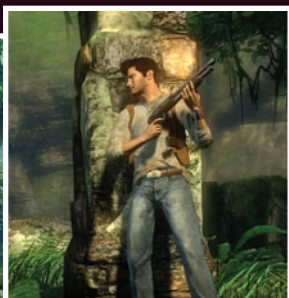
A Go!Cam névre hallgató tartozék a PSP tetejére csatlakoztatva, annak USB-portján keresztül kommunikáló kis kameramodul, arra hivatott elsődlegesen, hogy fényképezési és állókép-rögzítési funkcióval végezze fel hordozható játékkonzolunkat, valamint internetes csatlakozás esetén betöltsse a webkamera feladatát. Maga a modul úgy lett kialakítva, hogy 180 fokban forgatható függőleges irányban, illetve manuálisan a lencsét eltekerve makro- és normál mód között választhatunk.



PS3 JÁTÉKOK

Uncharted: Drake's Fortune

Kincs vadászat ezerrel. Ennél koncentráltabb leírása aligha lehetne Drake legújabb kalandjának. Ezen kívül azonban még számos jelzővel tarkíthatjuk a sort, ha muszáj. Az első a roppant valóság-hű grafika és fizika, amely a szereplők mozgására, irányítására vonatkozik. Mindeközben ráadásul nemcsak a játék „külsője” rejt izgalmakat a játékosok számára, hanem a tartalom is. Hiszen olyan akciójáték ez, amelyben a fejnek és a logikának legalább olyan nagy szerepe van, mint a villámgyors mutatóujjagnak.



Ratchet & Clank: Tools of Destruction

Ratchet és Clank párosával nem először találkozhatnak azok, akik korábban is hűek voltak a Sony régebbi konzoljaihoz. A vicces párosról elhíresült Insomniac Games stúdió most piacra dobta a kis szőrmók és gülüzemű robotbarátjának legújabb küldetését. A páratlan grafika – amely méltó párosa a PS3 grafikai képességeinek – a legnyomósabb érv, hogy Ratchetekkel végigküzdjük magunkat a rengeteg bolygón és feladaton. Emellett kellemes meglepetés, hogy a játékba beépítették a SIXAXIS funkciót, vagyis bizonyos szituációkban kihasználhatjuk a kontrollerbe épített mozgásérzékelőt.

KODAK GÉPEK

ÚGY LÁTSZIK, HOGY A KODAKOT „ELKAPTA A GÉPSZÍJ”, ÉS SZINTE KÖPI MAGÁBÓL AZ ÚJABBNÁL ÚJABB DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉPEKET. REMÉLJÜK, EZEN JÓ SZOKÁSUKAT SOKÁIG MEGTARTJÁK, HISZEN KORÁNTSEM GYENGE GÉPEKRŐL VAN SZÓ.

➔ Csak ebben a hónapban két új termékről van szerencsénk beszámolni és egy meglepetésről. Mielőtt azonban belevágnánk az új kütyük ismertetésébe, szeretnénk hangot adni azon örömeinknek, hogy egy ideje a Kodak gépei azzal a kis ikonnal a dobozon gördülnek le a gyártósorról, hogy HD.

Ez ugyebár a nagy felbontást jelzi, és garantálja, hogyha ezekkel készült videókat egy HD-tévén nézzük vissza, akkor a felbontásból adódóan igen kellemes élményben lesz részünk.

Mindkét gép a Z-sorozatot gazdagítja. A Z1085 IS mérete és kialakítása révén valahol félúton található a kompakt és a bridge kategória között. A 10 megapixeles felbontással dolgozó gép nagykapacitású SD-kártyát használ. Kezelőszervei az áttekinthetőség jegyében lettek kialakítva. Funkciói pedig nemcsak a manuális kezelést teszik lehetővé, de éppúgy megtaláljuk lehetőségként a különböző gyári környezetprogramokat, valamint a megnövelt ISO-érzékenységet, az arcfelismerést és az optikai képstabilizációt. Egyetlen „negatívum”, amely a ház méretéből adódik, hogy a kijelző nem túl méretes.

A Z812 IS már kifejezetten bridge gép 8 megapixeles felbontással és 12-szeres opti-

kai zoommal és nagyon kellemes fogással. A másik gépnél említett képességek itt is felsorolhatóak, valamint automatikusan vezérelt vakuval is számolnunk kell. Itt már nem kell a kijelzőt nagyítóval vizslatnunk, hiszen egy 2,5x6,4-es LCD segít minket. Ha pedig átnézeti módban van kedvünk használni, elég egy gombnyomás, és máris belső vetített képhez van szerencsénk, amely ugyan kissé más színezetet mutat, mint a valóság (kissé kékes), de mindenképp segíti a komponálást erősebb napfény esetén is.

A harmadik eszköz, amelyet meglepetésként harangoztunk be, nem más, mint egy dokkoló. Azonban nem klaszikus paraméterekkel. Ez ugyanis egy HD-dokkoló kimondottan az újabb típusú Kodak gépekhez. A kiegészítő saját áramforrással táplálkozik, és bármilyen Kodak gépet hajlandó fogadni. A tévével kábeles kapcsolatot létesít (a kábelek a csomag részei), de vezérelni távolabbról távirányítóval is lehet. A gyártó leleményességét dicséri továbbá, hogy nemcsak ilyen módon fogad digitális tartalmat, hanem lehetőségünk van az eszköz oldalán található nyílásba közvetlenül SD-kártyát vagy USB-s pendrive-ot dugni. További info: www.leitz-hungaria.hu



Z1085 IS



Z812 IS



hama[®]
A megfelelő megoldás

Ébreszd fel a mobilod!



SanDisk

A SanDisk nagykapacitású kártyáknak köszönhetően sokkal több zenét, fényképet, videót és játékot lehet tárolni.

A mobil hamarosan valódi multimédiás eszközzé válik. Helyezze be a SanDisk kártyát és keltse életre a telefonját!

A hama a SanDisk kártyák első hivatalos magyarországi forgalmazója!

Tartozékok legszélesebb választéka.
multimédia – fotó – videó – audió
www.hama.hu



ASUS R300

VÉGRE ÚJABB ASUS PNA-T SIKERÜLT MEGKAPARINTANUNK. AZ R300-AS A GYÁRTÓ R-SOROZATÁNAK LEGKISEBB VÁLTOZATA, DE MÉRETE ELLENÉRE IGEN HASZNOS ÚTTÁRS.

Funkcionalitásban cseppet sem marad el nagyobb testvéreitől (R600, R700). Mérete azok alatt van mind a fizikai megjelenés, mind a kijelző tekintetében (3,5 col), de még így is könnyedén kezelhető szabaddkézzel. A Windows E 5.0-s verzióját egy 400 MHz-es Samsung processzor vezérli, és természetesen az iGO navigációs szoftverével, illetve a beépített GPS-vevővel közösen végzi a helymeghatározást (8.0-s verzió). A belső memória microSD-kártyával bővíthető akár 4 gigányi mérethatárig. Erre jócskán rakhatunk képeket, zenéket, videókat is, mivel az R300 alkalmas ezek mindegyikének lejátszására, megjelenítésére.

A másik navigációs ASUS újdonság az R700 személyében szintén nálunk járt – mondhatni bátyként. A szokásos PNA-funkciókon kívül a készülék FM-transzmitterrel és TMC-vevővel is fel van szerelve. Előbbi segítségével PNA-képes telefonunk képes a navigáció vagy akár az MP3-lejátszó hangját három-négy méteres körzetben sugározni, így miután autórádióinkat ráhangoltuk a megfelelő frekvenciára, megspórolhatjuk a kihangosító használatát. Utóbbi pedig lassan végre hazánkban is gyakorlati hasznot jelent, mivel óvatos becslések szerint még ebben az évben bevezetik a jelenleg tesztüzemben futó szolgáltatást. Az R700 bruttó ára várhatóan 100000 forint körül alakul.



Toshiba Satellite L40-14H és Pro U300

A TOSHIBA MÉLTÁN NÉPSZERŰ SATELLITE SOROZATA KÉT ÚJ MODELLEL BŐVÜLT, AMELYEKET SZEMÉLYESEN IS VOLT SZERENCSENK EGY RÖVID IDŐRE KIPRÓBÁLNUNK.

Az L40-14H notebook T2130-as Core 2 Duo processzort, 120 gigabájtos merevlemezt, Intel X3100-as grafikus kártyát és DVD-írórt kapott. Rendszermemóriája maximum 2 GB-ig bővíthető, csatlakozási lehetőségei pedig teljesen átlagos képet mutatnak. A készülék tömege 2,8 kilogramm, 15,4 colos kijelzője maximum 1280x800 pixeles felbontásra képes, alap akkumulátorával pedig nagyjából 2 teljes órát képes üzemelni. Utóbbi érték miatt inkább otthoni felhasználásra javasolható.

A Pro U300 – mint az nevéből és vételárából is sejthető – már egy komolyabb kategóriát képvisel. Ha valaki hajlandó közel kétszer akkora összeget áldozni mobil számítógépre, mint az L40-14H esetében, akkor erősebb processzor (T7250, 2 GHz), nagyobb merevlemez (160 GB), 2 gigabájt rendszermemória és hosszabb üzemidő a jutalom, ráadásul az U300 sokkal kompaktabb készülékházban lakik. Kijelzője kisebb (13,3 col), felbontása viszont megegyezik az olcsóbb modellével, az alkalmazott fényes bevonatnak köszönhetően pedig egy hangyányit kontrasztosabb képet produkál. Megmunkálás szempontjából mindkét notebook hozza a gyártótól megszokott átlagon felüli minőséget és visszafogott eleganciát.



All in One

MINDEN EGYBEN – MONDJA A HP, ÉS EBBEN EGY CSEPPET SEM TÉVED. A LEGÚJABB MULTIFUNKCIÓS NYOMTATÓJUK VALÓBAN MINDENT TUD. NEM IS AKÁRHOGYAN.

A Photosmart C8180 egyik legszembetűnőbb tulajdonsága, hogy nem akkora, mint egy szekrény, ennek ellenére mégis mindent tud, amit egy nyomtató-szkennel tudhat. A hatféle memóriakártya-típust is kezelni képes eszköz ráadásul bluetooth-, WiFi-, ethernet- és PictBridge-kapcsolatkezeléssel is rendelkezik, ámha egyből lemezen szeretnénk látni a friss képeket, akkor a beépített CD-DVD-íróval máris lemeze írhajtuk őket, no és persze címkézhetjük is a LightScribe funkcióval. Ezt a metódust természetesen bármely memóriaszakkal elvégezhetjük. Természetesen a szkennelés nemcsak a fotókat érinti, hiszen beépített síkgyas 35-ös film-, illetve keretes diaszkennel is adott.

A nyomtató kezelése amúgy roppant egyszerű, összesen hat gomb található rajta a bekapcsolóval együtt. Minden mást a 45 fokban kihajtható, 89 milliméter képátlójú, érintésérzékelő kijelzőről vezérelhetünk.



Agfa pendrive

KISSÉ TALÁN MEGLEPŐ, DE A DIGITÁLIS FORRADALOM ELŐTTI FILMES FOTÓZÁS VILÁGÁNAK EGYKORI EGYIK LEGNAGYOBB CSILLAGA SZÉPEN IGYEKSZIK VISSZASZIVÁROGNI A FOTÓPIACRA.

