

telecom **telecom**

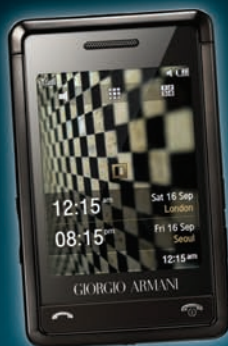
DIGITÁLIS KALAUZ
MELLÉKLET

X. évfolyam 3. szám 2008. március Ára: 795 Ft



Asus P750

Vérbeli PDA-mobil
GPS-vevővel megspékelve



Samsung Armani

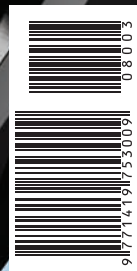
Ami az LG-nél a Prada, az a Samsungnál az Armani. Kiderül, hogy mit tud a legújabb koreai divatmobil

2008 ÚJDONSÁGAI

BESZÁMOLÓ A BARCELONAI MOBILE
WORLD CONGRESS 2008-RÓL

Csoportteszt

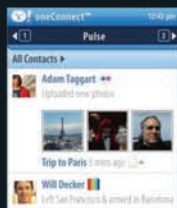
Összeesztettünk
három komoly tudású
üzleti mobil:
Nokia E90
Sony Ericsson P1
T-Mobile MDA Vario III



T-MOBILE

T-Mobile hírek Barcelonából

A T-Mobile számos hírt,
illetve új szolgáltatást
jelentett be a Mobile
World Congress 2008-on.



TESZT

Nokia N810

A szerkesztőségünkben
vendégeskedett, így hát
kipróbáltuk a Nokia
legújabb Internet Tablet
készülékét.



TESZT

HTC Touch Cruise

Megérkezett a HTC Touch
család legújabb tagja, a
Cruise, amelyet társaival
ellentétben már GPS-
vevővel is felszereltek.





MOTORAZR V3i

Chrome Edition



Kártyafüggetlenül
39.900,-



MOTOBOLT

Motorola Szakbolt és Szerviz

www.motobolt.hu

1024 Budapest, Retek u. 6. - Tel: 336-1286

1131 Budapest, Tisza u. 8. - Tel: 343-0307

SZÉLES TERMÉKVÁLASZTÉK

KIEMELT ÜGYFÉLKEZELÉS

SZAKTUDÁS ÉS KONZULTÁCIÓ

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

Lévay Zita

Polacsek Zsolt

Sándor Gergely

Somlyai Tamás

Szűcs Miklós

Tóth Rita

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.

A hirdetések tartalmáért a szerkesztőség nem vállal felelősséget.

A hirdetések tartalmáért a szerkesztőség nem vállal felelősséget.

A hirdetések tartalmáért a szerkesztőség nem vállal felelősséget.

HU ISSN 1419-7537

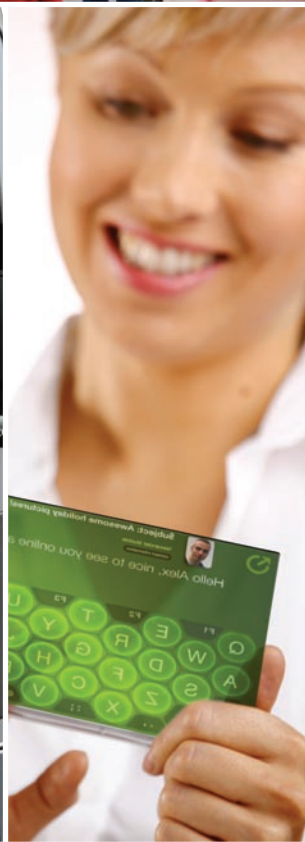


Várnagy Attila – főszerkesztő

Érints meg!

A Barcelonában megrendezett Mobile World Congress rendezvényen nagyjából azt láttuk, amit vártunk, hiszen a mobiliparágat mozgó trendek már az elmúlt évben elindultak, hogyha lassan is, de behódolásra kényszerítsenek minden nagy gyártót. A kérdés csak az volt, hogy az egyes cégek mikor és milyen módon állnak be a sorba. Vegyük például az érintéssel vezérlést! Az ötlet nem új, a PDA-kat már régóta cerkával (stylus) kell kezelni, és így van ez most is a legújabb PDA-mobilok esetében is. Aki használt már ilyen telefont, jól tudja, milyen nehézkes cerka nélkül akár a legegyszerűbb telefonfunkciókat is kezelni. A gyártók az elmúlt években nem tettek szinte semmit azért, hogy ez megváltozzon. Aztán jöttek az első készülékek, amelyeket a felhasználónak már nem vagy nemcsak egy műanyag pálcával, hanem az istenadta ujjával kellett böködnie. A legnagyobb áttörést ezen a téren – nem utolsósorban a nagy felhajtásnak köszönhetően – kétségtelenül az iPhone hozta annak dacára, hogy egy olyan gyártó dobta piacra, amelynek gyakorlatilag semmi köze nem volt korábban a mobiltelefonokhoz. Talán éppen erre volt szükség ahhoz, hogy a korábbi beidegződések helyett egy jól kezelhető és fölöttébb látványos kezelőfelülettel végre a felhasználó kerüljön a középpontba. Mert ugye mégiscsak a vevő a király! Maga az iPhone persze önmagában nem csinált forradalmat, de megmutatta, hogy lehet ezt így is csinálni, méghozzá jól. Nem meglepő, hogy ezután mások is vették a lapot. Amerika után Korea kapta fel az érintéssel vezérlést, az LG és a Samsung is előrukkolt a saját „tapimobiljával”. A két gyártó kínálata azóta folyamatosan bővül, az idei Mobile World Congressen több új modellt mutattak be.

No és mi van a többiekkel? A Nokia az S60-as kezelőfelület érintéssel vezérelhető változatán dolgozik, de készüléket egyelőre nem láthatunk. Arra azonban nyugodtan számíthatunk, hogy 1-2 éven belül a finnek ontani fogják magukból az „érintős” készülékeket. A Sony Ericsson az UIQ-s felületet favorizálja, iPhone-szerű készüléket még nem mutatnak be. A nagyok közül a Motorola a legnagyobb talány: nagy a csönd az amerikai cég körül, nem tudni, hogy dolgoznak-e a mérnökök valami ütős újdonságon. Pedig szükség lenne egy-két nagy dobásra, hiszen csökken a cég piaci részesedése, a másodikról lecsúszott a harmadik helyre. A dobogó mellett pedig ott állnak a feltörekvő versenytársak.



MOBIL

Aktuális

Hírek, újdonságok..... 6

Fókusz

Mobile World Congress 2008..... 18
 Adatroaming 26
 120 millió T-Mobile-os 27
 Fókuszban a kijelző 28
 Windows Live Messenger 32
 Támadnak a gonosz ikrek 34
 Nokia Maps 2.0..... 36

Teszt

Samsung D880..... 38
 Alsó kategóriás újdonságok 40
 Samsung B500..... 41
 Samsung Armani 42
 HTC Touch Dual 46
 Samsung M110 48
 HTC Touch Cruise 50
 Asus P750 52
 Nokia 2630 54
 Samsung SGH-M610 55
 Nokia N810 56
 Samsung J400..... 58
 Okostelefonok a ringben 60

Tartozék

Tartozékajánlók 64

Piactér

Szaboltok, apróhirdetések, mobilok adatai..... 70

DIGITÁLIS ÚTIKALAUZ

Újdonságok, bemutatók 84
 i-gotU 90
 ASUS Eee PC 92
 Bluetooth-os fotónyomtatók körképe 94

MŰHELY

Navigációs kiegészítők 96



HÁLÓZATFÜGGETLEN

KÉSZÜLÉKEK
TARTOZÉKOK
KIEGÉSZÍTŐK



mobilsziget

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

MOTORAZR2 V8
Most akciósan
69.900,-
Ajándék nyakpánttal!



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!

Új Samsung L'Amour mobilok

BŐVÜL A L'AMOUR CSALÁD, A KOREAI GYÁRTÓ KÉT ÚJABB, HÖLGYEKNEK SZÁNT MOBILTELEFONT MUTATOTT BE.

A két újdonság – az L310 és L320 – kifejezetten hölgyeknek készült, és kétféle designnal próbálják a gyengébb nem szívét meghódítani. Az L310 szögletes formavilágot kapott, amíg társa kifejezetten gömbölyded. Műszaki téren a két készülék valószínűleg meg fog felelni a hölgyek elvárásainak: a többi közt EDGE, 2 megapixeles kamera, bluetooth, kalóriaszámláló, parfümájánló szerepel a funkciók között, és mindkét modell memóriája microSD-kártyával bővíthető.



12 milliárdot követelnek a Nokiától

HATALMAS ÖSSZEGET, 12 MILLIÁRD EURÓT KÖVETEL EGY NÉMET CÉG A NOKIÁTÓL ENGEDÉLY NÉLKÜLI SZABADALOMHASZNÁLAT MIATT.

Az IP-com nevű cég 2007-ben számos, a mobiltelefonok gyártásához használt szabadalmat vásárolt meg a szintén német Robert Bosch cégtől. Az IP-comnál úgy gondolják, hogy a finn gyártó a szóban forgó szabadalmakat jogtalanul használta az elmúlt 20 év során, ezért követelik az óriási összeget. A Nokia elutasítja a vádakat, szerintük a korábbi tulajdonos, a Robert Bosch nem teljesítette kötelezettségeit a szabadalmi hivatal és a Nokia felé, így jogtalan a követelés. Az IP-com még 2007 végén bírósághoz fordult az ügyben, az első tárgyalás áprilisban várható.

VEZETÉK NÉLKÜLI KIHANGOSÍTÓ

A MOTOROLA EQ5 NÉVEN ÚJ, VEZETÉK NÉLKÜLI ZENI TARTOZÉKOT MUTATOTT BE.

Az apró (116x65x15 mm), mindössze 100 grammos készülék sztereóban kihangosítja szólaltatja meg a csatlakoztatott mobilon éppen lejátszott zenét, de természetesen telefonbeszélgetések kihangosítására is használható. A készülék nemcsak kábelen, hanem bluetooth-on keresztül is csatlakoztatható mobilunkhoz.



Nagyarcú mobil a Sharptól

SHARP JAPÁNBAN, A SOFTBANK MOBILE SZOLGÁLTATÓNÁL JELENIK MEG A SHARP EGYIK LEGÚJABB MODELLJE.

A Full Face 2 névre keresztelt készülék némileg hasonlít az iPhone-ra a nagyméretű kijelzőnek, illetve a kezelőgombok hiányának köszönhetően. Ez utóbbiak a készülék szétcsúsztatása után tűnnek fel, vagyis egy hagyományos csúszkamobilról van dolgunk. A kijelző 480x854 képpontos felbontással büszkélkedhet, de az iPhone-tól eltérően nem érintésérzékelő. Technikailag magas szintet képvisel a Full Face 2: van benne egy 3,2 megapixeles kamera, HSDPA, a memória SDHC-kártyával bővíthető, és még tévévevővel is felszerelték.

Megérkezett a Treo 500

PALM MEGÉRKEZETT HAZÁNKBA A PALM WINDOWS MOBILE 6 OPERÁCIÓS RENDSZERREL MŰKÖDŐ OKOSTELEFONJA, A TREO 500.

A Windows Mobile-alapú Treo 500 teljes billentyűzetet és nagyméretű kijelzőt kapott, és majdnem mindent tud, amit egy üzleti mobiltól elvárhatunk. Fejlett üzenetkezelés, PIM-funkciók (például naptár) és irodai alkalmazások (Word, Excel, PowerPoint, PDF-olvasó) állnak rendelkezésre. A 3G mellett bluetooth is került a készülékbe, a WLAN azonban kimaradt a kínálatból. A Treo 500 150 MB szabad memóriát nyújt a felhasználónak, és microSD-kártyával bővíthető. Fotózáshoz 2 megapixeles kamera áll rendelkezésre.



Multimédiára erősít az Ericsson

ERICSSON A SVÉD CÉG BEJELENTETTE U500-AS MOBILPLATFORMJÁT, AMELY ÚJ MULTIMÉDIÁS FUNKCIÓKAT ÉS FEJLETT TÖBBFELADATOS (MULTITASKING) KÉPESSÉGEKET KÍNÁL. AZ U500-AS NEMCSAK ÚJ FOGYASZTÓI SZOLGÁLTATÁSOK ELŐTT NYITJA MEG AZ UTAT, DE A MEGLÉVŐ MULTIMÉDIÁS SZOLGÁLTATÁSOK HASZNÁLHATÓSÁGÁT ÉS MINŐSÉGÉT IS JAVÍTTJA.

Az U500-as mobilplatformot a fejlett multimédiás funkciók és a még tökéletesebb felhasználói élményt nyújtó szolgáltatások iránti egyre növekvő igény hívta életre. A tömegpiaci mobilkészülékekhez tervezett U500-as fejlett funkciókra képes, ennek megfelelő a felszereltsége: kiváló minőségű videofelvevő, 12 megapixeles fényképezőgép, WVGA-kijelzők, fejlett 3D-s játékok, 3D-s felhasználói felület, CD-minőségű hangteljesítmény és nagy felbontású videojel a valódi mobiltelevíziós élményhez. Az U500-as kereskedelmi forgalomban 2009 első felében lesz kapható.

SOX



SOX YOUR LIFE



www.haffner.hu

BlackBerry Instant E-mail mindenkinek

T-MOBILE A T-MOBILE-OSOK FEBRUÁR 1-JÉTŐL KEDVEZŐBB DÍJAKKAL HASZNÁLHATJÁK A VILÁGSZERTE EGYRE NAGYOBB NÉPSZERŰSÉGNEK ÖRVENDŐ BLACKBERRY LEVELEZŐSZOLGÁLTATÁST.

A BlackBerry Instant E-mail havi díja 3000 forintról 1990 Ft-ra csökken, valamely Mobilinternet Csomag előfizetése esetén pedig mindössze 990 forintra mérséklődik. A szolgáltatás havi díja magában foglalja az e-mailezés lehetőségét (csatolmányok kezelésével), viszont a korábbiaktól eltérően nem tartalmaz internet- vagy WAP-elérésre használható minimális adatforgalmat. A BlackBerry Instant E-mail szolgáltatás előfizetése esetén annak használatához elegendő egy BlackBerry márkajelzésű vagy szoftveresen BlackBerry-képes készülék. A BlackBerry előnye, hogy külön szinkronizálás nélkül a levelek automatikusan megérkeznek a készülékre, ráadásul a felhasználó a küldött csatolmányokat is megtekintheti. A BlackBerry egyszerre akár 10 különböző postafiókot tud figyelni (például Freemail, Gmail), és a levelek olvasása során mindig csak a szükséges részek töltődnek le.



Kiszáll a Sanyo és a Lenovo

A BENQ-SIEMENS CSŐDJÉT KÖVETŐEN TÖVÁBBI ISMERT CÉGEK VÁLNAK MEG MOBILTELEFON-ÜZLETÁGUKTÓL.

Annak ellenére, hogy a mobiliparág évek óta dinamikusan fejlődik, a fokozódó verseny miatt nem egyszerű a mobilgyártók élete.

Január végén két cég döntött úgy, hogy megszabadul a mobiltelefon-gyártástól.

A mobiltelefon-üzletében 1994 óta tevékenkedő japán Sanyo még január végén jelentette be, hogy eladja mobiltelefon-üzletágát a szintén japán Kyoceranak.

A másik kiszálló a számítástechnikában érdekelt kínai Lenovo, bár ez utóbbi cég még viszonylag új szereplő volt a mobilpiacon.

Mobil a Garmintól

GARMIN JELENLEG AZ AZ URALKODÓ TREND, HOGY A MOBILGYÁRTÓK GPS-NAVIGÁCIÓS ESZKÖZT VARÁZSOLNAK TELEFONJAIK BÓL, MOST PEDIG ÉPPEN AZ ELLENKEZŐJE TÖRTÉNT: AZ EGYIK GPS-ESZKÖZT GYÁRTÓ LÉP MOBILFÖLDRE.

A Garmin – a nüvi termékcsalád után – ötletesen nüvifone névre keresztelte többfunkciós eszközét, amely nemcsak navigációs eszköz, hanem fejlett mobiltelefon is egyben. A készülék hatalmas érintőkijelzőt kapott, hagyományos gombokat nem találni rajta. A navigációs funkció egy gombnyomással elindítható, illetve amint a készüléket tulajdonosa az autóstartóba helyezi, azonnal átvált GPS-üzemmódra, és elindítja a navigációs szoftvert. A készülékre Észak-Amerika, illetve Nyugat- és Kelet-Európa térképét töltik fel gyárilag. Telefonként egyelőre annyit tudni a nüvifone-ról, hogy HSDPA-képes, van benne webböngésző, kamera és zenelejátszó. A gyártó tájékoztatása szerint 2008 második felében várható a nüvifone megjelenése.





EGYEDI KONCEPCIÓ

COCO CHANEL NÉVEN LÁTOTT NAPVILÁGOT EGY MOBILTELEFON-KONCEPCIÓ, DE A HÍRES DIVATMÁRKÁNAK NEM SOK KÖZE VAN AZ ELGONDOLÁSHOZ.

Mielőtt bárki azt gondolná, hogy egy újabb divatmárka tűnik fel a mobilok világában, tisztáznunk kell, hogy a szóban forgó koncepció egy Fred de Garilhe nevű úriember munkája és nem a Coco Chanel által bemutatott elképzelés. Ettől függetlenül érdekes a mobil, mivel egyáltalán nem hasonlít a szokványos telefonokra, és a tervező a kijelzöt egyedi módon képzelte el: két üveglap közé elhelyezett optikai szálak gondoskodnak a képmegjelenítésről, és bármiféle kép vagy felirat csak az üvegszerű előlap lehúzása során jelenik meg.



Adatkártya GPS-szel

SONY ERICSSON A SVÉD–JAPÁN CÉG ADATKÁRTYÁI NAGY LE-, ILLETVE FELTÖLTÉSI SEBESSÉGET NYÚJTANAK, SŐT AZ EGYIKÜKBEN MÉG GPS-VEVŐ IS TALÁLHATÓ.

Az EC400 és EC400g nevű adatkártyák installációja és konfigurációja automatikus, a laptopba helyezve felismerik a hálózati szolgáltatót, és alkalmazzák a megfelelő hálózati paramétereket. Mindkét kártya esetében a HSDPA technológiát alkalmazták, amely lehetővé teszi az akár 7,2 Mb/s-os letöltési, valamint a 2 Mb/s-os sebességű adatfeltöltést. Az EC400g beépített GPS-vevővel is rendelkezik, így automatikusan megmutathatja a felhasználó aktuális tartózkodási helyét Google Maps térképfelületen vagy más hasonló szolgáltatáson.

Fémből készült a Soul

SAMSUNG A SAMSUNG ISMÉT EGY NEM MINDENNAPI KÉSZÜLÉKRŐL RÁNTOTTA LE A LEPLET. A SOUL NÉVRE KERESZTELTEI MODELL JÓRÉSZE FÉMBŐL KÉSZÜLT.

Az Ultra Edition család új tagjaként a Soul természetesen nem szürke kisegér, éppen ellenkezőleg! A fémből készült ház és az egyedi kezelőgombok különleges megjelenést biztosítanak a készüléknek. Ez utóbbiak érintéssel működő virtuális billentyűk, ezért nem meglepő, hogy Magical Touch névre keresztelték a felhasználói felületet. Egyéb téren is ütős a Samsung újdonsága: képstabilizátorral ellátott, 5 megapixeles kamerát kapott, HSDPA-képes, a memóriája microSD-kártyával bővíthető. Az egyedi készülék várhatóan még tavasszal a boltokba kerül.



i-gatU

i-gatU USB GPS Tracker GT-100



Élje át újra utazása élményeit!

A legjobb kiegészítő digitális fényképezőgéphez.

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 sarok)

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

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

Dupla kapacitás

APPLE AZ ÉV ELEJÉN SZOFTVERES FRISSÍTÉSEN ESETT ÁT AZ IPHONE, MAJD NEM SOKKAL KÉSŐBB BEMUTATTA AZ APPLE A 16 GB-OS VERZIÓT.

Az idei MacWorldön jelentette be az Apple a szoftveres változásokat, amelyek több területet érintenek. Átalakult a Maps alkalmazás kezelőfelülete, ezentúl csoportos SMS-t is lehet küldeni, a kedvenc weboldalakat ikonok formájában a home screenre (vagyis az alapképernyőre) ki lehet tenni, a home screen tetszés szerint személyre szabható, valamint az Apple frissen indult iTunes Movie Rentals szolgáltatásával közvetlenül az iPhone-ra tölthetők le mozifilmek – persze csak Amerikában. Ez utóbbihoz kifejezetten jól jön a 16 GB-osra növelt tárolókapacitás.



Visszatér a Philips Európába?



PHILIPS RITKÁN HALLANI A PHILIPS MOBILOKRÓL, EZ PERSZE NEM MEGLEPŐ, HISZEN 2006 ÓTA KÍNAI TULAJDONOSA VAN A MÁRKÁNAK.

A kínaiak eddig természetesen Kínára koncentráltak, de ez a jövőben megváltozhat, mivel a Philips mint mobiltelefon-márka egy új készülékkel készül visszatérni Európába. Sietnie kell egyébként a kínai tulajdonosnak, ugyanis a Philips márkanevet 2011-ig használhatja. Az Európába visszatérő készülék Philips 192 névre hallgat, és az alsó kategóriában indul harcba. Ezért nem meglepő, hogy csak a legszükségesebb szolgáltatásokat nyújtja. A hírek szerint elsőként Európában kerül a boltokba a fapados Philips modell.

Környezetünk védelmében

NOKIA A NOKIA A WWF KLÍMAVÉDŐK ELNEVEZÉSŰ PROGRAMJÁHOZ CSATLAKOZVA ÍGÉRETET TETT ARRA, HOGY FOKOZZA ENERGIAHATÉKONYSÁGÁT, ÉS CSÖKKENTI SZÉNDIOXID-KIBOCSÁTÁSÁT.

A Nokia egy sor energiatakarékosági intézkedést kíván bevezetni, amelyek között a készenlétben álló mobiltöltők által felhasznált energiameennyiség felére csökkentése, 2010-ig a vállalati egységek felénél környezetbarát módon nyert villamos energia használata, valamint 2012-ig a vállalat teljes energiafelhasználásának 6 százalékkal való csökkentése szerepel. A WWF Klímavédők programja a világ egyik legnagyobb globális környezetvédelmi szervezetének és vezető vállalatoknak az éghajlatváltozás problémájának kezelését célzó együttműködése.



Több mint félmilliárd előfizető

KÍNA A VILÁG LEGNÉPESEBB ORSZÁGÁBAN MÉG MESSZE ELMARAD A MOBILTELEFON-PENETRÁCIÓ A FEJLETT ORSZÁGOKÉHOZ KÉPEST, MÉGIS KÍNA RENDELKEZIK A LEGTÖBB ELŐFIZETŐVEL.

A kínai hivatalos statisztikák szerint tavaly decemberben 547 millióra nőtt a mobiltelefon-előfizetők száma. Havi szinten közel 1,5 százalékos, amíg éves viszonylatban 18,7 százalékos a növekedés. E szerint havonta közel 8 millió új előfizetőnek örülhetnek a kínai mobilszolgáltatók. A vezető telefontársaságoknak sem kell szomorkodniuk, hiszen a vezeték nélküli előfizetések száma 2007 decemberében 365 millióra rúgott.

Google kereső a Nokia mobilokba

NOKIA - GOOGLE A NOKIA ÉS A GOOGLE BEJELENTETTE, HOGY A GOOGLE NÉPSZERŰ KERESŐMOTORJÁT BEÉPÍTI A NOKIA SEARCH ALKALMAZÁSBA.

A programot elsőként egyes piacokon a Nokia N96, a Nokia N78, a Nokia 6210 Navigator és a Nokia 6220 classic készülékeken találhatjuk meg. A Google kereső a későbbiekben további Nokia modelleken is megjelenik majd. A Nokia Search egyszerűen, az aktív készenléti kijelzőről közvetlenül elérhető. A Nokia és a Google mostani bejelentése a két vállalat közötti korábbi együttműködésen alapul. A Google kereső már feltűnt a Nokia internetabláin, tavaly pedig a Nokia N95 8GB a mobilkészülékek közül a világon elsőként támogatta a Google videomesztató platformját, a YouTube-ot.



Díjat nyert a W910 Walkman



SONY ERICSSON A SONY ERICSSON W910 MOBIL KAPTA A LEGJOBB KÉSZÜLÉKNEK JÁRÓ DÍJAT A GSM ASSOCIATION 13. NEMZETKÖZI MOBILTELEFON-GÁLÁJÁN.

A tavaly bemutatott W910 egy HSDPA-adatátvitelre képes Walkman telefon, amelyet szórakozásra terveztek, legyen szó akár zenéről, 3D-s játékokról, videóról vagy nagy sebességű webelérésről. A Shake Control funkció lehetővé teszi a játékok vezérlését vagy a zeneszámok közötti váltást a telefon mozgásával, a SenseMe szolgáltatással pedig a felhasználók a hangulatukhoz és tempójukhoz igazíthatják a zeneválasztékot. A készülékhez alapartozékként jár 1 GB Memory Stick Micro memóriakártyával a W910 több mint 900 számot képes tárolni.

MOBILTÉVÉ A KÍVÁNSÁGLISTA ÉLÉN

ERICSSON AZ ERICSSON ÉS AZ ELSŐ SZÁMÚ NEMZETKÖZI HÍRTELEVÍZIÓ, A CNN ÁLTAL KÉSZÍTETT TANULMÁNY SZERINT A MOBILTÉVÉ AZ ELSŐ SZÁMÚ ALKALMAZÁS, AMELYET A FOGYASZTÓK SZÍVESEN LÁTNÁNAK MOBILTELEFONJAIKON.

Az eredmények szerint a válaszadók több mint harmada (34 %) a tévészolgáltatást jelölte meg a leginkább igényelt alkalmazásként, valamint a válaszadók közel fele (44 %) mondta, hogy az elkövetkező két évben készül használni a mobiltelevíziós szolgáltatásokat. A felmérésből az is kiderült, hogy a kép- és videoüzenetek szélesebb körű elterjedése várható a fogyasztók körében, ahogy csökken a szolgáltatás ára és a kínált funkciók minősége. Ezt a trendet tükrözi a CNN felhasználói generálású tartalomszolgáltatásának, a 2006-ban beindított iReport szolgáltatásának a népszerűsége. A felhasználók világszerte 189 országból töltenek fel képeket és videókat, és a szolgáltatás az első tizenkét hónap alatt elérte az 50 ezer feltöltést.



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

Tiffany mobil méregdrágán

ÚJABB JÓL CSENGŐ NÉV JELENIK MEG A MOBILOK PIACÁN: A JAPÁN SOFTBANK MOBILE MOBILSZOLGÁLTATÓ ÖSSZEFOGOTT A TIFFANYVAL, ENNEK EREDMÉNYE EGY MÉREGDRÁGA MOBIL LETT.

A Tiffany mobil – a névadóhoz híven – nem egy olcsó darab, 94 ezer dollárt (nagyjából 16 millió forintot) kérnek majd a készülékért. A rendkívül magas ára az, hogy 400 darab, összesen 20 karátnyi gyémánttal borították a telefon burkolatát. A sokkal inkább ékszernek, mint mobiltelefonnak tűnő készülék februárban kerül a japán boltokba.



Mindent tud az új Opera Mobile

OPERA A NAGYKÖZÖNSÉG ELŐSZÖR A BARCELONAI MOBILE WORLD CONGRESSSEN ISMERKEDHETETT MEG AZ OKOSTELEFONOKHOZ KÉSZÜLT OPERA MOBILE LEGÚJABB VERZIÓJÁVAL.

A fejlesztők szerint az Opera Mobile 9.5 böngésző hasonló élményt képes nyújtani, mint amilyent számítógépes internetezéskor tapasztalhatunk. Az új böngésző gyorsabb, mint elődje, számos hasznos funkcióval bővült, és megbirkózik a bonyolultabb oldalakkal is. A fejlesztők mindent beadtak, így az Opera Mobile 9.5 Web 2.0-kompatibilis, ez a gyakorlatban azt jelenti, hogy például a YouTube videók is megnézhetők a böngészővel. Az új böngésző Windows Mobile- és Symbian-alapú készülékekre egyaránt elérhető lesz.



MINI PROJEKTOR

3M AZ AMERIKAI 3M EGY APRÓ, AKÁR MOBILTELEFONOKBA IS BEÉPÍTHETŐ PROJEKTORRAL LEPTÉ MEG A VILÁGOT.

Többször írtunk már olyan fejlesztésekről, amelyek során képkivetítő funkciót igyekeztek mobilokba, illetve egyéb hordozható eszközökbe integrálni. Kézzelfogható termék azonban ez idáig nem igazán született. A 3M fejlesztésének köszönhetően azonban változhat a helyzet, mivel a cég által kifejlesztett miniatűr projektor sokféle eszközbe beépíthető. Az ultrakompakt, LED-megvilágítású projektor VGA-felbontású, 80 centiméteres képeket képes kivetíteni. A 3M abban bíz, hogy a különféle gyártók – például mobiltelefon-gyártók – fantáziát látnak a miniatűr projektorban, és beépítik készülékeikbe.

Vízilabda-őrület a Vodafone live!-on

SPECIÁLIS TARTALOMMAL BŐVÜLT A VODAFONE LIVE! KÍNÁLATA: A VÍZILABDA SZERELMESEI ÉRDEKES HÍREKET, KÉPEKET, VIDEÓKAT TALÁLHATNAK A VODAFONE LIVE! VÍZILABDAOLDALÁN.

A Magyar Vízilabda Szövetséggel kötött együttműködés eredményeként indult el a speciális vízilabdaoldal a Vodafone live!-on. Az oldalon a sportággal és azon belül is a férfívízilabda-válogatottal kapcsolatos hírek olvashatóak. A folyamatosan frissülő hírek mellett képek, illetve a későbbiekben videók is megtekinthetők lesznek a magyar vízilabdázókkal kapcsolatban. A magyar vízilabda egyik kiemelkedő személyisége, Kásás Tamás önállóan is megjelenik a Vodafone live!-on. A folyamatosan frissülő oldalon az életrajza és a vele kapcsolatos cikkek mellett exkluzív, csak a Vodafone live!-on elérhető háttérképek és videók is találhatóak.



Népszerű a Vodafone adatroaming-tarifája

VODAFONE A VODAFONE TAVALY BEVEZETETT CONNECT ROAMING ADATROAMING-TARIFÁJA NÉPSZERŰNEK BIZONYULT, AZ ELMŰLT HÁROM HÓNAP SORÁN MÁR KÖZEL 13000-EN AKTIVÁLTÁK ÉS HASZNÁLTÁK A SZOLGÁLTATÁST.

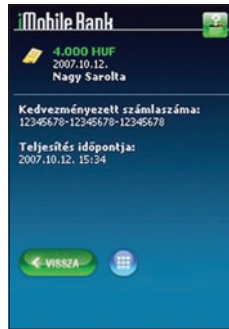
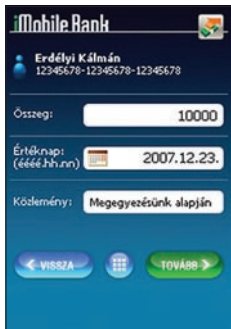
A szolgáltatással az előfizetők 20 országban fix bruttó 3000 forintos díjért 24 órán keresztül internetezhetnek, olvashatják e-mailjeiket, vagy kapcsolódhatnak a céges hálózatra 50 MB adatforgalomig. A Vodafone tapasztalatai alapján az 50 megabájtos adatforgalmi korlát megfelel a felhasználói igényeknek, az elmúlt négy hónapban csak három előfizetőnek volt szüksége a limiten felüli adatforgalomra.

ZSEBÜNKBEN A BANKUNK



IND GROUP A BANKI TECHNOLOGIÁK SPECIALISTÁJAKÉNT ISMERT IND GROUP SZÉLESSÁVÚ MOBILINTERNETES KAPCSOLATTAL RENDELKEZŐ OKOSTELEFONOKRA ÉS PDA-KRA OPTIMALIZÁLT BANKI SZOFTVERT MUTATOTT BE.