A megváltozott igényeknek megfelelően persze a cég immár nem filmeket, hanem memóriakártyákat, illetve egyéb digitális adathordozókat gyárt – mint például ezt a pendrive-ot. A parányi, 1 GB-os USB-eszköz természetesen 2.0-s verziójú, és még viszonylag nagyméretű tömörítetlen fotókból is elég komoly mennyiséget képes befogadni.

MICROSOFT EGÉR

INTEGETŐS EGÉR. NOS, HA ELSŐRE NEM IS UGRIK BE SENKINEK SEMMI MAGYARÁZAT, MI AKKOR IS KITARTUNK EMELLETT A JELZŐ MELLETT.

Mégis mit jelenthet mindez? Sokszor sokféleképpen adódik a lehetőség, hogy az ember megpróbálja a valósághoz híuen, de jól érzékeltethetően leírni egy műszaki eszközről, hogy milyen designos és egyúttal könnyen kezelhető. A Microsoft Wireless Laser Mouse 7000 esetében ez úgy sikerülhet, ha azon felül, hogy eláruljuk, mily ergonomikus, mily tenyérbeillő, rögtön hozzátesszük: tartása olyan könnyed és egyszerű, hogy nem okoz gondot tenyérben tartva felkapni az asztalról, és akár integetni is vele. Igen, ugyanis ilyen biztos a fogása, hála a könnyed, ergonomikus és tenyérbe oly jól illeszkedő kialakításának. Egyébiránt természetesen vezeték nélküli változat, amely egy dokkolótalpat is kapott, hogy ezen keresztül frissítsük a testbe helyezhető ceruzaakkumulátort.



FRISSÍTSD A MEMÓRIÁDAT!

UGYE, MILYEN SOKAT ELHANGZÓ MONDAT EZ AZ EMBER ÉLETÉBEN? SZINTE ISKOLÁS KORÁTÓL KEZDVE EGÉSZEN ÉLETE VÉGÉIG HALLHATJA BÁRKITŐL, AKI ÉPPEN EMLÉKEZTETNI PRÓBÁLJA VALAMIRE.

⇒ Azonban – mint az korunkra oly jellemző – ez is egy közös dolog az ember és a minket körülvevő digitális világ eszközei között. Mégpedig az, hogy memóriával bírunk. Amíg az ember korlátozott mennyiségű memóriával születik, amelyet fejleszhet, de meg sosem növelhet, addig a digitális eszközök memóriái – hála a piaci gyártók fejlesztésének – időről időre nagyobb és nagyobb kapacitású memóriával látanak el minket, pontosabban eszközeinket.

A memóriahordozók, ezen belül is a mobilis eszközökhöz készített típusok esetében három különböző irányzatot figyelhetünk meg a termékefejlesztést illetően. Az első a kapacitásnövekedés. Jelenleg az SD-kártyák piacára legjellemzőbb ez a trend, hiszen a mai napig ez a típus a legkelendőbb és egyben leg támogatottabb verzió a készülégyártók részéről is. Ennek oka ugyebár könnyen érthető, nem szorul egyéb magyarázatra. A második a sebesség. A nagyobb kapacitás és

„az idő pénz” elv alapján került be a köztudatba a megnövelt sebességű adathordozók tábora. Erről persze nem szoktak túl nagy hírveréssel értesíteni minket a gyártók, de ha szemfüles az ember, mindig ráakad egy két adatra, amely erről tanúskodik. A harmadik pedig a kompatibilitás. Ennek rengeteg formája érhető tetten. A kiváltó tényezőt pedig mindenképp a készülégyártók környékén kell keresnünk, hiszen mindenki helyet próbál spórolni a miniatürizálás elve alapján. A kisebb memóriaeszközöket pedig a már jól bevált módon szeretnénk kezelni, ezért aztán úgynevezett konvertálóakra vagy éppen adapterekre van szükség. Ilyen például a microSD-ből miniSD-t, majd abból SD-t létrehozó szett.

A hazai piacot leginkább lefedő márka (SanDisk) hazai forgalmazója a Hama Kft. Az ő jóvoltukból van szerencsénk most néhány eddig említett eszközt bemutatni, amelyben a jó hír az, hogy ezúttal nemcsak áttekintésről van szó, hiszen a bemutatott termékek már idehaza is kaphatóak.



Spóroljon IDŐT és PÉNZT!

- ▷ Belefáradt abba, hogy naphosszat a bankok ajánlatait tanulmányozza?
- ▷ Kérdések merülnek fel önben, de nincs, aki megválaszolja azokat?
- ▷ Nem ismeri a banki hitelek buktatóit?

Keresse fel irodánkat, és mi megtaláljuk az Ön számára legjobb hitelkonstrukciót!



StartCredit Hitelcentrum Tel: 06 (30) 680-3898

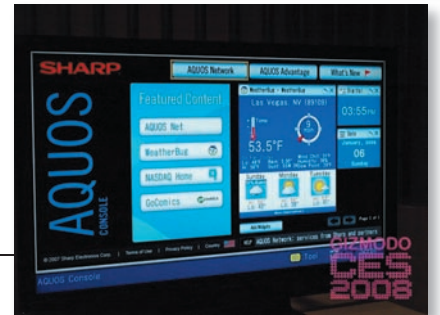
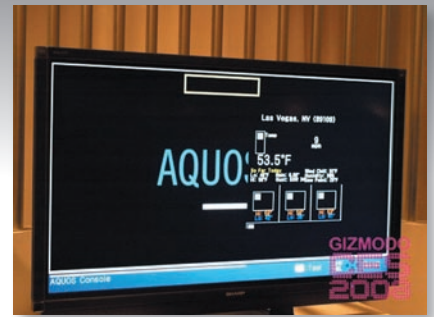
Kapcsoljuk az internetre a tévét!

A SHARP OLYAN SZOLGÁLTATÁST NYÚJT, AMELYET VERSENYTÁRSAI NEM: A CÉG EGYES LCD-TÉVÉI AZ INTERNETHEZ CSATLAKOZNAK.

Az új, merőben új szolgáltatás neve AQUOS Net, és web-alapú egyéni tartalmat és valós idejű fogyasztói támogatást jelenít meg az AQUOS televízió képernyőjén. A Sharp szándékai szerint ennek a szolgáltatásnak köszönhetően a néző a tévé távirányítójával televíziózás közben tájékozódhat például a helyi időjárásról vagy a tőzsdei hírekről. Az AQUOS Net segítségével azonnal elérhető a Sharp tanács-

adója, valamint a készülékkel kapcsolatos fontos információk.

Az AQUOS Nethez kapcsolódóan a Sharp egy másik különleges megoldást is bemutatott. A cég új hálózati megoldása lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy elküldhesse nagyfelbontású adatait internetre kész televíziójára, számítógépére vagy más eszközére otthona meglévő elektromos hálózatán keresztül. A felhasználók egyszerűen csak csatlakoztatják a Sharp adaptert AQUOS Net-képes tévéjükhöz vagy más otthoni eszközükhöz, és behelyezik az adaptert egy meglévő fali aljzatba.



Jön a Mio Moov széria

KOMOLY TERVEI VANNAK MIÓNAK, A GPS-PIAC VEZETŐ SZEREPLŐJÉVÉ KIVÁN VÁLNI. ENNEK ÉRDEKÉBEN MEGÚJULT A CÉG, ÉS BEMUTATTA AZ ÚJ MIO MOOV TERMÉKCSALÁDOT.

Az új elképzelések szerint a felhasználóknak az egyszerű navigálás mellett új innovatív szolgáltatásokra és tartalmakra van szükségük, ezért létrehozták a MioMore-t. A MioMore-ral a Moov sorozat lesz az első GPS-eszköz Európában, amely dinamikus helyi keresést tesz lehetővé üzletek, éttermek, cégek és egyéb szórakozási lehetőségek felkutatására. Emellett a Moov modellek a SiRF új InstantFixII technológiáját alkalmazzák. Ez a technológia kikövetkezteti a GPS-műholdak állását, és akár öt másodperc alatt meghatározza fix helyünket.



Digitális kábeltévé a UPC-től

DIGITÁLIS KÁBELTÉVÉ-SZOLGÁLTATÁST INDÍTOTT A UPC, ÉS EZZEL EGYÜTT MEGVÁLTOZOTT A SZOLGÁLTATÓ ARCULATA ÉS LOGÓJA IS.

A UPC tervei szerint az indulást követő első három hónap során a Családi csomag, illetve az HBO előfizetői Budapesten, Debrecenben, Pécsen, Miskolcon és Székesfehérváron mintegy 70000 háztartásban térnek át az újfajta szolgáltatásra. A cég arról számolt be, hogy már az első napon 8000 megrendelést regisztráltak. A fokozatos bővítést követően, várhatóan 2010-re már országszerte, a UPC valamennyi szolgáltatási területén valósággá válik a digitális televíziózás.

HD Traffic vevő a TomTomtól

A GPS-KÉSZÜLÉKEKET GYÁRTÓ TOMTOM BEMUTATTA HD TRAFFIC VEVŐJÉT, AMELY A LEHETŐ LEGJOBB KÖZLEKEDÉSI INFORMÁCIÓKAT NYÚJTJA.

A HD Traffic vevő beépített SIM-kártyával rendelkezik, és az autó szivargyújtójához csatlakozik. A több forrásból származó közlekedési adatoknak köszönhetően a TomTom HD

Traffic szolgáltatás lehetővé teszi a felhasználók számára az úti céljukhoz vezető legjobb útvonal egyszerű megtervezését. A felhasználók gyakoribb közlekedési információfrissítést kapnak, így jobban informáltak a forgalmi helyzetről. A HD Traffic szolgáltatás jelenleg csak Hollandiában érhető el, bevezetését Németországban és az Egyesült Királyságban az idei évre tervezik.





Elindult az első hazai
HDTV-szolgáltatás

JÖNNENEK A PIXELEK

> SZÖVEG: VÁRNAGY ATTILA > VARNAGY@TELECOMMAGAZIN.HU

MÁRCIUS 11-ÉN ÚJ SZOLGÁLTATÁSSAL BŐVÜLT A HAZAI TELEVÍZIÓS PIAC: A T-KÁBEL BUDAPESTEN ÉS ANNAK AGGLOMERÁCIÓJÁBAN, VALAMINT DUNAKESZIN ÉS ESZTERGOMBAN ELINDÍTTA HD-S (HIGH DEFINITION), AZAZ NAGYFELBONTÁSÚ MŰSORCSOMAGJÁT. VÉGRE FELPÖRÖG A HD-PIAC?

↳ LCD- vagy plazmatévét ma már nemcsak az úgazdagok vásárolnak. Közönhetően az évről-évre meredeken csökkenő áraknak a „lapos tévék” tömegtermékké váltak, egy 82 centiméter képát-lójú darabot akár 150 ezer forint alatt is megvásárolhatunk, és nagyobb társaiért sem feltétlenül kell egy vagyont kifizetni.

A HD-televíziók azonban még viszonylag drágák (az árak szerencsére gyorsan csökkennek), ezért joggal merül fel a kérdés, hogy vajon érdemes-e egy ilyen készülékbe több százezer jó magyar forintot beruházni. A kérdésre adandó válasz attól függ, hogy tudunk-e nagyfelbontású műsorforrásokat nézni leendő HD-tévénken.

Blu-ray, játékkonzol és HD-s tévéműsorok

A HD-tévék nagy felbontását blu-ray- vagy HD-DVD-filmekkel (a HD-DVD-t lassan elfelejthetjük, mivel a blu-ray győzelmével ért véget a formátumháború), nagyfelbontású játékokkal, illetve HD-s tévéműsorokkal lehet kihasználni. Blu-ray-filmeket és -leját-szókat már lehet hazánkban kapni (bár egyik sem olcsó), a nagyfelbontású játékményről pedig a PlayStation 3 és az Xbox 360 játékkonzolok gondoskodnak. A HD-s műsorok azonban eddig hiánycikknek számítottak, legalábbis Magyarországon.

Ötször több képpont

A T-Kábel HDTV-szolgáltatásával az arra alkalmas televíziókon megjelenő kép ötször részletesebb, mint az öreg képcsöves tévék esetében. A HD-kép 1920x1080 pixelből áll szemben a jelenlegi standard felbontású (SD), 720x576 pixeles képpel. Ez jelentős képminőség-javulást jelent, olyan részletek is láthatóak, amelyekről eddig csak álmodni mertünk. Az sem utolsó szempont, hogy a hang is 5.1-es Dolby Digital hangminőségben élvezhető, persze ehhez egy megfelelő házimozirendszer kell.

A HD-adás vételéhez a megfelelő tévén túl egy úgynevezett set-top-boxra (vevő-készülék), valamint egy hozzá tartozó dekódoló kártyára van szükség, amelyeket a T-Kábel biztosít a HDTV-re előfizető ügyfelek számára. Fontos megemlíteni, hogy az úgynevezett HD-Ready típusú tévék nem képesek az említett 1920x1080 képpontos felbontásra, de alkalmasak a szintén HD-s szabványnak számító 1280x720 pixeles megjelenítésre, amely még mindig jobb, mint a standard felbontás.



Egy új korszak eleje

A T-Kábel HDTV-szolgáltatásának elindítását bejelentő sajtótájékoztatón Winkler János, a Magyar Telekom vezérigazgató-helyettese új korszakként jellemezte a nagyfelbontású tévézést: „A HDTV generációváltást jelent, jobb képet és hangot kínál a nézőnek, olyan minőséget, amely korábban tévézés közben elképzelhetetlen volt. Egy teljesen új korszak elején vagyunk, de még csak az első lépéseket tesszük meg. A jövőben a felhasználói élmény kerül előtérbe, és a mostanit követő további újdonságokkal, például az IPTV-n keresztüli HDTV-vel is arra törekszünk, hogy ennek az elvárásnak megfelelően a lehető legtöbb ügyfelünknek elérhetővé tegyük a tökéletes házimozizást.”

Mit kínálnak és mennyiért?

A HDTV-szolgáltatás nagyjából két mozi-jegy árértékű, havi bruttó 1990 forintért vehető igénybe. Ehhez még hozzájön a set-top-boxért fizetendő havi 2300 forintos bérleti díj, így összesen 4290 forintba kerül havonta a nagyfelbontású élmény. Lássuk, hogy milyen műsorokat kapunk a pénzünkért!

A márciusi induláskor a T-Kábel HD csomagja három csatornát tartalmaz. A Filmbox HD-n filmeket nézhetünk. Ez Közép-Európa első HD-s minőségű filmcsatornája, amely a nap 24 órájában magyarul sugároz mozifilmeket. A History

Channel HD angol nyelvű dokumentumfilm-csatorna, amelyen a történelem legmeghatározóbb eseményei, alakjai, a történelem és a világ alakulásának legfontosabb pillanatai elevenednek meg. Valódi HD-s felbontásban természetesen csak azok a műsorok nézhetőek, amelyeket eleve nagyfelbontásban rögzítettek. A harmadik HD-csatorna, a Voom HD egy igazi szórakoztató és életmódcsatorna angol nyelven. Kínálatában a különleges sportoktól (motorsport, snowboard, vízisí, szörf) a divattal, szépségápolással, egészséges életmóddal kapcsolatos műsorokon át a könnyűzenei koncertekig mindenféle műsor szerepel.

A T-Kábel a későbbiekben a csatornák kínálatát folyamatosan bővíteni fogja, és még ebben az évben – a tervek szerint – olyan új csatornák is elérhetőek lesznek a kínálatban,

mint az Eurosport HD és a Magyar Televízió várhatóan megjelenő HD-csatornája. Jó hír a sportok kedvelőinek, hogy a pekingi olimpia műsorát az MTV nagyfelbontásban is közvetíteni fogja.

A közeljövőben a T-Kábel beépített menüvel rendelkező set-top-boxokat is felvesz majd kínálatába, így lehetővé válik az HD-s műsorok rögzítése is.

Nyomul a konkurencia is

A hazai piac másik nagy kábeltévé-szolgáltatója, a UPC sem akar a most kezdődött HD-versenyben lemaradni. Az előzetes információk szerint „Szóke kapitányék” is hamarosan, még a tavasz folyamán elindítják saját HDTV-s szolgáltatásukat. A kínálatban a hírek szerint az HBO HD, valamint természetfilm-csatornák fognak szerepelni.

Kevés még a HD-tévé, de nem sokáig!

A nagyfelbontású televíziózás olyan, mint a 22-es csapdaja: egyrészt nem gyártanak addig nagy mennyiségben nagyfelbontású műsort, amíg nincs elég HD-képes tévékészülék, másrészt pedig addig nem tudnak elég HD-tévé eladni, amíg nincs megfelelő kínálat HD-s műsorokból.

A változások azonban gyorsak, jóval gyorsabban jelennek meg és terjednek el az új digitális technológiák, mint korábban. A fekete-fehér, majd a színes tévék évtizedek alatt jelentek meg minden háztartásban, ehhez képest a „lapos tévék” repülőrajtot vettek annak ellenére, hogy megjelenésükkor több millió forintot kértek egy készülékért. Az LCD- és plazmatévék aránya évről-évre egyre magasabb (a hazai televíziók mintegy 6-7 százaléka „lapos tévé”), és ezen belül folyamatosan nő a HD-tévék értékesítése. Az elemzők 2010-re Európában 30-40 millió, amíg Magyarországon 1,5 millió HD-képes tévét jósolnak. 2012-ben pedig jön a digitális átállás...

OSZD MEG, ÉS URALKODJ! FLICKR ÉS BARÁTAI

> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS > KÉP: TELECOM PRESS

AZ EGYRE OLCSÓBB ÉS JOBB MINŐSÉGŰ DIGITÁLIS FÉNYKÉPEZŐGÉPEKNEK ÉS MEMÓRIAMODULOKNAK KÖSZÖNHETŐEN MANAPSÁG RENGETEG FOTÓT KÉSZÍTÜNK. EGY BARÁTI ÖSSZEJÖVETELÉN PÉLDÁUL AKÁR AZ EGÉSZ ESTÉT VÉGIGKATTINTGATHATJUK ANÉLKÜL, HOGY AZ ELŐHÍVÁS DÍJÁN KELLENE MÖR-FONDÍROZNUNK. EZ SZÉP ÉS JÓ, DE HOGYAN JUTNAK EL A KÉPEK ISMERŐSEINKHEZ?

☞ A digitális fényképezés átvette az uralmat. Életünk szinte minden pillanatában jelen van, például mobiltelefonjainkban, számítógépeinkben és egyéb eszközeinkben. Ennek köszönhetően sokkal nagyobb intenzitással örökítjük meg életünk pillanatait, mint pár évvel ezelőtt. Temérdek felhalmozott kép után azonban joggal merülhet fel a kérdés: vajon hogyan tudnánk ezeket mások számára is elérhetővé tenni?

Persze közeli barátainkat meghívhatjuk egy sörre, és közben „átlapozhatunk”, esetleg lemezre írhatunk párat, távoli rokonaink számára pedig elküldhetjük őket e-mailben, de azért ezek mégsem a legjobb megoldások. Előbbi az ismételt alkoholfogyasztás, utóbbi pedig korlátozott kapacitása miatt nem feltétlenül ajánlható. A kulcsszó: online képmegosztás. Az egyre népszerűbb és





már minimális számítástechnikai tudással is remekül használható, sok esetben ingyenes szolgáltatás gyakorlatilag egy online fényképalbumot takar. Segítségével ismerőseinknek, barátainknak, rokonainknak vagy akár az egész világnak megmutathatjuk közös emlényeinket és a bennünk lakozó rejtett fotókat. Cikkünkben megismerkedhetünk az alapokkal, a lehetőségekkel, az előnyökkel és hátrányokkal.

Web 2.0, az alapok

Maga a „web 2” szó a napjainkban egyre nagyobb lendületet vevő második generációs internetszolgáltatások gyűjtőfogalma. Az 1.0-s és 1.5-ös változatával ellentétben – ahol maga a tartalom is a szolgáltatótól érkezett – az elsősorban közösségekre épülő „webkettő” esetében a szerverüzemeltető csak keretrendszert és tárhelyet biztosít. Minden más feladat (tartalmak feltöltése, megosztása, értékelése) a felhasználókra hárul, akik folyamatosan kommunikálnak egymással, információt cserélnek, és közös-

ségeket hoznak létre. Ennek köszönhetően a webkettőre nagyfokú interaktivitás jellemző. Szerves részét képezi a tartalommegosztás, azaz információk és tartalmak elérhetővé tétele mások számára. Kitűnő példája ennek a Flickr, amely egy fényképmegosztó és közösségi weboldal. A szolgáltatást eredetileg 2002-ben hozta létre, majd 2004-ben indította útjára egy kanadai cég (Ludicorp), 2005-ben pedig felvásárolta a Yahoo. Napjainkban pedig egyre nagyobb népszerűségnek örvend.

Flickr – a lehetőségek

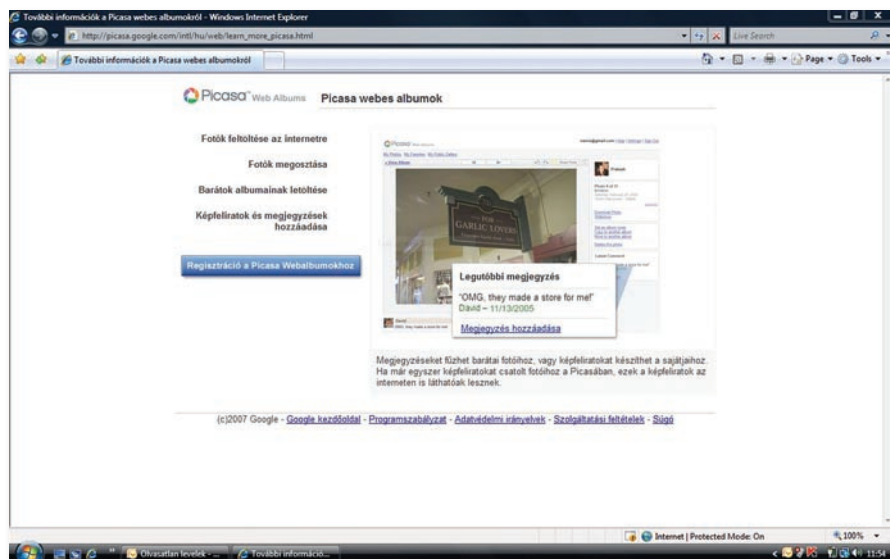
A Flickr fejlett szolgáltatásainak köszönhetően remek alapul szolgál arra, hogy közelebbről is szemügyre vehessük a fényképmegosztásban rejlő lehetőségeket.