Az IND iMobile Banking megoldás az okostelefonok és PDA-k használóinak jelent vonzó banki alkalmazást, és kihasznál minden olyan tulajdonságot, amely egy korszerű, számítógéphez közelebb álló, hordozható készüléket jellemez: szélessávú internet-hozzáférés, nagy, színes kijelző, érintőképernyős technológia. Az alkalmazás gyors hozzáférést biztosít a felhasználók bankszámláihoz, a velük kapcsolatos információkhoz egy titkosított és biztonságos adatcsatornán.



Készítsünk saját N-Gage játékot!

NOKIA AZ N-GAGE PLATFORMRA KÉSZÜLT YAMAKE-BEN A RÉSZTVEVŐK EGY SOR MINIJÁTÉKBÓL KÜLÖNBÖZŐ TARTALMAK HOZZÁADÁSÁVAL MEGALKOTHATJÁK SAJÁTJUKAT, AMELYET AZTÁN MÁSOKKAL IS MEGOSZTHATNAK.

Az egyszerűen használható tervezőeszközökkel a minijátékok a játékos saját tartalmaival – szövegeivel, képeivel, hangfelvételeivel és videóival – szabhatóak testre mo-

biltelefonon vagy számítógépen. A mobil minijátékokat az N-Gage Arénában, a Yamake közösségben és az N-Gage-dzsel kompatibilis és egyéb S60-as készülékek között multimédiás üzenetben lehet megosztani. A Yamake közösségben az egymással kapcsolatba lépő játékosok letölthetik és véleményezhetik a minijátékokat, és megoszthatják egymással a tartalomra vonatkozó ötleteiket. Info: www.n-gage.com

COMMUNICATION

pierre cardin



BIZA

www.pcardin.hu
www.haffner.hu



A Vodafone tesztelői imádták a mobiltévét

VODAFONE A VODAFONE JÓVOLTÁBÓL KÖZEL SZÁZAN VEHETEK RÉSZT A NOKIÁVAL, A T-MOBILELAL ÉS AZ ANTENNA HUNGÁRIÁVAL KÖZÖSEN LEBONYOLÍTOTT DVB-H-ALAPÚ MOBILTÉVÉS TESZT-SZOLGÁLTATÁSBAN.

A mobiltévészt során a kiválasztottak 11 televíziós csatornát, köztük az RTL Klub és a TV2 műsorait is napi 24 órában követhették mobilkészülékükön. A Vodafone tesztelőinek kifejezetten tetszett a kép- és hangminőség (93 %, illetve 81 % nyilatkozott pozitívan), míg a szolgáltatás minőségének egészével is a válaszadók kétharmada volt nagyon elégedett.

A tesztelők meglepéssel használták a kapcsolódó szolgáltatásokat is, köztük az elektronikus programújságot és a kedvenc filmekre, sorozatokra emlékeztető funkciót. Pozitív tapasztalatokat szereztek az interaktív szolgáltatások kínálatáról is, sokan szavaztak a kedvenc zenei klipre, és tartalmakat is többen töltöttek le.

A kérdőíveket kitöltők közel 80 %-a otthon és munkahelyen, míg 63 %-uk utazás közben is kipróbálta és gond nélkül használta a mobiltévés készüléket. A napszakok tekintetében a tesztelők a legtöbb időt délután (92 %) és este (97 %) szánták a mobiltévés adásokra.



3G MINDENHOL

LG AZ LG KÉT OLYAN KÉSZÜLÉKET MUTATOTT BE, AMELYEK MINDEGYIK, 3G-S SZOLGÁLTATÁSRA HASZNÁLT FREKVENCIÁN HASZNÁLHATÓAK.

Az LG KM560 és LG KP330 az első 3G-s modellek, amelyekkel automatikusan lehet roamingolni 220 országban, ugyanis mindhárom WCDMA- (850, 1900 és 2100 MHz) és a hagyományos GSM-frekvenciát is támogatják. A GSM Association (GSMA) „Horizon Phone” nevű kezdeményezése a készülékeket vezető telefonjaivá választotta. A GSMA azért hozta létre Horizon Phone kezdeményezését, hogy támogassa a több frekvencián használható mobiltelefonok elterjedését. Magyarországon egyelőre nem tervezik az LG KM560 és KP330 bevezetését.



LTE: a következő lépés

ERICSSON A BARCELONAI MOBILE WORLD CONGRESS RENDEZVÉNYEN MOBIL KÉZIKÉSZÜLÉKEK SEGÍTSÉGÉVEL AZ ERICSSON BE-MUTATTA A VILÁG ELSŐ OLYAN TELEFONHÍVÁSÁT, AMELY AZ LTE (LONG TERM EVOLUTION) TECHNOLÓGIÁRA ÉPÜL.

Az LTE technológia jelenti a felhasználói élmény javításának következő lépcsőfokát, amely nagyobb kapacitást és átviteli teljesítményt kínál. A tesztek során már elérték a 25 Mbit/s-os letöltési sebességet, de az Ericsson LTE-s hálózati berendezései támogatják az akár cellánként 160 Mbit/s sebességű adatátvitelt is. Az LTE technológia kereskedelmi forgalomba hozatala 2009-ben várható.

Minden tizedik iPhone Kínába került

KÍNÁBAN SOK MINDEN MEGTÖRTÉNHEK. SZINTE MINDEN HÓNAPBAN MEGJELENIK EGY-KÉT MOBILTELEFON-HAMISÍTVÁNY, MOST PEDIG A FELTÖRT IPHONE-OKRÓL ÉRKEZETT EGY HÍR.

Az iPhone-ok feltörése, illetve függetlenítése azóta népszerű téma, amióta az Apple mobilja megjelent. Természetesen Kínában is dübörög a függetlenítés, helyi információk szerint mintegy 400 ezer feltört iPhone-t használnak az országban. Ez az eddig világszerte értékesített 4 millió készülék 10 százaléka.



Fókuszban a mobilfizetés

MOBIL KONFERENCIA IDÉN ÁPRILISBAN IMMÁR HARMADIK ALKALOMMAL KERÜL MEGRENDEZÉSRE A MOBIL KONFERENCIA, AMELYEN EZÜTTAL KIDERÜL, VAJON HOVA FEJLŐDIK A MOBILTELEFONOS FIZETÉS, ÉS MIT HOZ A JÖVŐ.

Napjainkban már mobilon keresztül vásárolható játék, csengőhang, autópálya-matrica vagy akár lottószelvény is. Jelenleg számos hazai és külföldi vállalat dolgozik már különböző fizetési megoldásokon, azonban a mai napig nincs

egy széles körűen elfogadott vagy akár univerzális mobilfizetési rendszer, amely ugyanúgy alkalmazható lenne a közértben, a moziban vagy akár egy kofánál a piacon. A mobilfizetés aktuális kérdéseit elemző előadásokon vitatják meg a rendezvény előadói. Mobil-, pénzügyi és jogi szakemberek világszerte vitatják meg a mobilfizetésben rejlő lehetőségekre és veszélyekre, keresik az egyes megoldások előnyeit és hátrányait, valamint bemutatják a mobilfizetési iparág fejlődési erővonait. Info: www.mobilkonferencia.hu



Játszd újra V3i!

MOTOROLA AZ AMERIKAI GYÁRTÓ SZÁMOS FORMÁBAN, PONTOSABBAN SZÍNEN DOBTA EDDIG PIACRA A RAZOR CSALÁD KÉSZÜLÉKEIT. HA VALAKI AZT HITTE, HOGY ELFOGYTAK A SZÍNEK, AZ TÉVED.

Már hazánkban is kapható ugyanis a V3i gyöngyfehér változata. A nem éppen friss modell elegáns fehér színben pompázik, a kinyitáskor feltűnő belső felületeket pedig krómhatású elemek díszítik. Tudását tekintve nem tartozik az elitbe a fehér V3i, az elegáns külső és a 39900 forintos ár azonban kárpótol a hiányosságokért. Info: www.motobolt.hu



Pehelykönnyű headset

MR HANDSFREE MI AZ? 6 GRAMMOT NYOM, FÜLBÉ HELYEZHETŐ ÉS MOBILTELEFONNAL HASZNÁLHATÓ. A VÁLASZ: A VILÁG LEGKÖNNYEBB HEADSETJE.

A mr Handsfree Blue XS névre hallgató bluetooth-os headsetje szemtelenül kicsi, és precíziós mérleg kell ahhoz, hogy a tömegét pontosan megmérhessük. Az apró headset egy mozdulattal a fülbe helyezhető, és alacsony tömegének köszönhetően biztosan áll a helyén. A beépített akkumulátor a gyári adatok szerint 7 óra beszélgetési, valamint 200 óra készenléti időt biztosít. Info: www.young.hu



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



Tanulmány nanotechnológiával

NOKIA A NOKIA KUTATÓKÖZPONT ÉS A CAMBRIDGE-I EGYETEM KÖZÖSEN FEJLESZTETTE KI A MORPH NÉVRE HALLGATÓ, NANOTECHNOLÓGIÁT ALKALMAZÓ TANULMÁNYT.

A Morph tanulmánykészülék a jövőbe repít: megmutatja, mennyire rugalmasak és alakíthatók lesznek a jövő mobilkészülékei, amelyeket felhasználóik majd teljesen eltérő alakúra formálhatnak. A nanotechnológiának köszönhetően rugalmas anyagokat, áttetsző elektronikát és öntisztuló felületeket lehet majd a telefonokban alkalmazni. A Nokia szerint a Morph elemei hét éven belül épülhetnek be a mobilkészülékekbe, bár eleinte csak a csúcscategóriás eszközökbe. A nanotechnológia fejlődése és a gyártási költségek csökkenése azonban egy napon majd lehetővé teszi, hogy a hétköznapi mobilokban is találkozassunk a különleges megoldásokkal.



Védjük a fiatalokat!

ÖSSZEFOGTAK A HAZAI MOBILSZOLGÁLTATÓK A GYERMEK- ÉS FIATALKORÚ TELEFONÁLOK VÉDELMEBEN ÉS AZ EMELTÍJÁS SZOLGÁLTATÁSOK SZABÁLYOZÁSÁÉRT.

Közös önszabályozó etikai kódexet írt alá a Pannon, a T-Mobile és a Vodafone a fiatal tizenévesek és gyermekek biztonságosabb mobiltelefon-használata érdekében. Az aláírást több mint fél éves közös munka előzte meg, amelyet Magyarország a Vodafone koordinált. Az

önszabályozási kódex alapján a mobilszolgáltatók vállalják, hogy támogatják a felnőtteknek szánt tartalomhoz való hozzáférés ellenőrzését, figyelemfelhívó kampányok kidolgozását, a mobiltelefonokon megjelenő illegális tartalmak elleni küzdelmet. Az etikai kódex kidolgozása már tavaly megkezdődött, azonban a részletek véglegesítése miatt most került aláírásra az együttműködés. A kódexet a három vállalat évente felülvizsgálja, és szükség esetén módosíthatja.

Robotmobil

NEM AKÁRMILYEN MOBIL LÁTOTT NAPVILÁGOT JAPÁNBAN. A SOFTBANK 815T PB AKÁR EGY BÉBI TRANSFORMER IS LEHETNE.

A szóban forgó készüléket a japán TV Tokyo csatornán hamarosan induló „Ketai Sousakan 7” című tini sorozathoz készítették. A telefon különlegességét az adja, hogy robotkarok és -lábak erősíthetők rá, így akár játékként is használható. Maga a készülék persze nem játék, 3G-képes, és 3,2 megapixeles kamerát kapott. Azt, hogy vajon miről szólhat az a sorozat, amelyhez egy ilyen mobilkészüléket készítettek, még megtippelni sem tudjuk.



Már kapható a Porsche Design mobilja

PORSCHE DESIGN KORÁBBAN MÁR ÍRTUNK A PORSCHE DESIGN ÁLTAL MEGÁLMODOTT MOBILKÉSZÜLÉKRŐL, MOST PEDIG ARRÓL SZÁMOLHATUNK BE, HOGY HAZÁNKBAN IS KAPHATÓ AZ EGYEDI TELEFON.

A Porsche Design és a francia Sagem együttműködésének eredményeként egy minimalista stílusú, minőségi, természetes anyagokból – például alumíniumból és ásványi üvegből – készült mobilkészülék született. A szétnyitható modell kijelzője elforgatható, amely a 3,2 megapixeles kamerával történő fotózáskor hasznos lehet.

A tervezők ujjlenyomat-olvasót integráltak a telefonba, így a PIN-kód helyett az ujjlenyomata azonosítja a tulajdonost. A P9521 240x320 képpontos kijelzője OLED-technológiájú, adatátvitel terén azonban megelégedtek az EDGE technológiával. Info: www.phonezone.hu

Tel.: 06(1)801-2670



Budapestre jött az UMTS Fórum

A T-MOBILE SZERVEZÉSÉBEN MÁRCIUS ELEJÉN BUDAPESTEN TANÁCSKOZTAK AZ UMTS FÓRUM, A 3G/UMTS ÉS TOVÁBBFEJLESZTETT VÁLTOZATAI-NAK VILÁGMÉRETŰ ELTERJESZTÉSÉT CÉLUL KITŰZŐ NEMZETKÖZI SZERVEZET TAGJAI.

A tanácskozás egyik fő témája a szélessávú 3G/HSDPA-hálózatok továbbfejlesztését jelentő, a szupergyors mobilinternet-szolgáltatásra képes Long Term Evolution (LTE) - Global Mobile Broadband piaci lehetőségeivel kapcsolatos kérdések megvitatása volt. Emellett a kétnapos tanácskozás témái között szerepelt a mobil-tv és az UHF frekvenciasáv jövőbeni mobilcélú felhasználásának kérdésköre is. A T-Mobile 10 évvel ezelőtt (még Westel 900-ként) társult tagként – a közép-európai mobilszolgáltatók közül elsőként – csatlakozott az UMTS Fórumhoz.

Elemet a mobilba!

BACKUPOWER A TECHTIUM NEVŰ CÉG ÁLTAL KIFEJLESZTETT BACKUPOWER TECHNOLÓGIA A MOBILOK ÉS MÁS HORDOZHATÓ ESZKÖZÖK TÁPELLÁTÁSÁT BIZTOSÍTHATJA, HA LEMERÜLŐBEN VAN AZ AKKUMULÁTOR.

Az elgondolás egyszerű: a hordozható készülékbe – mondjuk egy mobiltelefonba – beépítenek egy egységet, amely egy, a telefonban kialakított nyílásban elhelyezett normálméretű ce-ruzaelem segítségével tölti a készülék akkumulátorát. Abban az esetben, ha újratölthető elemet használunk, a telefon töltője nemcsak az akkumulátort, hanem az újratölthető elemet is feltölti. A Backupower technológiával felszerelt első készülék, egy Philips Xenium NRG, tavasszal kerül forgalomba.



Szól a rádió...

SONY ERICSSON INDIÁBAN MUTATKOZOTT BE A SONY ERICSSON KÉT „RÁDIÓS” MODELLJE, NEM VÉLETLENÜL, HISZEN FÖLDÜNK MÁSODIK LEGNÉPESEBB ORSZÁGÁBAN IGEN NÉPSZERŰ A RÁDIÓHALLGATÁS.



Az R300 Radio és R306 Radio tervezésekor a jó minőségű rádióhallgatás volt a fő szempont, és elsősorban az Indiához hasonló fejlődő országok felhasználóinak szánják az újdonságokat. Mindkét telefon tervezésénél az volt a cél, hogy használatukban hasonlítsanak a hagyományos rádiókra. A készülékeket kinyitva például kihangosítva hallgathatjuk a műsorokat, az R306 Radio esetében sztereóban. Az előlapon található programozható funkciógombok segítségével egyszerűen lehet az egyik adóról a másikra váltani, és a kedvenc számok, illetve műsorok rögzíthetőek.



MOBILE WORLD CONGRESS 2008

SZÖVEG: VÁRNAGY ATTILA > KÉP: TELECOM PRESS, MOBILGYÁRTÓK

A MOBILIPARÁG APRAJA-NAGYJA ISMÉT ÖSSZEGYÜLT BARCELONÁBAN, ÉS KIDERÜLT, KI MILYEN ÚJDONSÁGOT TARTOGATOTT AZ IDEI SEREGSZEMLÉRE. ÖSSZEÁLLÍTÁSUNKBAN OLVASÓINK ELÉ TÁRJUK, MILYEN MOBILKÉSZÜLÉKEKET VÁRHATUNK EBBEN AZ ÉVBEN.



Motorola

AZ AMERIKAI GYÁRTÓTÓL SAJNOS NEM LÁTTUNK VALÓDI ÚJDONSÁGOT, A MÁR KORÁBBAN BEMUTATOTT, DE MÉG NEM KAPHATÓ Z10 ÉS ROKR E8 MODELLEKET NÉZHETTÜK MEG KÖZELEBBRŐL.

Z10

Az előd, a Z8 extravagáns fekete-zöld színvilágát konzervatívabb, fekete-szürke színösszeállítás vette át, és részben fém házba került a készülék. Műszaki téren a telefon hátoldalán kell keresni az újdonságot: a Z10-esbe 3,2 megapixeles autofókuszos kamera került. A Z8-hoz hasonlóan a Z10-esben is UIQ kezelőfelületű Symbian operációs rendszer teljesít szolgálatot. Az újdonság HSDPA-kompatibilis, van benne sztereó bluetooth, és a memóriája bővíthető.



ROKR E8

A Motorola a zenei képességekre helyezte a hangsúlyt, ezért talán nem meglepő, hogy az adatátviteli lehetőségek között az EDGE a leggyorsabb, és a kamera is csak egy szimpla 2 megapixeles darab. Memóriában viszont nincs hiány, a 2 GB-nyi beépített tárhely microSD-kártyával bővíthető. A ROKR E8 legnagyobb újdonsága az érintéssel vezérelhető kezelőfelület. Hagyományos gombokat nem találunk a telefon előlapján, telefonálaskor virtuális numerikus billentyűk, zenehallgatáskor pedig virtuális zenevezérlő gombok jelennek meg.

LG

AZ LG-NÉL A VÁSÁRLÓI FELMÉRÉSEK EREDMÉNYEI ALAPJÁN AZ ÉRINTÉSEL VEZÉRLÉST HE-
LYEZTÉK A KÖZPONTBA, AMELY PERSZE AZ ÉRINTŐKIJELZŐS PRADA MODELL SIKERE UTÁN
TELJES MÉRTÉKIG ÉRTHETŐ. A KÉT LEGÜTŐSEBB ÚJDONSÁG RÁADÁSUL ELTÉRŐ MEGOL-
DÁST NYÚJT A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATÁT ILLETŐEN. EMELLETT OKOSTELEFONOKAT IS LÁT-
HATTUNK AZ LG STANDJÁN.

KS20

A KS20 nem új modell, 2007 őszén mutatták be, ez idáig azonban nem sikerült vele személyesen találkozni. A készülékről annyit mindenképpen érdemes tudni, hogy egy Windows Mobile 6 operációs rendszerű okostelefont tisztelünk személyében. 2 megapixeles kamera, 3,6 Mbps-os HSDPA, bluetooth és 128 MB memória áll a felhasználók rendelkezésére. A kijelző természetesen érintésérzékeny, a kezeléshez pedig cerka is jár a készülékhez.



KF600

Ez a modell két kijelzővel rendelkezik: a felső egy hagyományos, amíg az alsó egy 240x176 képpontos érintőkijelző. Ez utóbbi az úgynevezett InteractPad, amely interaktív módon működő virtuális billentyűzetként, illetve kezelőfelületként funkcionál. A kijelző tartalma annak megfelelően változik, hogy éppen mire használjuk a készüléket. Másrészről látunk akkor, amikor üzenetet írunk, zenét hallgatunk, vagy éppen fotózunk. Képnézetéskor az érintésérzékeny kijelzőn jelenik meg a teljes kép, amíg a fő megjelenítőn a kép kinagyított részlete látható. HSDPA sajnos nincs a készülékben (meg kell elégedni az EDGE technológiával), a 3 megapixeles, autofókuszos kamera viszont megfelel az elvárásoknak.



KF700

Az újdonságok zászlóshajójának tekinthető KF700 nagyméretű, 240x480 képpont felbontású érintőkijelzőt kapott, és továbbfejlesztették a kezelőfelületet. Emellett hagyományos billentyűzettel is ellátták a készüléket, így a tárcsázás hagyományos módon történhet. Új elem a készülék bal oldalán elhelyezett tekerőgomb, amellyel a leggyakrabban használt alkalmazások érhetőek el gyorsan és egyszerűen. A KF700 HSDPA-képes (7,2 Mbps), 3 megapixeles, autofókuszos kamerát kapott, 90 MB-os belső memóriája pedig microSD-kártyával bővíthető.



KT600

A sajtóanyagokban nem találtunk semmiféle információt a KT600-as modellről, pedig a standon kiállított új készülék több szempontból is érdekes. Egyrészt Symbian S60-as kezelőfelületet találtak benne, másrészt pedig teljes QWERTY-billentyűzettel és GPS-vevővel is rendelkezik. A HSDPA-képes, 2 megapixeles kamerával felszerelt modellt komoly kritika csak a belső kijelző kis mérete miatt érheti.



KF510

A KF510 egyértelműen designmobilnak készült. Az extra vékony csúszkamobil a fémességű Stardust Dark Grey és Sunset Red névre keresztelt színeknek, a minőségi kivitelnek és az elegáns megvilágítású érintőgomboknak köszönhetően kifejezetten igényes hatást kelt. A kijelző energiatakarékos automata fényszabályozóval rendelkezik, és az edzett üvegből készült kijelzővédő üveglap gyönyörűen fénylik, és ellenáll a karcolódásoknak. A készülék szétcsúsztatása után tűnik fel a LED-segédfényel ellátott, 3 megapixeles, autofókuszos kamera.



Óramobil

Lezárt vitrinben csodálhatták meg az érdeklődők az LG óratelefon-konceptóját. Sajnos érdemi információ nincs a készülékről (sem a tudásáról, sem a megjelenéséről), így csak találgatni lehet, hogy vajon piacra kerül-e ilyen formában.



Nokia

A FINNEK AZ INTERNET, VALAMINT A GPS-ES HELYMEGHATÁROZÁS NYÚJTOTTA LEHETŐSÉGEKBE LÁTJÁK A JÖVŐT. A FEJLETT MULTIMÉDIÁS KÉPESSÉGEKKEL RENDELKEZŐ NÉGY ÚJ KÉSZÜLÉK MELLETT EZÉRT BARCELONÁBAN NAGY HANGSÚLYT KAPTAK A SZOLGÁLTATÁSOK. SAJNOS AZ ÉRINTÉSEL VEZÉRELHETŐ S60-AS KEZELŐFELÜLETET MÉG CSAK VIDEÓN, ILLETVE EGY TABLET PC-N TARTOTT BEMUTATÓ KERETÉBEN TEKINTHETTÜK MEG.

6210 Navigator

Megerkezett a második navigátor: a Nokia bemutatta a 6210 Navigatort, a vállalat első olyan GPS-szel felszerelt mobilkészülékét, amely a gyalogosok navigálása céljából beépített iránytűvel is rendelkezik. A Nokia 6210 Navigatorba már az új Nokia Maps 2.0 került, a készülékhez adott 1 GB-os memóriakártyán gyárilag telepített helyi térképek találhatóak. A HSDPA-képes mobil 3,2 megapixeles kamerával szerelték fel.



N78

Az N-sorozat többi tagjához hasonlóan az N78 is a zenét, a navigációt és a fényképezést ötvözi a mobilitás előnyeivel. Adatátvitel terén nincs gond, hiszen WLAN és HSDPA egyaránt van a készülékben, sőt GPS-vevő is került az N78-asba. Fotózáshoz egy 3,2 megapixeles, Carl Zeiss objektívvel rendelkező kamera került a hátlapra, a GPS-nek köszönhetően a készülék minden fotót ellátja a készítés helyének földrajzi koordinátaival.



6220 classic

A Classic széria új tagja nem kispályás mobil, hiszen szinte mindent tud, amit fent említett társai. Van benne GPS-vevő Nokia Maps 2.0 szoftverrel, a gyors internetezéshez HSDPA áll rendelkezésre, a fotózás terén pedig egy szinten van az N96-ossal: xenon vakus, Carl Zeiss objektív, 5 megapixeles kamera figyel a hátlapon.



N96

Barcelonában mutatkozott be a sikeres N95 utódjának számító új multimédiás nagygépjű, az N96. Az újdonság az előd nagy tudását örökölte, amelyre még rátettek egy lapattal a finn mérnökök. A kétfelé elcsúsztatható N96 méretes kijelzőt, 5 megapixeles, Carl Zeiss objektívvel, vakuval és videolámpával ellátott kamerát, GPS-vevőt és hatalmas kapacitású, 16 GB-os memóriát kapott. A fényképek mellett kitűnő minőségű (30 képkocka/másodperc) videók is készíthetők a készülékkel. Adatkommunikáció terén a maximumot nyújtja az N96 (WLAN, HSDPA, bluetooth), új funkcióként pedig DVB-H szabványú tv-vevő is került a telefonba. A Nokia N96 a Nokia Ovi internetszolgáltatás-családját is támogatja, amelyek között térképek, zene, tartalommegosztás és még sok egyéb szerepel.



Share on Ovi – személyes tartalommegosztó közösség

A Nokia bejelentette a korábban bemutatott Ovi internetes szolgáltatási környezetben alapuló Share on Ovi indulását, amely egy új ingyenes személyes médiatartalom-megosztó közösség az egyéni tartalmak (például képek, videók) egyszerű feltöltésére, kezelésére és megosztására akár mobiltelefonon keresztül is. A Share on Ovi száznál is több különböző médiatípust képes kezelni korlátlan tárhelykapacitással és korlátlan havi feltöltéssel. A felhasználóknak a feliratkozáshoz a <http://share.ovi.com> oldalra kell ellátogatniuk.

Maps 2.0 – továbbfejlesztett navigáció

Megújult a Nokia térkép- és navigációs szoftvere, a Nokia Maps. A 2.0 névre hallgató verzió több újdonságot tartogat: új kezelőfelületet kapott, a térképek mellett – a Google Mapshez hasonlóan – már műholdas képeket is megjelenít, gyalogos navigációra is alkalmas, és multimédiás városkalauzokkal is szolgál. (Bővebb bemutató a 36. oldalon.)



Sony Ericsson

A SVÉD–JAPÁN CÉG KITETT MAGÁÉRT, HISZEN MINDEN TERMÉKCSALÁDJÁBAN BEMUTATOTT EGY-KÉT ÚJ MODELLT, SŐT A NAGYÉRDEMŰ MEGCSODÁLHATTA A MOST DEBÜTÁLÓ G-SOROZAT ELSŐ TAGJAIT, VALAMINT AZ X1 NÉVRE KERESZTELTE NAGYÁGYÚT.

XPERIA X1

A Sony Ericsson nagyot akar durrantani új okostelefonjával, hiszen nem spóroltak a tudással és a funkciókkal. A XPERIA széria első képviselője érdekes módon Windows Mobile operációs rendszert kapott, de a kezelőfelületet áttervezték, az egyes funkciókhoz például az úgynevezett paneleken keresztül egy érintéssel lehet hozzáférni. A szétcsúsztatható kivitelnek köszönhetően egy teljes QWERTY-billentyűzet is elfért az X1-esben, de még így is viszonylag kicsi és könnyű maradt. A készülék kijelzője 800x480 pixel felbontású, az adatátviteli lehetőségek között HSDPA és WLAN is szerepel, és az új trendnek megfelelően GPS-vevőt (aGPS) is kapott. Említést érdemel még a kezelésben fontos szerepet játszó optikai egér.



G700 és G900

A XPERIA mellett egy további új széria debütált Barcelonában: bemutatkozott a G700 és G900. Első ránézésre kutyaközönséges mobilnak tűnnek: felül a kijelző, alul a billentyűzet. A kijelző azonban nem szokványos, ebben az esetben érintőképernyőről van szó, amelyet ujjunkkal vagy a készülékekhez adott cerkával bökdöshetünk. Éri még egy meglepetés az érdeklődőt. A G-széria tagjai Symbian-alapú okostelefonok UIQ-s kezelőfelülettel – akárcsak P1-es márkatársuk. A G900 egy kicsit okosabb testvérénél, ugyanis van benne WLAN, és a G700-as 3,2 megapixeles kamerájával szemben ebbe a modellbe 5 megapixeles kamera került. HSDPA-val viszont egyik készülékben sem találkozhatunk.



W980

Kétségtelenül megkapó jelenség az új Walkman mobil, köszönhetően a fényes, fekete burkolatnak és a különleges, érintésérzékeny gomboknak. A tudással sincs gond, nagyszerű zenelejátszót, 8 GB memóriát, shake controlt (rázással vezérlést), 3,2 megapixeles kamerát, valamint FM-adót gyömöszöltek a W980-ba. Ez utóbbi lehetővé teszi, hogy más, FM-rádióval ellátott készüléken hallgassuk a telefon által lejátszott zenét.



C702 és C902

A Cyber-shot széria két tagja igencsak különbözik egymástól. A C902 egy HSDPA-képes, 5 megapixeles kamerával felvértezett darab, amíg alacsonyabb típusszámú társa csupán 3,2 megapixeles kamerát kapott, viszont csepp- és porálló, és GPS-vevővel büszkélkedhet. Az elkészített képhez a C702 automatikusan hozzárendeli a képkészítés helyszínét. A beépített GPS-vevő jó szolgálatot tehet a Google Maps használatakor is.

Z770

A gyártó sajtóanyaga szerint internetezéshez készült a Z770, ez a gyakorlatban azt jelenti, hogy az újdonság HSDPA-képes, valamint fejlett e-mail- és böngésző funkciókkal rendelkezik. A szép, kifejezetten stílusos kagylómobil kezelését internetezés közben a navigációs billentyűvel vezérelt, úgynevezett „mágneses egérmutató” könnyíti meg, és pászta-zásra és zoomolásra is van lehetőség, megkönnyítve ezzel a weboldalak olvasását.



Samsung

A SAMSUNG NEM NAGY, DE ÚJDONSÁGOKKAL TELEZSÚFOLT STANDDAL VÁRTA A LÁTOGATÓKAT. A CÉG A SOUL NÉVRE KERESZTELTE U900-AS MODELLRE FEKTETTE A HANGSÚLYT, EZ ÉRZETHŐ VOLT A STANDON IS, MÁSRÉSZE BARCELONA TELE VOLT HATALMAS MÉRETŰ SOUL HIRDETÉSEKKEL. A SOUL „ÁRNYÉKÁBAN” AZONBAN SZÁMOS EGYÉB ÚJDONSÁGOT VEHETTÜNK A KEZÜNKBE.

U900 – Soul

A prémiumkategóriás készülék különlegessége a Magic Touch nevű érintőpanel, amely az éppen használt funkció szerint változik (hasonlóan a LG KF600-as modellhez). Az alig 12,9 mm vastag készüléket 5 megapixeles kamerával, arcfelismerő funkcióval, képstabilizátorral, valamint a legújabb digitális kamerákba beépített WDR technológiával szerelték fel. Adatkommunikációhoz 7,2 Mbps-os HSDPA áll rendelkezésre, a minőségi zenei élményről a Bang&Olufsen ICEpower technológiája gondoskodik.



Okostelefonok

Négy i-sorozatú, vagyis az okostelefonok táborába tartozó Samsung készüléket vehettünk közelebből szemügyre a gyártó standján. A társaság legütősebb tagja a HSDPA-képes i780, amely Windows Mobile 6 operációs rendszert, GPS-vevőt, Garmin navigációs szoftvert, QWERTY-billentyűzetet, 2 megapixeles kamerát és optikai egeret kapott. Az i200 az i780 kistestvére is lehetne, hiszen ebben a modellben a Windows Mobile 6 Smartphone változata fut, és a GPS-navigáció nem szerepel a funkciók között. Az i550 és i560 modellek külsőre egyáltalán nem hasonlítanak egymásra, szolgáltatásaikat tekintve azonban szinte iker-testvérek. Mindkét készülék Symbian operációs rendszerű, S60-as kezelőfelülettel rendelkeznek, HSDPA-képesek, 3,2 megapixeles kamerát kaptak, és közös vonás a beépített GPS-vevő.



G810

Nem akármilyen készülék a G810! A tudása alapján joggal nevezhetnénk a Nokia N95 kihívójának. Az első meglepetést az okozza, hogy Symbian S60-as kezelőfelület került a telefonba, a második sok pedig a kamerának köszönhető: az 5 megapixeles kamerát ugyanis 3-szoros optikai zoommal látták el. A beépített GPS-vevőn – és a hozzá gyárilag telepített navigációs szoftveren – ezek után már meg sem lepődünk, illetve a 3,6 Mbps-os HSDPA és a WiFi is természetesnek tűnik. A kamerát arcfelismerő funkcióval látták el, valamint a fotókhoz földrajzi pozíciót csatol a készülék.