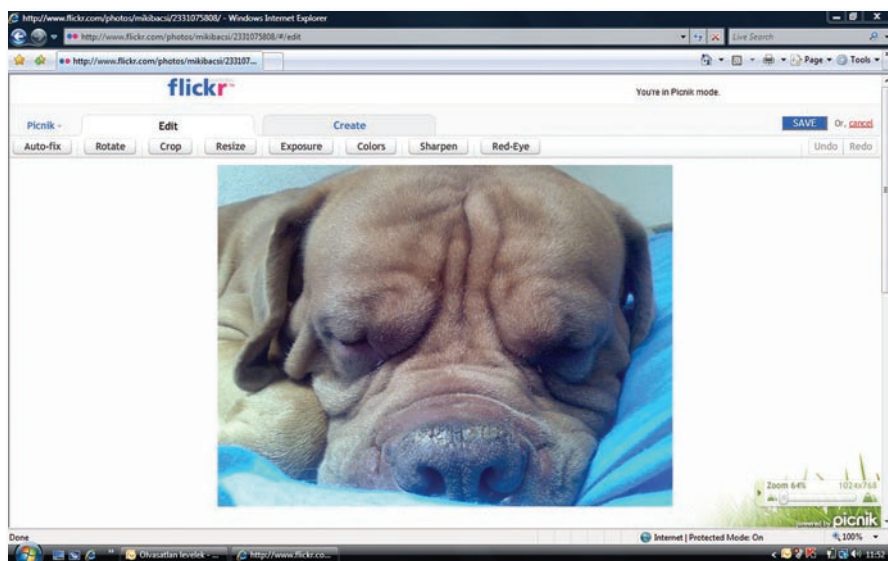
A szolgáltató weboldalán a regisztrációs feladatok elvégzése után egy ingyenes Flickr kontó birtokában a következő dolgokat tehetjük: havonta maximum 100 megabájtnyi adatot tölthetünk fel az oldalra (egy feltöltött kép mérete nem haladhatja meg az 5 megabájtot), az utolsó 200 feltöltött képünkhöz bármikor hozzáférhetünk, kialakíthatunk három saját fotóalbumot.

Mivel a szolgáltató fenntartja a jogot magának, hogy 90 napnál régebbi inaktív felhasználókat törölhessen, erre érdemes odafigyelni.

Természetesen az úgynevezett „pro account” megvásárlásával (egy évre körülbelül 25 dollár) megszűnnek az említett korlátozások, és a feltölthető képek maximális mérete is 10 megabájtra növekszik.

A Flickr egyéni és közösségi képtárolást is biztosít, ezért felhasználói felállíthatnak bizonyos korlátozásokat képeiket illetően: a privát zászlóval ellátott fotókat például kizárólag maga a feltöltő nézheti meg. Ez természetesen később módosítható, hozzáférést





biztosítva rokonaink, illetve csoportokba szedett ismerőseink számára is. A szolgáltató egy kényelmes, alapszintű szerkesztőtörtint is rendelkezésünkre bocsát, a feltöltött fotók tetszőlegesen címkézhetőek, illetve véleményezhetőek, és nem utolsósorban a feltöltést követően pár másodperc múlva már el is érhetőek az oldalon.

A Google változat

A Google-tól már megszokhattuk, hogy digitális életünk számos területén jelen van. Nincs ez másképp a fényképmegosztással sem. A cég 2004-ben megvásárolta a Picasát – egy digitális fotózással foglalkozó céget –, és első lépésként ingyenesen elérhetővé tette a Picasa szoftvert. A program digitális fényképeink szerkesztésére, rendszerezésére és kezelésére szolgál, kiegészítő alkalmazásaként pedig bővíthető a Picasa Webalbumokkal. Az utóbbi a Flickrhez hasonló, önállóan is futtatható fényképmegosztó szolgáltatás 2007 szeptembere óta magyar nyelven is elérhető, használata rendkívül egyszerű, gyors és kényelmes. Képeinket egyetlen kattintással feltölthetjük, azok pár másodperc múlva elérhetőek az oldalon, ráadásul a látogatók regisztráció nélkül is böngészhetnek, illetve letölthetik azokat. Akárcsak az előbb megismert Flickr esetében, itt is van lehetőség a hozzáférés korlátozására és csoportkialakításra is. Az egy gigabájtos induló tárhely évi 20 amerikai dollárért a tízszerezésre növelhető, 40 gigabájt igénylése esetén pedig hozzávetőleg 75 dollárt kell fizetnünk. Praktikus funkció, hogy 2007 nyara óta az egyes képeket helyszínük alapján is rangsorolhatjuk, valamint beazonosíthatjuk.

Nemcsak számítógépről

A PDA-k és okostelefonok egyre inkább mobil életünk főszereplőivé válnak. Ezek az

apró mindenek számtalan feladatot vesznek át számítógépeinktől, megkönnyítve ezzel a munkavégzést, illetve a szórakozást. Sokan kedvenc multimédiás tartalmaikat (fényképek, videók, zenék) is ezeken az eszközökön tárolják, így bárhol és bármikor hozzáférhetnek azokhoz. Jó hír számunkra, hogy operációs rendszertől függetlenül szinte az összes modellnél megoldható az online fényképmegosztás használata. A gyártók számos esetben előretelepített formában mellékelik a szükséges szoftvert (Nokia N-sorozatu okostelefonok, HP PDA-k), ha nem, akkor pedig könnyedén és gyakran ingyen beszerezhetjük őket az internetről.

Csak óvatosan

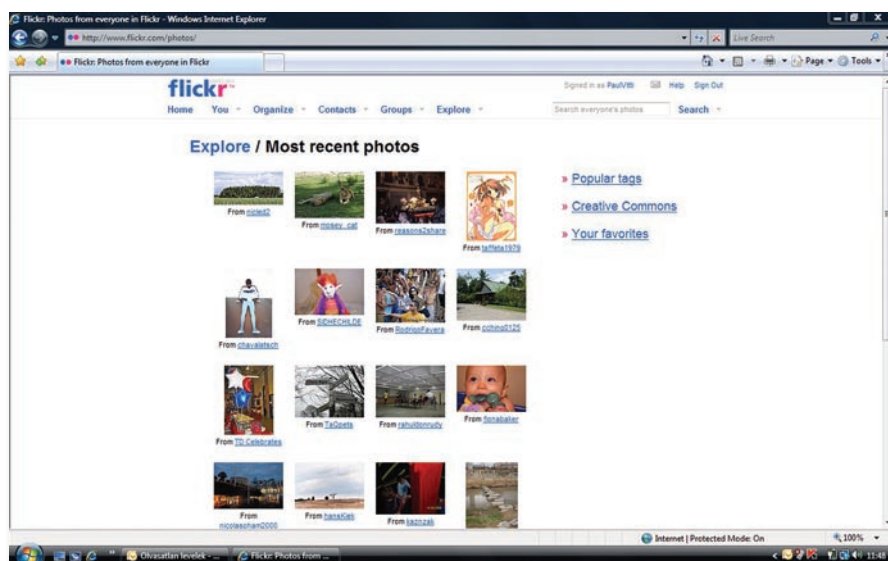
Praktikus, gyors és kényelmes megoldás tehát az online fényképmegosztás. Számtalan előnye mellett azonban egy nagyon fontos dologról soha ne feledkezzünk meg: a nyilvánosság számára elérhető tartalmak potenciális veszélyforrást is jelenthetnek! Soha

Tipp

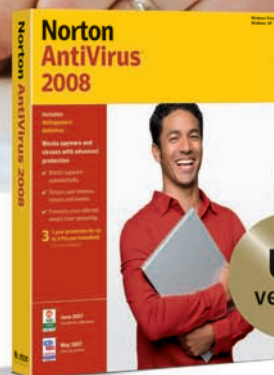
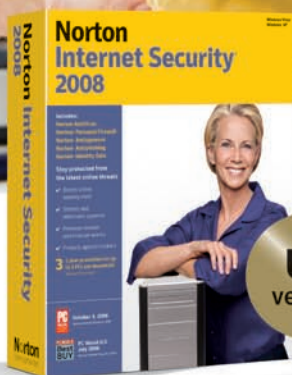
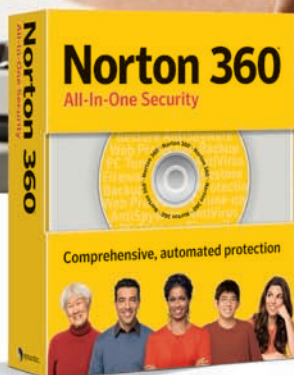
A ShoZu alkalmazás (www.shozu.com) rengeteg mobilkészüléket és operációs rendszert támogat. Letöltése és telepítése után kiválaszthatjuk az általunk preferált szolgáltatókat (Flickr, Vox, YouTube, FaceBook, Faces, Picasa stb.), ezeket pár kattintással elérhetjük, és közvetlenül a mobilkészülékünkön tölthetünk fel fényképeket és videókat. Ráadásul a dolog teljesen ingyenes, csupán az adatkommunikáció díját kell állnunk.

Sőt a Qipit (www.qipit.com) még tovább megy. Digitális gépünkkel készített fényképeinket az oldalra továbbítva a szolgáltató azokat PDF-formátumú dokumentummá alakítja, tárolja, illetve igény szerint e-mailben vagy faxon továbbítja. A szolgáltatás szinte hihetetlen módon szintén ingyenes, használatához csupán egy felhasználói fiók kialakítása szükséges.

ne osszunk meg ismeretlenekkel személyes információkat, illetve magánjellegű dolgokat tartalmazó képeket! A Flickr, Vox, Kodak EasyShare Gallery, Picasa, Webshots és társai ugyanis mindenki számára szabadon hozzáférhetőek, így ha mindenáron online szeretnénk tárolni fényképalbumainkat, akkor arra azért feltétlenül ügyeljünk, hogy például hitelkártyánk számát és kódját tartalmazó levelünket, a naptárunkban vastagon feltüntetett egyhetes vakációnk időtartamát és helyét, esetleg barátaink születésnapjára megkezdéséről készült fotósorozatot semmiképpen se tartalmazza! Az utóbbi különösen házassági évfordulók környékén okozhat váratlan fordulatot kíváncsi, számítástechnikában és fényképmegosztó oldalak terén jártas feleségünk számára.



Csak bátran!
Norton[™]
megvéd minket.



Milyen érvek szólnak a Norton biztonsági termékei mellett?

Szakértelem: Több mint 20 éves tapasztalat és vezető szerep a biztonságos internethasználat fejlesztéseiben. Senki sem tud nálunk többet arról, hogy kell védeni a felhasználókat, családjukat és adataikat.

Odafigyelés: Fő célkitűzésünk, hogy az internethasználat biztonságát a szakma által legjobbnak tartott termékekkel szavatoljuk.