F480

A „Style” kategóriába sorolják a Samsungnál az új, érintéssel vezérelhető készüléket. A letisztult formavilágú F480 új kezelőfelületet kapott, és kifejezetten jól teljesít a multimédia terén: 5 megapixeles, autofókuszos kamerája képstabilizátorral is rendelkezik.



Jön a Mobil WiMAX Európába

A Samsung Mobil WiMax rendszereket mutatott be a barcelonai Mobile World Congress 2008 vásáron. A koreai cég Európát is megcélozza a WiMaxszal. A WiMax, azaz a nagy sávszélességű vezeték nélküli internetszolgáltatás a 3,5G-nek nevezett HSDPA-hálózatokkal kell, hogy versenyre keljen. A nagy területeket, akár egy egész várost lefedő WiMax valószínűleg nyugdíjba küldi a WiFi-s hotspotokat. A Samsung már 2006-ban bevezette a koreai piacra Mobil WiMax megoldásait.

P960

Ez a készülék első blikkre egy hagyományos csúszkamobilnak tűnik. Tulajdonképpen az is egyetlen szolgáltatást leszámítva: ez pedig a beépített DVB-H-vevő, vagyis a készülék DVB-H szabványú mobiltévéadások vételére alkalmas. Ha nem akarunk tévézni, és inkább fotóznánk, 3 megapixeles kamera áll rendelkezésre.



Vegyes hírek

A LEGNAGYOBB GYÁRTÓK MELLETT EGYÉB ÚJDONSÁGOK ÉS ÉRDEKES-
SÉGEK IS BEMUTAKOZTAK A MOBILE WORLD CONGRESSSEN. MEGIS-
MERKEDTÜNK AZ ALCATEL ÉS A SAGEM ÚJ MODELLJEIVEL, A GLOFISH
ÉS A TOSHIBA OKOSTELEFONJAIVAL, VALAMINT MEGISMERTÜNK EGY
ÉRDEKES, MODULRENDSZERŰ MOBILTELEFON-KONCEPCIÓT.

Sagem

A francia cég my721x típuszámú modellje csiszolt alumí-
nium házba került, és elsősorban a divatra fogékony vá-
sárlók kegyeit fogja keresni. A multimédia terén egész jó
osztályzatot érdemel (3,2 megapixeles kamera, FM-rádió,
zenelejátszó), adatátvitelben viszont meg kell elégedni a
GPRS-szel és a bluetooth-szal. Az élénk színekben megjelenő
my750x már a nagyobb elvárásoknak is megfelel: a
my721x multimédiás funkciói mellett a 3G és a HSDPA sem
maradt ki a funkciók közül. A my855c tudása majdnem
megegyezik a my750x-ével, azzal a különbséggel, hogy az
előbbi csak 2 megapixeles kamerával rendelkezik.



Toshiba

A japán gyártó alaposan be-
leerősített, egyszerre
három Windows Mobile
okostelefont mutatott be.
A trió „leggyengébb” tagja a
Windows Mobile 6 Standard
operációs rendszerű G710,
hiszen nem 3G-kompatibilis,
és csak 2 megapixeles kame-
ra került bele. Kárpótlásként
van benne GPS-vevő. A stílu-
sos külsejű G810 komolyabb
paraméterekkel rendelkezik:
HSDPA-képes, és nagyobb
felbontású kamerával (3,2
megapixel) fotózhatunk, il-
letve a GPS-vevő ebből a mo-
dellből sem maradt ki. A csa-
pat legokosabb tagja a G910:
800x480 képpontos kijelző,
HSDPA, WiFi, GPS-vevő és
QWERTY-billentyűzet szolgál-
ja a felhasználókat. Megérke-
zett a Nokia E90 kihívója?



Glofish

A tajvani gyártó a Windows Mobile
6 alapú M810-zel, X650-nel, va-
lamint V900-zal lepte meg a vá-
sár látogatóit. Az M810 és a V900
egyaránt komoly paraméterekkel
rendelkezik. Mindkét modell VGA-
kijelzős, HSDPA-képes, és GPS-
vevővel is rendelkezik. Az M810
teljes QWERTY-billentyűzetet kap-
ott, amíg a V900 többféle szabvá-
nyú digitális tévéadások vételére
alkalmas. Az X650 kijelzője társa-
ihoz hasonlóan VGA-felbontású,
így a megjelenítésre nem lehet pa-
nasz. Az adatkommunikáció azon-
ban csak erős közepezt érdemel
(EDGE, WiFi, bluetooth), a beépít-
ett GPS-vevő ellenben a készülék
dicséretére válik.

Modu

Egy izraeli cég érdekes megoldással állt elő.
A Modu névre hallgató koncepció lelke egy
igen apró és rendkívül könnyű mobiltelefon-
modul, amely csak alapvető funkcióra képes, az
igazi erejét akkor mutatja meg,
amikor a hozzá készített ki-
egészítőbe, az úgyneve-
zett „jacket”-be belehelyez-
zük. Ezekkel normál mobilte-
lefonná, multimédialejátszóvá,
QWERTY-billentyűzetes telefonná
vagy akár GPS-eszközzé is válhat.



Alcatel

A Barcelonában bemutatott
újdonságok közül hármat
emelünk ki. Az Alcatel Sport
fitneszalkalmazásokat és zene-
lejátszót kínál, memóriája bő-
víthető, adatátvitelben viszont
fapados, csak bluetooth és GPRS
áll rendelkezésre. A készülék kü-
lönlegessége a 128x160 pixeles
OLED-kijelző. A V770 nem a tudá-
sával, inkább a külsejével hó-
díthat. A mindössze 10 milli-
méter vastag modellbe 1,3 megapixeles
kamera, GPRS és bluetooth került. A
harmadik delikvens, az S920 sem
tekinthető a tudás nagymeste-
rének, ez a modell azonban
3G-képes – elsőként az
Alcatel mobilok között.

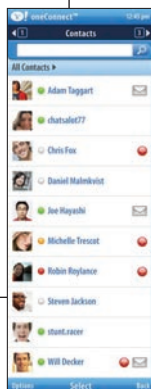
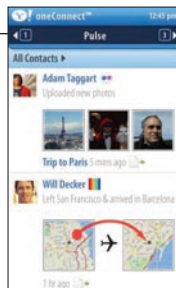


T-Mobile hírek Barcelonából

A MOBILE WORLD CONGRESSSEN A T-MOBILE „AZ INTERNET MINDENHOL ELÉRHETŐ” SZLOGENT TŰZTE ZÁSZLÁJÁRA, ÉS ENNEK MEGFELELŐEN SZÁMOS ÚJDONSÁGOT JELENTETT BE A MOBILINTERNETTEL KAPCSOLATBAN.

Összefog a T-Mobile és a Yahoo!

A T-Mobile és a Yahoo! egyesítik erőiket, a mobilszolgáltató készülékeibe a Yahoo! keresőjét integrálják. A Yahoo! oneSearch megoldása gyorsan és könnyedén hozza a megfelelő találatokat, a lekérdezésekre azonnali választ ad. A oneSearch hozzáférést biztosít a hírekhez, pénzügyi információkhoz, időjárás-jelentésekhez, fényképekhez és a mobilweboldalokhoz.



Új adatroaming-tarifák az európai országokban

A T-Mobile csökkenti adatroaming-tarifáit Európában, egységes roamingdíjazást vezet be az adatkommunikációra. Európán belül a mobilinternet díja 2 euró megabájtónként, ez a külföldi tartózkodás során folytatott mobiltelefonos szörfölés esetén nyújt a korábbinál kedvezőbb tarifát. Előnyös, hogy a 2 eurós ár attól függetlenül érvényes, hogy melyik szolgáltató hálózatában kommunikálunk, tehát nem kell aggódnni, hogy véletlenül másik hálózatban jelentkezünk fel, és váratlanul magas összegű számlát kell majd kifizetnünk.

A T-Mobile kifejezetten a nagyon intenzív adatforgalmazók számára is kínál roamingszolgáltatást. A T-Mobile Day Pass megvásárlásával – amelynek ára 15 euró – 50 megabájtnyi adatot forgalmazhatnak az igénybevett hálózat szolgáltatójától függetlenül.

Mobil Instant Messaging szolgáltatás

Az év során legfontosabb európai piacain a T-Mobile bevezeti a Mobil Instant Messaging szolgáltatást. Az ügyfelek ezzel élvezhetik a valódi IM-csevegés előnyeit a mobiljukon is kedvenc Instant Messaging szolgáltatójukat igénybe véve. A T-Mobile megállapodásokat írt alá a Windows Live Messenger, az ICQ, az AOL Instant Messenger (AIM) és a Yahoo! Messenger szolgáltatókkal.

A szolgáltatás bevezetésével a T-Mobile az interneten működő legnépszerűbb közösségépítő szolgáltatásokat teszi elérhetővé mobilszközökön. Ezáltal az adott IM-hálózat tagjai gazdagabb és szinte teljesen felkenőmentes átmenetet kínáló felhasználói élményben részesülnek. Az ügyfelek számára látható

lesz, mely barátai vannak bejelentkezve a rendszerben, és online státusz esetén beszélgetést kezdeményezhetnek velük.



YouTube, MySpace, Flickr és bebo

A legnépszerűbb mobilos közösségépítő jellegű video-/fotómegosztó platformokkal történt partneri megállapodások aláírásával a T-Mobile ügyfelei bárhol és bármikor kapcsolatban maradhatnak barátaikkal és üzleti partnereikkel az olyan ismert internetes közösségek tagjaiként is, mint a YouTube, a MySpace, a Flickr és a bebo. Mobiltelefonra optimalizált interfész és a web'n'walk platform segítségével a felhasználók egyedivé tehetik mobilinternetes felhasználói élményüket, kedvenc oldalait a web'n'walk portálon, illetve személyre szabott indítólappjukon keresztül egyetlen gombnyomással érhetik el.

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 mobilkészerek kihangosítók hálózati és szivargyújtós töltők akkumulátorok eredeti és utángyártott tartozékok nagykereskedelmi áron

www.haffner.hu



Kattanj rá!

Voyager 510 USB & System

- ▶ Csak 15 gramm
- ▶ 6 / 100 óra használati idő
- ▶ Vezetékes telefonjához is csatlakoztatható
- ▶ Multi Point technológia lehetővé teszi több eszközcsatlakozását



Beszéljen mobilján, laptopján vagy vezetékes telefonján

PLANTRONICS.
SOUND INNOVATION™

A legújabb Plantronics bluetooth headset-ek

Jobbat nem találsz!

A Plantronics új bluetooth headsetjei lefedik a teljes keresztmetszetet

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

Voyager 815

- ▶ QuickPair technológia a gyors párosításhoz
- ▶ Zajszűrős mikrofon, szélzaj csökkentő technológiával
- ▶ Áthajtható fülkampó, mindkét fülön viselhető
- ▶ Beszélgetési, készenléti idő 8 / 180 óra
- ▶ Lithium akkumulátor
- ▶ Súlya csak 16 gramm
- ▶ Multipoint technológia
- ▶ Bluetooth 2.0



Voyager 520

- ▶ QuickPair technológia a gyors párosításhoz
- ▶ AudioIQ™ - intelligens hang optimalizálásért
- ▶ Zajszűrős mikrofon, szélzaj csökkentő technológiával
- ▶ Kihúzható mikrofon mely alternatív módja a hívás fogadásnak és befejezésnek
- ▶ Beszélgetési, készenléti idő 7 / 180 óra
- ▶ Lithium akkumulátor
- ▶ Súlya csak 11gramm
- ▶ Multipoint technológia
- ▶ Bluetooth 2.0

Voyager 855 Egy headset - telefonáláshoz és zenehallgatáshoz!

- ▶ QuickPair technológia a gyors párosításhoz
- ▶ AudioIQ™ - intelligens hang optimalizálásért
- ▶ Zajszűrős mikrofon, szélzaj csökkentő technológiával
- ▶ Kihúzható mikrofon mely alternatív módja a hívás fogadásnak és befejezésnek
- ▶ Külön csatlakoztatható második fülhallgató a sztereó zenehallgatáshoz
- ▶ Beszélgetési idő 7óra, zenehallgatás 5 óra és készenléti idő 200 óra, Lithium akkumulátor
- ▶ Súlya csak 11gramm
- ▶ Multipoint technológia
- ▶ Bluetooth 2.0, Sztereó (A2DP)



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

RÁMEHET A GATYÁNK AZ ADATROAMINGRA

A KÖVETKEZŐ „TELEKOMMUNIKÁCIÓS SOKKRA”, A RENDKÍVÜL MAGAS ADATROAMING-TARIFÁKRA HÍVTA FEL A FIGYELMET EGY TELEKOMMUNIKÁCIÓS TANÁCSADÁSSAL FOGALKOZÓ HAZAI CÉG, A SCIAMUS.

☞ Az utóbbi időben jelentősen nőttek a mobil sávszélességek, és ezzel az internetezési lehetőségek, de külföldi használat esetén a veszélyek is fokozódtak. Már, ami a pénztárcánkat illeti.

Méregdrága tarifák

Miközben több szolgáltató „akciósan” nettó 2000 és 3000 Ft között 5 GB-nyi belföldi forgalmat biztosít, addig külföldön, Európán belül a díjak MB-onként 1000 és 2500 Ft között mozognak. Ez 2000-5000-szer drágább, mint belföldi használat esetén. Az alacsonyabb ár – az 1000 Ft MB-onként – preferált hálózathasználat esetén „jár”, amíg más hálózat használata esetén akár 2500 Ft-ot is fizethetnek a használók MB-onként.

Az adatroaming rövid használat esetén is rendkívül magas költséggel járhat. A legújabb HSDPA-hálózatok például akár 7,2 Mbit/s-os letöltési sebességre is képesek, és

ha csak 2 Mbit/s sebességgel számolunk, akkor is percenként 15 MB-ot tudunk letölteni, ez a maximális 2500 Ft/MB-os tarifa esetén 37500 Ft-os percdíjat jelent. Ilyen költségek mellett igen drága balesetek történhetnek: ha például külföldön tartózkodunk, és tévedésből letöltünk egy 30 MB-os Windows-frissítést, akkor akár 75000 Ft-ot is fizethetünk ezért a tranzakcióért.

Nehezen követhetőek a költségek

A magas tarifák mellett problémát jelent az is, hogy – a beszédalapú roaminggal ellentétben – a felhasználók számára körülményes vagy akár lehetetlen az adatforgalom követése. Emiatt nehéz a költségeket megbecsülni, és komoly meglepetés érheti az embert a számla kézhezvételekor.

Hasonlóan nehéz helyzetben vannak a Magyarországra érkező külföldiek. Tehát nemcsak nekünk méregdrága az adatroaming, ha külföldre megyünk, a külföldiek is nagyon sokat fizetnek, ha hozzánk jönnek. A szolgáltatók viszont biztosan jól járnak.



Lesz-e változás?

A telekommunikációs tanácsadó SciamuS szerint a mobilszolgáltatók „összejátszanak” az extrém magas díjak fenntartásában. Ez pedig komoly erőt jelent, így a SciamuS nem tartja valószínűnek, hogy ez a tarthatatlan helyzet a közeljövőben jelentősen változni fog. Ehhez az lenne szükséges, hogy az Európai Parlament ipari szakbizottsága teljes szakmai és politikai erővel lépjen fel, ahogy ezt korábban a beszédcélú roamingdíjak csökkentése esetében megtette.





1991
ÓTA HAGYOMÁ-
NYOSAN MINDEN ÉV JANU-
ÁRJÁBAN GYÜLIK ÖSSZE A NEM-
ZETKÖZI SAJTÓ APRAJA-NAGYJA,
HOGY ELSŐ KÉZBŐL RÉSZLETES, ÁT-
FOGÓ KÉPET KAPJON A DEUTSCHE
TELEKOM ÁLTAL ELÉRT ERED-
MÉNYEKRŐL ÉS A JÖVŐ
TERVEIRŐL.

120 MILLIÓ T-MOBILE-OS

> FORRÁS: T-MOBILE > KÉP: T-MOBILE

Idén január 28-29-én tartották a kétnapos sajtókonferenciát, amelyen René Obermann, a társaság igazgatótanácsának elnöke mellett Hamid Akhavan, a T-Mobile márka termék- és üzletfejlesztési igazgatója és Winkler János, a T-Mobile magyarországi vezetője is beszámolt az elmúlt évről.

„Míg tavaly ilyenkor az elsősorban a vonalas üzlet-ághoz kötődő profitagódmak voltak fókuszban, az elmúlt év teljesítménye alapján talán minden eddiginél fontosabb lehetőség előtt áll a Deutsche Telekom” – nyitotta meg René Obermann, a Deutsche Telekom igazgatóságának elnöke a válságot 17. Nemzetközi Sajtókonferenciáját. A cég első embere elmondta: a vállalati struktúra át-szervezését követően a szélessávú hozzáférések terén szerzett piaci részesedés növelése mellett a T-Home márkához kapcsolható digitális televízió-ozás lesz fókuszban az elkövetkezendő években.

Hamid Akhavan beszédében elmondta: a web'n'walk szolgáltatást használók száma az elmúlt évben több mint 10 százalékkal nőtt, így ma világszerte mintegy 3,2 millióan használják a szolgáltatást, amely növekedés részben az iPhone megjelenésének is köszönhető. „Mi vagyunk az első olyan szolgáltató, aki hivatalosan bevezethette Európában az iPhone-t. Várakozásainkat igazolni látszanak, az elmúlt hónapok tapasztalatai alapján az iPhone felhasználó átlagosan harmincszor any-

nyi adatot forgalmaz mobiltelefonján, mint egy hagyományos készülékkel rendelkező ügyfél” – tette hozzá. „Több mint 2000 WLAN hotspotunk van már Európában, és több országban kínálunk 7,2 megabit/secundum elméleti maximum letöltési sebességre képes HSDPA-s mobilinternetet. Ezeken a területeken kiemelten fontos piacvezető szerepünk megőrzése és előnyünk további növelése” – mondta a T-Mobile első embere.

Winkler János, a T-Mobile Magyarország vezérigazgatója beszédében elmondta: Magyarország Csehországgal kézen fogva kiemelkedő eredményeket ért el az elmúlt évben, ennek köszönhetően a vállalat stabilizálta 44 százalékos piaci részesedését, és az aktív SIM-kártyák számát nézve piacvezetőként tovább tudta növelni előnyét a versenytársakkal szemben. „A T-Mobile Magyarország vezető szerepet játszik a szélessávú mobilhálózatok kiépítésében és fejlesztésében, amelynek köszönhetően tavaly elsőként tettük elérhetővé felhasználóink számára a 7,2 megabit/sec sebességű HSDPA-s mobilinternetet” – fogalmazott Winkler. A T-Mobile magyarországi első embere elmondta: a jövőt nézve a T-Home márkához köthető digitális televíziózás bevezetése mellett várhatóan a mobil fizetési megoldások kiterjesztése és a mobiltévé jelentik majd a legnagyobb kihívást a vállalatnak, amely utóbbihoz kapcsolódóan számos kérdésre – a tender kiírásával – még az idén választ kaphatunk.



A T-Mobile az első olyan szolgáltató, amely hivatalosan bevezethette Európában az iPhone-t. Az iPhone tulajdonosok átlagosan harmincszor annyi adatot forgalmaznak, mint más telefonokkal rendelkező ügyfelek.

FÓKUSZBAN A KIJELZŐ

> SZÖVEG: VIRÁG GERGŐ



A MOBILTELEFONOK ÉS EGYÉB KÉZI KÉSZÜLÉKEK EGYIK LEGFONTOSABB ELEMEI NAPJAINKBAN A KIJELZŐK, MÉGIS KEVESEBTUDUNK RÓLUK. HOGYAN MŰKÖDNEK, MIÉRT TÖRNEK EL OLYAN KÖNNYEN? AZT PEDIG ELKÉPZELNI IS NEHÉZ, HOGYAN REAGÁLHATNAK AZ ÉRINTÉSÜNKRE.

Kezdetben a rádiótelefonok nem rendelkeztek kijelzővel, ahogyan a vezetékes telefonok sem. Noha mindössze néhány típus jelent meg a „hőskorban” úgy, hogy egyáltalán nem volt kijelzője, ilyen telefonok még napjainkban is előfordulnak.

Ilyen például a „bébicsősz” telefon, amelyet kifejezetten a legfiatalabb korosztálynak fejlesztettek ki: mindössze három gomb van rajta, csepp-, por- és ütésálló, öt telefonszámot tud eltárolni, és ennek a szándékosan lebutított készüléknek a funkciója az, hogy csemeténk nehézségek nélkül fel tudjon hívni bennünket, ha szükségét érzi.

Ha emlékeznek még a kedves olvasók a régi Ericsson és Motorola készülékekre (például a legendás gumiantennás 198-as Ericssonra vagy a Motorola D160-as, lekerékített fejű remekműre), akkor biztosan eszükbe ötlük, hogy a kezdetleges LCD-k (folyadékkrisztályos kijelzők) még a digitális órákon is jellemző, „palcikákból álló”

jellekkel fejezték ki magukat. Itt még a nagy felbontás, a grafikus képességek futurisztikus vágyalomnak tűntek, és komoly eredménynek számított, ha hibátlanul felismerhető volt a kijelzőn a telefonkönyvbe felvitt név és a hozzá tartozó telefonszám. Fontos

itt megjegyeznünk, hogy az „LCD” rövidítés – elmentésben azzal, ahogyan azt a jó marketingnek köszönhetően sokan hiszik – nem egyenlő a „kijelzővel”, hiszen ez csak az egyik lehetséges típusa, léteznek teljesen más elven működő képernyők is a mobiltelefonok esetében.

Alapok

Az LCD-eket már a 60-as évek óta gyártják, kezdetben csak hétszegmenses formában ismerhettük, majd a fejlesztések során sikerült hamar áttörni ezt a technológiai korlátot, és megérkeztek az úgynevezett „mátrixkijelzők”. No de mit is jelent ez? Jól sejtik a kedves olvasók, ennek itt (szinte) semmi köze nem lesz a népszerű moztirilógiához. A mátrix ebben



Hogyan ápoljuk a kijelzőt?

A HÉTKÖZNAPI FELHASZNÁLÓ TÖBBNYIRE CSAK AKKOR KERÜL KÖZVETLEN KAPCSOLATBA AZ LCD-KIJELZŐVEL, HA A KÉSZÜLÉKE ELŐLAPJA HÁZILIG CSERÉLHETŐ.

Ennek ellenére nem árt tudnunk, hogy az LCD-eket hogyan tartsuk tisztán, illetve óvjuk meg a szennyeződésektől, amelyek ronthatják a láthatóságot is. Egy vattadarabra vagy fültisztító pálcára felitatott minimális alkohollal nyugodtan letörölhetjük a poros, piszkos felületet (lehetőleg legyünk abszolút óvatosak, és a készülék kikapcsolt állapotában tegyük ezt meg), majd száraz vattával töröljük le újra.

A kijelzőt védő plexi karcolódásait, kopásait remekül eltüntethetjük különböző polírozó pasztákkal, amelyeket szinte minden telefonkereskedésben kapni lehet, itt szintén vattával vagy papírzsebkendővel érdemes tisztogatnunk.

A színes kijelzőkre vonatkozóan a legfontosabb szabály, hogy soha ne fogjuk meg őket pusztá kézzel, mert az ujjlenyomatot, a zsíros szennyeződések nagyony nehéz lesz később eltávolítani róluk! Az óvatos alkoholos tisztítást azonban itt is alkalmazhatjuk. Arra kell csak vigyáznunk, hogy a tisztítás során a kijelző belső részébe, az üveglap vagy a műanyag keret alá semmiféle folyadék ne jusson be, mert ez könnyen okozhat bosszantó foltokat a későbbiekben a képernyőn: csak a felszínre juttassunk egy kevés alkoholt, és a tisztogatást követően óvatosan itassuk is fel!



az esetben azt jelenti számunkra, hogy a kijelző pixelekre (apró képpontokra) van felbontva, amelyek függőleges oszlopokba és vízszintes sorokba rendeződnek, így alkotva egy kétdimenziós táblát. Ennek a technológiának köszönhetően lehetővé vált grafikus ábrák, egyszerűbb képek megjelenítése, és a szövegek, feliratok is sokkal olvashatóbbá váltak, a hatékonyság többszöröződött. Kezdetben a kijelzők mindössze egyetlen szint tudtak megjeleníteni (jellemzően a feketét) tipikusan zöld háttérvilágítás mellett – egy pixelnek tehát két lehetséges értéke volt: vagy kirajzolt egy fekete pontot, vagy nem (ebben az esetben a világítás színe dominált). A készülék digitális memóriájában sem foglalt el túl sok helyet ez a megoldás: tulajdonképpen akár egyetlen bittel (egyetlen kettes számrendszerbeli értékkel, amely

0 vagy 1 lehet) meg lehetett oldani egy képpont adatainak tárolását, így nagyon kevés helyet kellett csak elfoglalnia a kijelzőnek a telefon RAM-jában (memória).

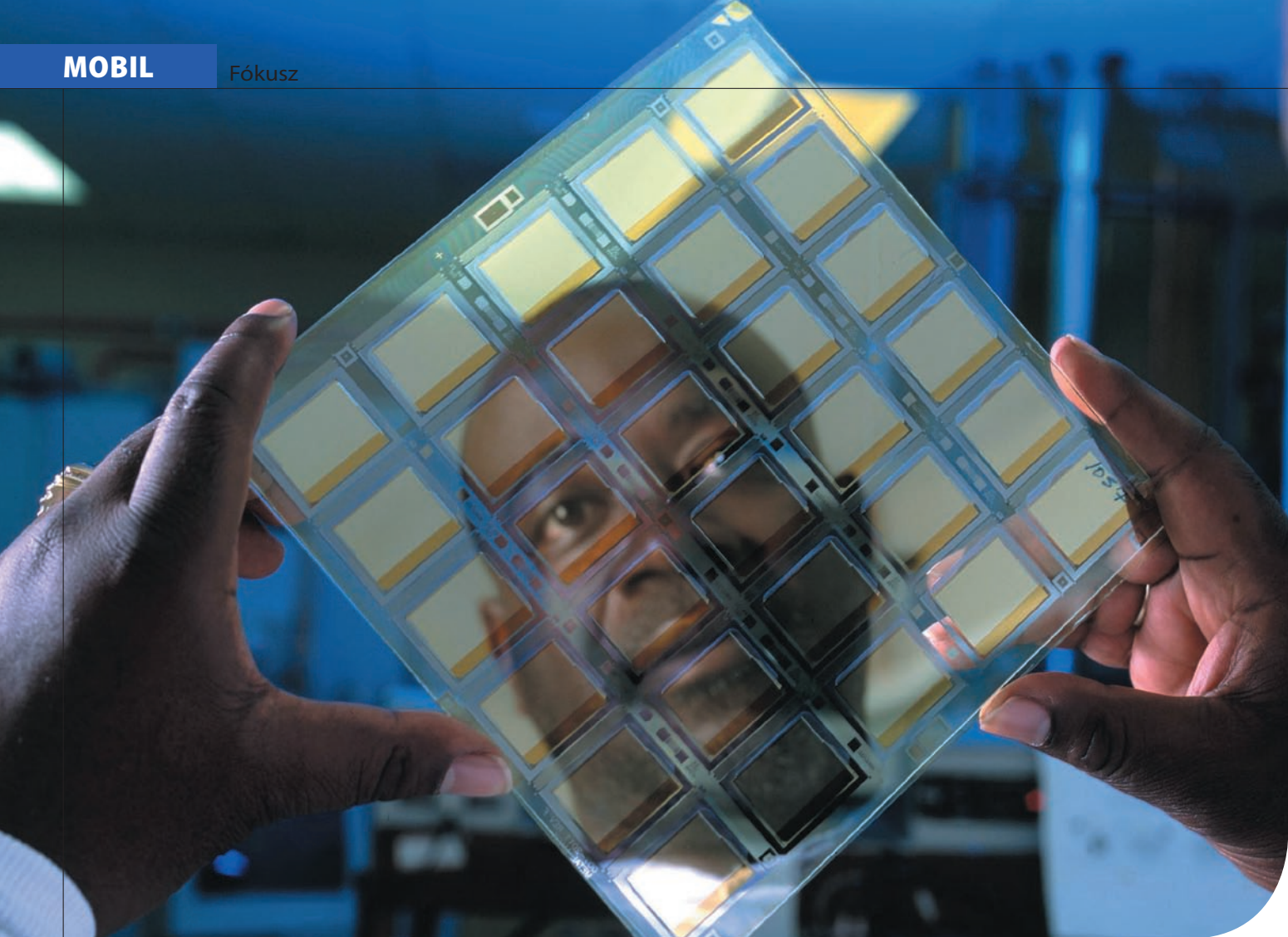
A következő nagy ugrás a színes kijelzők megjelenése volt, ahol már egy pixelnek a mérete is – általában – kisebb lett, a számuk pedig megnövekedett (felbontásnövekedés), illetve egy képpontnak akár több millió színtérteke is lehetett (ez a színmélység), ezek a változások természetesen magukkal hozták a logikai áramkörök (memória, processzor, háttértároló) számítási és tárolási kapacitásának szükségszerű növekedését is, hiszen hatványozottan több helyre volt szükség a képi információk eltárolásához és több számításra a megjelenítéséhez.

Párhuzamosan a színes kijelzőkkel megjelentek az úgynevezett érintőképernyős

készülékek is (bár a monokróm kijelzőknél is volt már példa ilyen megoldásra, például Ericsson R380s), amelyek működési elve az, hogy egy feszültségérzékeny, képpontokra felosztott fóliát húznak rá a kijelzőre, amely lehetővé teszi, hogy az érintés pontos koordinátája elektronikus jel formájában eljusson a telefon feldolgozóegységéhez, a processzorhoz. Napjainkban már egészen széles skálát vonultatnak fel ezek a megoldások, a különböző PDA- és PNA-készülékekben is.

Thermopaca

Az LCD-alapú megoldásokról tudnunk kell, hogy sok szempontból nem ideálisak mobiltelefonokban való használatra, mivel az LCD rendkívül hőérzékeny, valamint könnyen eltörik, kicsi a kontrasztja, nem minden szögből olvasható és meglehetősen nagy



az áramfelvétele (fogyasztása), amely ugyebár csökkenti a telefon készenléti idejét. A hőérzékenységre akkor láthatunk jó példát, ha nyáron a hőségben az autónk szélvédője alatt hagyjuk tűző napon a telefonunkat: ilyenkor a kijelző teljesen „elszíneződhet” a hő hatására, majd miután kihűlt, helyreáll a folyadék egyensúlya.

Törekensége a felépítés jellegéből adódik: az LCD-k két üveglap közé préselt speciális folyadékból állnak, amelyek változását jellemzően egy „chip on glass”, vagyis „chip az üvegen” megoldással készített kis vezérlő

szabályozza, amely szintén a kijelzőbe van beépítve. Ez az apró áramkör kommunikál a telefon többi részével, és irányítja a parancsok alapján a kijelzőt. Mivel üveglapokról és folyadékról beszélünk, könnyen beláthatjuk, hogy a legkisebb ütődés, repedés, törés a képernyő halálát jelenti, hiszen a folyadék-kristályos anyag előtör, és onnantól kezdve már csak mindig ugyanazt a – jellemzően nonfiguratív – ábrát fogjuk látni a kijelzőn, akárhányszor ránézünk. Ennek azonban sajnos semmi köze sem lesz a háttérképhez vagy a különböző menüpontokhoz.

Helyzetfelmérés házilag

Ami elromolhat, az az esetek egy kis részében sajnos el is romlik. Így van ez a kijelzőkkel is. Ha megtörtént a baj, néhány jelből magunk is észrevehetjük a meghibásodást.

Az úgynevezett szállhiba legbiztosabb nyoma az, amikor a telefon bekapcsolását követően észre vesszük, hogy egy oszlop vagy egy sor a kijelzőn nem jelent meg. Ebben az esetben biztosak lehetünk benne, hogy a kijelző meghibásodott, azonban ha például minden második sor tűnt el a kijelzőről (vízszintesen csíkos a képernyő), akkor kisebb áramköri hibákra is gyanakodhatunk, amellyel mindenképpen érdemes szervizhez fordulnunk.

Kihajthatós, felcsúszthatós, fóliás telefontól, amennyiben a kijelzőn nem jelenik meg semmiféle jel, illetve a kijelző egy bizonyos részén folyamatosan hibára utaló foltok, ábrák jelennek meg, jó eséllyel gyanakodhatunk arra, hogy az átvezető fólia megsérült, elszakadt. Természetesen ez jelentheti a kijelző hibáját is, ennek eldöntését minden esetben bízzuk a szervizre, ahol szakszerű körülmények között szétszedik a kis beteget, és megállapítják a pontos diagnózist.

Sokba kerül, ha cserélni kell

A kijelzők egyébként jellemzően az egyik legdrágább alkatrészek a telefonban: gyakran előfordul, hogy egy használt telefon piaci ára nem sokkal több mint a benne lévő kijelző vagy kijelzők új kiskereskedelmi értéke. Ennek köszönhetően a törött kijelzős telefonok javítása, javítása nem minden esetben rentábilis. Kiemelten igaz ez az úgynevezett „fóliás” telefonokra (Samsung E700) amelyeknél a kijelző lábai fel vannak forrasztva arra a flexibilis fóliára, amely a jeleket átviszi a telefon főpaneljére, ennek köszönhetően a kijelző sérülése esetén csak a fóliával együtt vagy igen komoly munkával és munkadíjjal lesz cserélhető. Érdemes tehát a készüléket óvni a leeséstől, ráüléstől, mechanikai sérülésektől, amelyek leggyakrabban okozzák a kijelző törését, repedését: a legtöbb típusnál a gyártók az előlapba ragasztott plexilappal védik a kijelzőt, ez nagymértékben gátolja sérülését kisebb eséseknél. Amennyiben csak a plexi repedt el, nem kell aggódnunk, mert a legtöbb készülékhez néhány száz forintért külön is kapható, de előlappal együtt biztosan néhány ezer forintért tudunk venni egy másikat.

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

HTC S730 (Wings)
Okostelefon

104.999 Ft

Mio A501 (PDA+GPS+GSM+BT)
PDA készülék

67.990 Ft

LG KG-800
Kártyafüggetlen készülék

29.990 Ft

Supertooth Voice
Bluetooth Kihangosító

17.900 Ft

Központi üzletünkben kis- és nagykereskedőket is kiszolgálunk.

A feltüntetett kiskereskedelmi árak 20% ÁFÁ-t tartalmaznak

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

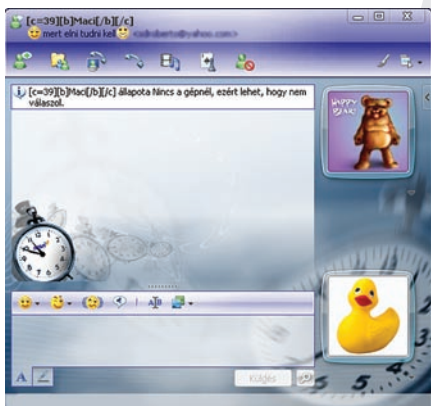
WINDOWS LIVE MESSENGER

> SZÖVEG: LÉVAY ZITA > KÉP: TELECOM PRESS

A WINDOWS LIVE MESSENGER PÁRATLAN NÉPSZERŰSÉGNEK ÖRVEND AZ EGÉSZ VILÁGON. FŐ ELŐNYEI KÖZÉ TARTOZIK GYORSASÁGA, EGYSZERŰSÉGE, A FUNKCIÓK SORA, A GRAFIKUS MEGOLDÁSOK ÉS FELHASZNÁLÓINAK TÁG KÖRE. EZEN TÉNYEZŐK FIGYELEMBEVÉTELÉVEL A WLM AZ ELSŐK KÖZÖTT FOGLAL HELYET A KOMMUNIKÁCIÓS PROTOKOLLOK SZÉLES CSAPATÁBAN.

 A Windows Live Messenger amerikai illetőségű kommunikációs protokoll, amelyet a Microsoft Corporation fejlesztett ki, és fejlesztget mind a mai napig. Eredetileg vállalati felhasználásra készült. Különböző verziói saját szerveren működő közösség igényeire szabottak, ezek többek között az adatok számítógépek közötti megosztását is lehetővé teszik. Később a Windows operációs rendszerbe való automatikus integrációja során a nagyközönség körében is elterjedt.

Az MSN Messenger a szoftver régebbi verziója, amely 1999 és 2005 között volt használatban, kizárólag Microsoft Windows operációs rendszert futtató számítógépek körében. Míután a felhasználási lehetőségek köre további online szolgáltatásokkal bővült, a szoftvert Windows Live Messengerre nevezték át, a lényeg azonban mit sem változott.



Alapkonceptió

Először is talán az Instant Messaging fogalmát tisztázzuk! Története viszonylag távoli időkbe, az 1970-es évekbe nyúlik vissza, amelyeket a UNIX és a hozzá hasonló operációs rendszerek fénykoraként tart számon a történelem. Ezek a rendszerek azonos készüléket használó felhasználók kezdetleges kommunikációját tette lehetővé. A változás a lokális rendszerek, majd az internet kialakulásával következett be. Az IM már az internet segítségével és azon keresztül működik, azonos időben alkalmazza az írásos kommunikációt, illetve adatok átvitelét. Ezzel nagyjából mindent elmondunk, bár az időben előrehaladva természetesen ez a definíció is bővíthető, az IM-szoftverek is egyre fejlődnek. Előnye, hogy a felhasználó folyamatosan nyomon követheti az online felhasználók körét, ebből automatikusan kiszűri az ismerőseit. Az egymással kommunikáló feleknek ismerniük kell a másik kommunikációs protokollját, annak azonosnak vagy legalábbis kompatibilisnek kell lennie (Miranda). Később az IM koncepciójában jelentős változások következtek be. A vezérlés egyszerűsödött, grafikus alapúvá vált, amely sokkal inkább felhasználóbarát, mint az eredeti, konzolos megoldás. Az egyes protokollok pluszszolgáltatásokkal bővültek, mint például a push-to-talk, a videobeszélgetés, online játékok és még sok más. Az IM újkori történelmét mégis 1996 novemberétől számítjuk, amikor is az izraeli Mirabilis társaság, amely később az AOL-ba olvadt, a nagyerdeműnek is bemutatta az ICQ-t. Ezek után az online kommunikáció egészen más vizekre evezett.



Funkciók

A Live Messenger szinte mindent tud, amit a konkurens programok, helyenként valamivel többet is. Az IM-programok közös alapfunkciója a gyors szöveges üzenetek küldése. A WLM ezt a funkciót nagyon ötletesen bővítette különböző grafikus megoldások, figurák és mozgó képek hozzáadásával. További hasznos funkciója a telefonálás, illetve a videobeszélgetés. Mikrofon, illetve kamera segítségével a felhasználó bármely másik felhasználóval beszélhet, legyen az akár a világ másik végén. Említésre méltó lehet még a konferenciabeszélgetés lehetősége, vagyis több felhasználó egyidejű összekapcsolása. A közösen játszható játékokról se feledkezzünk meg! A WLM legnagyobb előnye mégiscsak az egyszerűsége és kezelhetősége. Azok a

funkciók, amelyeket a felhasználó csak bizonyos időközönként használ, rejtve vannak, amíg a nap, mint nap használatos funkciók nagy ikonok segítségével kezelhetők.

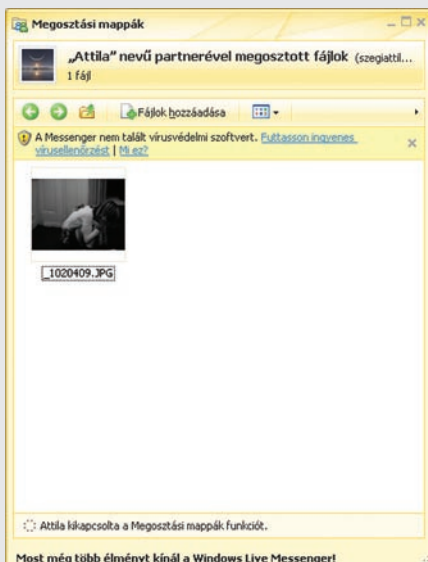
Design

A WLM elengedhetetlen jellemzője a külseje, azaz a grafikai oldala. Kezelése egyszerű és átlátható, látványa kellemes. Ez nemcsak a programra igaz, hanem az egyes funkciók megjelenítésére, a hangulatjelekre és a játékokra is. A program színösszehangolása és a szöveges üzenetek is nagyon gyorsan és egyszerűen megváltoztathatók, hogy az ablakok úgy jelenjenek meg, ahogy azt a felhasználó elképzei. A feljebb felsorolt funkciók csak töredékrészt képezik a lehetőségek halmazának, hiszen már a párbeszéd ablakban is újabb ikonok jelentkeznek. Ne feledkezzünk el arról a tényről sem, hogy a WLM teljes értékű magyar verzióban is hozzáférhető ugyanúgy, mint a Windows Live többi szolgáltatása is, ez pedig – például az ICQ-val szemben is – hatalmas előny.

Használat

A bejelentkezés roppant egyszerű. A program indítása után az e-mail-cím, illetve a jelszó megadása következik, ahogy ez az alkalmazásba való regisztráció során is történt. Bejelentkezés után érdemes az arra használt e-mail-címet a rendszer által hitelesíteni, ellenkező esetben az a többi felhasználó számára ismeretlen e-mail-címként jelenik majd meg.

A Windows Live nemcsak a Messenger lehetőségét kínálja, a telepítés során több funkcióból, részprogramból válogathat a felhasználó. Ilyen például a Windows Live Fotógaléria, a Windows Live Writer (blogolásra alkalmas), a Windows Live Mail



Kiegészítők

Természetesen maga a gyártó is rengeteg hasznos kiegészítőt gyárt a Messenger minél komfortosabb használatához. Az egyik legerősebb termékör a webkamera, amelynek hasznosságát senki sem vitathatja, aki rendszeresen használja a programot. Az éppen legfrissebb típus az NX-sorozaton belül a 3000-es és a 6000-es. A két példány között az árön kívül (13900 és 24900 forint) a felbontásból eredő tudás a különbség. Ha ezek közül választunk, akkor mikrofonra már nem is lesz szükségünk mivel gyárilag be van építve a kamerákba, amelyek amúgy notebookra is csíptethetők könnyedén.

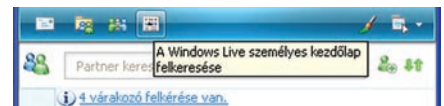
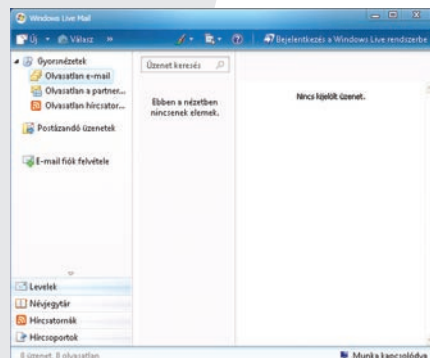


(a postaládához való hozzáféréshez), illetve a Search bar. Telepítés után érdemes lehet a Live Plus! csomag letöltése is, amely további okosságokat kínál, például automatikus válaszokat, előredefiniált személyes üzeneteket stb.

A bejelentkezés után megjelenik a főablak, amelynek segítségével a program kezelhető. A legfelső sávban az egyéb Microsoft programoknál is megszokott vezérlőpanel kap



helyet, majd a lenti ikonok már csak néhány gyakorta használt funkciót szabályoznak. Az első ikon a postát teszi ily módon is hozzáférhetővé. A Microsoft egyéb programjainak egyidejű vezérelhetősége nagy előnyt képez a többi kommunikációs programmal szemben. A második ikon az adatok megosztását, a harmadik pedig a személyes beállításokat, a profil szabályozását teszi lehetővé a Live Space weboldalon. A saját profilban különböző információk és képek közzétételére, illetve blog vezetésére van lehetőség. A negyedik ikon átirányít a felhasználó Windows Live személyes kezdőlapjára. Az esetikoron a háttérszint változtatja, amíg az az melletti a



menüt jeleníti meg. Ezekon a lehetőségeken kívül még a Live Plus! csomag kínál továbbiakat, telepítése után plusz két ikon jelenik meg a főablakon.

További felhasználóknak az aktuális párbeszédhez való hozzáadására a párbeszédablak menüsorában van lehetőség. Az első ikon a jól megszokott figura pluszjellel, ráklicskelés után egyszerűen ki kell választani a megfelelő személyt az éppen online ismerősök közül. A további ikonok hagyományosan adatok megosztását, telefon-, illetve videobeszélgetés és közös játék kezdeményezését teszik lehetővé. Természetesen az adott felhasználó letiltása is megoldható.

Pro/kontra


A Windows Live Messengert mindenképp érdemes kipróbálni, bár van néhány hátránya is. Nem különböztethető meg például az offline és az invisible felhasználók, és az offline állapotban lévő felhasználóknak sem küldi el az azonnali üzeneteket. Nem támogatja az úgynevezett plug-in programokat sem, így bizonyos szempontból korlátozottnak is mondható. Grafikus megoldásai azonban jóval a többiek fölé emelik, és attól sem kell tartani, hogy nem nyilvános IP-cím esetében nem jön létre az adatátvitel – ez az ICQ problémája. Ami pedig egészen egyedi, a többi Microsoft szoftterrel való kommunikáció, például a Windows Media Playeren játszott zeneszám címe megjelenik a párbeszéd ablakban, vagy személyes üzenetként közölhető az összes felhasználó ismerőssel.



TÁMADNAK A GONOSZ IKREK

> SZÖVEG: BRIAN HERNACKI, A SYMANTEC LABS TERVEZŐJE

EGYRE TÖBBET HASZNÁLJÁK INTERNETEZÉSRE, E-MAILEZÉSRE A WIFI-HÁLÓZATOKAT. EZZEL EGYÜTT GYARAPSZIK AZ ÚGYNEVEZETT „GONOSZ IKER” TÁMADÁSOK SZÁMA IS. A SZEMÉLYAZONOSSÁG TOLVAJAI UGYANIS RÁJÖTTEK, HOGY A HOTSPOTKNÁL A „GONOSZ IKER” TÁMADÁSOKON KERESZTÜL MEGKAPARINTOTT PÁR PERCES KAPCSOLATTAL KÉNYELMESEN ÉS EREDMÉNYESEN EL LEHET LOPNI A GYANÚTLAN FELHASZNÁLÓK TITKOS INFORMÁCIÓIT.

 Az adatlopás trükkös módon történik. Mialatt a vezeték nélküli eszközt használók egy vezeték nélküli hálózathoz vagy egy hotspothoz (elérési pont) csatlakoznak, a közelben tartózkodó hacker a hivatalos szolgáltató bejelentkező lapjának pontos másával kisugározhatja saját WiFi-jelét. Innen ered a „gonosz iker” elnevezés.

Adatokra vadásznak

A „gonosz iker” támadásoknak számos következménye lehet. A behatoló lecsökkentheti a hálózat teljesítményét, vagy teljesen megakadályozhatja annak működését. A gonosz iker hamis bejelentkező felületet kínálva megszerezheti a felhasználónevet és a jelszót, amelyet a hacker vagy másvalaki később bejelentkezésre használhat. A hacker ezzel azt akarja elérni, hogy a gyanútlan böngésző bejelentkezzen a lapon, kiadja titkos, kényes adatait, a bankkártyaszámát, a jelszavát, valamint bizalmas üzleti információkat.

Bár a vezetékes védelmi incidensek messze meghaladják a vezeték nélküli világban előfordulókat, a kifinomult módszerek gyors követésével párhuzamosan a vezeték nélküli eszközökön és hálózatokon is szaporodni fognak a védelem megsértései. A hackerek minden új vezeték nélküli eljárás megjelenésekor egyre több időt töltenek az újfajta hibák felderítésével és kihasználásával. Ugyanez történt a vezetékes világban is. A vezetékes világgal ellentétben (ahol nyilvánvaló a támadó és az áldozat közötti fizikai kapcsolat) a vezeték nélküli környezetben jóval nehezebb a támadás forrásának felderítése. Ez a nehézség csökkenti a támadó kockázatát, és fokozza a csábítást.

Elésleges védelmet nyújtanak böngészők?

Bár a legtöbb böngészőszoftver különböző módon figyelmeztet a nem titkosított weblapokra, ezekben a böngészőkben azonban még mindig többféle védelmi hiba van. A böngészők gyakran egy felugró ablakban figyelmeztetnek arra, hogy a továbbítandó információ titkosítatlan. Azonban ezek az ablakok megengedik, hogy a felhasználó kikapcsolja azok további megjelenését, így soha többé nem lesznek láthatóak. Még, ha be is van kapcsolva ez a funkció, sok felhasználó egyszerűen továbbkattint anélkül, hogy figyelmet szentelne az efféle figyelmeztetéseknek.

A legtöbb böngésző egy kis lakatot ábrázoló ikonnal jelzi a titkosított weboldalt. A felhasználóknak figyelniük kellene ezt az ikont, valahányszor bejelentkeznek egy új weblapon, csak hogy ezt gyakran elmulasztják. A hackerek emellett gyakran „félregépett” vagy a valódi webhelyére hasonlító tartományneveket jegyeztetnek be. Ha a felhasználó ilyen lapra irányítódik át, látni fogja a lakatikont, és lehet, hogy nem veszi észre a megváltozott tartománynevet. Bár lehet, hogy titkosított a kapcsolata, csak éppen nem azzal a hellyel kommunikál, mint amellyel gondolja.

Sok pénzügyi szolgáltató weblapja titkosítatlan változatát szerepelteti a hirdetésekben (a https jelenti a védett változatot, a http-t azonban könnyebb megjegyezni). Ha a felhasználó erre a lapra jelentkezik be, és a titkosított változatra kattint, lehet, hogy a cég szokásos lapjától eltérő tartományba tartozó lapra irányítódik át. Ha a felhasználó nem ismeri fel a nevet, nehezen döntheti el, hogy a cég vagy egy hacker által működtetett lapra érkezett-e.



Hogyan védekezzünk?

A VEZETÉK NÉLKÜLI KAPCSOLATRA LESELKEDŐ VESZÉLYEKET, LEGYEN SZÓ NYILVÁNOS, OTTHONI VAGY MUNKAHELYI VEZETÉK NÉLKÜLI HÁLÓZATRÓL, MAGUK A FELHASZNÁLÓK IS KIVÉDHETIK. ÉRDEMES NÉHÁNY JÓ TANÁCSOT MEGSZÍVELJNI.

Ellenőrizzük a vezeték nélküli beállítókat! Sok hordozható gép úgy van beállítva, hogy folyamatosan keresse a legközelebbi elérési pontot, és csatlakozzon ahhoz. Bár ez a beállítás kényelmesnek tűnik, nem teszi azonban lehetővé azt, hogy figyelemmel kísérjük, melyik elérési ponthoz csatlakozunk, és eldönthessük, hogy azok megfelelőek-e. Ennek a lehetőségnek a kikapcsolása meg fogja akadályozni, hogy a számítógép tudtunkon kívül bejelentkezzen egy elérési pontra.

Csak jó hírű helyről töltsünk le! Bármennyire csábítóak az ingyenes letöltések, veszélyt jelenthetnek számunkra. Az ilyesfajta, magukat hasznos programnak álcázó programok rosszindulatú programrészeket is tartalmazhatnak.

Csak egy bankkártyát használjunk webes vásárláshoz! Ez a bankkártya csak a webes vásárlásokra szolgáljon! Az az ideális, ha a számla forgalmi adataihoz hozzá tudunk férni a neten, így a számla forgalmának figyelemmel kíséréséhez nem kell kivárni, amíg a havi elszámolás megérkezik. Annak is nézzünk utána, hogy mit tesz a kártyakibocsátó a csalásokkal kapcsolatban!

Ne tároljuk a felhasználóazonosítás hitelesítési információit! Bár több munkába kerül a bejelentkezés, ha nem mentjük el automatikusan a jelszavakat és az egyéb azonosító ismérveket, de ezzel jelentősen megnehezítjük a jogtalan hozzáféréssel próbálkozó dolgát.

Ne használjunk könnyen kitalálható jelszavakat! Változtassuk gyakran a jelsza-

vainkat! Még mindig ez az egyik leghatékonyabb, bár meglehetősen elhanyagolt védelmi intézkedés. Ez ugyan nemcsak a vezeték nélküli hálózatokra igaz, de mivel az ilyen környezet fokozottan veszélyes a lehallgatásra, így itt különösen fontos.

Állítsuk be úgy az eszközünket, hogy az ne ossza meg válogatás nélkül bárkivel az erőforrásokat! Vegyük figyelembe a vezeték nélküli eszköz hatósugarát és az egyszerű félrekonfigurálásból eredő hackelhetőség lehetőségét, és korlátozzuk az eszköz hozzáférhetőségét! Kapcsoljuk ki a nem használt szolgáltatásokat, például a fájlmegosztást!

Ha lehetséges, használjunk víruselhárítást a vezeték nélküli eszközön! Ma már jóformán bármely operációs rendszerrel működő eszközre kapható teljes értékű víruselhárító. Megbízható gyártó megoldásait keressük! Minden olyan gépre, amely nyilvános vezeték nélküli hálózathoz kapcsolódhat, ajánlatos víruselhárítót és tűzfalat egyaránt tartalmazó védelmi csomagot telepíteni.

A szoftverünk legyen mindig naprakész! A szoftver- és biztonsági javításokat azonnal le kell tölteni, amint azok rendelkezésre állnak. Ha nem így teszünk, a védelem kis rései igen hamar a legújabb vírusok, férgek és más rosszindulatú programok számára tárva-nyitva álló kapuvá változhatnak.

Gyakorta mentsünk! Bár ez biztos, hogy nem előzi meg egy védelmi hiba következményeit, a balesetet követően azonban egy teljes és friss mentésből jóval egyszerűbb a helyreállítás, persze csak akkor, ha a mentésre használt hely biztonságos.

NOKIA MAPS 2.0

> SZÖVEG: BUDAI PÉTER > BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: TELECOM PRESS

A NOKIA NEM IS OLYAN RÉG VÁGOTT CSAK BELE A MOBIL-GPS-ES BUSINESSBE, ÉS MÁRIS ELKÉSZÍTETTE NAVIGÁCIÓS SZOFTVERÉNEK MÁSODIK GENERÁCIÓS KIADÁSÁT.

A Nokia Maps alkalmazásal valamikor egy évvel ezelőtt találkozhattunk először, amikor is megérkezett hozzánk az integrált GPS-szel ellátott Nokia N95. A digitális térképként és navigációs célokra is használható szoftver már kinötte gyerekbetegségeit, és számos új funkcióval gazdagodott.

A finn gyártó az ideai barcelonai Mobil Világ Kongresszust használta fel arra, hogy bejelentse a Nokia Maps 2.0-t. Rögtön az elején nem árt tisztázni, hogy a cikk írásakor még nem érhető el a szoftver végleges verziója, így egyelőre csak a bétaváltozatot volt módunkban kipróbálni. A Nokia Beta Labtól beszerzett alkalmazás kétféle változatban érhető el: az egyiket „szűz” mobilra, a másikat pedig a régi jó Nokia Mapsszel rendelkező telefonra lehet feltelepíteni.

Telepítés

A 4-5 MB méretű Nokia Maps 2.0 gyorsan felugrott a rövid teszt-hoz használt Nokia N82-re, ezen kívül pedig a Nokia Map Loader 1.3.5-ös verziójával sikerült lerántani a netről a legfrissebb, mintegy 34 MB-os magyar tér-

képállományt, mégpedig a készülő microSD-kártyájára. Az új alkalmazás 6-7 másodperc alatt elindult, és körülbelül ugyanennyi idő múlva már meg is adta az aktuális pozíciót. Ami elsőre feltűnik, az a módosított és ezáltal némileg szebbé, illetve kezelhetőbbé vált felhasználói interfész: a Nokia Maps 2.0 rendkívül egyszerűen és könnyen használható.

Grafika

Immár négyféle megjelenítési mód közül választhatunk. Térképmódban gyorsan áttekinthető 2D-s grafikát, 3D-s módban pedig értelemszerűen háromdimenziós képmegjelenítést kapunk. Újdonság a szatellitnézet, amikor is egy valódi, de persze nem valósidejű műholdkép vetül a tájra. Ugyancsak új a hibridmód, amely egyesíti a vektorgrafika és a műholdas fényképek előnyeit.

Szolgáltatások

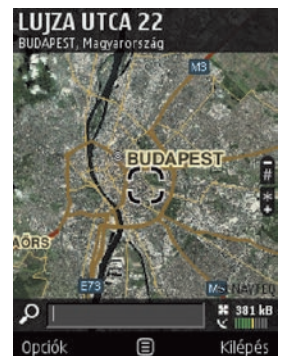
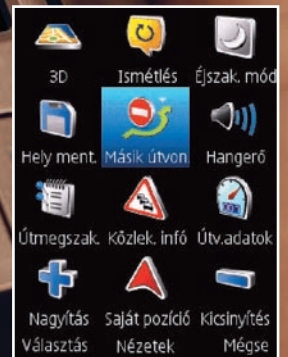
Amennyiben megtaláltuk utazásunk célpontját, a Nokia Maps 2.0 választási lehetőség elé állít minket: úti célunk nemcsak autóval, hanem akár gyalogos módon történő megközelítését is hatékonyan segíti a szoftver. Autós navigálás esetén három különböző nézet

(nyíl, manőver, távlati) választható, gyalogos módban pedig a városnéző turisták igazi barátjává avaszsál ez az új mobilos navigációs megoldás. Amíg például a metróra ülünk, megnézhetjük az adott város Berlitz-féle digitális útikönyvét, amely nemcsak egyszerű szöveggel, hanem fotókkal és videókkal színesíti utazásunkat.

Költségek

Ahogy az eddig is volt, maga a szoftver és a térképek ingyenesek, ellenben az aktív navigációs szolgáltatásokért licencciját kell fizetnünk. Vegyünk egy konkrét példát: a német-osztrák régió autós-gyalogos navigációja 1 évre 69,99 euróba, 1 napra pedig 2,99 euróba kerül, ha viszont csak a gyalogos navigálásra tartunk igényt, az éves szinten már csak 24,99 eurót kóstál. Drezda Berlitz digitális útikalauza 7,99 eurós áron kapható (10 percig ingyenesen kipróbálható), a legfrissebb közlekedési információkért pedig a támogatott régiókban évente mintegy 20 eurót kell fizetnünk. A végére pedig egy jó hír: az immár több mint kétszáz ország térképét tartalmazó Nokia Maps az S60-as platform után még az idén az S40-es mobilokat is meg fogja hódítani magának.

Az opciós menüben összesen tizenkét kis ikont találunk, amelyek segítségével tulajdonképpen gyerekjáték beállítani a navigációt, illetve kiegészítő információkat nyerni az útvonalunkról.



A megújult Nokia Maps egyik leglátványosabb újdonsága a szatellit-, illetve hibridnézet, amelyek újfajta navigációs élményt biztosítanak a mobiljukat navigációs célokra használók számára.



A Nokia azokra is gondolt, akik a csilli-villi 3D-s és egyéb látványos nézetek helyett a minimalista designnal megáldott és elsősorban információközlésre kihegyezett üzemmódokat kedvelik.



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

SAMSUNG D880

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

UNJA MÁR, HOGY CÉGES ÉS PRIVÁT MOBILJÁT IS FOLYAMATOSAN MAGÁNÁL KELL TARTANIA? ITT A MEGOLDÁS – A SAMSUNG ÁLTAL TÁLALVA!

☞ A mintegy 10 millió lakossal rendelkező Magyarországon jelenleg már több mint 11 millió mobiltelefont használunk, tehát elég egyértelmű, hogy manapság egyre többen rendelkezünk egy helyett két készülékkel. A Samsung most bemutatandó új mobilja végre valós megoldást jelent a két SIM-kártya – egy készülék problémára.

Jó pár év eltelt már azóta, hogy megjelentek az első olyan mobiltelefonok, amelyek speciális hátlapjuk révén egy helyett két darab SIM-kártyával voltak használhatóak, ezek az enyhén sufinituning feelinges megoldások azonban valahogy nem

voltak az igaziak. Aztán nemrégiben felbukkantak a piacon a távol-keleti nevenincs cégek első valódi dupla SIM-es modelljei, viszont a nagy és neves gyártók egészen mostanáig kivártak e tekintetben. Közülük elsőként a Samsung lépett a tettek mezejére, amikor is múlt ősszel bejelentette az SGH-D880 típusjelzésű újdonságot.

Dupla élvezet

A hátlap és az akkumulátor alatt szépen egymás mellett sorakozik a két SIM-slot, amelyekbe egyszerűen be lehet csúsztatni kártyáinkat. Az akksi felhelyezése és a telefon bekapcsolása után ezúttal természetesen nem egy, hanem két PIN-kódot kell begépelnünk, ezzel nincs is probléma, ellenben némi megszakást igényel, hogy a telefon olyan lassan indul el, mint egy lassúbb okostelefon. A lassú bootolásnak egyébként nyoma sincs, ha csak egy darab SIM-mel etetjük meg a telefont. A kijelzőn alaphelyzetben két szolgáltatónevet és két télerőpiktogramot láthatunk, amely izgalmas és furcsa jelenség a hétköznapi mobilokhoz szokott felhasználó számára. A jobb oldali élen egy dedikált SIM-váltó gombra lehetünk figyelmesek, amely jelentősen leegyszerűsíti teendőinket: néhány gombnyomással gyakorlatilag minden feladat végrehajtható. Az egyes SIM-kártyáknak külön rövid nevet adhatunk, és megszabhatjuk, hogy melyik legyen a preferált, illetve ki is kapcsolhatjuk az éppen pihenőre számúzni kívánt SIM-et. A névjegyzékben egyszerre olvashatjuk a két kártya tartalmát, és persze bármelyik ismerősünket felhívhatjuk bármelyik SIM segítségével. Fontos, hogy kártyánként külön-külön csengőhangot lehet definiálni, így akár csukott szemmel is tudhatjuk, hogy most éppen melyik mobilszámunkon keresnek bennünket.



Memória, adatátvitel

Alaphelyzetben mintegy 40 MB szabadon felhasználható memória áll rendelkezésre, amely microSD-memóriakártyákkal bővíthető tovább. Negatívum, hogy a gyári alapsomagban nincs memóriakártya, illetve hogy annak cseréjéhez nemcsak a hátlapot, hanem még az akkumulátort is el kell távolítanunk. Ha már itt tartunk: a Samsung 800-ról 1200 mAh-ra növelte a lítium-ion akkumulátor kapacitását, mégpedig a dupla SIM-es konfiguráció nagyobb fogyasztása miatt. Már a D900 kapcsán is hiányoltuk, és sajnos a D880-ból is kimaradtak a gyors wireless adatátviteli technológiák, így HSDPA és UMTS hiányában be kell érniük az EDGE és

NÉVJEGY

Méret / Tömeg	104x51x18,9 mm / 113 gramm
Akkumulátor	1200 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	360 óra / 4 óra
Kijelző: felbontás / szín	240x320 / 262000
Kijelző mérete	46x35 mm
Belső memória / bővíthetőség	40 MB / microSD
Plusztartozékok	adatkábel, vezetékes sztereó headset
Ár	62900 Ft
Info	www.samsung.hu, www.xxlgsn.hu

Design

A dél-koreai vállalat design vonatkozásában ezúttal nem kívánt különösebb extrémításokba bocsátkozni, hanem inkább a már jól kitaposott úton haladt tovább. A készülék külső megjelenése leginkább a 2006 nyarán érkezett Samsung SGH-D900-ra hasonlít, azonban lényeges eltérés, hogy a két énnel rendelkező újdonság 6 milliméterrel vastagabbra és közel 30 grammal nehezebbre sikeredett, mint nagyszerű felmenője. A Samsungot évek óta mint a legjobb csúszka mechanizmusokat gyártó vállalatot ismerjük, és bizony most sem kell csalatkoznunk benne: a slider készülék szétcsúsztatása jól eltalált erőszükséglettel rendelkezik, és a lötyögés is teljesen minimális. Amíg a fedlap feketén csillog, addig a hátsó szekció bőrutánzatú borítást kapott, vagyis érdekessége miatt jól megtapad rajta a kezünk, az ujjlenyomataink viszont szerencsére nem látszanak meg rajta.