Széleskörűség: Ügyfeleinknek átfogó védelmi, teljesítménynövelő, biztonsági mentést és visszaállítást végző termékeket, szolgáltatásokat és eszközöket kínálunk.

Innovációk: Áttörő termékeink segítenek ügyfeleinknek lépést tartani, megelőzni és kiiktatni az egyre nagyobb számban érkező kártékony támadásokat.

Háttér: Biztonság Üzemeltetési Központunk a hét minden napján 24 órában, 20 ezer betolakodó-detektorral és tűzfal-érzékelővel figyel a világ 180 országában.

© 2007 Symantec Corporation. Minden jog fenntartva. A Symantec név, Symantec logó, Norton, Norton 360, Norton AntiVirus, és a Norton Internet Security védjegyek, a Symantec Corporation és leányvállalatainak bejegyzett védjegyei.

Magabiztosan a hálózatok világában.



UMPC-K A RINGBEN

> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS > KÉP: STEIERLEIN PÉTER



UMPC – AZAZ ULTRA MOBILE PERSONAL COMPUTER. SOKAK SZERINT EZEK A KÉSZÜLÉKEK URALHATJÁK IDÉN A MOBILESZKÖZÖK PIACÁT. MIVEL HAZÁNKBAN IS EGYRE NÉPSZERŐBBEK, GÓRCSÓ ALÁ VETTÜNK HÉT, ITTHON JAVARÉSzt A MOBILX KÍNÁLATÁBAN MEGTALÁLHATÓ MODELLT, HOGY ELDÖNTHESSÜK, MIRE IS KÉPESEK VALÓJÁBAN.

➔ A miniatürizálás megállíthatatlan. Nemcsak mobiltelefonjaink, PDA-ink vagy MP3-lejátszóink, de számítógépeink is egyre kisebbek. A kérdés csupán az, hogy a dolognak egy bizonyos határon túl van-e értelme, hiszen kis készüléke csak kis kijelző vagy billentyűzet fér, ez nem feltétlenül előnyös minden helyzetben. Az UMPC-k térhódítása azonban jól mutatja, hogy igenis van kereslet a mini eszközök iránt, elsősorban, mivel megváltoztatják felhasználási szokásainkat. Egy apró méretű UMPC-t például állandóan magunknál tarthatunk, és a PDA-k korlátozott képességei helyett teljes értékű operációs rendszer birtokában maximális hatékonysággal végezhethetjük munkánkat. Sokat utazó üzletemberek biztosan egyetértenek azzal, hogy minél kisebb, annál előnyösebb. Nos, az UMPC általában nem nehezebb, mint fél kiló, és nem nagyobb, mint egy jól megtermett PDA. Ennek ellenére képes Windows XP vagy Vista futtatására, adatainkat merevlemezre, esetleg SSD-re menti, csatlakoztathatunk hozzá bármilyen perifériát, dokkolón keresztül pedig akár asztali számítógép helyett is használhatjuk. Kivételek persze azért léteznek, de ezek egyre inkább csak a szabályt erősítik.



ÉRTÉKELÉS
Felszereltség: 5
Teljesítmény: 5
Minőség: 5
Kezelhetőség: 5
Ár/érték arány: 4

Sony Vaio UX380N

Ő a mezőny legrágább és egyben legerősebb készüléke. A Sonytól már megszokhattuk, hogy átlagon felüli minőséggel és rendkívüli teljesítménnyel örvendezteti meg felhasználóit, nincs ez másképp az UX380N esetében sem. A hét UMPC közül egyedüliként ebben kapott helyet a notebookokban is alkalmazott Intel Core Solo processzor (1,33 MHz ULW) 1 GB RAM és 40 gigabájtos merevlemez társaságában. A grafikáról Intel GMA950 gondoskodik, a készülék kezelését pedig érintőkijelző segíti. Valójában az UX380N kakukktojás, mivel hivatalosan az európai piacon nem vásárolható meg. Mi is csak véletlen szerencse folytán jutottunk hozzá, de messze túltejesítette a vele szemben támasztott elvárásainkat.

Bámulatos, hogy egy alig több mint fél kilogrammos készülékbe hogyan fér el ennyi minden: QWERTY-billentyűzet, bluetooth, WiFi, EDGE-modem, MemoryStick-kártyafoglat, ujjlenyomat-olvasó, két kamera. Utóbbiak közül a frontoldali webkameraként, a hátoldali pedig fényképezéshez, illetve videó rögzítéséhez (320x240 képkocka, 30 fps) használható.

A készülék Windows Vista operációs rendszerrel kerül forgalomba, amely elég hardverigényes. Ennek ellenére tesztünk alatt tisztességes teljesítményt produkált, az Aero felülettel is gond nélkül megbirkózott, ráadásul erőteljes terhelés esetén is csendes maradt.

A 4,5 colos, 1024x600 képpontos, tüéles kijelző fényereje rendkívül erős, felbontásának köszönhetően viszont az ikonok és a szövegek elég aprók. Ennek orvoslására két lehetőség van. Az egyik az UX jobb oldalán elhelyezett „Zoom” gombpáros intenzív használata, a másik, hogy megnöveljük a DPI-számot az operációs rendszer segítségével. Utóbbi jóval hatásosabb és egyszerűbb megoldás. A Vaio UX380N mellé az alapsomag részeként dokkoló is jár. Ez a készülék áramellátása mellett a meglévő egyetlen USB-port mellé további hátrmat, valamint AV-, VGA-, FireWire- és LAN-csatlakozót is biztosít. Gyakorlatilag így irodánkba érve és egy monitorra csatlakoztatva munkára is remekül használhatjuk a zsebnoteszt. Akkumulátoros üzemmódban a kis Sony optimalizált fogyasztás esetén közel 3 óráig képes üzemelni egyetlen töltéssel, alap akkumulátora pedig – felár ellenében – dupla kapacitású teleppel egészíthető ki.

Ellenérveként a nehezen használható billentyűzetet és a készülék közel 700000 forintos bruttó vételárát említhetjük. Utóbbi nyilván sok ember számára kizáró ok, aki viszont megengedhet magának egy UX-et, az bátran válassza a 380N-t!



ÉRTÉKELÉS
Felszereltség: 5
Teljesítmény: 4
Minőség: 5
Kezelhetőség: 4
Ár/érték arány: 4

OQO model e2

Képzeltbeli dobogónk második fokára az OQO állhat fel e2-es készülékével.

A Windows Vistával és XP-vel is megvásárolható UMPC már a harmadik modell a gyártó termékpalettáján, és rendkívül elegáns darab. Leginkább egy Apple terméknek gondolhatnánk – zongoralakk-fekete borítása, készenléti állapotban barátságosan pulzáló jelzőfénye, valamint a készülékházzal egy síkban lévő kijelző nekünk ezt sugallta. Utóbbi kialakítása egyébként azért megoldható, mivel maga az 5 colos, 800x480 képkocka felbontású, rendkívül kontrasztos és fényes képernyő nem érintésérzékeny. Bár egy speciális, tábla PC-kenél alkalmazott tollal vezérelhető, de az nem része az alapsomagnak. A megoldás előnye, hogy amíg a Sony UX kijelzőkerete valósággal gyűjti a koszt, az OQO esetében elegendő egy puha ronggyal áttörölni a felületet, és már is olyan, mint újkorában. Hátrány viszont, hogy a készülék kezeléséért teljes mértékben a kicsúszatható billentyűzet, a trackpoint és a kijelző jobb sarkában található érintőfelület felel. Ennek köszönhetően – egér nélkül – a Sony UX-en a mellékelt ceruzát is segítségül hívva gyorsabban, illetve kényelmesebben dolgozhatunk.

A nálunk vendégszereplő OQO modellen XP futott, amelyet 1,6 MHz-es VIA C7-M processzor és 1 GB RAM hajtott. Adataink tárolására egy 120 gigabájtos merevlemez vehettünk igénybe, a megjelenítésért pedig egy VIA VX700-as chipset és GPU felelt. Billentyűzethasználat szempontjából a készülék kényelmesebb, mint a Sony változat, nem utolsósorban azért, mivel az egyes gombok kiemelkednek a házból, és nyomáspontjuk is határozottabb. Az e2 teljesítménye viszont még XP-vel is érezhetően gyengébb, mint a Vaioé, ráadásul erősen melegszik, és elég hangos. A merevlemez kattogását gyakran törli meg a hűtőventillátorok zaja, kezünk pedig egy hosszabb gépelés alatt szabályosan megizzad a kifelé áramló hő hatására. A modell csupán egyetlen USB-, egy töltő-, valamint egy HDMI-csatlakozót kapott, a további három USB-, egy VGA- és egy HDMI-, illetve 3,5-es fejhallgató-kimenet az opcionálisan megvásárolható dokkolón van. Ez tartalmazza egyébként az ügyesen elrejtett CD/DVD-meghajtót is.

A Vaio UX380N nélküli tesztmezőnyt magabiztosan vezetné az OQO model e2, és vételárát figyelembe véve még gyengébb paramétereivel is megszorogtatja azt, de legyőzéséhez egyszerűen hiányzik belőle az erő.



A tesztben szereplő készülékek megvásárolhatóak a

mobilx webáruházában.

www.mobilx.hu



Raon Digital Everun

A minik minije – ez a kifejezés passzol leginkább tesztmezőnyünk legkisebb készülékére. 170x83x25 milliméteres készülékéhez és 490 grammos tömegével akár PDA-nak is nézhetnénk kikapcsolt állapotban, bár 4,8 colos, 800x480 pixeles kijelzője, a mellette sorakozó gombok és a QWERTY-billentyűzet azért gyanút kelthetnek. Belül gyorsulásérzékelő szenzor kapott helyet, így, ha a készüléket valamelyik irányba elfordítjuk, a kép is villámgyorsan felveszi a megfelelő pozíciót. Az Everun szíve az AMD-től érkezik, Geode LX900-nak hívják, és tesztkészülékünk esetében 600 MHz-en üzemel. Nem lehet valami rakéta – gondolhatnák sokan az órajel hallatán, és valóban nem tévednek. Fél gigabájt rendszermemóriával párosítva elég korlátozottak a kissé vérszegény CPU lehetőségei, ezért Vista helyett csak a hardverelemekkel jóval kíméletesebben bánó XP futtatására alkalmas. A modell alaplapra integrált, 3D-gyorsítás nélküli grafikus megoldása jelentős hátrányként gyenge videolejátszási képességeit kell megemlítenünk: „Youtube” videókat például képtelen akadozástól mentesen megjeleníteni. További gondok forrása lehet, hogy a készüléket vízszintesen tartva a billentyűzet a jobb vagy a bal oldalra kerül, ezért szövegbevitelkor egyetlen kezünkre kell hagyatkoznunk. Ez kezdetben nemcsak komplikált, de nagyon szokatlan és nehézkes is. Pár nap gyakorlás után kicsit javul a helyzet, ettől függetlenül „Háború és béke” terjedelmű regények megírására sohasem lesz alkalmas. Sebaj, segít a mini és normál USB-csatlakozó, erre bármilyen külső billentyűzet, illetve periféria villámgyorsan csatlakoztatható.