ÉRTÉKELÉS

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



Az optika a telefon csukott helyzetében láthatatlan, így zsebünkben nem fogja összekarcolni a lakáskulcsunk, ellenben komoly hiányosság, hogy a kamera nem rendelkezik vakuvál.



A funkciógombok és híváskezelő billentyűk által körbevett, fordított trapézra hasonlító navigomb egyetlen negatívuma, hogy alaphelyzetben lenyomva nem a menüt, hanem a böngészőt indítja el.



A nagykapacitású akkumulátor alatt ezúttal három slotot helyeztek el a fejlesztők, amelyek közül kettő SIM-kártyát, egy pedig miniatűr microSD-memóriakártyát képes fogadni.

Kijelző

Amíg a D900-ban egy 2,1 colos képpátlóval rendelkező kijelző teljesít szolgálatot, addig a D880-ast egy ennél némileg nagyobb, konkrétan 2,3 colos TFT LCD-vel vértették fel. A képi világot nem igazán kritizálhatjuk, hiszen adott egyrészt a QVGA-felbontás, másrészt a 16 bites színmélység, a megjelenített grafikák és fotók élénkek, színeikben gazdagok és abszolút pixelmentesek. A háttérkép természetesen könnyedén lecserélhető, és akár a naptár, illetve akár két óra (például Budapest, Tokió) is megjeleníthető rajta. A menürendszerben összesen tizenkét ikon kapott helyet három oszlopban és négy sorban szépen elosztva. A design elég minimalistára sikeredett, de ezzel együtt igényesen kivitelezett, ellenben kár, hogy az egyes menüelemek nem rendezhetőek át. Remekül mutatnak a menüátmenetek, amelyek közül a D880 a slide és a door variánst támogatja – a G600-ason ezenkívül még zoom és fade is volt. Az alapértelmezett Espresso témabeállítás egy picit talán túl komor, de szerencsére választhatunk három másik, sokkal vidámabb témát is.

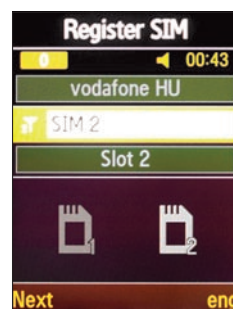
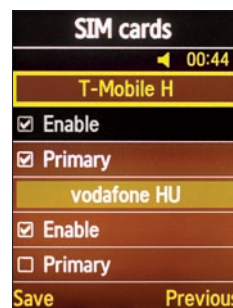
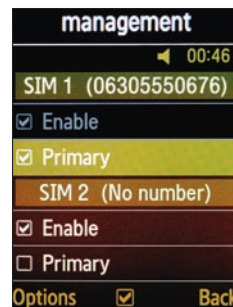
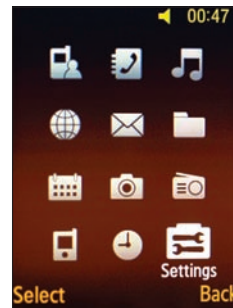
a GPRS által biztosított, maximum 236 Kbit/s-os letöltési sebességgel. A háromnormás telefon a mai elvárásoknak megfelelően Bluetooth 2.0- és A2DP-kompatibilis, vezetékfronton pedig nem mehetünk el szó nélkül az USB 2.0-s interfész és a PAL/NTSC szabványú tévékimenet mellett sem. Kár, hogy tévékábél nem jár a készülék mellé.

Kamera

A 3 megapixeles, CMOS-szenzoros kamera már régi ismerősünk, hiszen több korábbi Samsung mobilban is találkozhattunk már vele. A maximum 2048x1536 képpontos felbontású felvételek készítésére alkalmas digitálisfényképezőgép-modul az átlagnál jobb minőség



szintet üt meg, amelyben többek közt annak is fontos szerepe van, hogy a képek élességét autofókusz-funkció garantálja. A nem kevesebb mint kilenc különböző felbontást és három minőségi beállítást támogató kamera képe az egész LCD-t betölti, igaz, a reakcióideje lehetne némileg jobb is. Ha csökken a rendelkezésre álló környezeti fénymennyiség, vaku hiányában két dolgot tehetünk: bekapcsoljuk az éjszakai üzemmódot, vagy ISO100 helyett ISO200, illetve ISO400 fényérzékenységet használunk. A képzaj ennek hatására ugyan megnő, de legalább nem fognak bemozdulni a felvételek. A D880 sajnos még nem tud VGA-felbontásban videózni, így ezúttal be kell érünk a 352x288 pixellel.



JELLEMZŐK

SAMSUNG D880

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	64 / ●
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	8
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 / 352x288
Lejátszható videoformátumok	3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, eAAC+
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	● / ●
Extra	
dupla SIM-slot, tv-kimenet	

VÉLEMÉNY

A Samsung D880 egy igazi hiánypótló mobiltelefon. A dupla SIM-kártyás megoldást elegáns slider kialakítással, szép kijelzővel és nagyfelbontású, autofókuszos kamerával kombinálta a gyártó – kár, hogy 3G nincs benne.

PRO és KONTRA

- Jó minőség, dupla SIM-slot, QVGA LCD, 3 megapixeles AF-kamera, GPRS, EDGE, Bluetooth 2.0, bővíthetőség, RDS-es rádió, tv-kimenet.
- Nincs 3G és videohívás, a memória nehézkesen bővíthető, nincs 3,5 mm-es audiocsatlakozó.

ALSÓKATEGÓRIÁS ÚJDONSÁGOK

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

JÓ IDEJE LÁTJUK MÁR, HOGY A MOTOROLA MOBILTELEFON-ÜZLETÁGA GYENGÉLKEDIK, ÉS EZT MÁR AZ ELADÁSOK IS TÜKRÖZIK. A RANGLISTÁN HARMADIK HELYRE LECSÚSZOTT AMERIKAI GYÁRTÓ ENNEK ELLENÉRE SEM VÁLTOZTAT TERMÉKEIN.

☞ A most bemutatásra kerülő két telefon egyszerűsége mellett vagy éppen abból adódóan az árukkal fognak maguknak bevételt szerezni. Remélhetőleg.

Motorola W180

Külsőleg és belsőleg is egyszerűség, olcsóság jellemzi a W180-at. Egyáltalán nem kötelező egy olcsó mobilnak unalmas külsővel megjelenni, de ez a modell mégis ilyen. Lapos gombjaival is már megszámlálhatatlan mennyiségű Motónál találkozhattunk, és a CSTN-kijelzőjétől sem dobja magát hanyatt az ember.



NÉVJEGY (W230)

Méret / Tömeg	110x45x14,7 mm / 80 gramm
Akkumulátor	940 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	450 óra / 9 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x128 / 65536
Kijelző mérete	26x32 mm
Belső memória / bővíthetőség	0 / microSD
Plusztartozékok	headset
Ár	16990 Ft
Info	www.motobolt.hu

NÉVJEGY (W180)

Méret / Tömeg	114x43x14 mm / 85 gramm
Akkumulátor	940 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	465 óra / 10 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x128 / 65536
Kijelző mérete	26x32 mm
Belső memória / bővíthetőség	0 / 0
Plusztartozékok	headset
Ár	n.a.
Info	www.motobolt.hu

Egyedül a hátlap díszes felülete dobja fel némileg a designt, de ez önmagában kevés.

Funkcionalitás

Arról inkább nem is beszélünk, hogy ugyanez a menürendszer köszön vissza már évek óta az amerikai gyártó telefonjairól, mialatt a konkurencia folyamatosan csiszolta és finomította saját megoldását. Persze ez éppen pozitívum annak, aki a Motorola menüket kedveli – de belőlük egyre kevesebb van.

A telefon 500 férőhelyes névjegyzékkel és 600 férőhelyes SMS-memóriával kényeztetni felhasználóját. Adatátvitelre csak az oldalán található USB-csatlakozón keresztül képes, tehát nincs benne sem infra, sem bluetooth, sem 3G, de még GPRS sem. Emiatt az MMS és az e-mail-kliens is ugrott.

Multimédiás képességei három darab vérszegény Java-játékból és FM-rádióból állnak, viszont legalább van naptár, számológép és stopperóra.

Motorola W230

Szinte ugyanaz, mint a W180, csak pepitában. Ez persze azért nem teljesen igaz, mivel a W230-on látszik, hogy hardveresen valamivel komolyabb teljesítményre képes. Így kerülhetett bele az animált ikonos menürendszer és az MP3-lejátszó.

Egy fokkal szebb

Ránézésre ez is egy hamisítatlan Motorola, de azért van benne annyi egyéniség, hogy az ember hajlandó kézbe venni és közelebről is megvizsgálni. Feltűnhet többek között a zenevezérlő funkciókkal felvértezett navigációs gyűrű, illetve a hátlapján



a „Music” és „FM” logók. Belőlük komolyabb zenés képességekre következtet az ember, de azért óvatosan szárnyaljon a képzeletünk!

A headset és az adatkábel csatlakozóját szépen rejti el egy-egy gumból készült fedelecske, de igazán feltűnő designelemmel nem nagyon találkozhat a W230-at vizslató szem.

Képességek

A komolyabb adatátvitelről itt is lemondhatunk, de legalább már van GPRS. Szervezőfunkciói és extraalkalmazásai szinte egy az egyben ugyanazok, mint amelyekkel a W180 is rendelkezik. Játékból viszont itt már csak kettő van telepítve.

Valójában az MP3-lejátszó szoftver lenne ennek a modellnek a különlegessége. Gyakorlatilag használható, de élvezeti értéke nem sok van. Megjelenése puritán, például nincs benne hangszínszabályozó sem. Sajnos az FM-rádiót headset híján nem tudtuk kipróbálni, de állítólag még RDS is van benne, ez viszont jó pont.

Mindezekon kívül csak a microSD-bővíthetőséget tudnám kiemelni, amely értelemszerűen alapkövetelmény egy zenelejátszóra készült eszköz esetében.

SAMSUNG B500

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

EGYSZERŰ, ÁMDE KELLEMESEN HASZNÁLHATÓ A SAMSUNG ALSÓKATEGÓRIÁS MOBILJA, AMELYNEK KÉPESSÉGEI KÖZÜL A GYÁRTÓ LEGINKÁBB AZ FM-RÁDIÓT HANGSÚLYOZZA.

A Samsung ma már a második helyen szerepel a világ mobiltelefon-gyártói között, és ez figyelemre méltó teljesítmény. Ettől függetlenül mostani tesztalanyunktól nem fogunk lemenni hídba, mivel egy olcsó típusról van szó. Annyira az, hogy a cikk írásának pillanatában a hazai szolgáltatók közül a Pannon forgalmazza feltöltőkártyás csomagban 14970 Ft-ért, így tekintsünk hát a B500-ra!

Csúszós anyagok

A külsőjéről nekem rögtön az LG S5200 ugrott be, amely talán egy 2006 elejéről származó modell. Viszont a B500 nem olyan duci, sokkal inkább téglásabb, szögletesebb megjelenésű. Színei unalmasak, de ez érthető is egy ilyen, mindenki számára készült tömegtelefon esetében. Műanyag borításáról azonban lerí az olcsóság, ráadásul nemcsak látszatra, de tapintásra is csúszik ez a fényes ruha. A slidermechanika samsungos és jó, de ha kicsit erősebben nyomjuk a billentyűzet irányába, akkor érezhetően sűrűdik. Gombjai szokatlanul finom gumiból készültek, mégis kellően kemények ahhoz, hogy dinamikus tudjunk SMS-t írni. Nem tetszett már ennyire a navigációs gyűrű, ugyanis a körülötte elhelyezkedő billentyűk túl közel vannak, és többször is sikerült véletlenül megnyomnom valamelyiket.

Szervezőfunkciók

A menürendszer szokásos samsungos, tehát elég jól használható, de egy Nokia után azért akad benne olyan, amelytől falra tud mászni egy európai ember. Ugyanakkor nagyon kellemes a telefonkönyv, amelyben kellő mennyiségű adat tárolható el annak ellenére, hogy a B500 csak egy olcsó típus. Nevéhez méltóan 500 névjegy fér el a telefon memóriájában, és persze még 250 a SIM-kártyán, igaz, oda – mint tudjuk – nem lehet extraadatokat menteni.

SMS-ből tisztességes 200 darabnak van elegendő terület, a multimédiás üzeneteknek viszont csak 1 MB-nyi belső memória jut – ez még viccnek is rossz. Persze nincs kamera a készülékben, de például Java-játékok felteljesítésével ez a vérszegény tárhely percek alatt megtölthető.

Naptárban napi, heti és havi nézet egyaránt elérhető. Bejegyzésként program, évforduló vagy teendő menthető el, ráadásul mindegyikből 100-100 darab. Van még továbbá ébresztőóra, ahol három időpontot menthetünk el, és szerencsére a B500 hangereje nem olyan vérszegény, mint amilyent például az E250-nél tapasztaltam. Külön jó pont, hogy a rádióval is képes miniket felébreszteni, amennyiben bedugtuk a headsetet. Tetszett még a mértékegység-átváltó is, de van még stopper, visszaszámláló, világóra és egy alaplóműveltes számológép is a telefonban.

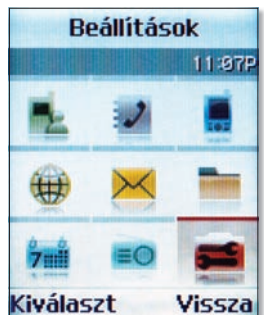


Extrák

A készülékben lévő zenelejátszó alkalmazás szerintem az 1 MB-os belső memória tükrében teljesen felesleges csakúgy, mint az AMR-formátumú hangrögzítő. Tény viszont, hogy az FM-rádiót remekül megcsinálták. Egyrészt van benne automata állomáskezesítő funkció, másrészt a hangszóró és a headset egyaránt jól szól. Maga a rádió szoftvere is kellemes, mivel fut a háttérben, és még az alapállapotú képernyőről is hibátlanul lehet vezérelni. Egyedül RDS nincs benne, de ez ebben az árkategóriában nem meglepő.

NÉVJEGY



Méret / Tömeg	88x43x17,9 mm / 79 gramm
Akkumulátor	800 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	430 óra / 7 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x160 / 65536
Kijelző mérete	26x32 mm
Belső memória / bővíthetőség	1 MB / 0
Plusz tartozékok	sztereó headset
Ár	14970 Ft (Praktikum)
Info	www.samsungmobile.hu



VÉLEMÉNY

Tudása és ára alapján jó választás ebben a kategóriában, ráadásul a rádió megléte miatt a fiataloknak érdemes elgondolkozni ezen a modellen.

PRO és KONTRA

-  Rádió, design, gombok.
-  Kijelző, memória, anyag.



SAMSUNG ARMANI

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

NÉVJEGY

Méret / Tömeg
87,5x54,5x10,5 mm / 85 gramm

Akkumulátor
880 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő
220 óra / 6 óra

Kijelző: felbontás / szín
240x320 / 262144

Kijelző mérete
38x52 mm

Belső memória / bővíthetőség
60 MB / microSD

Plusztartozékok
sztereó headset, adatkábel, memóriakártya

Info
www.t-mobile.hu

MOBILMANIA.HU
149.990 Ft

AZ ÉRTÉKESÍTETT KÉSZÜLÉKEK SZÁMA ALAPJÁN IMMÁRON MÁSODIK HELYET ELFOGLALÓ SAMSUNG NEM HAGYHATJA FIGYELMEN KÍVÜL A DIVATCÉGEKBEJELŐ MARKETINGLEHETŐSÉGEKET.

Amióta a mobiltelefont zsebben lehet hordani, azóta már nemcsak műszaki eszköznek, hanem divatcikknek is számít. Útalhat a tulajdonos ízlésvilágára vagy esetleg pénztárcájának vastagságára. Sokan csak a szépség miatt döntenek egy-egy típus mellett, és figyelmen kívül hagynak minden racionális érvet. A Samsung P300 és P310 után most itt egy újabb dél-koreai szépség, amelynek sikerét Giorgio Armani divatcégének hírnevére bízták.

Mi van a dobozban?

Mielőtt fejest ugranánk a műszaki jellemzők tengerébe, vessünk egy pillantást a körítésre is, hiszen a tervezők mindent megtekintettek annak érdekében, hogy elegáns környezetben tálalják a készüléket. Azt hiszem, nem árulok el újdonságot azzal, hogy az Armani majdnem egy merő feketeség. Sötétbarna a telefon, fekete a doboza, a headset, a tok, még a mellékelt mini CD-k papírtokja is fekete. Ez a szín sok mindent kifejezhet, de a mi esetünkben egyértelműen az eleganciára utal.

Telefonunk mellé a töltőn kívül kapunk egy 1 GB-os microSD-memóriakártyát, amelyhez természetesen egy SD-adapter is jár. Van itt még egy USB-csatlakozós adatkábel, használati útmutató, kétfajta tok és egy sztereó headset. A fülhallgatóról majd később beszélek, de a tokot el kell mondanom már itt az elején. Számomra az tűnt a leglogikusabbnak, hogy mindkét nem számára megfelelő valamelyik változat. Hiszen az egyik egy selymes felületű kis zsák, a másik pedig egy kemény-



fedelű tok, olyan, amilyent a P310 esetében is láthattunk. Egyértelmű, hogy az előbbi egy hölgy táskájában mutat jól, amíg a kemény anyagból készült, markáns vonalú tok egy zakó belső zsebéből előhúzza a legimpozánsabb. A megfelelő összhatás kedvéért azonban magának a készüléknek is lenyűgözőnek kell lennie.

Stílus és szépség

Az Armani tényleg rendkívül szép és elegáns külsővel megáldott telefon, de a színvilága talán túlságosan

is sötét. Ez persze ízléstől függ, de én személy szerint a P310 oldalán végigfutó ezüst csíkot nagyon kedveltem. Ugyanakkor az is tény, hogy tesztalanyunk láttán mindenki csak elismerően bólintott, tehát ránézésre is egyértelmű, hogy ez egy luxus-cikk. Az LG Pradához hasonlóan itt is az érintőképernyőn keresztül lehet kezelni a telefont, nincsenek tehát számgombok, csak pár alapvető billentyű. A készülékház példátlanul jól össze van rakva, és a felhasznált anyagok is első osztályúak. Hátlapja



ÉRTÉKELÉS

Design: *kiváló*

Kijelző: *kiváló*

Adatátvitel: *közepes*

Multimédia: *jó*

Felszereltség: *kiváló*



Jól bevált módszert alkalmaz itt is a Samsung, hiszen az egygombos billentyűzár a P3x0 szériában is hasznos volt.



Félelmetes, hogy a telefon kis mérete ellenére is bele lehetett préselni egy kamerát és egy vakut.



A felirat önmagáért beszél. Ezzel a mobilal egyértelműen kifejezhető, hogy adunk a divatva.



Senkit se tévesszen meg az alsó kis-lakatjelzés, ugyanis az itt látható gombbal nem a billentyűzetet, hanem a hátlapot lehet reteszelni!

fémről készült, és meglepő módon a kijelző burkolata sem szedi össze olyan könnyen az ujjlenyomatokat.

Jobb oldalára került a billentyűzár gombja, bal oldalán pedig a hangrőt lehet szabályozni. Ezenkívül még két csatlakozó bújik meg egy-egy fekete műanyagfedél alatt, és egy kameraexponáló gombot vehet észre a fürkésző tekintet. Hátral csak a kamera optikája árválkodik, illetve az alatta lévő vaku. A készülékház vastagsága 10,5 milliméter, és a telefon mindössze 85 grammot nyom. Ennek fényében nem meglepő, hogy simán elfér a kezünkben úgy, hogy hüvelykujjunkkal a kijelzőt nyomogathatjuk.

Névjegyzék és üzenetek

Az 1000 férőhelyes telefonkönyvben nem tárolhatunk el olyan sok adatot, de azért a legfontosabbakat igen: név, 5 darab telefonszám, e-mail, csevegőhang, hívókép, születésnap, jegyzet. Sajnos a születésnap enél a telefontól sem kerül be a naptárba, pedig igazán hasznos lenne. Vannak extraopciók is, mint például az összes névjegy másolása és áthelyezése a SIM-kártya és a telefon belső memóriája között. Ezenfelül van mód az összes névjegy törlésére, de akár egyenként, csak a kijelölt elemek is eltávolíthatóak.

SMS-ből is 1000 darab fér el a készülékben, az MMS-ek és az e-mailek pedig a 60 MB-os belső memórián osztoznak. Bevalom, azt hittem, igazi kinszenvedés lesz a lassan reagáló érintő-

Kezelhetőség

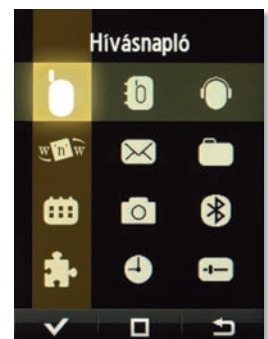
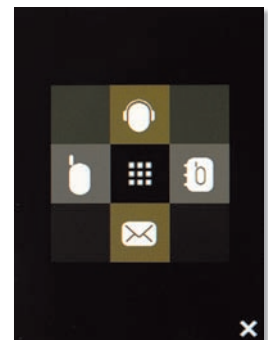
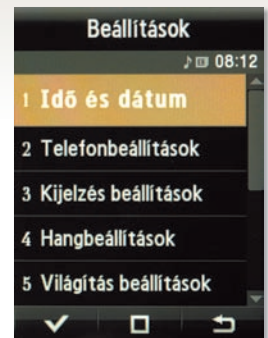
Sokan idegenkednek az érintőképernyőktől, mert a PDA-kban megismert tollal pötyögős módszer ugrik be nekik. Pedig tudjuk, hogy megfelelő méretű ikonokkal és átgondolt, jól felépített menürendszerrel lehet így is kiválóan kezelni egy mobilt. Ékes példája ennek az Apple iPhone-ja. Sajnos az Armani ilyen tekintetben fényévekkel le van maradva, tehát nagyjából az LG Prada szintjét hozza. Nem arról van szó, hogy a telefont nem lehet kezelni, csak a külseje alapján többre számítunk. Egy ilyen szép és ízléses mobiltól az ember elvárja, hogy a grafikus felület azonnal reagáljon az ujjlenyomásra, és ne készen. Engem személy szerint a fantáziátlan ikonok is kiábrándítottak. Az iPhone-on érezni, hogy a tervezők vért izzadtak, mire olyan jól kezelhető lett, mint most, amíg az Armani csak kapott egy egyszerű menüt meg egy kijelzőt, amely reagál az érintésre.

képernyőn SMS-t gépelni, de pozitív csalódás ért. Visszafogott tempóban meglepően pontosan be tudjuk írni a szöveget, de arra még véletlenül se

számítsunk, hogy ezzel a telefontal SMS-bajnokságot nyerünk. Gépelésnél egy hagyományos mobiltelefon-billentyűzet jelenik meg, a számok alatt betűkkel. Amikor rábökünk egy billentyűre, akkor a betűk sora is ugrik egyet, így látjuk, melyik karakter következik. A gond csak ott van, hogy az ujjunk teljesen eltakarja a gombot, azaz mégsem látható a következő karakter. Természetesen, ha már 10-15 szöveges üzeneten túl vagyunk, akkor már úgyis fejből megy az egész. Az e-mail-kliens is jól kezelhető, és persze a kor követelményeinek megfelelően POP3-as, IMAP4-es szervereket is ismer, de nem hozza zavarba a hitelesített SMTP sem.

Szervezőfunkciók, extrák

A főmenü 3x4-es ikonok elrendezésének megtartása miatt a naptár és az ébresztőóra külön helyet kapott a bal alsó sarokban, de a többi program az alkalmazások menüpont alatt



JELLEMZŐK

SAMSUNG ARMANI

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-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 / 352x288
Lejátszható videoformátumok	MP4, 3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, AAC+
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	○ / ○

Extra

érintőképernyő

VÉLEMÉNY

A Samsung egy szép külsőbe bújtatott, ámde régi technológiákat alkalmazó mobil alkotott, amelyet az Armani márkajelzéssel próbál még kecsegtetőbbé varázsolni. Ha nem számítunk iPhone-os képességekre, akkor nem fogunk csalódni ebben a telefonban.

PRO és KONTRA



Nagyon szép külső, hasznos tartozékok, jó anyagminőség.



Lassú működés, átlagos kamera.

található. A naptár havi, heti és napi nézetekkel rendelkezik, és a találkozók mellett évforduló- vagy feladattémájú bejegyzéseket írhatunk bele. Találkozó esetén helyszínt, leírást, hangjelzést, ismétlődést és tárgyat is meg lehet adni, no meg persze kezdő és végidőpontot. Joggal hihetnénk, hogy az alapállapotú képernyőn megjeleníthető naptár mutatja az aznapi naptárbejegyzéseket, vagy legalábbis valamilyen formában kijelzi, de sajnos nem. Olyannyira statikus, hogy ha ujjunkkal rá is bökkünk, nem indítja el a naptáralkalmazást. Az ébresztőórában négy időpontot lehet megadni, és persze MP3-as számokat is választhatunk jelzésnek. A szundi 1, 3, 5 és 10 perces lehet, bár szerintem sokan inkább a 15-30 percest díjaznak a leginkább.

Extraalkalmazásokból nem szenved hiányt az Armani. A hangrögzítőben például maximum 1 órányi anyagot tudunk felvenni, pedig a telefon memóriája bővíthető. Játékból sajnos csak egy van, de az legalább egy élvezetes puzzle. Nagyon hasznos ugyanakkor a képszerkesztő, amelynek tudása nem merül ki idétlen smileyk beszúrásában, hanem tud körbevágást és mindenféle torzítást is. Van még továbbá világóra, alpműveletes számológép, mértékegység- és valutakonverter, visszazám-láló, stopper és emlékeztető is. Végül utoljára maradt a képbélyeg névre keresztelt alkalmazás, amely két kiválasztott képet mixel össze. Nem tudom, mi szükség van rá, inkább érdekes, semmint hasznos.

Kamera és multimédia

Talán a kamera a leglényegte-leőbb alkotóeleme egy ilyen designra kihegyezett telefonnak. Ennek megfelelően a 3 megapixelés optikában nincs autofókusz és a vakuja is csak átlagos. Ugyanígy a vele készített fotók minősége sem kiemelkedő, de azt hiszem, egy ilyen parányi mobiltelefonhoz képest



ez szép eredmény. A QCIF-felbontású videók egyébként jók, ilyen tekintetben pozitív csalódás az Armani. Szoftveresen alapvetően a szokásos funkciók állnak a fotós rendelkezésére. Van fehéregyensúly, sorozatfelvétel, de kuriózum a mozaikfelvétel, ahol egy képre több fotót is rárakhatunk előre beállított sablonok segítségével. Effektekből és keretektől sincsen hiány, viszont a beállítások között olyan dolgokkal is szembeálkíkozhatunk, mint az expozíciómérés, az ISO beállítása, zárhangok kiválasztása vagy a zoom hangjának kikapcsolása.

Zeneileg a telefon kellemes csalódást okozott, mivel egy kiforrott MP3-lejátszó alkalmazással ruházták fel. A főkép-

ernyőn album, műfaj, előadó alapján lehet szűkíteni a zenetárunkon, no és persze lejátszási listát is létrehozhatunk. Van továbbá véletlenszerű, ismétlődő lejátszás, hangszínszabályozó és még térhangzás is. Némi érdekesség, hogy európai logikával nézve értelmetlen dolog külön opciót csinálni a háttérben való futás lehetőségének, de Dél-Koreában úgy gondolták, ez lényeges. Mindenesetre, ha a háttérben zenél a telefon, akkor az alapképernyőn láthatóak az aktuális szám adatai, de még az album borítója is. A mellékelt headsetet sajnos nem kimondottan zenélésre tervezték, mert mindössze egy híváskezelő billentyű található rajta, de hangzás szempontjából megfelelő.



Backgammon
A szerencse és a tudás játéka, amely már milliókat ejtett rabul világszerte. Küzdj meg a gép ellen a három különböző nehézségi fok egyikén vagy mérközz meg barátoddal, esetleg ismeretlen ellenfelekkel az online módban.

TCJ389



Blood and Sweat
Kiskorúak lapozzanak tovább! Csak biztos kezű játékosoknak ajánlott! Ha jól forgatod a kést és kötélből vannak az idegeid, akkor jó helyen jársz. Kár lenne, ha a játék végén már csak két kézzel tudnál ötöt mutatni a kocsmában a pultosnak...

TCJ222



Garden Party
Meghívót kaptál egy erotikus kerfi party-ra egy dögös barna csajtól! Butaság lenne kihagyni egy ilyen kellemesnek ígérkező délutáni programot!

TCJ200

top



Honfoglaló
A webes grafika méltó átültetésével, több száz eredeti kérdéssel, választható nehézségi szintekkel és további kérdésleltései lehetőségekkel szórakoztat ez a mobiljáték

TCJ300



Orit Fox Brix
Unod már a hagyományos pong játékokat? Az Orit Fox Brix új változatát nyit meg előtted. Rombold le a pályán lévő összes téglát, fedezd fel a sok rejtett, vicces és fejtörő extrát. Játékod szexi lányok teszik még szórakoztatóbbá.

TCJ391



Lady in red
Tegnap azon ritka pillanatoknak voltál részese, amikor kifejezetten élvezted, hogy a barátnőd magával rángatott ruhákat venni. Ugyanis egy szexi vörös fehéreneműt vett, hogy pikánsabbá tegye a szerelmi életeredet.

TCJ202



Jodie Marsh
Irány a stúdió, kapd le a sexy Jodie Marsh pózolását a fényképezőgéddel. Lőj el minél több tekercs filmet és közben élvezd a forróbbnál forróbb pillanatokot.

TCJ177



Hot Afternoon
Eredetileg csak egy könnyed videószat tervezte ezzel dögös barna csajjal, de a filmzés végül egy forró délutáni kalanddá kerekedett mire a film véget ért.

TCJ201

top



Orbit Fox Solitaire
Ha szereted a klasszikus pasziánsz játékokat akkor nem hagyhatod ki ez a vicces és szórakoztató elemekkel megtűzdelt kártyajátékot. Nincs több unalmas perc az életedben, erről a pályák teljesítéséért kapott lányok gondoskodnak.

TCJ392



OrbitFox Tetrix
A hagyományos tetris erotikus változata felhőtlen szórakozást ígér minden régi és új szerelmesének. Szabadítsd fel és kedved szerint mentsd el telefonodra a pályák sikeres teljesítéséért kapott erotikus fotókat.

TCJ393



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

TCJ184

top

*Regisztráld és NYERJ mobil tartalmat!

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 TCJ300

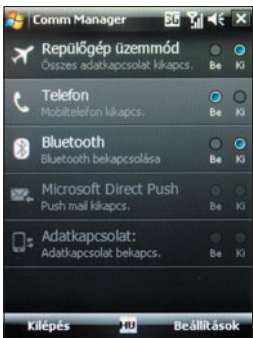
Rendeléshez küldd a kiválasztott tartalom kódját a megadott SMS számra. Java játék rendelés: 06-90-646-773, a szolgáltatás díja: bruttó 900.-Ft/fogadott tartalom(minden regisztrált tagnak heti 1 alkalommal küldünk új tartalmat). A tartalom szolgáltatói, multimédia vagy push hírzünet formájában érkezik a készülékre, vagyis nem szükséges külön internet elérés. (Leállításához szükséges az aktív wap szolgáltatás, erről a szolgáltató ügyfélszolgálatán kérhetsz felvilágosítást) A szolgáltatást T-Mobile, Pannon és Vodafone ügyfelek egyaránt igénybe vehetik. Ügyfélszolgálat (0-24): 06-1-265-7751 vagy info@mfactory.hu A klubtagság automatikusan megújul, a fizetés az emelt díjas sms fogadásával történik. Lemondáshoz küldd a STOP szót, majd egy szöveg kihagyással a kódot, a rendeléshez használt száma (alapidíjas üzenet). A szolgáltatás igénybevétele elfogadja az M Factory Általános Szerződési Feltételeit, melyet az adatvédelmi tájékoztató egészíti ki, mely teljes szövege a www.mobiland.hu weboldalon található. *A regisztráltak között minden hónap végén kisorsolunk 50db mobil tartalmat, melyet ingyenesen kiküldünk a szerencsések készülékére.