Képernyőminőség szempontjából szintén nem kelhet versenyre az Everun a Sony vagy az OQO változatokkal, gyengébb fényereje, alacsony kontrasztja és fakó színei miatt inkább a „középszerű” jelző fedi ez esetben a valóságot.

Igazi aduásként vételárát említhetjük: a mobilx áruházban a legolcsóbb változat már bruttó 119000 forintért megvásárolható, amely nagyjából egy felsőkategóriás PDA árának felel meg. Ám az Everun képességei, használhatósága és funkciói messze túlszárnyalják azt.



ÉRTÉKELÉS

Felszereltség: 4

Teljesítmény: 3

Minőség: 4

Kezelhetőség: 4

Ár/érték arány: 5



Wibrain B1

A távol-keleti gyártó B1-es modellje igen érdekes külsővel van megáldva. Kézben tartva egy kínai játékkonzol jut róla eszünkbe, amely mindennek nevezhető, csak szépek nem. Beljebb haladva azonban jelentősen javul a kép: processzora az OQO model e2-ben tisztességesen teljesítő VIA C7-M 1,2 GHz-es változata, merevlemeze akár 80 gigabájt is lehet, belső memóriája pedig maximum 1 GB. Notebookok mintájára – a tesztmezőny egyedüli készülékeként – touchpaddel is felszerelték, amely meglepően pontosan és megbízhatóan használható.

Szintén örömhír, hogy a gyártó az érintőképernyőről és a kiverdítendő webkameráról sem mondott le. Utóbbi, bár fotózni nem tud, videohívások bonyolítására ideális. A Wibrain 4,8 colos, 1024x600 pixeles kijelzője megfelelő fényerejű és kontrasztértékei is elfogadhatóak, az osztott QWERTY-billentyűzet használata viszont – akárcsak az Everun esetében – gyakorlást igényel. Érdekes, hogy a szinte azonos processzor és grafikus megoldás ellenére a Wibrain B1 jóval halkabban üzemelt a tesztidőszak alatt, mint az OQO változat. Ráadásul kevésbé is melegezett, amely – szinte biztos – a nagyobb szellőzőrács alkalmazásának tudható be.

További előny, hogy a készülék háza rendkívül stabil, megmunkálása pedig jó benyomást kelt akár egy hosszabb használat alatt is. Ha Windows XP helyett megelégszünk a Linux operációs rendszerrel, akkor már bruttó 119880 forintért birtokolhatunk egy B1-et, amely gazdag csatlakozási lehetőségeit (WiFi, bluetooth, USB) és apró méretét figyelembe véve nem lebecsülendő ajánlat.



ÉRTÉKELÉS

Felszereltség: 4

Teljesítmény: 3

Minőség: 4

Kezelhetőség: 4

Ár/érték arány: 4

Vélemény

Ákár hisszük, akár nem, egy UMPC igenis képes helyettesíteni a notebookot. Persze nem minden feladat esetében. Játékra, multimédiára és komoly 3D-s alkalmazásokra garantáltan nem való, arra viszont ideális, hogy mindig és mindenhol magunknál tudhassuk teljes irodánkat, levelezésünket, kedvenc alkalmazásainkat és a teljes értékű Windows minden előnyét. Ezek az eszközök könnyen kiszoríthatják belátható időn belül kedvenc PDA-inkat a piacról, mivel hasonló méretben sokkal gazdagabb lehetőségeket kínálnak, irodánk-



Amtek U560

Az U560 kétféle változatban vásárolható meg: 512 megabájt RAM-mal bruttó 179880, amíg 1 GB RAM-mal bruttó 191880 magyar forintért. A rendszermemóriát leszámítva teljesen azonos hardverkomponensekkel kerülnek a piacra: 600 MHz-es A100-as Intel processzor, 40 gigabájtos merevlemez, 4,8 colos kijelző (1024x600 képpont), 1,3 megapixeles, forgatható webkamera, bluetooth-os, WiFi-s, USB-s csatlakozási lehetőség, 2400 mAh-s akkumulátor. Utóbbi segítségével az U560 közel három óra mobil munkavégzésre képes, ez aktív WiFi és bluetooth esetén csökkenhet. Küllemét tekintve a készülék leginkább a Sony Vaio UX sorozatára hasonlít a lényeges különbséggel, hogy a felhasznált anyagok minősége és megmunkálása messze nem olyan jó, mint például a 380N esetében. A burkolat kicsit recseg, kicsit ropog, ráadásul a QWERTY-billentyűzet – beüllyesztett kialakítása miatt – legalább annyira nehézkesen használható. A 600 MHz-es processzor a Windows XP számára elegendő, U560 tulajdonosként azonban Vista operációs rendszerről ne is álmodjunk! A készülék második készüléknek, esetleg PDA helyett jó alternatíva lehetne, de sajnos 675 grammos tömegével és méretes külsejével (189x107x36 mm) elég nehézkesen tartható mindig magunknál.

ÉRTÉKELÉS

Felszereltség: 4

Teljesítmény: 3

Minőség: 3

Kezelhetőség: 4

Ár/érték arány: 3



GIGABYTE U60

Felszereltség: 3

Teljesítmény: 3

Minőség: 3

Kezelhetőség: 3

Ár/érték arány: 3



PLACEBLADE

Felszereltség: 3

Teljesítmény: 3

Minőség: 3

Kezelhetőség: 2

Ár/érték arány: 3

Gigabyte U60 / Paceblade Origami

A végére a mezőny két legtestesebb készülékét hagytuk. Őszintén szólva mi nem is igazán neveznénk őket UMPC-knek, mivel a Sony, az OQO, a Raon és a Wibrain készülékek mellé helyezve, mintha egészen más osztályba tartoznának. Zsebben hordani egyszerűen lehetetlenség őket, ráadásul az Origami billentyűzet nélkül jelentősen megnehezíti a szövegbevitelt, ezt még az előretelepített Microsoft Origami Experience Pack kezelőfelület sem képes feledtetni. A két készülék igazi nehézsúlyú versenyző: a Paceblade 860, a Gigabyte U60 740 grammos. Ez szinte már egy könnyebb szubnotebook tömegével vetekszik, cserébe mindketten a konkurenseknél nagyobb, közel 7 colos (800x480 pixel felbontású) kijelzőt kaptak. Windows XP operációs rendszerüket 1 GHz-es VIA C7-M processzor hajtja, az Origaminál 512, az U60-nál 768 megabájt RAM társaságában. A Gigabyte billentyűzetének köszönhetően valamivel jobban kezelhető, bár az egyes gombok nyomáspontján és érzékenységén van még mit csiszolnia a gyártónak.

WLAN- és bluetooth-lehetőséggel mindketten, webkamerával csak az U60 büszkélkedhet. Teljesítményükre és használhatóságukra jellemző, hogy tesztelés közben szinte alig volt olyan alkalom, amikor ne váltottunk volna notebookhasználatra egy-egy fontosabb feladat elvégzéséhez. Ha valaki az igazi miniPC-érzésre vágyik, inkább a többi modell közül válasszon magának társat!



ba érve pedig – egy dokkoló állomás segítségével – teljes értékű munkaeszközként használhatjuk őket tovább. A dolognak természetesen ára van, tesztgyőztesünkért közel 700000 forintot kell leszurkolnunk, ez két közepes teljesítményű notebook árának felel meg.

A tesztben szereplő készülékek megvásárolhatóak a

mobilx webáruházában.

www.mobilx.hu



SZOFTVER

JAVA-JÁTÉKTIPPEK

A Telecom Magazin ajánlásával!

KÜLDJE EL A KIVÁLASZOTT JÁTÉK KÓD-JÁT A **06-91-338-480**-AS SMS-SZÁMRA! A TARTALOM SZOLGÁLTATÓI VAGY PUSH HÍRÜZENET FORMÁJÁBAN ÉRKEZIK KÉSZÜLÉKÉRE, VAGYIS NEM SZÜKSÉGES KÜLÖN INTERNETELÉRÉS (DE SZÜKSÉGES AZ AKTÍV WAP-SZOLGÁLTATÁS). A JÁTÉKOK DÍJA BRUTTÓ 900,- FT/LETÖLTÉS. A SZOLGÁLTATÁST A T-MOBILE, PANNON ÉS VODAFONE ÜGYFELEK EGYARÁNT IGÉNYBE VEHETIK.

INFO

ÜGYFÉLSZOLGÁLAT (0-24):
 > TELEFON: 06-1-265-7751
 > E-MAIL: INFO@MFACTORY.HU



1942 Air Combat

Az összes rendszer üzemképes, fegyverek rendben, irány a kék ég! Élő át a II. világháború számos pillanatát ebben az eseményeket időrendi sorrendben és végtelenségig hitelesen felvonultató repülőgépes játékokban! Harcolj végig az összes nagyobb légi csatát, pörgesd meg az idő kerekét a kezdetektől a végső győzelemig!

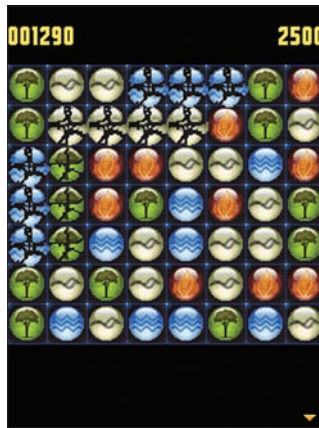
Letöltési kód: TCJ411



Boo Koo Motocross

Itt az idő, hogy koszos legyél! Csöppenj bele a profi motocross világába! Húzd meg a gázkart, légy te a legjobb és egyben a legkoszosabb! Számptalan pályán keresztül mérheted le tudásodat ebben az izgalmas motorszimulátorban, valamint összemocskolhatod kedved szerint magadat és egyben a vasadat is.

Kód: TCJ353



Angel of Demons

Az egész világ a titkos szövetség, az Illuminati nyomait kutatja. Rántsd le a leplet a Dan Brown könyvében szereplő titkos társaság titkairól, és tárd a világ elé fantasztikus felfedezéset! A játékokban misztikus kirakós játékokon keresztül juthatsz el a szervezet szívéhez és a rejtély megoldásához.

Letöltési kód: TCJ412



EnigmaForce1

A kiképzés elkezdődött, már nincs visszaút. Ha elég erős vagy, tagja lehetsz a világ legkeményebb és legprofibb, mindenhol bevethető elit alakulatának, az SAS-nek.

Kezdedben egy jobb világ kulcsa!

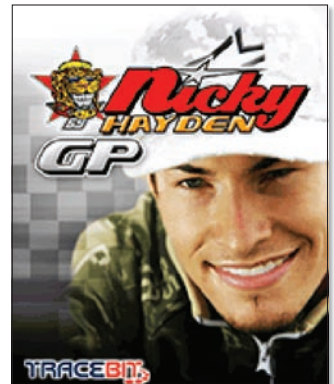
Kód: TCJ401



3Style snowboarding

Szemüveget fel, kötéseket becsatolni, és már indulhat is a hófehér örület. Trükkök, ugrások, hajmeresztő féktelen csúszkálások a fagy birodalmában. Fejleszd a technikád, légy te a legjobb, és győzd le ismerőseidet bluetooth-os multiplayer módban!

Kód: TCJ400



Nicky Hayden GP

Légy te is a MotoGP elitjének tagja! Ez már nem a gyerekkori trükkid. Brutális gépeken szakíthatod a betont szédítő sebességgel. A muslicák istene legyen veled a kanyarokban!

Kód: TCJ370

Melyik játék tölthető le a mobilomra?

Küldd el a TESZT szó után a kiválasztott játék kódját SMS-ben a 06-20-989-6896-os alapdíjas számra, és máris válaszolunk a kérdésre. Például így: TESZT TCJ184



Scott Dixon

Fedezd fel az Indy 500-as versenyek csillogó, veszélyes és vilámgyors világát! Mérkőzz meg a legjobbakkal ebben a 3D-s szimulátorban!

Kód: TCJ372



Cyberpunk

A jövő mocskos, drogtól és erőszaktól teli nagyvárosainak sikátoraiban csak az erők maradnak életben. Vagy elmélyülsz te is a mocskokban, és hagyod magad sodródni az erőszakkal, vagy ellenállsz, és felveszed a harcot a túlélésért, a gyengék védelméért ebben a végtelennek tűnő csatában. Vérbeli mászkálós, lövöldözős ügyességi játék.

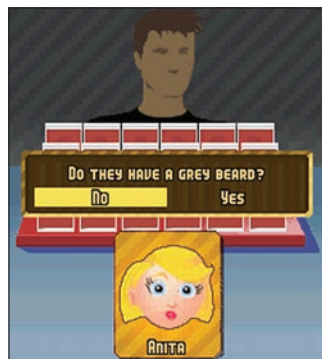
Letöltési kód: TCJ413



Shangai

Próbáld ki ügyességedet a szórakoztató Mahjong telefonos változatával!

Kód: TCJ325



Guess who

Egy autó eltűnt a parkolóból, egy kisgyerek a játéka után sír. A rendőrség tehetetlen. Ki lehet ez az elvetemült? Csak mendemondák és szóbeszéddek hallhatóak a városban. Rakd ki a kirakóst, kérdezz ügyesen, és a hallott információk segítségével találd meg, hogy ki a felelős a rejtélyes eltűnésekért, amelyek fenekestől felforgatják a kisváros életét!

Letöltési kód: TCJ416



Subaru

Ez már nem játék többé! Egy Subaru Impreza WRX volánjánál ülve érzed az erőt a 2,5 literes turbó boxermotorból, és tudod, hogy nem hibázhatsz.

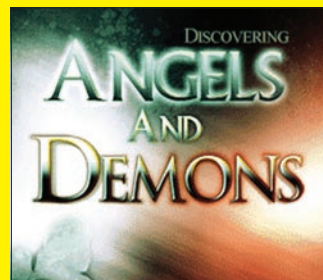
Kód: TCJ376



Treasure of Egypt

Az ősi Egyiptomban egy halott herceg sírját megátkozzák, hogy soha senki ne foszthassa ki túlvilági nyughelyét. Egy kutatócsoport tagjaként a te feladatod, hogy megtaláld a felbecsülhetetlen értékű kincseket, és feloldd a több ezer éves átkot.

Kód: TCJ403



SZOFTVER

S60-AS ALKALMAZÁSOK

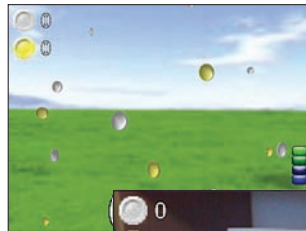
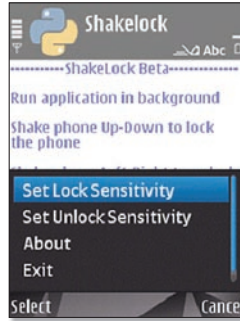
S60-ALAPÚ NOKIA OKOSTELEFONOKRA RENGETEG INGYENES SZOFTVER ÉRHTŐ EL – EZÚTTAL FÓKUSZBAN A MOZGÁSÉRZÉKELŐS ALKALMAZÁSOK.

Az Apple komoly sikereket ért el az iPhone azon funkciójával, amelynek lényege, hogy amerre forgatom a készüléket, annak kijelzőképe is automatikusan elfordul ugyanabba az irányba. Ehhez nem kell más, mint egy mozgásérzékelő és némi szoftveres támogatás. Nokia fronton az N82 volt az első olyan készülék, amely mind hardver, mind szoftver fronton hozta ezt a tudást, de az N95 és N95 8GB bizony még nincs felvértezve az automatikus kijelzőkép-elfordítás szoftveres részével. Erre jelent hathatós megoldást a rotateMe nevezetű kis S60 3rd Edition alkalmazás.

ShakeLock

Érkezik egy SMS-ünk – mi történik ilyenkor? A hangjelzést követően előkapjuk zsebünkéből a telefont, kioldjuk annak billentyűzárát, megnyitjuk a beérkezett SMS-t, majd pedig annak elolvasását követően újra aktiváljuk a billentyűzárát. Nem mehetne ez egy kicsit gördülékenyebben? De igen, mégpedig a ShakeLock alkalmazás segítségével. A jelenleg 1.0.5-ös verziószámot viselő szoftver használat esetén az SMS-jelzőhang elhangzása után elég megrázni a telefont a billentyűzár feloldásához és az SMS olvasásához, majd pedig egy hasonló mozdulattal le is zárhatóak a gombok. Pofonegyszerű megoldás!

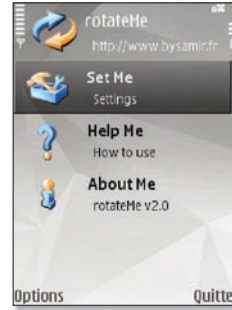
<http://manu.k81.googlepages.com>



Mirage Money

Mi sem egyszerűbb a pénzgyűjtögetésnél, pláne, ha a pénz egyenesen a levegőből érkezik. A nem annyira hasznos, hanem sokkal inkább szórakoztató Mirage Money alkalmazás lényege, hogy lebegő pénzérméket kell összeszednünk. Ez önmagában véve még semmi különösét nem jelent, ám sietek hozzátenni, hogy a játék irányításához nem a telefon billentyűzetét, hanem a mozgásszenzorát kell használni, vagyis egyszerűen csak döntögetni kell a készüléket. Virtual Mirage módban egy virtuális táj van a háttérben, azonban ha átváltunk Real Mirage-ra, akkor már a kamera által látott real-time kép jelenik meg, így például könnyen előfordulhat, hogy úgymond a barátaink füle mögül kell összevadásznunk az érméket.

<http://msh.nokia.com/content/48CC88EA614651DFE040050A443067DD>



rotateMe

A freeware, tehát teljesen ingyen beszerezhető rotateMe 2.0 segítségével megoldható, hogy beépített mozgásérzékelős okostelefonunk automatikusan váltson a portrait és landscape üzemmódok között annak megfelelően, hogy mi éppen függőlegesen vagy vízszintesen tartjuk a készüléket. A telefon bekapcsolásával akár automatikusan életre kelthető szoftvernek állítható az érzékenysége, így mindenki megtalálhatja a számára leginkább megfelelő beállításokat. Megjegyzendő, hogy a rotateMe-nek hamarosan elkészül egy, a mozgásérzékelőt nélkülöző Nokia telefonokra (E65, N73, N80) szánt változata, amelyben egy dedikált gombbal manuálisan váltható majd a kijelzőkép-orientáció.

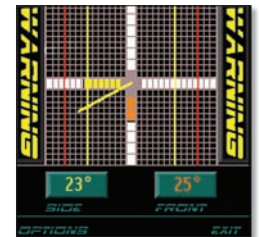
<http://www.bysamir.fr/rotateme>

Car Meter

A végére egy olyan S60 3rd Edition alkalmazást hagytam, amelyet kifejezetten a benzingőzzel fertőzött mobilosoknak készítettek: a CarMeter



kapcsán mind az aszfaltbetyárok, mind pedig az erdőjáró autósok megtalálják számításvukat. Amennyiben az On-Road üzemmódot használjuk, telefonunk pillanatok alatt átalakul gyorsulási erőt mérő berendezéssé, és kiírja, hogy például a körforgalomban száguldozva milyen G erők hatnak ránk. Az Off-Road opciót aktiválva a szoftver megjeleníti terepjárónk dőlésszögét, ezen kívül pedig figyelmeztet, ha esetleg már fennáll a borulás veszélye. A CarMeter egyetlen negatívuma, hogy csak 208x208 pixeles natív felbontást támogat.



<http://handheld.softpedia.com/get/Science/Cars-Aircraft/CarMeter-57233.shtml>

mind3
mobilhálózatból!

Mobil játékok



TM3LJ081
Garfield - a királyi küldetés

A Garfield - a királyi küldetés játék egy fantasztikus akciójáték, melyben az izgága macskával kell különféle, egyre bonyolultabb feladatokat megoldanod.



TM3LJ090
3D Need for Drift

A 3D Need for Drift az egyike a legjobb 3D-s szimulátoroknak, melyek mobilra valaha születtek. A kitűnő grafika és jobbnál jobb pályák teszik még izgalmasabbá ezt a játékot. Fejleszd a driftelési képességeidet, és nyerd meg az összes versenyt.



TM3LJ094
Manager Pro
- World Championship Edition 2006

Merülj el a profionális foci izgalmaiban! Tréningezd csapatod!



TM3LJ098
World Poker Tour: Texas Hold'em 2

Itt a Póker világ bajnokai! Játssz úgy mint a legnagyobbak!

A.C. Milan háttérképek



Polifónikus csengések

- | | |
|--|----------|
| ACDC - Highway to hell | TM2CC872 |
| Avril Lavigne - Hot | TM2CE410 |
| Avril Lavigne - When you're gone | TM2CE319 |
| Backstreet Boys - Helpless when she smiles | TM2CE419 |
| Bereczki Zoltán - Szinetár Déra - Fény | TM2CE270 |
| Britney Spears - Piece of Me | TM2CE431 |
| David Guetta - Baby when the lights go out | TM2CE429 |
| David Guetta - Love is gone | TM2CE230 |
| Enrique Iglesias - Tired of being sorry | TM2CE328 |
| Groovehouse - Hol vagy nagy szerelem | TM2CE279 |

Irigy Hónaljmirigy - Tik vagytok parasztlak

- | | |
|---|----------|
| Justin Timberlake - Lovestoned | TM2CE360 |
| Keresztapa | TM2CC246 |
| Kispál és a Borz - Ha az életben | TM2CE329 |
| LL Junior - Van nekem egy anyósom | TM2CE355 |
| LL Junior-Stefano - Válassz engem | TM2CB876 |
| Lola - Mozdulj már | TM2CE275 |
| Majka - Boom chicka wah wah | TM2CE330 |
| No Thank - Egy másik nemzedék | TM2CE326 |
| Oroszlán Szonja és Bebe - Micsoda nő ez a férfi | TM2CC062 |
| Romeo és Júlia - Lehetsz király | TM2CE327 |
| Rómeo és Júlia - Szívvel szeretni | TM2CE337 |

Rúza Magdolna - Most élsz

- | | |
|----------------------------------|----------|
| Sean Kingston - Beautiful girl | TM2CE341 |
| Szekeres Adrienn - Olyan mint te | TM2CE350 |

Tankcsapda - Mennyország turistá

- | | |
|-------------------------------------|----------|
| Tokio Hotel - Through the monsoon | TM2CE283 |
| Varádi Roma Cafe - Umbala umba | TM2CE059 |
| Zámbó Jimmy - Egyszer megjövölök én | TM2CE269 |

WAP-os tartalmak. Telefonod beállításait, kompatibilitását tesztelheted, ha elküldöd a TESZT szót a 06-20-9000-868-as alapdíjas számról. Az érkező WAP-címen megtudod, hogy milyen tartalomtípusokat támogat készüléked!