HTC TOUCH DUAL

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

NÉVJEGY

Operációs rendszer	Windows Mobile 6 Professional
Méret / Tömeg	107x55x15,8 mm / 120 gramm
Akkumulátor	1120 mAh Li-Ion
Készletléti / beszélgetési idő	180 óra / 5 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 65000
Kijelző mérete / érintésérzékelés	52x39 mm / ●
Belső memória / bővíthetőség	384 MB / ●
Plusztartozékok	sztereó headset, adatkábel, kijelzővédő, tok
Ár	126889 Ft
Info	www.difo.hu, www.htc.com



A Comm Manager nevezetű alkalmazás az ember jó barátja, hiszen segítségével egy helyre koncentrált módon szabályozhatjuk a telefon vezeték nélküli funkcióit, legyen az a GSM-modul vagy éppen a bluetooth.



ÉRTÉKELÉS

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



A TAJVANI GYÁRTÓ ELKÖTELEZTE MAGÁT A LAZA UJJMOZDULATOKKAL KEZELHETŐ KÉSZÜLÉKEK MELLETT – ENNEK ÉKES BIZONYÍTÉKA A MOST BEMUTATANDÓ MÁSODIK TOUCH MODELL.

Nem is olyan régen, amikor azt hallottuk, hogy windowsos okostelefon, egyből egy nagyméretű és az átlagnál nehezebben kezelhető mobil jutott eszünkbe. Ez ma már szerencsére a múlté, hiszen a HTC-féle Touch készülékek nemcsak stílusos megjelenéssel, hanem könnyű kezelhetőséggel is büszkélkedhetnek.

Rögtön felmerülhet a kérdés, hogy honnan ered a Dual elnevezés. A válasz egyszerű: a második Touch mobil már nemcsak érintőképernyője, hanem teljes értékű billentyűzete révén is kezelhető, vagyis a HTC-nél megkezdődött a dualitás kora.

Design

A HTC Touch Dual elegáns fekete öltönybe bújt, az oldalélein körbefutó és a navigombján is felfedezhető ezüstös díszítés pedig csak tovább emeli eleganciáját. Remek megoldás, hogy az egész telefon puha, már-már gumyszerű műanyag bevonatot kapott, amelynek köszönhetően garantált, hogy nem fog kicsúszni kezünk közül, arról már nem is beszélve, hogy a tapintási komfort teljesen hibátlan.

A HTC-t ismerőknek talán már nem újdonság, hogy a

Touch Dual összességében véve kiváló minőséggel rendelkezik mind az anyagválasztást, mind pedig az összeszerelést illetően. Az eredeti Touch-tól eltérően nem candybar, hanem sliderphone, vagyis szétcsúsztatható kialakítású, és erősen kerekded formája, csúszkás megoldása közel ideálisnak mondható. A szétcsúsztatáshoz szükséges erő optimális, a mozgó alkatrészek hangtalanul suhannak egymáson, a

☞ Emlékeztet, hogy a HTC 2007 nyarán jelentette be első Touch termékét, a nemes egyszerűséggel csak HTC Touch névre keresztelt masinát, amelyet aztán összesen két újabb modell, a HTC Touch Dual és a HTC Touch Cruise követett. Jelen tesztben a triumvirátus középső tagját mutatjuk be.

Kijelző

A HTC újdonságában ezúttal egy 2,6 colos képátlóval rendelkező TFT-kijelzőt találunk, vagyis éppen akkorát, amekkorára a Nokia-féle N95-ben lakozik. Megjegyzendő, hogy ez némi visszalépést jelent az első Touchban található 2,8 colos képátlójú LCD-hez képest, amely ugyebár a Nokia N95 8GB méretkategóriájában versenyez. A másásban tehát némileg összehúzott öt különböző betűméret állítható be, a tizenegy fokozatú háttérvilágításnak köszönhetően pedig még erős napsütés mellett sem okoz gondot a megjelenített információk leolvasása. A displayen alaphelyzetben megjeleníthető a szokásos, de már kicsit unalmas Windows Home screen, de e helyett érdemes inkább a HTC Home-ot használni, amely nemcsak szebb, hanem sokkal információgazdagabb is egyben. Segítségével folyamatosan látjuk az aktuális időjárási helyzetképet és előrejelzést, és elérhetjük kedvenc alkalmazásainkat, illetve akár profilt is válthatunk. A Touch FLO és Touch Cube felhasználói interfész remekül használható ujjainkkal, és tulajdonképpen ezek adják meg a HTC Touch termékeinek egyediségét, de természetesen cerkát is kapunk a telefonhoz.

hüvelykujjunk pedig remek fogást talál az LCD alatti parányi kitüremkedésen.

Adatbevitel

A HTC Touch és a HTC Touch Dual közötti leglényegesebb különbség, hogy az utóbbi készülék esetében egy laza mozdulattal előcsúsztatható egy hagyományos nyomógombos billentyűzet, így azok is



A HTC designerei ezúttal a minimalizmus jegyében tervezték meg a készülék LCD alatt elhelyezett kezelőszerveit, így például a híváskezelő gombok egyszerű függőleges „rizszemek”.



A felhasználó négyféle féhéregyensúly-beállítás közül választhat, ha esetleg nem elégedett az automata móddal, ezenkívül pedig a kontraszt, a szaturáció és az élesség is manuálisan tuningolható.



A szétcsúsztatást követően előbukkanó billentyűzet gombjai szorosan egymás mellett sorakoznak, térköz nincs közöttük, ezzel együtt ergonómiai szempontból nem sok kifogás érheti őket.

megtalálják számításukat, akik egy kicsit még idegenkednek az érintőkijelzős adatbeviteli megoldásoktól. A billentyűzet a személyi számítógépekről ismerős QWERTY-kiosztást kapta, ellenben nem teljes értékű, ugyanis két-két karakter osztozik egy-egy billentyűn: ha egyszer nyomjuk le a QW gombot, akkor a Q, ha pedig kétszer, akkor a W karakter kerül bevitelre. A magyar ékezetes karaktereket sajnos nélkülöző, de remek nyomáspontú billentyűzetten öt oszlopban és négy sorban összesen húsz gomb sorakozik szorosan egymás mellett térközök használata nélkül.

Hardver

Az első Touch rengeteg kritikát kapott amiatt, hogy az „agya” nem más, mint az öreg 200 MHz-es Texas Instruments OMAP850-es processzor, amely bizony sokkal közelebb áll egy lajshárhoz, mint egy gepárdhoz a mai követelmények szerint. Szerencsére már e tekintetben is friss szelek fújnak, így a Touch Dualban már egy 400 MHz-es frekvencián dohógó Qualcomm MSM7200-as mikrochip teljesít szolgálatot, amely egyébként 256 MB ROM, illetve 128 MB SDRAM társaságát élvez. Nem állítom, hogy a készülék emiatt szélesebb működésű lett, de sebessége tökéletesen kielégíti a hétköznapi felhasználás közben felmerülő igényeket.

Adatátvitel

A HTC jól érezte, hogy enyhén szólva is ciki, hogy a Touch-ban csak GPRS és EDGE van, így a Touch Dualba ezeken kívül már az UMTS-t és a maximum 3,6 Mbit/s-os letöltési sebességet biztosító HSDPA technológiát is belegyömösölte. Ez tehát fontos előrelépés, azt viszont abszolút nem értem, hogy ezzel egy időben miért kellett egyet hátra is lépni, vagyis hogy miért kellett kihagyni a masinából a WiFi-adatátvitelt. Még szerencse, hogy az A2DP-kompatibilis Bluetooth 2.0 változatlanul benne maradt a második Touch-ban.

Fényképezőgép

A 2 megapixel CMOS-képezőgép elé biggyesztett optika testi épségét sajnos nem védi elhúzzható lencsevédő, ezenkívül pedig komoly negatívum, hogy a kamera mind a LED-segédfényt, mind pedig az autofókusz-funkciót nélkülözi. Mindez alaposan rányomja

bélyegét a fotók minőségére, amely ellen csak az nyújthat némi vigaszt, hogy a fényképezőgép-modul rendkívül összetett beállítási lehetőségeket biztosít számunkra. Lehetőség van panorámakép készítésére, amelynek kapcsán megadható, hogy három, négy, öt vagy hat képből szeretnénk körpanorámát készíteni, illetve a képek készítése sorrendjének irányát is meghatározhatjuk. Sorozatfelvételi módból kettő áll rendelkezésünkre: az egyikkel három, öt, hét vagy tíz kép készíthető gyors egymásutánban, a másikkal pedig maximum harminc egészen addig, amíg az exponáló gombot nyomva tartjuk. A panorámamód, a sorozatfelvétel, illetve a keretezési szolgáltatás közös vonása egyébként a 640x480 pixelben (VGA) maximalizált felbontás. Maximális felbontásban nem használható a digitális zoom, amely egyébként az alacsonyabb felbontásokban is csak lassan, akadozva működik, és maximum nyolcszoros nagyításra képes.



JELLEMZŐK
HTC TOUCH DUAL

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	●
Hangtárcsázás	●
Kihangosítás	●
Szervezőfunkciók	
Névjegyzék	●
Hangvezerlés	●
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	352x288 / ●
Lejátszható videoformátumok	MP4, 3GP
Rögzített videoformátumok	MP4, 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	●
WiFi	○
Bluetooth / A2DP	●/●
Extra	
○	

VÉLEMÉNY

A HTC QWERTY-billentyűzetes Touch készülékével kapcsolatban vegyések az érzelmeim, hiszen például jó, hogy van 3G és HSDPA, de miért maradt ki a WiFi, az FM-rádió vagy éppen a kamera autofókusz-funkciója.

PRO és KONTRA

- Elegáns megjelenés, GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA, Bluetooth 2.0 (A2DP), USB 2.0, microSD, QWERTY-billentyűzet.
- Csak 2 megapixelés és AF nélküli kamera, nincs beépített GPS és FM-rádió, hiányzik a WiFi.

SAMSUNG M110

> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS > KÉP: STEIERLEIN PÉTER

A NÉHA SIEMENS, A NOKIA ÉS A SONY ERICSSON UTÁN IDÉN A SAMSUNG IS CSATASORBA ÁLLÍTOTT EGY STRAPABÍRÓ MOBILTELEFONT. AZ SGH M110 AZOK SZÁMÁRA KÉSZÜLT, AKIK MOSTOHA KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT DOLGOZNAK, VAGY MOSTOHÁN BÁNNAK MOBILTELEFONJUKKAL.

☞ **Kérdés, hogy számukra – a csepp-, por- és ütésállóságot leszámítva – mit nyújt még ez a Samsung modell.**

Klasszikus forma

Mobiltelefon-berkekben jártas kortársak emlékezetében biztosan intenzíven él még a napjainkra klasszikusnak számító Ericsson „cápmobil”. Az R310-es modell jellegzetes cápauszony-antennájával, gumírozott borításával és ütésálló készülékházával számtalan favágó, útéptető és egyéb fizikai munkás kezében, valamint esőzártta erdőszáras pocsolyáiban fordult meg egy-egy reklámspot erejéig.

A svéd gyártó így kívánta hangsúlyozni a készülék strapabíroságát és célközönségét.

Idén, ha nem is ennyire látványosan, de a Samsung is belépett a strapabíró modellek gyártói közé. A koreai gyártó SGH M110-es készüléke hasonló célközönséget szemelt ki magának, mint egykor az Ericsson, és való igaz, hogy a telefon belvilága sem áll túlzottan távol a jó pár éves svéd készülékétől. De erről majd később.

Külsőre egy teljesen hétköznapi formavilágú mobiltelefont kapunk. Kézbe véve örömmel konstatál-

tuk, hogy rendkívül könnyűre (95 gramm) és viszonylag vékonyra (18 milliméter) sikerült. Gumírozott készülékháza és csavarral záródó akkumulátorfedele azonnal elárulja, hogy az M110 nem hétköznapi darab: kialakításának köszönhetően a gyártó szerint fokozottan csepp-, por- és ütésálló. Ettől függetlenül a beázás vagy nagyobb zuhanás miatt bekövetkező meghibásodásokra nem érvényes a garancia. Nem is csoda, hiszen az előlapi beszédhangszóró, valamint a hátlapi kihangosító-hangszóró bemélyedése például szinte teljesen védtelennek tűnik folyadék behatolása ellen. Nem úgy a bal oldalon elhelyezett töltő-/fejhallgató-csatlakozó, ezt passzen-tos műanyag zárszerkezet óvja, és a felette található hangerő-szabályozó gombok is gumiborítást kaptak.

Az előlapi, megerősített billentyűzet felett bélyeg méretű (1,5 col átmérő, 128x128 képpont felbontás), karcálló bevonatú kijelző található, a hátlapon pedig segédfényvel támogatott, VGA-felbontású (640x480 képpont) kamera.

Alapszintű funkciókínálat

Aki strapabíró mobilt akar, annak áldoznia kell. Jelen esetben nem a magas vételár, sokkal inkább a gyenge funkciókínálat okoz problémát. Már első bekapcsoláskor feltűnik, hogy bizony az apró kijelző és annak gyenge felbontása jóindulattal sem nevezhető korszerűnek. A 65000 szín megjelenítésére képes panel sokkal inkább egy 2-3 évvel ezelőtti Samsung mobiltelefont juttat eszünkbe, mintsem egy 2008-as modellt. És ez még messze nem a jéghegy csúcsa, mivel maga a menürendszer is illeszkedik a kijelzőhöz: pár perc használat után hasonló évjáratúra és fejlettségűre tippeltük.



NÉVJEGY

Méret / Tömeg	109x48x17,9 mm / 95 gramm
Akkumulátor	1000 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	400 óra / 8 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x128 / 65000
Kijelző mérete	1,5 col
Belső memória / bővíthetőség	2 MB / 0
Plusztartozékok	headset
Info	www.samsungmobile.hu

MOBILMANIA.HU
27.990 Ft

ÉRTÉKELÉS

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



Ez a VGA-felbontású kamera talán csak abban az esetben lenne elfogadható, ha az előlapra került volna, és a videotelefonálást szolgálta.



Akár esik, akár fúj, a megerősített, gumi-borítású billentyűk „jól állják a sarat”.



Az akkumulátorfedelet rögzítő krómzott csavarral anno a Siemens ME75-nél már megismerkedhettünk.

Néhány példa: a főmenü apró, nehezen értelmezhető kilenc ikonja szinte kilóg a kijelzőről, a bluetooth-os kapcsolatot az „alkalmazások” menüpont alatt érhetjük el, a memória állapotát pedig furcsa módon a „médiatárban”. Akit ez meglep, az nyilván már megszokta a napjainkra remekül kezelhető Samsung menürendszer logikus felépítését, és elfelejtette a régi idők problémáit. Szerencsére jó hírrel is szolgálhatunk. Az ötirányú navigációs gomb közepének lenyomására nem a WAP-böngészőben, hanem a főmenüben találjuk magunkat – utóbbi probléma pár évvel ezelőtt sok Samsung tulajdonosnak okozott fejfájást, de szerencsére a koreai gyártó mára változtatott az „ok” gomb funkcióján. Az viszont továbbra is érthetetlen, hogy beérkező híváskor miért nem lehet a rezgés, valamint csengés lehetőségét egyszerre használni.

Szolgáltatások tekintetében csak a legszükségesebb dolgokat vehetjük igénybe. A telefonkönyv 500 bejegyzés tárolására képes, egyszerre látja a SIM-kártyán, valamint a telefon memóriájában tárolt adatokat, és maximum hat mezőt tartalmazhat (mobilszám, kezdőlap, munkahely, fax, egyéb, e-mail). Képhozzáadási lehetőség nincs, és nem is baj, mivel ekkora kijelzőn, illetve felbontásban amúgy sem vennénk igazi hasznát.

Üzenetkezelésből az osztályzat szintén hármas alá, mivel csupán SMS- és MMS-lehetőségből választhatunk. Előbbiből 200-at, utóbbiból 150-et képes tárolni az M110. Az e-mail-küldést és -fogadást elfelejtjük, akárcsak a 100 KB feletti multimédiás üzenetek kezelését.

Multimédia?

Az igen erre a kérdésre enyhe túlzás. A 640x480 pixeles (VGA) kamera tulajdonképpen teljesen felesleges, egyetlen pozitívuma, hogy fotófénye zseblámpaként is használható. Zenelejátszó az SGH M110-ben nincs, nem is fontos, mivel a nem bővíthető 2 megabájtos belső memória egyetlen jó minőségű MP3-as dal számára sem lenne elegendő. Zenelejátszó az SGH M110-ben nincs, nem is fontos, mivel a nem bővíthető 2 megabájtos belső memória egyetlen jó minőségű MP3-as dal számára sem lenne elegendő. Muzsika iránti vágyunkat FM-rádióval csillapíthatjuk, ha pedig hangrögzítésre adnánk a fejünket, két perc erejéig használhatjuk a beépített diktafonfunkciót.

Naptárunk ugyan van, de csak havi nézetben, bejegyzésből pedig csak jegyzet vagy teendő rögzítésére képes. A fura nevű „tervező” menüpont tartalmazza továbbá az óra (ébresztő, stopper, időzítő), a „számológép” és az „átváltó” alkalmazásokat is.

Csatlakozási lehetőségek

GPRS először, másodszor és harmadszor – aki strapabíró Samsung mobiltelefont akar, annak be kell érnie ezzel az egyetlen adatviteli lehetőséggel, így a képességek igencsak korlátozottak. Webböngészésről ne is álmodjunk, erre a kis sebesség, valamint a csupán xHTML-oldalak megjelenítésére képes kijelző nem alkalmas. 3G hiányában természetesen a videotelefonálásról is le kell mondanunk, ráadásul – mivel e-mail-kliens sem található az M110-ben – a szintén hiánycikknek számító EDGE-kapcsolat sem okoz különösebb fejfájást.



JELLEMZŐK

SAMSUNG M110

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 játékok	● / ○
Hangvezérlés / dokumentumméző	○ / ○
Adatkommunikáció	
WAP-böngésző	●
HTML-böngésző	xHTML
Push-to-talk / RSS	○ / ○
GPRS	●
EDGE	○
UMTS (3G)	○
HSDPA	○
Infra	○
USB	○
Bluetooth / A2DP	1.2 / ○
Multimédia	
Kamera felbontása / AF	640x480 / ○
Videó hossza / felbontása	○
Lejátszható videoformátumok	○
Lejátszható zenei formátumok	MP3
Képszerkesztő	○
FM-rádió / RDS	● / ○
Extra	
csepp-, por- és ütészálló	

VÉLEMÉNY

Nem sok strapabíró mobiltelefon terem manapság. Talán ennek köszönhető, hogy a koreai gyártó nem volt rest ilyen felszereltséggel piacra dobni az M110-et. A készülék gyakorlatilag nem más, mint egy ütész-, por- és cseppálló ruhába öltöztetett, fapados alapmobil. Egyetlen „extrafunkciója” a bluetooth, amely – valljuk be őszintén – 2008 elején nem számít túl nagy érdemnek.

PRO és KONTRA

- Csepp-, por- és ütészálló kialakítás, kis tömeg és méret, erős akkumulátor.
- Elavult menürendszer és kijelző, csatlakozási lehetőségek hiánya, kis funkciókínálat, gyenge kamera, nem bővíthető memória.

HTC TOUCH CRUISE

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

A NEVEM CRUISE, TOM CRUISE, ILLETVE AKAROM MONDANI TOUCH CRUISE, ÉS A HTC GYÁRTÓSORAIN KÉSZÜLÖK.

Ha egy bolt egyszer beindul... A HTC alig több mint fél esztendeje mutat be első Touch készülékét, és máris túl van a kétmilliomodik ilyen készülék eladásán. A termékkála immár háromtagú, mi pedig most a legfrissebb modellt mutatjuk be olvasóinknak.

Először volt ugyebár a „sima” Touch, aztán jött a szétcsúsztható Touch Dual, most pedig már itt a Touch Cruise. Az angol Cruise szó magyarul utazást vagy cirkálást jelent, és a tajvani gyártó ily módon próbált arra utalni, hogy ebből a modelljéből bizony már a GPS-navigációs szolgáltatás sem hiányzik, amely bizony hasznos lehet utazásaink során.

Külsín

Azt hiszem, nem járok messze az igazságtól, ha azt állítom, hogy a HTC három Touch modellje közül egyértelműen a Cruise a legmaszkulinabb, vagyis a leginkább férfias megjelenésű masina. Mire alapozom ezen véleményemet? Nos, csupán arra, hogy amíg a Touch és szétcsúsztható testvére esetében a designerek a gömbölyded formákra helyezték a fő hangsúlyt, addig a



Cruise sokkal szögletesebb megjelenést kapott. Ez a modell egyébként a trió legnagyobb és egyben legnehezebb tagja is, így bizony érezzük, hogy a zsebünkben van a készülék, vagy esetleg ott felejtettük az íróasztalunkon.

Navigáció

Ahogy azt már említettem, a Cruise-nak a Touch termékcsaládon belüli egyediségét igazából az integrált GPS-vevő adja meg. A HTC ezúttal némileg módosított a már oly sokszor bevált recepten, és nem a méltán oly népszerű SiRFstarIII-ra bízta a navigációs feladatok végrehajtását, hanem a Qualcomm-féle gpsOne-ra. Tény, hogy ez az új hűszcatornás vevő nem képes utolérni a SiRFstart, ezzel együtt azonban remekül használható a hétköznapi életben, amelyben fontos szerepet játszik a telefonra gyárilag telepített QuickGPS alkalmazás, amely a gyorsabb pozicionálás érdekében bizonyos adatokat letölt a készülékre, ezenkívül pedig az A-GPS funkció mellett sem mehetünk el szó nélkül. A gyári alapsomagban egy TomTom Navigator 6 szoftvert találunk, valamint a lehetőséget egy európai város térképének ingyenes letöltésére és korlátlan használatára. Talán már mondanom sem kell, hogy érdemes inkább a kifogástalan térképlefedettséggel rendelkező iGO-val használni a készüléket.

Minőség

A Touch sorozat esetében most először borították be az egész előlapot csillogó, tükröződő bevonattal, ez egyrészt remekül néz ki, másrészt azonban sajnos kiváló támadási felületet biztosít ujjlenyomat-inknak, amelyek villámgyorsan képesek elrontani a telefont. A hátlapot jó szokás szerint puha tapintású műanyagból készítették a fejlesztők, és elmondható, hogy a Cruise minősége hozza a szokásos HTC szintet, vagyis nem igazán tudunk fogást találni rajta.

Fényképezőgép

Az eddigi HTC Touch-ok korántsem kiváló minőségű kameráikról voltak híresek, és ez bizony a Cruise esetében sem lesz máshogy, mindenesetre jól látszik, hogy a HTC azért megpróbálja fejleszteni ezen tapimobilok fényképezőgép szolgáltatásait. Ennek ékes bizonyítéka, hogy a maximális felbontás immár végre nem 2, hanem 3 megapixel, illetve hogy a fotók élességét most először autofókusz garantálja. A képminőség négy fokozatban állítható, ám még a legjobb minőséget választva sem lehetünk teljesen elégedettek a fotók kvalitásával. A CMOS-szenzoros kameramodul képe a teljes LCD-t betölti, de a képfrissítés bizony sokszor nagyon lassú. A szokásos módon egy kétállású exponáló gombbal kontrollálható AF-funkció a rendelkezésre álló fény mennyiségétől függően 1-3 másodperc alatt lövi be a fókuszot. Továbbra is komoly hiányosság, hogy nemhogy xenon, de még LED-vakut sem kapunk a pénzünkért. A H.263-as és MP4-es formátumokat támogató videofelvevővel legfeljebb 352x288 pixeles anyagokat rögzíthetünk, ezenkívül pedig sorozatfelvételi mód és panorámakép-funkció is van a telefonban. Summa summarum a Touch Cruise kamerája még mindig jelentős le-

NÉVJEGY

Operációs rendszer	Windows Mobile 6 Professional
Méret / Tömeg	110x58x15,5 mm / 130 gramm
Akkumulátor	1350 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	400 óra / 7 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 65000
Kijelző mérete / érintésérzékelny	58x43 mm / ●
Belső memória / bővíthetőség	384 MB / ●
Plusztartozékok	sztereó headset, adatkábel, kijelzővédő, tok
Ár	147990 Ft
Info	www.difo.hu, www.htc.com



ÉRTÉKELÉS

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



A megszokottól eltérően ezúttal nem egy „+” és egy „-” gomb, hanem egy apró és elegáns csúszkamegoldás segítségével állítható a hangerő – egyik sem jobb vagy rosszabb, mint a másik.



A külső GPS-antenna rejtett csatlakozója és egy mini körtükör fogja közre a fedetlen optikát, amelynek minősége legfeljebb csak közepesnek mondható.



A HTC ezúttal egy különleges navigációs gombnak szavazott bizalmat: ez a készülék bizony nem egyszerűen csak nyomogatható (öt irányban), hanem felülete forgótárcsaként is használható.

Kijelző

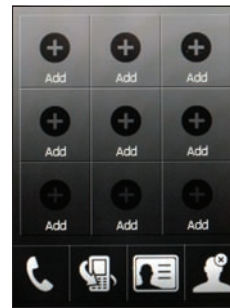
A 2,8 colos képátlójú TFT-display ugyanaz a darab, mint amely az eredeti Touch-ban volt, és 0,2 colal nagyobb méretű, mint a Touch Dualba szerelt LCD. Felbontás és színméllység tekintetében semmi extra: a QVGA-kijelző jó szokás szerint 65 ezer színárnyalatot képes a szemünk elé tárni. Önmagától értetődik, hogy a kijelző érintésszékény, illetve hogy nemcsak a mellékelt stylusszal, hanem az ujjainkkal is kiválóan használható. Ennek érdekében a HTC lehetővé teszi, hogy a normál mellett egy megnövelt méretű Start menüt is választhassunk, és akkor a jól bevált HTC Touch FLO-ról még nem is beszélünk. A Touch Cube teljesen új élettel tölti meg a Windows platformot, hiszen egy olyan 3D-s, három alapkijelzőre épülő felhasználói interfészt biztosít számunkra, amely nem egyszerűen csak jól néz ki, hanem még remekül is használható. A képnézetétől illetően már-már iPhone-os érzése támad az embernek, olyan könnyen lehet lapozgatni és nagyítani egy-egy ujjmozdulattal, azonban nem szabad elfelejteni, hogy az iPhone-nal ellentétben a HTC még csak az egyujjas kezelést teszi lehetővé.

maradásban van az olyan eminensek, mint például a Nokia N95 vagy a Nokia N82 mögött.

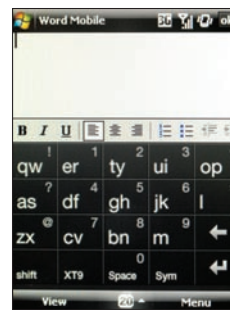
Belsőségek

A HTC Touch Cruise végre már nem állít választás elé bennünket, hogy HSDPA-t vagy inkább Wi-Fi-t szeretnénk a pénzünkért, hanem e helyett mindkét gyors wireless technológiát a rendelkezésünkre bocsátja. Emellett természetesen

GPRS, EDGE és UMTS is van a készülékben, rövid távú adatátviteli fronton pedig a Bluetooth 2.0 (A2DP) támogatott. A Windows Mobile 6 Professional alapokon nyugvó Touch Cruise ugyanarra a hardverre épül, mint a Touch Dual, amely ugyebár egy 400 MHz-es Qualcomm processzort, illetve összesen 384 MB belső memóriát jelent. Sok felhasználó számára fontos lehet, hogy a Cruise-ban sztereo FM-rádió is van, ráadásul nem is akármilyen! Az automata és manuális tuningolási lehetőséget biztosító, hűszcsatornás rádió képes az RDS-információk megjelenítésére, ezenkívül pedig 30-60-90 perces szundifunkcióval is rendelkezik. A zenelejátszó alkalmazást nem sok kritika érheti, ellenben kár, hogy a 3,5 milliméteres szabványos audiosatlakozó-aljzatot kispórolták a Cruise-ból.



A Touch Cube-ot látva sokan talán el sem hiszik, hogy a Touch Cruise egy Windows szoftveres okostelefon – a HTC egyedi felhasználói felülete egy ujjmozdulattal elővároszolható és el is tűntethető.



Mivel a hardveres QWERTY-billentyűzet a Touch Dual kiváltsága, ezúttal be kell érünk két különböző virtuális billentyűzettel, mégpedig a Touch Keyboarddal, illetve a Touch Keypaddal.

JELLEMZŐK

HTC TOUCH CRUISE

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	2048x1536 / ●
Képszerkesztő	●
Videó felbontása / hossza	352x288 / ●
Lejátszható videoformátumok	MP4, 3GP
Rögzített videoformátumok	MP4, 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	●
WiFi	●
Bluetooth / A2DP	●/●

Extra

GPS-vevő	●
----------	---

VÉLEMÉNY

A HTC Touch Cruise egy könnyen kezelhető, érintőkijelzős windowsos okostelefon, amely képes kiemelkedni a többi hasonszórú masina közül. Navigálásra és netezésre remekül használható, de a kamerán még mindig lenne mit javítani.

PRO és KONTRA

+ Jó minőség, nagy érintőkijelző, GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA, WiFi, Bluetooth 2.0 (A2DP), USB 2.0, microSD, GPS-vevő, RDS-es FM-rádió, autofókusz.

- Közepes minőségű és vaku nélküli kamera, nincs 3,5 milliméteres csatlakozó.

ASUS P750

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

PDA-MOBIL-FRONTON MOSTANSÁG MÁR A CSAPBÓL IS A HTC FOLYIK –
LÁSSUK, HOGY AZ ASUS-NAK SIKERÜL-E MEGTÖRNI A HEGEMÓNIÁT!

Azt hiszem, az ASUS az elmúlt években olyan komoly ismertségre tett szert PC-, illetve notebookvonatkozásban, hogy ma már senkinek sem kell különösebben bemutatni a tajvani céget. Az ASUS az utóbbi időkben egyre nagyobb figyelmet fordít a smartphone-piacra, amelynek ékes bizonyítéka jelen tesztalanyunk, a P750-es készülék.

Magyarul: a P750 egy vérbeli PDA-mobil, ráadásul ezek közül is egy olyan darab, amelyen bizony rögtön megakad az ember szeme. Ez utóbbiban fontos szerepet játszik többek közt a letisztult, sallangoktól abszolút mentes design, illetve az elegáns sötét színtónus, amely az egész készüléket körbelengi. Az ASUS név sokak számára egyet jelent az abszolút felsőkategóriás minőséggel, és bizony a P750 is hozza a gyártótól elvárható szintet: a kidolgozási minőség teljesen makulátlan, és a se nem túl puha, se nem túl kemény készülékházat egyszerűen jól esik kézbe venni.

Kijelző

A TFT-technológiájú kijelzőt illetően nem estek túlzásokba a fejlesztőmérnökök, hanem inkább az arany középutat választották. Az ASUS P750-be szerelt LCD 0,2 collal nagyobb képátlójú, mint például egy Nokia N82 kijelző, ellenben 0,2 collal kisebb, mint a nagy rivális HTC TyTN II-ben fellelhető display. Ennek előnye és hátránya egyaránt van: pozitívum, hogy a készülék a szolid kijelző miatt nem lett túl ormótlan megjelenésű, viszont negatívum, mert amennyiben autós navigációra szeretnének használni a telefont, akkor hirtelen túl kicsinek bizonyul a kijelző. Bár szívesebben vettük volna, ha a P750-es kijelzője nem QVGA-, hanem VGA-felbontású lenne, megjegyzendő, hogy a hétköznapi gyakorlatban a 320x240 pixel is tökéletesen elegendő. A nyolc fokozatban állítható fényerejű kijelző természetesen mind függőleges, mind pedig vízszintes módban használható – az üzemmódváltáshoz elegendő egy klikk az LCD jobb alsó sarkában

lévő kis ikonra. Ebből már könnyen kikövetkeztethető, hogy a display érzékszékeny, a nem teleszkópos, hanem hagyományos, fémhatású cerka pedig a telefon alsó éléből húzható ki.

Kamera

A már sokat látott tesztelő pillanatok alatt képes felhúzni magát az olyan apróságokon, mint például, hogy az ASUS P750 hátsó szekciójában elhelyezett fő kamera nemhogy elhúzható lencsevédőt, de még vakut sem kapott. Egyenesen érthetetlen, hogy egy ilyen felsőkategóriás készülékből miért hagyják ki a LED-vakut, arról már nem is beszélve, hogy a P750-es akár egy xenon vakut is minden további nélkül el tudna viselni. Lényeg a lényeg: ha nincs túl sok környezeti fényünk, akkor bizony meg vagyunk löve. A feketeleves után most viszont következen a desszert, vagyis hogy a CMOS-szenzoros kameramodul 3 megapixeles felbontású, és a lényeg, hogy autofókuszos. Az AF a szokott módon, az exponáló gomb félig történő lenyomásával aktiválható, és ezt követően a fényviszonyoktól függően mintegy 2-4 másodpercnyi idő telik el addig, amire beélesít a fényképezőgép. A videofelvétel az MPEG-4-es és 3GP-s formátumokat támogatja, de mindenképp érdemes az előbbit választani, ekkor ugyanis nem 176x144, hanem 320x240 pixel jelenti a maximális felbontást. Imára kulcsolom a kezem, és egyelőre csak bízni tudok benne, hogy legalább majd a P750 utódja képes lesz VGA-videók rögzítésére. Ha már szóba került a VGA-felbontás, megjegyzendő, hogy az előlapon az LCD felett balra elhelyezett másodlagos kamera pontosan ilyen (0,3 megapixeles) felbontású, és értelemszerűen elsősorban videóhívásokhoz lett kitalálva.



Az ASUS P750 sikerrel egyésmíti a mobiltelefonokban rejlő kommunikációs képességeket az okostelefonok rendkívül széles szolgáltatási körével és a kéziszámitógépektől eredeztethető érintőpaneles kezelési lehetőséggel.

NÉVJEGY

Operációs rendszer	Windows Mobile 6 Professional
Méret / Tömeg	113x58x17,4 mm / 130 gramm
Akkumulátor	1300 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	220 óra / 6 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x240 / 65000
Kijelző mérete / érintésérzékeny	53x40 mm / ●
Belső memória / bővíthetőség	320 MB / ●
Plusztartozékok	sztereó headset, adatkábel, kijelzővédő, tok
Ár	149990 Ft
Info	www.asus.com

ÉRTÉKELÉS

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



A kamera exponáló gombja mellé bigy-gyesztett, SDHC-kompatibilis (maximum 8 GB microSD) bővítőslot egy kicsit elnagyolt kivitelű, hiszen elfelejtették elrejtetni a szemünk előtt.



Ezúttal nem szokványos ötirányú navigációs gombbal, hanem egy mini botkormánnyal kell megoldanunk a menüben történő közlekedést, de persze magát az érintőkijelzőt is nyomogathatjuk.



A bal élen legfelül elhelyezett kis gombbal aktiválható a diktafonfunkció, alatta pedig egy három irányban mozgatható, úgynevezett jog-dial kezelőszervre lehetünk figyelmesek.

Hardver

Az ASUS a legfrissebb divatirányzattól eltérően nem Qualcomm chipsetre építette fel a P750-est, hanem e helyett az Intel által kifejlesztett PXA270-es processzornak szavazott bizalmat. Ez a chip 520 MHz-es frekvencián dohog, amely ugyebár már elegendő ahhoz, hogy a készülék gyorsan, szinte késlekedés nélkül reagáljon parancsainkra, és hogy a komolyabb multimédiás feladatok se fektessék két vállra. Az ASUS a tuningot kedvelőkre is gondolt, és lehetőséget biztosít egy kis manuális állítgatásra: a CPU üzemmódja lehet automata, turbó, standard és energiatakarékos. A korábbi pletykákkal ellentétben végül is nem 128, hanem csak 64 MB RAM került a masinába, emellett pedig még 256 MB ROM-ot is találunk benne. Az első bekapcsolást követően egyébként körülbelül 150 MB szabad memória áll rendelkezésünkre.



Adatátvitel, GPS

Mit olvashatunk a készülék bal oldalán? „P750 3,5G pda phone”. Ebből már nem nehéz kitalálni, hogy a P750-es nemcsak a jó öreg GPRS-es és EDGE-es, hanem a jelentősen gyorsabb UMTS- és HSDPA-adatátvitelt is támogatja, és a virtuális száguldás csúcsebbsége valahol a 3,6 Mbit/s körül van. Ez önmagában véve még mindig kevés lenne a sikerhez, de igyekszem gyorsan hozzátenni, hogy ezenkívül még WLAN-vezérlőt is kapunk a pénzünkért, a szinte már magától értetődő sztereó bluetooth-ról már nem is beszélve. Mivel a P750 egy igazi all-in-one masina szeretne lenni, ezenkívül még egy GPS-vevő is került bele, ráadásul nem is akármilyen, hanem a már jól bevált hűszecsatornás SiRFStarIII. Érdekes navigációs alkalmazás a Travelog, amely nem tesz mást, mint rögzíti utazásaink GPS-koordinátáit, mi pedig a későbbiekben megjeleníthetjük útvonalunkat a Google Earth segítségével.



Az ASUS Status nevezetű okosság révén pillanatok alatt információkat szerezhetünk a CPU és az USB üzemmódjáról, a kijelző aktuális fényerejéről, az akkui töltöttségéről, illetve a szabad memóriáról.

Kezelhetőség

A gyártók mostanság arra törekednek, hogy ha csak részben is, de elérjék a felhasználók előtt a sokak számára ridegnek tűnő windowsos kezelőfelületet, hiszen elég csak például a HTC-féle Touch FLO-ra vagy Touch Cube-ra gondolnunk. Nos, e tekintetben az ASUS-nak is van egy ütőkártyája, amelyet nemes egyszerűséggel ASUS Launchernek neveznek. Ez az ikonos (három sor, négy oszlop) és listás (öt menüpont) megjelenítésre egyaránt képes megoldás a hagyományos mobiltelefonokhoz hasonló kezelhetőséget biztosít a P750-esre telepített Windows Mobile 6 Professional operációs rendszeren. Az ASUS Launcher nem egyszerűen csak mutató megjelenésű, hanem könnyen is használható, sőt egyszerűen átszervezhető.

JELLEMZŐK

ASUS P750	
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	2048x1536 / ●
Képszerkesztő	●
Videó felbontása / hossza	320x240 / korlátlan
Lejátszható videoformátumok	MP4, 3GP
Rögzített videoformátumok	MP4, 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	●
WiFi	●
Bluetooth / A2DP	●/●
Extra	
GPS-vevő	●

VÉLEMÉNY

Az ASUS P750 ugyan közel sem tökéletes készülék, ám mindenképpen érdekes színfoltja az egyre zsúfoltabb PDA-mobiltelefon-piacnak. Remek minőség, masszív kialakítás és apróbb hiányosságok – röviden így jellemezném az ASUS újdonságát.

PRO és KONTRA

- + Jó minőség, érintőkijelző, GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA, WiFi, Bluetooth 2.0 (A2DP), USB 2.0, microSD, GPS, autofókusz.
- Vaku nélküli kamera, nincs VGA-s videofelvevő és 3,5 mm-es audiocsatlakozó, hiányzik a sztereó FM-rádió, csak háromsávú.

NOKIA 2630

> SZÖVEG: SÁNDOR GERGELY > SANDOR@TELECOMMAGAZIN.HU > KÉP: STEIERLEIN PÉTER

HOL VAN MÁR AZ AZ IDŐ, AMIKOR EGY-EGY ALSÓKATEGÓRIÁS KÉSZÜLÉKET A MÉRETÉRŐL MEGISMERT AZ EMBER? MA MÁR A KÉSZÜLÉKEK „OKOSODÁSA” MIATT KEZD ÉPP AZ ELLENKÉZŐ IRÁNYBA MENNI A DOLOG: HA VALAKI VALAMI TÉGLAJELLEGŰ KÜTYŰT SZORÍT A FEJÉHEZ, ARRÓL A LEGKEVÉSBÉ SEM GONDOLJÁK, HOGY VALAMI ÓCSKASÁGOT HASZNÁL.

☞ Sőt, ha öltönyben van, talán még simán menetzsernek is nézik, hiszen manapság a különböző PDA-telefonok és okoskelefonok, amelyek igen nagyok. Nem így az alsó kategóriás modellek, amelyek még a finn gyártónál is igen komoly változásokon mentek keresztül.

Paraméterek

Kiváló példa a változó tendenciák végbemenetelére a finn mobilpalettán a Nokia 2630-as. Ez a modell ugyanis teljesen más koncepciót követ, mint az alig 1-2 évvel ezelőtti alsó kategóriás készülékek.

Egyrészt már a pusztán megjelenés is egészen más: a 2630-as – bármily megdöbbentő is ez a finn alsó kategóriában – egészen jól néz ki, és a paraméterei is kifejezetten impozánsak. Szó sincs bumszli tégláról. Olyannyira nem, hogy a készülék tömege 70 gramm alá szorul, és vastagsága is 1 cm alatt van – azt hiszem mindkét adat elég meggyőző. Ezen tulajdonságok mellett egyértelmű volt, hogy csakis egy recsegő-ropogó, igazán gagyi műanyagokból összetákolts masina lehet a 2630-as – hiszen valahol ugye be kell hozni az olcsóságot. Csakhogy kézbe véve a kis apróságot újabb meglepetés ért: szó nincs ropogásról, kifejezetten masszív, nagyon jól összerakott készüléket tartottam a kezemben – ez megint csak újdonság a Nokia alsósai közt. Ha pedig még ez sem lenne elég, akkor megemlítem, hogy igen igényesek a felhasznált anyagok is, a készülék hátlapja például fémből van.



Mennyi az annyi?

Ezek után gyanakodni kezdtem, hogy itt valami félreértés lehet, és két lépést is tettem a dolog tisztázása érdekében: megnéztem az árat, illetve bekapcsoltam a készüléket. Előbbi akcióm bizonyosságot adott, hogy valóban extra olcsó készülékről van szó, hiszen teljesen hálózattfüggetlenül, vadiúj állapotban is megáll 22 darab ezresnél a vételár. Utóbbi viszont végre helyre rakta a dolgot, hogy hol is tudta kipórolni a gyártó ezt a kedvező vételárat, ha nem az anyagokon, illetve az összeszerelésen – a kijelzőn.

Belül

Merthogy azért biztosan nem kellett fizetnie egy fillért sem. Hisz' vagy újrahasznosította a cég az évekkkel ezelőtti rajta ragadt modelljeinek kijelzőit, vagy esetleg maradhatott neki valahol raktáron pár százezer darab egy szállítmányból, amelyet valamikor a 90-es évek végén rendeltek. A display ugyanis 128x160-as felbontású és (elvileg) 65 ezer megjelenített színe ellenére is fakó és durván élettelen. Ez a pixeles, elmosott megjelenítés kicsit el is veszi az erejét a jó küllemnek.

Pedig a normál S40-es (zárt) operációs rendszer teszi a dolgát: gyakorlatilag semmi igazán fontos nem hiányzik az újdonságból, ami ma csak elvárható ebben a szegmensben: teljes értékű szervezőfunkciók (minden nézetelt ellátott naptár, jegyzet és teendőlista), a megszokott extrák (játékok, átváltó, számológép, miegymás), illetve némi multimédia, azaz rádió, diktafon és kamera. MP3-lejátszó ugyancsak akad, de ezt persze a mindössze 11 MB-nyi, bővíthetetlen saját memória gyakorlatilag feleslegessé teszi. Így a memóriát leginkább rövid csengőhangok, illetve a „kijelzőhöz méltó”, rettenetes minőségű VGA-kamera gyötrelmes felvételeire tudjuk leginkább használni.

Szerencsére, ha azt gondolnánk, hogy az elkészült képek esetleg csak a roppant gyenge kijelzőn olyan elmaradottak, akkor ott a bluetooth, amelynek segítségével akár egy PC monitorán is meggyőződhetünk a szomorú tényről. A bluetooth mellett még a rádió okoz némi pozitív meglepetést, hiszen egyrészt mellékeltek hozzá sztereó headsetet, másrészt a készülék bal alsó gombja gyorsindítóként képes aktiválni közvetlenül a funkciót.

NÉVJEGY

Méret / Tömeg

105x45x9,9 mm / 66 gramm

Akkumulátor

700 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő

310 óra / 6 óra

Kijelző: felbontás / szín

128x160 / 65000

Kijelző mérete

28x36 mm

Belső memória / bővíthetőség

0/0

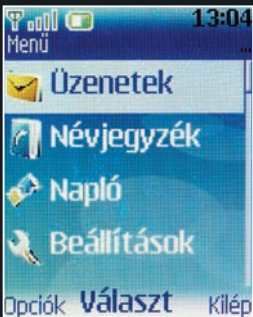
Plusztartozékok

sztereó headset

Info

www.fortunagsm.hu

MOBILMANIA.HU
2.1990 Ft



VÉLEMÉNY

A 2630-as egy kiváló készülék – egészen a bekapcsolás pillanatáig. Nagyon jó, hogy a Nokia is elkezdett végre igényesebb anyagokat és ideális paramétereket használni az alsó szegmensben, viszont belső képességek tekintetében még mindig nagyon hosszú út előtt áll.

PRO és KONTRA



Kiváló anyagminőség és hasonlóan jó összeszerelés, nagyon ideális paraméterek, profás design, 2,0-s bluetooth.



Rettenetes kijelző és kamera, bővíthetetlen és semmire sem elegendő saját memória.

SAMSUNG SGH-M610

> SZÖVEG: TÓTH RITA > KÉP: SAMSUNG, STEIERLEIN PÉTER

A KÉK ÉS FEKETE SZÍNEN KAPHATÓ SGH-M610-ES (RÖVIDEN: M610-ES) IGAZI, RETIKÜLBE VALÓ DARAB. KICSI, KÖNNYŰ ÉS KARCSÚ, RÁADÁSUL MÉG DESIGNOS IS.

➔ Bár a gyártó igazán odafigyelhett volna az elnevezésre, mivel sokan keverik az ugyanilyen „névre” hallgató SPH-M610-essel, amely ennek a koreai változata. Igaz, a két készülék nem sokban hasonlít egymásra, de ha az ember csak röviden M610-esnek hívja valamelyiket, az könnyen zavart okozhat például vásárláskor.

Csúszka

Bár az SGH-M610-es nem kifejezetten női készülék, mégis több olyan tulajdonsággal bír, amelyekkel biztosan elgyengíti majd a női nem legtöbb képviselőjét. Ha abból indulok ki, hogy mi nők nem szeretjük, ha fél arcunkat eltakarja a mobilunk beszélgetés közben, akkor ez eleve egy pont eme készülék javára. Köszönhető ez annak a ténynek, hogy csúszkamobillal van dolgunk, és kialakítása miatt így kisebb, mint például egy kinyitott kagylómobil. Emellett az sem elhanyagolható, hogy bár két panelt kellett elhelyezni egymáson, mégsem lett túl vastag a készülék, szétcsúsztatva pedig kifejezetten filigrán jelenség. A műanyag borításnak hála, tömege tűrhető, bár fogtam már könnyebb darabot is. A felhasználó anyagok egészen jó minőségűek, első ránézésre – sőt tapintás után is – viszonylag igényes benyomást keltenek. A metálós kék szín komorságát hivatott ellensúlyozni a bal oldalon a fém hangerő-szabályozó gomb és középen a fényes főgomb, valamint a kijelző körül tükörszerűen csillogó keret. Amikor a mobilt szétcsúsztat-

juk, a felső panel hátoldalán láthatóvá válik a kamera lencséje, valamint a szándékos marketinghúzásként feltüntetett FM-rádió, valamint a bluetooth-ra utaló, szintén hologramos ikonok. A tervezők kitétek magukért, mert bár semmi igazán eredetit nem hoztak ezzel a készülékkel, mégis a visszafogott elegancia ügyesen téveszti meg a vásárlókat, elhithetve velük, hogy komoly felszereltségű telefonról van szó.

Kettőn áll a vásár

A külső után egy nőnek a második legfontosabb dolog a tudás. Na jó, ha egy-két dolgot nem veszünk figyelembe, akkor a második. Az M610-essel kapcsolatban ezért egyes érzelmeim vannak több okból is. Először is a kijelzője a 128x160 pixelével nem igazán nyűgözött le. Ugyanakkor a kilenciképes menüszerkezet használata egész logikus volt, könnyen megtaláltam benne mindent, hiszen a gyártótól megszokott felépítést kaptam. A beépített csengőhangok azonban – szólamok ide vagy oda, nem szépítem – nyomorúságosak voltak, így e téren csak a letöltés hozhat némi enyhülést, bár a hangzás nekem akkor sem volt meggyőző. A bluetooth azonban jól működött, és könnyen beállítottam éppen aktuális kedvenc számomat MP3-as formátumban a gyári csengések helyett. A kamera viszont sajnos csak VGA-felbontást bírt, és rémesen pixeles, halovány és színtelen képeket készíttettem vele még az effektekkel való büvészkedés ellenére is, a videóról nem is beszélve. Az 5 MB-os felhasználói memória viszont 2 GB-ig bővít-



hető microSD-vel, így azért a rossz képeket is eltároltam, aztán később jót mulattam rajtuk. A böngésző és a szervező egész jól működött, a naptár havi, heti és napi nézetben is használható, a hívásnaplóban pedig 30-30 hívást lehet tárolni, tehát ezen funkciók – mondhatni – jól sikerültek. Emellett személyre szabhatjuk a négy gyorsbillentyűt, vagy beállíthatjuk, hogy a telefon szétnyitása csörgés esetén fogadja a bejövő hívást. A telefonkönyvben adott akár 1000 név tárolása az ezekhez tartozó minden extrával, a fotótól a saját dallamig, de sajnos ezzel manapság már senkit nem lehet elkápráztatni.

A rádió viszonylag hasznos, mivel bármelyik állomás beállítható ébresztőnek, ez sokkal jobb, mint a gyári csengőhangok bármelyike.

NÉVJEGY

Méret / Tömeg	99x45x17,3 mm / 90 gramm
Akkumulátor	800 mAh Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	250 óra / 5 óra
Kijelző: felbontás / szín	128x160 / 65536
Kijelző mérete	28x35 mm
Belső memória / bővíthetőség	5 MB / microSD
Plusztartozékok	sztereó fülhallgató
Info	www.samsungmobile.hu

MOBILMANIA.HU
25.990 Ft

VÉLEMÉNY

Tipikus középkategóriás készülék sok funkcióval, amelyek mindegyike fél megoldás, vagyis sajnos sem a kamera, sem a zenelejátszó nem az igazi. Második mobilnak megteszi, de igazán semmi olyan újat nem hoz, amely miatt érdemes lenne komolyan venni.

PRO és KONTRA

-  Kis méret, szép külső, FM-rádió, bluetooth.
-  Gyenge kamera, csengőhangok.



Internet Tablet harmadszor NOKIA N810

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

HARMADIK KIADÁSÁHOZ ÉRKEZETT A NOKIA INTERNET TABLET SZOROZATA, MEGÉRKEZETT AZ N810. AZ ELŐDHÖZ KÉPEST A LEGÚJABB MODELL GPS-ESZKÖZKÉNT IS HASZNÁLHATÓ. CIKKÜNKBŐL KIDERÜL, MEKKORA SIKERREL.

☞ Azok számára, akik nem ismerik a Nokia Internet Tablet készülékeit, rögtön az elején tisztázni kell, hogy itt nem egy mobiltelefonról van szó. Az N810 – elődeihez hasonlóan – elsősorban internetezésre, illetve e-mailezésre lett kitalálva, de mindezt nem mobilhálózaton, hanem WLAN-on keresztül teszi. A teljes igazsághoz persze hozzátartozik, hogy a készülék internetes telefonálásra képes (a beépített kamerával videotelefonálni is lehet), persze csak akkor, ha van a közelben WLAN-os hotspot.

Kezdjük a külsővel!

Az N810 jóval nagyobb, mint a „mezei” mobiltelefonok, de egy méretes PDA-mobilhoz szokott fel-

használót nem lepnek meg a fizikai paraméterek. Nyugodtan állíthatom, hogy a készülék feltülről súrolja a „zsebhen hordható” kategóriát. A tömege viszont nem a zsebeknek való, többet nyom 220 grammnál (ennyi párizsiból sok kenyérrel ebédre is elég lenne).

Az N810 külsejével és kidolgozásával nincs gond, a kékes színű fém elő- és hátlap igényes hatást kelt. Az előlap nagy részét a jó képminőségű, 480x800 képpont felbontású kijelző foglalja el, ez nem meglepő, hiszen mégiscsak egy internetezésre kitalált eszközről van szó.

Kezelőgombból nem találunk sokat az N810-esen. Az előlap bal oldalára mindössze kettő került: az alsó „vissza” funkciót kapott, amíg a felsővel a megnyitott alkalmazá-

sok listáját varázsolhatjuk elő, illetve hosszan nyomva a „home” képernyőre ugorhatunk. A felső fertályon a kijelzőzár, a ki-be kapcsoló gomb, a teljes képernyőre váltó gomb, valamint a hangerőállító billentyű trónol. A csatlakozási lehetőségek a jobb élre kerültek: 3,5-es fülhallgató-csatlakozó, töltőaljzat, valamint microUSB-csatlakozó.

Az N810 egyik újdonsága a készülék szétcsúsztatása után előtűnő QWERTY-billentyűzet. A szokásos billentyűk mellett – a furcsa módon bal oldalon elhelyezett navi alatt – egy további gombot találunk. Ezzel a menüt nyithatjuk meg, illetve zárhatjuk be. Erre persze semmi szükség, ha kézben a készülékhez adott, egyszerű műanyag cerka. A billentyűzet jól használható, csak a felső gombsor nyomkodását zavarja kissé az előlap alsó része. Magyar ékezetes betűk sajnos nincsenek a billentyűkön, ezeket egy külön gombbal lehet előhívni.

Az N810 asztali használatát hivatott segíteni a kihajtható támaszték,

NÉVJEGY

Méret / Tömeg
128x72x14 mm / 226 gramm

Operációs rendszer
Internet Tablet OS 2008

Kijelző: felbontás / szín
800x480 / 65000

Felhasználói memória
250 MB + 2 GB

Bővíthetőség
miniSD

Kapcsolatok
WiFi, Bluetooth 2.0, USB

Szövegbevitel
virtuális és QWERTY-billentyűzet, kézírás-felismerés

Fő alkalmazások
internetböngésző, e-mail, internetes telefonálás (videóval), Instant Messaging (IM), Media Player, internetes rádió, RSS Reader, PDF-olvasó, GPS-navigáció

Ár
n.a.



A kihajtható, háromállású támaszték segítségével asztra helyezhetjük a készüléket, viszont csak a végső állás igazán stabil.



Az előlapon elhelyezett kamera nem fotózásra való: csupán VGA-felbontású, és videotelefonáláshoz került az N810-esbe.



A 250 MB-nyi felhasználói memória és a 2 GB-os beépített memóriakártya mellett miniSD-memóriakártyát is használhatunk.



A navigációs gomb furcsa módon bal oldalra került. Jobbkezesek számára egy kissé kényelmetlen a kezelése.

Menürendszer

A kezdőképernyőn (Home) nem nehéz eligazodni, és beállíthatjuk, hogy alapállapotban milyen alkalmazások jelenjenek meg rajta. A képernyő bal szélén egy „kattintással” hozzáférhetünk a főmenühez, a webböngészőhöz, a Contacts névre hallgató ikonra bökve pedig a névjegyzék, az e-mail, az internetes telefonálás és a chatfunkciók indíthatók el. A főmenüben különféle kategóriákba rendezve találhatók az alkalmazások. A menü szerkezetét tetszés szerint módosíthatjuk, a kategóriákat átnevezhetjük, új kategóriákat hozhatunk létre, és az alkalmazásokat szabaddan áthelyezhetjük egyikből a másikba.

amely három állásba állítható. Ezek közül csak a végső állás nevezhető stabilnak, az első kettőt csak akkor érdemes használni, ha nem bökdössük az eszközt a cerkával.

Műszaki paraméterek

Az N810 operációs rendszere Linux-alapú, és OS2008 névre hallgat. A készülékben 400 MHz-es TI OMAP 2420 processzor ketyeg, amelyhez 128 MB RAM és 256 MB flash ROM jár. Memória terén nincs gond: 250 MB-nyi belső memória, valamint egy 2 GB-os beépített memóriakártya áll a felhasználó rendelkezésére. Ha ez nem lenne elég, a tárcapacitás miniSD-kártyával (adapter használatával microSD-vel is) bővíthető akár 8 GB-ig. A kommunikációs lehetőségek között WLAN, bluetooth és USB szerepel.

Alkalmazások

A tesztkészülék számos gyárilag telepített alkalmazást kínál. A kommunikációs lehetőségek között e-mail, internetes telefonálás, chat (csevegés) szerepel, valamint megtalálható a menüben a Skype is, azonban nincs telepítve, nekünk kell a telepítést elvégeznünk.

Az N810 webböngészőjére nem lehet panasz, a nagyfelbontású és méretes kijelzőnek köszönhetően nagyszerű élményt nyújt az internetezés. Jól használható, elég gyors, csak az összetett weboldalak betöltésére kell kicsit hosszabb ideig várni. A böngésző megbirkózik az audio- és videostreaminggel is, ez azt jelenti, hogy például YouTube videókat is nézhetünk az N810-esen. A multimédiás alkalmazások között videolejátszót és képnézegetőt találunk.

Az említettekén kívül egyéb alkalmazásokat használhatunk: file manager, számológép, óra, jegyzetkönyv, PDF-olvasó és egy egyszerű rajzprogram vár bevetésre.

Az alkalmazások köre azonban ennél még jóval szélesebb is lehet, mivel az alkalmazásmenedzser segítségével rengeteg egyéb szoftvert tölthetünk le.

GPS-navigáció

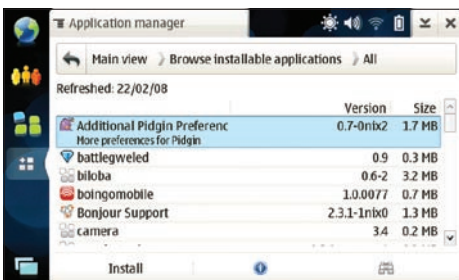
A QWERTY-billentyűzet mellett a beépített GPS-vevő az N810 másik jelentős újdonsága. Furcsa módon a Wayfinder, nem a pedig Nokia saját navigációs szoftvere került a készülékbe. Alaphelyzetben nem találtunk egyetlen térképet sem a memóriában, de hamar megoldódott a probléma, amikor kiderült, hogy

saját magunk tölthetjük le azokat a térképeket, amelyekre szükségünk van. A folyamat automatikus, a letölthető térképek listájából választhatunk.

A térképek ingyenesek, a navigációért azonban fizetni kell. Szerettük volna a navigációt a gyakorlatban kipróbálni, azonban néhány próbálkozás után feladtuk. A GPS-vevő gyakorlatilag nem volt képes elég műholdat megtalálni ahhoz, hogy meg tudja határozni a pozíciót. Egyetlen alkalommal sikerült működésre bírni, de akkor is nagyjából félóra elteltével kelt életre. Ez a probléma kísértetiesen hasonlít ahhoz, amit a GPS-vevővel ellátott korai Nokia N95 mobilok esetében tapasztalhattunk. Remélhetőleg egy későbbi szoftverfrissítés majd segít a gondon. Pozitívumként említhetjük, hogy a készülék dobozába egy autóstartót is csomagoltak.

Vélemény

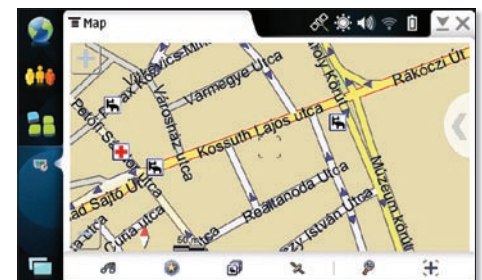
Az N810 furcsa madár. WLAN-on keresztül nagyszerűen lehet vele internetezni, e-mailezni vagy akár interneten telefonálni. Gyárilag is sok alkalmazást telepítettek, utólag pedig mintegy száz szoftvert telepíthetünk. A tesztünk során tapasztalt problémától eltekintve navigációs eszközként is használható. Mégsem az a készülék, amelyet mindig magunkkal hordoznánk, mivel WLAN-elérhetőség hiányában éppen az egyik ütőkártya, az internetböngésző mit sem ér.



A gyárilag telepített alkalmazásokon kívül mintegy száz egyéb, különféle kategóriákba rendezett szoftver tölthető le.



Le a kalappal az N810 webböngészője előtt: jól használható, a PC-s böngészéshez hasonló élményt nyújt, és flashvideókkal is elboldogul.



A navigációs szoftverhez a térképek ingyenesen tölthetők le közvetlenül a készülékre, a navigációért azonban már fizetni kell.

SAMSUNG J400

> SZÖVEG: TÓTH RITA > KÉP: SAMSUNG, STEIERLEIN PÉTER

TÉNY, HOGY NINCS KÖNNYŰ DOLGOK A GYÁRTÓKNAK, AMIKOR EGY ÚJ MODELLT KELL PIACRA DOBNIUK. LE-
GYEN VAGY KÜLÖNLEGESEBB MEGJELÉNÉSŰ, VAGY OKOSABB, VAGY EXKLUZÍVABB ELŐDEINÉL, DE HA EGYIK SE
MEGY, AKKOR LEGALÁBB OLCSÓBB. SOKKAL OLCSÓBB...

☞ **A J400-as, igazából nem tudom, milyen úrt kíván betölteni a mobilpiacon, de az tény, hogy a fenti paraméterek egyike sem jellemző rá. Talán az olcsóság, de sajnos még ebben sem tartozik az élmezőnybe. Ez nem azt jelenti, hogy rossz készülékkel van dolgunk, csak egyszerűen kicsit feleslegessel.**

Nyit és zár

Ez lehetne egy aerobikóra fő mondata is, de sokkal inkább a J400 formájára utal. A kinyitható mobil kialakítása ugyanis nem sikerült valami jól. No, nem a megjelenés szempontjából – bár úgy is elég érdekes –, sokkal inkább a használati értékét tekintve, ugyanis a csúszós műanyag felületet nem egyszerű megragadni, és az a tény, hogy a felső panelnek lecsapták az oldalát, még tovább rontja a kinyitási esélyeket. Emiatt szinte mindenesetesen alkalommal többször is lecsúszott az ujjam erről a részről, mire sikerült szétnyitnom a készüléket. Működésük előnyben!

A külsejét tekintve semmi különleges, kissé lapított kagylómobil, amely metálos kék műanyag felületével egyáltalán nem kelt különleges, egyedi benyomást, inkább valami savanykás retroéletérzést elevenít fel, amelyre nem feltétlenül vágyik a nagyérdemű. Összeszúrt állapotban elől csak a kamera lencséje, a gyártó logója és a külső monokróm kijelző látszik a fényes középső felületen. Ezen a másodlagos kijelzőn látható az idő, a dátum, a térerő, a töltöttségi szint, valamint az üzemmód. Ha nagyon akarjuk, akkor üdvözlő szöveget vagy képet is tehetünk rá, de szerintem nem akarjuk. Bal oldalon van a hang-erő-szabályozó gomb és a füles, valamint a töltő csatlakozója. Jobb oldalon csak a microSD slotja bújik

meg. A hátlap szinte teljesen puritán, csak a logó és a webcím látható visszafogottan bemélyítve. Az egész készülék valami furcsa minimalista benyomást kelt, de ezzel szemben mégsem elegáns, hanem inkább átlagos. Kinyitva viszont elég nagy.

Ez lefordítva annyit tesz, hogy a fél arcukat megóvja a leégéstől, ez még akár hasznos is lehet, ha ezt fordítjuk a nap felé beszélgetés közben. A billentyűzet finoman recézett felületű, hamiskásan fémes, és a gombok nem emelkednek ki a síkból, csupán kis barázdák választják el őket egymástól. Bár a futurisztikus megjelenés nem is olyan rossz, használatuk sajnos annyira nem kényelmes, mint amennyire elvárható lenne. A 176x220 pixeles kijelző alatt jobb oldalon bújik meg a kamera belső lencséje, amely videotelefonáláskor és önarcképek készítésekor kap szerepet.

Mindent bele!