Fogadott emelt díjas előfizetéses szolgáltatás, Pannon, T-Mobile és Vodafone ügyfelek számára. Válaszd ki a Neked tetsző tartalmat és küldd el a kódját 1792-re! SMS-ben megkapod a kért tartalmat, majd a csomag szerint ütemezve a legújabb tartalmakat. Poli csengések, színes háttérképek: heti 1 tartalom, bruttó 480 Ft/tartalom, valódi csengések, mobil játékok: heti 1 tartalom, bruttó 960 Ft/tartalom! Az előfizetések hetente megújulnak. A tartalmak addig kapod, amíg szeretnéd! Lemondásához egyszerűen küldd a STOP szót és a válasz sms-ben kapod a csomagodat a 1792-re! (PL: STOP JVA2). A lemondás alapdíjas. További információért hívj a 06-1-422-3490-et! Felhasználói adatait a hatályos adatvédelmi szabályoknak megfelelően kezeljük. www.telefor.hu

A szolgáltatás igénybe vételével hozzájárulsz további - akcióinkról szóló - SMS fogadásához. A Tele-For Kft. Az elektronikus adatviteli problémáért, a hálózat esetleges hibáiért, hibásan beküldött kódokért, vagy a telefon konfigurációjából eredő hibákért felelősséget nem vállal.

Csak válaszd ki, mit szeretnél letölteni és küldd a kódját a

1792-re!

Tetszik egy dal? Érdekel a szövege?
Keresd meg a **zeneszöveg.hu**

oldalon és oszd meg másokkal is a dal szövegét. Küldd el sms-ben a www.zeneszoveg.hu oldalról.



Valódi csengések

TOP10

- | | |
|--|----------|
| Juanes - La camisa negra | TM3JR033 |
| Nicole Scherzinger - Baby Love | TM3JR050 |
| 50 Cent | |
| - All of Me (f. Mary J. Blige) | TM3JR077 |
| - I'll Still Kill (f. Akon) | TM3JR085 |
| Amy Winehouse | |
| - Rehab | TM3JR095 |
| Ashanti - Hey Baby (After The Club) | TM3JR103 |
| Rihanna | |
| - Don't Stop The Music | TM3JR118 |
| - Hate That I Love You (Rihanna Chorus) | TM3JR119 |
| - Shut Up and Drive | TM3JR121 |
| Timbaland feat. One Republic - Apologize | TM3JR134 |



- | | |
|---|----------|
| Abba - Dancing Queen | TM3JR228 |
| Akon - Lonely | TM3JR244 |
| Bon Jovi - It's My Life | TM3JR262 |
| Enrique Iglesias - Push | TM3JR783 |
| Fergie - Clumsy | TM3JR329 |
| Guns N' Roses - Don't cry | TM3JR342 |
| Guns N' Roses | TM3JR343 |
| - Knocking On Heaven's Door | TM3JR819 |
| Janet Jackson - Curtains | TM3JR837 |
| Janet Jackson - Discipline | |
| Janet Jackson - Feedback (Moto Blanco Full Vocal Remix) | TM3JR821 |
| Janet Jackson - Feedback (Ralph Rosario Electroshock Club Remix) | TM3JR823 |
| Janet Jackson - Greatest X | TM3JR825 |
| Janet Jackson - Luv | TM3JR826 |
| Janet Jackson - Rock With U | TM3JR828 |
| Janet Jackson - Rollercoaster | TM3JR829 |
| John Fogerty - Broken Down Cowboy | TM3JR838 |
| John Fogerty - Centerfield | TM3JR839 |
| John Fogerty - Gunslinger | TM3JR842 |
| John Fogerty - I Can't Take It No More | TM3JR843 |
| John Fogerty - Long Dark Night | TM3JR845 |
| John Fogerty - Longshot | TM3JR846 |
| John Fogerty - River Is Waiting | TM3JR848 |
| John Fogerty - Rock and Roll Girls | TM3JR849 |
| John Fogerty - Somebody Help Me | TM3JR850 |
| John Fogerty - Summer of Love | TM3JR851 |
| Mariah Carey - Touch My Body | TM3JR853 |
| Michael McDonald - Into The Mystic | TM3JR833 |
| Michael McDonald - Living For The City | TM3JR834 |
| Michael McDonald | |
| - Only God Can Help Me Now | TM3JR835 |
| Nelly Furtado - Say It Right | TM3JR436 |
| Nelly Furtado - Turn Off The Light | TM3JR437 |
| Nox - Szászor ölelj meg! | TM3JR448 |
| Omega - Egj jél | TM3JR452 |
| Puskás Peti - Ha Volna Két Életem | TM3JR478 |
| Timbaland - The Way I Are | TM3JR545 |
| Timbaland feat. Nelly Furtado and Justin Timberlake - Give It To Me | TM3JR548 |
| Tokio Hotel - Don't Jump | TM3JR559 |
| U2 - With or without you | TM3JR583 |

FHM Mobil Klub

FHM videók

Horváth Éva TH1JH144	Szatmári Bea TH1JH135
Mester Bea TH1JH085	Bódi Sylvi TH1JH096
Villányi Andi TH1JH097	

FHM Exkluzív háttérképek

Csókás Réka TM1HH014	Debrecezi Zita TM1HH015
Michelle Wild TM1HH024	Zimány Linda TM1HH037
Nikki Belucci TM1HH064	Dammak Jazmin TM1HH117
Szatmári Bea TM1HH129	Horváth Éva TM1HH138
Nagy Éva TM1HH153	Hécz Adrienn TM1HH160

WAP-os tartalmak. Telefonod beállításait, kompatibilitását tesztelheted, ha elküldöd a TESZT szót a 06-20-9000-868-as alapdíjas számról. Az érkező WAP-címen megtudod, hogy milyen tartalomtípusokat támogat készüléked!

Fogadott emelt díjas előfizetéses szolgáltatás, Pannon, T-Mobile és Vodafone ügyfelek számára.

Válaszd ki a Neked tetsző tartalmat és küldd el a kódját a 0690/646-846-ra!

SMS-ben megkapod a kért tartalmat, majd a csomag szerint ütemezve a legújabb tartalmakat. Exkluzív videók, képek: heti 1 tartalom, bruttó 900 Ft/tartalom. Szóci tartalmak csak 18 éven felülieknek! Az előfizetések hetente megújulnak. A tartalmak addig kapod, amíg szeretnéd! Lemondásához egyszerűen küldd a STOP szót és a válasz sms-ben kapod a csomagodat a 0690/646-846-ra! (PL: STOP FHM5ZINES). A lemondás alapdíjas. További információért hívj a 06-1-422-3490-et!

L'amour SMS

Regisztráld magad a megújult L'amour Társkeresőben! Már fényképet is feltölthetsz!

Küldd el SMS-ben a **TMREG** szót **1781**-rel

Képfeltöltéshez pedig, a regisztrációt követően, küldd el a fotód MMS-ben a 06-30-303-3300 alapdíjas száma, arról a telefonszámról amellyel regisztrálva vagy! Fotódát ezután a többi felhasználó is letöltheti majd! A telefonszámod senkinek sem adjuk ki! Társkeresés csak bruttó 91 Ft/SMS! Regisztrációhoz korlátlan számú képet feltölthetsz. A fénykép feltöltése nem emelt díjon történik!

Vodafone HSDPA

Tény, hogy Magyarországon a Vodafone némileg megkésképe ugrott fel az egyre sebesebben robotó UMTS/HSDPA-vonatra, azonban a vörös színekben pompázó operátor mindent megtesz annak érdekében, hogy bebizonyítsa: a Vodafone a villámgyors mobilnet elkötelezett híve. Ennek kiderítéséhez segítségül hívtunk egy HSUPA-modemet is, amelyet a gyártó bocsátott rendelkezésünkre.



HTC Shift X9500

Tulajdonképpen már most fogadásokat lehet kötni, hogy szakértő kollégánk minnek próbálja majd beállítani a HTC legújabb remekművét. Ránézésre simán lehetne UMPC vagy extraképességű PDA-kombó. Elvégre nem sok olyan eszközt láttunk még, amely a teljes QWERTY-billentyűzet mellett még ujjlenyomat-olvasót is tartalmaz. Az érintésérzékes kijelző, a WiFi- és HSDPA-kezelés már kötelezőnek is nevezhető esetében.



Samsung U900

Az már most biztos, hogy Samsung dömping várható a következő hónapban. Jelenlegi értesítéseink szerint mindközül a leginkább érdeklődésre számot tartható készülék az U900-as. Kialakításra nézve máris meg vagyunk győzve, azonban az alaplapig ható veszés után meglátjuk, hogy rajongásunk még mindig indokolt marad-e.

Csoportteszt

Mit ér a telefon, ha 150000 forintnál is drágább? Vajon megéri-e ennyit fizetni egy készülékért, amellyel jóformán csak telefonálni tudunk? Vagy lehet, hogy azért ennél többről van szó esetenként? Csoporttesztünk keretében előkapjuk azokat a mobilokat, amelyek legalább ennyit kóstitálnak, és alaposan megvizsgáljuk, indokolt-e a fényűzés eme kategóriában.

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: 8745 Ft
fél éves előfizetés: 4375 Ft

Az előfizetési díjat rózsaszínű postai csekken fizetheti be.

Pontos címünk:

**Telecom Magazin – 1034 Budapest,
 Bécsi út 88-90. I. 48.**

Tel.: 06(1)237-0855, Fax: 06(1)237-0856
E-mail: elofizetes@telecommagazin.hu

I  photo

Fényképezőgép beépített telefontal

Cyber-shot™
mobil



- 3,2 MP kamera
- Fotófény
- Autofókusz

Sony Ericsson

K770i



**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



A nagyobb sebesség magasabb szintre emeli **Kihagyhatatlan ajánlat az ambiciózus üzletemberek számára**

A 3.5G nagysebességű adatátvitellel és négy ország idejét megjelenítő óráképernyővel felszerelt ASUS P750 mind tartalmával, mind megjelenésével hűen tükrözi a magas társadalmi státuszt.

Termékleírás

Ha a jelenlegi piacon a minőségi kézi készülékekben gondolkodunk, választásunk elsőként az ASUS P750-re esik. A 3.5G nagysebességű internetes hozzáférés gyors és könnyű letöltést kínál, miközben a mindenre kiterjedő funkciói között említést érdemel a Windows® Mobile 6 Professional operációs rendszer, egy intelligens, készséges kezelőfelület, a Google Earth formátumot támogató beépített GPS, valamint a négy ország pontos idejét kijelző képernyő. Tapasztalja meg az elit üzleti élet terén kibontakozó haladás élményét a szépséget megtestesítő, formailag és tartalmilag is megnyerő elegáns megjelenéssel.

hu.asus.com