A BlackUI menü a szokásos, 12 fő ikonon keresztül érhető el az összes funkció. Ezek az ikonok alapállapotban szürkék, és amikor ráállunk valamelyikre, akkor válnak színessé. Itt megint előjön a gombok hiányossága, ugyanis a középső főgomb, amelyet alapesetben a legtöbbet használunk, alig megtalálható az ujjunkkal. Ezzel szemben a kijelző nagyon szép, éles, tiszta képet mutat, talán napfényben ez kicsit romlik, de nem vészes. Funkciók tekintetében is jól felszerelt a J400, bár sajnos inkább a mennyiség a minőség rovására elvén látták el minden földi jóval. A naptár külön menüpontot kapott, napi, heti és havi nézetben is használható, emellett rengeteg jegyzet tárolható benne, úgymint találkozó, évforduló, szabadnap. Az üzenetírás menüpontjában küldhetünk e-mailt, szöveges vagy multimédiás üzenetet is attól függően, hogy épp mihez fűlik a fogunk. Az alkalmazások között megtalálható a világóra, az átváltó, a számológép és a diktáfon is. A bluetooth a szokott módon külön menüpontot kapott, bár ennek gyakorlati szempontból nincs akkora jelentősége, mint amekkorát



NÉVJEGY

Méret / Tömeg
99x49,5x15,9 mm / 101,2 gramm

Akkumulátor
700 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő
250 óra / 3 óra

Kijelző: felbontás / szín
176x220 / 262144

Kijelző mérete
32x40 mm

Belső memória / bővíthetőség
8 MB / microSD

Plusztartozékok
sztereó fülhallgató

Ár
21990 Ft (T-Mobile előfizetéssel)

Info
www.samsungmobile.hu
www.t-mobile.hu



ÉRTÉKELÉS

Design: *kiváló*

Kijelző: *közepes*

Adatátvitel: *jó*

Multimédia: *közepes*

Felszereltség: *közepes*



A billentyűzet kialakítása nagyon gusztusosra sikeredett, azonban a süllyesztett gombok nem túl praktikusak.



A külső kamera mindenféle cicoma nélkül kapta meg szokványos helyét a fedlapon.



Jobb oldalon a bővítőslotot, bal oldalon pedig a combportot találjuk – ahogy ezt eddig is megszokhattuk a Samsungtól.

a gyártó tulajdonít neki. Az biztos, hogy jól a fejünkbe verik, hogy bizony, ez a készülék ilyen is tud. A saját mappák menüpontja tulajdonképpen a fájlnevezetőnek felel meg, ahol megnézhetjük a telefonon vagy a memóriakártyán tárolt képeket, videókat, hangokat és olyan egyéb fájlokat, mint például a játékok. Sajnos ezeket a gyártó kipróbolta, mivel egyet sem találtam a készülékben. A telefonkönyvben 1000 nevet tárolhatunk az összes szükséges és szükségtelen infóval egyetemben, egyedi képpel, csengőhanggal és csoportbeállításal. A hívásnaplóban 20-20 fogadott, nem fogadott és tárcsázott hívás tárolására van lehetőség, ez nem valami sok.

Ne feledkezzünk meg a 3G-nek köszönhető videotelefonálásról sem, amely a választógomb jobb oldalán külön gombot kapott csakúgy, mint a gyorsindító menü! Bár a lehetőség adott, hogy barátainkkal úgy csevegjünk, hogy közben az arcukat vagy – ne adj' isten – egyéb testrészeiket is lássuk, mégis úgy tűnik, kis hazánkban eddig nem sikerült igazán elterjednie ennek a fajta vizuális kommunikációnak – talán költségvetési okok miatt. Így a 3G-t inkább raktározzuk el még egy időre, hogy az adott pillanatban akár villoghassunk is vele, hogy a mi mobilunk ilyen is tud – még akkor is, ha nem használjuk, mert nincs kivel. A kis órával jelzett ikon alatt az ébresztőfunkció bújjik



meg. Itt összesen öt ébresztést állíthatunk be, ha kedvünk tartja mindet külön csengőhanggal és egyedi elnevezéssel, bár én e helyett jobban értékeltem volna, ha a kimaradt FM-rádiót lehetne beállítani ébresztőnek. Ha már a hangzsról esik szó, fontos megjegyezni, hogy bár a készülék egészen jól felszerelt hang tekintetében, soha nem fogom megérteni, hogy miért kapott gyárilag csak egy MP3-as formátumú csengőhangot, ráadásul pont a gyártó sajátját. Rendben van, hogy az ember úgyis letölt, feltölt, aztán saját kedvencét állítja be, de

mégis jó lenne, ha adódna valami választási lehetőség addig is. A másik probléma pedig az, hogy úgy néz ki, a koreai gyártó zenei lelkiivilága merőben eltér a miénktől, mert az alapcsengőhangok olyan frekvencián cincognak, hogy nemigen találkoztam még olyannal, akinek tetszettek volna. Ennek ellenére a J400 egy médialejátszót is kapott. Felszereltsége ugyan nem valami komoly, két legnagyobb hiányossága talán, hogy nincs benne hangszinszabályozó, és nem fut a háttérben sem, tehát vagy 100 %-osan a zenére figyelünk, vagy ne hallgassunk zenét. Ami állítható, az az ismétlés, a véletlenszerű lejátszás vagy a szokásos kétféle – közepesen sikerült – animáció. A beépített kamera az 1,3 megapixelével átlagosnak mondható, és a jól ismert, bevett funkciókkal bír. 1280x1024 pixeles képeket és 176x144 pixeles videókat rögzíthetünk vele. A kamera nagyon lassan követi le a mozgásokat, ezért érdemes megmerevednünk egy-egy fotó készítésekor, és a színek védelmében inkább fényes nappal fényképeznünk. Végül nagyon feltűnő volt használat közben, hogy az akksi mind a ki-be nyitogatástól, mind a fotózástól eléggé merül, és akkor még nem is beszélgettünk senkivel. A gyári leírás 3 óra beszélgetést és 250 óra készenléti időt garatál, de sajnos használat közben visszasírtam nem egy, akár 5-6 éves modellt, amely akár öt napig is vígan muzsikált.

JELLEMZŐK

SAMSUNG J400

Híváskezelés	
Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	40 / ●
Profilok	●
Hangtárcsázás / kihangosítás	○ / ●
Telefonkönyv	
Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam / fénykép hozzárendelése	● / ●
Csoportok	●
Üzenetek	
SMS / MMS	● / ●
Csoportos / hosszú SMS	● / ●
Prediktív bevitel	●
E-mail-kliens	●
Komfortfunkciók	
Naptár: havi / heti nézet	● / ●
Számológép	●
Valutaátváltó	●
Tennivalólista	●
Jegyzet	●
Ébresztő / kikapcsolt készüléknél	● / ●
Diktafon	●
Dallamszerkesztő	○
Java	●
Beépített játék	○
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	MPEG-4, 3GP
Lejátszható zenei formátumok	MP3, AAC, AAC+, WMA
Képszerkesztő	●
FM-rádió / RDS	○ / ○
Extra	
○	

VÉLEMÉNY

Kicsit definiálatlanra sikerült készülék, amely ugyan sok más modellnél okosabb és talán szebb is, mégsem érzem, hogy pontosan meghatározható lenne a célcsoportja. Külsője túl férfias és komoly akar lenni, de a belső ahhoz túl kevés, hogy igazán elbűvöljön olyasvalakit, aki ért a mobilokhoz.

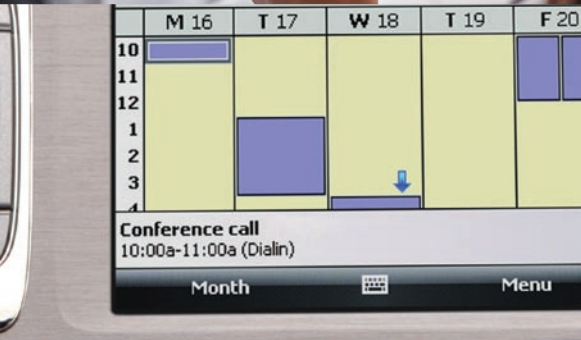
PRO és KONTRA



Sok funkció, szép kijelző.



A kamera minősége, illesztések, műanyag borítás.



OKOSTELEFONOK A RINGBEN ÜTŐS HÁRMAS

> SZÖVEG: SZÜCS MIKLÓS > KÉP: NOKIA, SONY ERICSSON, T-MOBILE, STEIERLEIN PÉTER

A MOBILITÁS REMEK DOLOG. UTAZÁS KÖZBEN EGY KICSI ÉS KÖNNYŰ NOTEBOOK SEGÍTSÉGÉVEL PÉLDÁUL KÉNYELMESEN BONYOLÍTHATJUK LEVELEZÉSÜNKET, BÖNGÉSZHETJÜK A VILÁGHÁLÓT, ÉS TARTHATJUK A KAPCSOLATOT ISMERŐSEINK-KEL. DE VAJON MIRE KÉPESEK AZ EGYRE FEJLETTEBB OKOSTELEFONOK? KIVÁLT-HATUNK-E VELÜK AKÁR EGY MOBIL SZÁMÍTÓGÉPET IS?

A mobiltelefonok hatalmas fejlődésen mentek keresztül. Az egykor főleg telefonfunkciókat betöltő készülékek napjainkra igazi számítógépekké váltak. Manapság e-mail-üzeneteinket, határidőnaplónkat, teljes címlistánkat vagy akár fontos dokumentumainkat is kezelhetjük segítségükkel. WiFi- és 3G-s kapcsolaton keresztül villámgyorsan böngészhetjük a világhálót, hallgathatjuk kedvenc MP3-as albumainkat, vagy összedobhatunk egy Excel-táblázatot a következő tárgyalásra. Egyre több gyártó teljes értékű QWERTY-billentyűzetet is alkalmaz az úgynevezett

„okostelefonjaiban”, tovább növelve ezzel a mobilkészülékek kényelmes használhatóságát. Jogosan merül fel tehát a kérdés: képesek ezek az eszközök megbirkózni ugyanazokkal a feladatokkal, mint egy notebook?

Az objektív véleményformálás érdekében meghívtunk a ringbe három jeles képviselőt az élményből egy kis házi-bajnokságra, és egy kiadós csoporttesztben összemértük tudásukat, erősségeiket és gyenge pontjaikat. Lássuk, hogyan bírt egymással a Nokia E90 Kommunikátor, a Sony Ericsson P1 és a T-Mobile MDA Vario III!

VERDICT

A teszt végére egyértelműen kiderült, hogy mindhárom készülék jó átlagteljesítményt nyújt. Bár apróbb kompromisszumok árán, de mindegyik képes Office-funkciókat ellátni, így egy rövidebb utazás alkalmával tulajdonosaik bátran otthon felelhetik a laptopot.

Operációs rendszereik megfelelő sebességgel és stabilitással üzemelnek, kommunikációs képességeiknek köszönhetően pedig a kapcsolattartás számos formáját kínálják.

A Nokia E90 és az MDA Vario III beépített GPS-antennát is kapott, ez tovább növeli felhasználási területük sokszínűségét.

Multimédia szempontjából egyértelműen vezet a Nokia kommunikátora, cserébe a Sony Ericsson P1 és az MDA Vario III kompaktabb készülékházat kapott.

Nehéz tehát a döntés azok számára, akik új készülék beszerzésén törik a fejüket. Nekik azt javasoljuk, hogy feltétlenül ismerkedjenek a kiszemelt áldozattal behatóbban vásárlás előtt.

	T-Mobile MDA Vario III	Sony Ericsson P1	Nokia E90
Operációs rendszer	Windows Mobile 6 Professional	Symbian 9.1 UIQ 3.0	Symbian OS 9.2 3rd Edition
Méret / Tömeg	112x59x19 mm / 190 gramm	99x53x21 mm / 120 gramm / n.a.	132x57x20 mm / 210 gramm
Akkumulátor	1350 mAh Li-Ion	n.a.	1500 mAh Li-Pol
Felbontás / színek száma	320x240 / 65000	320x240 / 262000	352x800 külső: 320x240 / 16 millió
Belső memória	128MB RAM + 256MB ROM	160 MB	128 MB
Bővíthetőség	microSD	MemoryStick Micro	microSD
Kamera / AF	3,2 Mp / ●	3,2 Mp / ●	3 Mp / ●
Videó felbontása / hossza	320x240 / memóriafüggő	320x240 / memóriafüggő	640x480 / memóriafüggő
EDGE / UMTS / HSDPA	● / ● / ●	○ / ● / ○	● / ● / ●
Infra / USB / WiFi / Bluetooth	○ / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●
QWERTY / Virtuális billentyűzet	● / ●	○ / ●	● / ○
Info	www.t-mobile.hu	www.sonyericsson.hu	www.nokia.hu
Ár	129 990 Ft (2 éves T-Mobile előfizetéssel)	99 990 Ft	179 990 Ft



NOKIA E90 KOMMUNIKÁTOR

Az E90 a Nokia első, Symbian Series 60 operációs rendszerrel ellátott kommunikátora. A 3rd Edition Feature Pack 1-nek hála E90 tulajdonosként azonos programkínálatból válogathatunk, mint a gyártó aktuális okostelefonjai esetében, és ez rögtön ki is küszöböli az előző, az S80-as alapokra épülő kommunikátorsorozat egyik legnagyobb problémáját, az elérhető szoftverek korlátozott mennyiségét. További előny az elődmodellel szemben, hogy immár a külső kijelzőn is használható minden funkció, valamint az összes program, így ha inkább az egykezes kezelhetőséget részesítjük előnyben, egyszerűen csak összecusukjuk a készüléket, és ott folytatjuk a munkát, ahol abbahagytuk. Persze azért a külső, 240x320 képpontos képernyő messze nem nyújt akkora élményt, mint a belső, 800x352 pixeles luxusváltozat.

Használhatóság szempontjából tehát előnyére változott az új kommunikátor, de vajon mi a helyzet kommunikációs képességeivel. Ha egy szóval szeretnénk válaszolni: hiánytalan. GPRS, EDGE, 3G, HSDPA (maximum 3,6 Mbit/s), WLAN, bluetooth (2.0, A2DP profillal), infraport – szinte felsorolni is nehéz a számtalan lehetőséget. A készülék természetesen támogatja a videohívásokat, és a gyártó Series 60-as készülékeiben megismert teljes körű PIM-alkalmazáscsomagot tartalmazza. Külön kiemelendő a böngészőszoftver: a Nokia Minimap alkalmazása gyorsan működik, a belső kijelzőn pedig pazar élményt nyújt, mivel a 4 colos kijelző teljes szélességében képes az egyes oldalakat megjeleníteni.

ÉRTÉKELÉS

Adatkommunikáció: 5

Kezelhetőség: 4

Multimédia: 5

Irodai alkalmazások: 4

Minőség: 5

Ár / érték arány: 4

Az E-sorozatba tartozó telefonok elsősorban üzleti modellek, így az „Iroda” címszó alatt szereplő menüpont számtalan megoldást tartogat a dolgozni vágyók számára: a Quickoffice csomag például Office dokumentumkezelést (Word, Excel) és szerkesztési lehetőséget, az „Aktív jegyzet” a sima jegyzet továbbfejlesztett, multimédiás tartalmakkal is gazdagítható, bővített változatát. De találunk itt számológépet, PDF-olvasót, tömörítő és átváltó programot is. Munkavégzés közben nagy előnyt jelent a belső kijelző remek felbontása és átlagon felüli minősége, ha pedig valakit nem elégít ki az előretelepített programkínálat, sok utólag telepíthető program közül választhat magának megfelelőt.

Üzleti mivolta ellenére a Nokia seregserege erős multimédiás képességekkel is felruházta az E90-et. A hátoldalon található 3,2 megapixeles, autofókuszos, segédfényvel támogatott kamera általában jó fényképeket készít, 640x480 felbontású, 30 fps sebességű videorögzítési képessége pedig párját ritkítja.

A készülék megmunkálása jó, a teljes értékű QWERTY-billentyűzet használata kényelmes, bár a gombok gyenge visszajelzésének köszönhetően kis gyakorlás azért elengedhetetlen a gyors gépeléshez.

Az aktuális kommunikátor GPS-vevő és navigációs szoftvert (Nokia Maps) is tartalmaz, így mondhatjuk, hogy tulajdonosa egy komplett csomagot kap, és mindent a zsebében tarthat egyszerre. Cserébe viszont az átlagosnál nagyobb tömegű (210 gramm) és drágább készüléket kell használnia.



Nyitott állapotban ugyanúgy fest a menü, mint csukott helyzetben, csak – a nagy kijelzőhöz igazodva – az ikonok elrendezése más.



A nagy kijelzőnek, az adatátviteli lehetőségeknek, valamint a jó böngészőnek köszönhetően nagyon jól lehet az E90-essel internetezni.



Az irodai alkalmazások között található a Quickoffice, amellyel problémamentesen kezelhetőek (szerkeszthetőek) a Word- és Excel-fájlok.



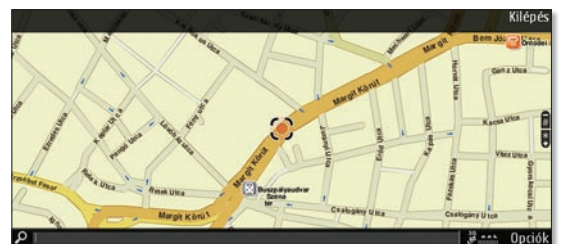
A készülék hátlapján 3,2 megapixeles, autofókuszos, segédfényvel ellátott kamera áll a felhasználók rendelkezésére.



Az alsó fertályon helyezték el a microSD-kártya foglalatát, amelyet fedlap véd a portól és egyéb külső behatásoktól.



A belső QWERTY-billentyűzetet magyar ékezetes betűk is szerepelnek, így könnyebb és gyorsabb a gépelés.



A Nokia Maps térkép- és navigációs szoftver természetesen kinyitott állapotban is működik, ilyenkor hasznos a nagyméretű kijelző.

SONY ERICSSON P1

A svéd-japán gyártó aktuális zászlóshajóját P1-nek hívják, és szintén Symbian operációs rendszer hajtja, de ez merőben más, mint a Nokia E90-nél megismert Series 60-as változat. A P1 – akárcsak P-sorozatú elődei – érintőkijelzőt kapott, ehhez pedig a Symbian 9.1-es rendszerének UIQ 3.0-s változata dukál. Utóbbi a P990-ben mutatkozott be – nem túl nagy sikerrel –, a fejlesztéseknek és finomításoknak köszönhetően azonban a P1-ben már sokkal megbízhatóbban, illetve gyorsabban működik.

A P990 és M600 közös utódjának megalkotásakor a Sony Ericsson az M600-nál bemutatott duplafunkciós QWERTY-billentyűzet mellett döntött. Ennek lényege, hogy minden egyes gombra két karakter jut. Balra döntve például a Q, amíg jobbra a W betűt érhetjük el. A megoldás praktikus és helytakarékos, ráadásul némi gyakorlás után jól használható.

Szoros rokonságuk ellenére szerencsére azért a P1 nem teljesen az M600 nyomdokain halad, legalábbis ami a multimédiát illeti: a hátlapra – akárcsak az E90 esetében – egy 3,2 megapixeles, autofókuszos, segédfényvel támogatott kamera került. Lényeges különbség viszont, hogy amíg felbontásuk és fényképminőségük nagyjából megegyezik, videorögzítés szempontjából a P1 erősen alulmarad a Nokia-ival szemben. Ez annak köszönhető, hogy a svéd-japán

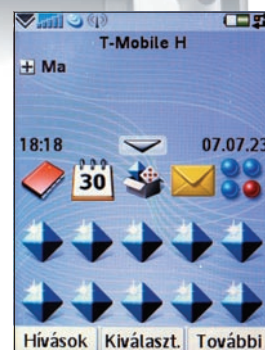
páros okostelefonja csupán 320x240 pixeles mozgóképeket képes felvenni, és csak 15 képkocka/másodperces sebességgel.

Csatlakozási lehetőségek terén szintén tapasztalható némi lemaradás: az EDGE és a HSDPA kimaradt, ezt leszámítva viszont a P1 ugyanazokat a lehetőségeket nyújtja, mint a finn gyártó legerősebb üzleti modellje.

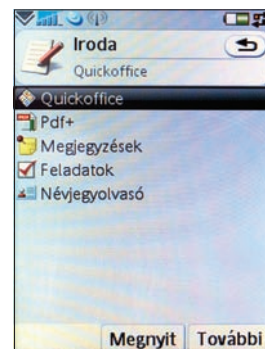
A készülék internetböngészője az Operátortól származik, és a P990 tesztelésekor már kellemes benyomást keltett. A P1-nél sincs ez másképp annak ellenére, hogy a Nokia Minimap böngészője gyorsabb és jobb minőségben jeleníti meg az oldalakat. A Sony Ericssonos változat viszont – hála az érintőképernyőnek – valamivel kényelmesebben használható.

„Iroda” című kommunikátorban megismert Quickoffice csomag és PDF-megjelenítő köszön vissza a Sony Ericssonnál is, dokumentumaink megjelenítése a gyengébb minőségű és kisebb felbontású kijelzőnek (320x240 pixel) köszönhetően azonban nem annyira komfortos és látványos. Az érintőkijelző alkalmazása viszont – akárcsak a böngésző esetében – pozitív irányba befolyásolja a kezelhetőséget.

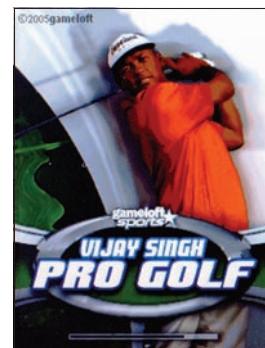
Érdekes, hogy a készülékre előretelepített névjegykártyaolvasó nevek esetén megbízhatóan működött, e-mail-címeknél viszont gyakran tévesztett betűket.



Az elődöktől eltérően a „Today” képernyőn a gyorsindító mező egy kattintással a háromszorosára növelhető, és akár 15 programból is választhatunk egyszerre. A főmenü a szokásos 3x3 ikonból, az almenü pedig a már jól ismert listarendszerből áll.



A P1 minden PIM-funkcióval rendelkezik, amely egy okostelefontól elvárható. Az irodai alkalmazások között megtalálható a PDF-olvasó és a Quickoffice, amely Word-, Excel- és PowerPoint-dokumentumok olvasását és szerkesztését teszi lehetővé.



A szórakozási lehetőségek között a remek zenelejátszó mellett RDS-képes rádió, videolejátszó, hangfelvevő, valamint egy MusicDJ nevű alkalmazás is található, az unalmas perceket pedig egy nagyszerű grafikai, 3D-s golfjátékkal üthetjük el.

ÉRTÉKELÉS	
Adatkommunikáció:	4
Kezelhetőség:	4
Multimédia:	4
Irodai alkalmazások:	4
Minőség:	5
Ár / érték arány:	5



A hagyományosnak tűnő, de valójában speciális kialakítású billentyűzetten elég jól lehet szöveget beírni.



A hátlapon elhelyezett kamera hozza az elvárt minőséget: 3,2 megapixeles, autofókuszos, és dupla LED-vakut kapott.



Az elődökhöz hasonlóan a P1 is kezelhető az oldalsó gombokkal: a jog-dial és a „vissza” gomb segíti a gyors navigációt.

T-MOBILE MDA VARIO III

A harmadik Vario jelenleg az egyik legnépszerűbb PDA-telefon. Windows Mobile 6 operációs rendszerének köszönhetően a PC-khez hasonló szoftverkörnyezetben dolgozhatunk, ráadásul felszereltség szempontjából is minden belekerült, ami jelenleg elérhető.

Ennek ellenére nem diadalmaskodik főként a másik két okostelefon felett, és ez jórészt annak tudható be, hogy amíg a Nokia és a Sony Ericsson az üzleti funkciók mellett komoly hangsúlyt fektetett a készülékei multimédiás képességeire és telefonfunkcióira egyaránt, addig Vario III tulajdonosként be kell érniük egy viszonylag szegényes kínálattal ezen a téren. A GSM-rész használata közben például folyamatosan olyan

érzésünk támad, mintha csak egy alkalmazás futna a sok közül, nem pedig a készülék egyik legfontosabb funkciója. Hívásainak időtartamának egyenkénti ellenőrzésére (beérkező, kimenő) pedig csak külső alkalmazás telepítésével van lehetőség – ez elfogadhatatlan. Akárcsak az évek óta meg nem oldott, tárcsázott szám foglalt jelzés esetén automatikusan bekapcsoló kihangosító funkció.

De elég a siránkozásból. Az MDA Vario III sokak számára az ideális „mindent az egyben” készülék. Csatlakozási lehetőségei közt az

összes napjainkban elérhető megoldás szerepel (GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA 3,6 Mbit/s, WLAN, bluetooth), jól használható QWERTY-billentyűzete remekül

segíti a szövegbevitelt, a készülék teljes körű Office csomagja és fejlett PIM-alkalmazásai pedig ideális segítséget nyújtanak, ha éppen nincs számítógép a közelünkben.

Gyors GPS-vevőjének köszönhetően tökéletes navigációs feladatok ellátására, a telepíthető programok sokszínűségének köszönhetően pedig rengeteg alkalmazás közül választhatunk, amelyek gyakran a számítógépekről ismert változatok remekül használható átiratai (Skype, Google Maps, Windows Live Messenger stb).

Ami mégis kicsit elszózza a levest az említett

GSM-funkciókat leszámítva, az három dolog: a hátlapra szerelt 3 megapixeles kamera fényképeket és videókat csak átlagos minőségben képes rögzíteni, az előretelepített Internet Explorer nehézkes és lassú, az alkalmazott kijelző minősége, illetve 320x240 pixeles felbontása pedig – akárcsak a Sony Ericsson P1 esetében – nyheltől jöndulattal sem nevezhető átlagon felülnek. Utóbbi sajnos weboldalak és Office-dokumentumaink megjelenítésére is csak kompromisszumok árán képes és napfényben nehezen olvasható.

ÉRTÉKELÉS

Adatkommunikáció: 5

Kezelhetőség: 4

Multimédia: 3

Irodai alkalmazások: 4

Minőség: 5

Ár / érték arány: 4



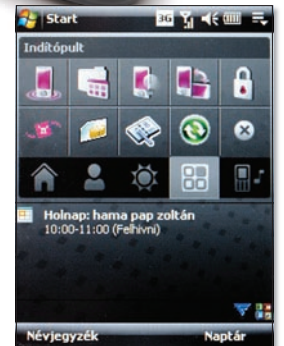
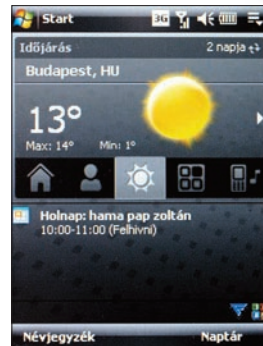
A készülék szétcsúsztatása után előbukkanó QWERTY-billentyűzetnek a sokat írók nagy hasznát fogják venni.



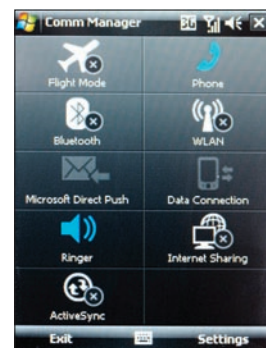
A navigációs és egyéb szokásos gombok mellett külön billentyűt kapott az internetböngésző és levelezésalkalmazás.



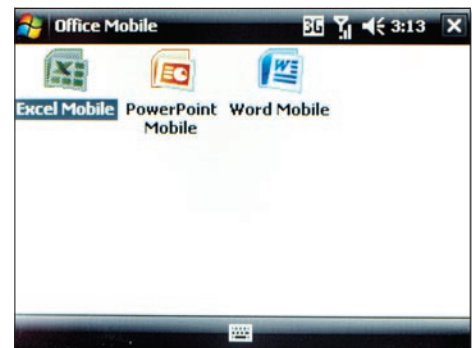
Az MDA Vario III 3 megapixeles kamerája némileg elmarad a csoporttesztünkben szereplő versenytársak kamerái mögött.



A készülékben alkalmazták a HTC Home, valamint részben a TouchFLO kezelőfelületeket. Előbbi egy főképernyőbe épülő „plugin”, programfülein az időjárás-előrejelzés, a fényképes gyorsrészcsúszás, az óra és a programok gyorsindításának ikonjait érhetjük el.



A gyárilag feltelepített Comm Manager szoftver révén egy helyen, koncentrált módon állítható az összes adatátviteli lehetőség, illetve aktiválható a repülőüzemmód. Az irodai funkciók között minden fontos alkalmazás megtalálható.



A tökéletesen működő csúszkamechanizmussal el kell tolni a készülék felső részét balra. A művelet követően egyrészt előbukkan a mindaddig takarásban lévő billentyűzet, másrészt automatikusan elfordul 90 fokkal a kijelző tartalma.



Bluetrek bluetooth-os eszközök

> WWW.CELLECT.HU > Ár: 6990-17990 Ft

A CELLECT ÁLTAL IS FORGALMAZOTT BLUETREK TERMÉKCSALÁD ROPPANT SZÉLES KÖRŰ. SZÁMOS FAJTÁJÚ, FUNKCIÓJÚ ÉS FORMÁJÚ BLUETOOTH-OS KIEGÉSZÍTŐBŐL ÁLL.

A könnyed, mégis viszonylag átlagos formavilágú Tattoo nyitja a sort, amely modell inkább a konzervatívabb típusok kedvelőit igyekszik meghódítani a többi termékénél jóval átlagosabb megjelenésével és felhasználóbarát kezelhetőségével.

A Bluetrek Sense már egyáltalán nem ennyire átlagos, megjelenése már-már művészi a vékony, apró csomóban végződő fülpántnak és a letisztult, lapos központi egységnek köszönhetően. Emellett ez a modell a mindössze 8 grammos tömege dacára 4 órás beszélgetési és 5 napos készenléti idővel bír – a gyártó saját adatai szerint.

A legformabontóbb headset a repertoárban egyértelműen az UFO névre keresztelt darab, amely teljesen kerek kialakításával kicsit talán ha-

sonlít is egy repülőcsészéaljra. Apró, bórserű betete és kör alakú formája kellően elegánssá teszük még egy öltönyhöz is. Rádásul ez a készülék is csupán 8 grammot nyom a mérlegben, ám beszélgetési és készenléti ideje már 6 órára, illetve 8 napra rúg. Emellett két méretben és kétféle anyagban (műanyag és fém) is rendelkezésre áll az apró cserélhető fülhurok, amely a készüléket rögzíti.

A Surface Sound Compact már egy asztali és autós bluetooth-os kihangosító, amely roppant vékony kialakítása ellenére igen komoly, 21 napos készenléti, illetve 15 órás beszélgetési időt tudhat magáénak. A készülékhez rádásul USB-csatlakozású asztali és autóban használatos szivargyújtós töltőt is találunk a gyári csomagban.

Plantronics headsetek

> WWW.HEADSET.HU > Ár: VOYAGER 815 - 16800 Ft, VOYAGER 855 - 19908 Ft

A PLANTRONICS VOYAGER HEADSETJEI ELSŐRE TALÁN SZOKVÁNYOS BLUETOOTH-OS KIEGÉSZÍTŐNEK TŰNNEK – ÁM KORÁNTSEM AZOK.

A Voyager 815-ös modell például egy teljes értékű multipont-kompatibilitású headset, azaz képes egyszerre két mobiltelefont is kezelni – így általa egyetlen headsettel használhatjuk mindkét mobilunkat. Ezt azon felhasználók, akik külön céges mobilt is használnak a saját telefonjukon kívül, egész biztosan nagyon hasznosnak fogják ítélni. A fejlettebb Bluetooth 2.0 vezeték nélküli szabvánnyal kompatibilis eszköz 11 grammos tömege mellett 7 óra beszélgetést, illetve mintegy 180 óra készenléti képes felmutatni.

A Voyager 855-ös egy, ha lehet, még speciálisabb eszköz. Ez a termék is multipontrendszerű, de egy kicsit másképp, mint fenti testvére. Esetében a két készülék egyidejű kezelése nem oldható meg, azonban egy normál mobiltelefon és egy bármilyen audioeszköz egyszerre csatlakoztatható hozzá. Ez akkor jöhet jól, ha mobiltelefonunk helyett – természetesen – egy iPod Touch-on hallgatunk zenét. Így az igényes hardveren futó zenehallgatás mellett nem szalasztunk el egyetlen hívást sem a telefonon. Rádásul e modell formai megoldása is igen egyedülálló: alaphelyzetben a teljesen normál mono kialakítású headsetet egy apró csatlakoztatható második fülhallgatóegységgel kiegészítve változtathatjuk sztereóvá.



1 ÚJ KRUSELL TOKOK

www.gigatel.hu

Aki a mobiltartozékok világában – azon belül is elsősorban a mobil-tartókéban – valamelyest otthonosan mozog, az jó eséllyel találkozott már a Krusell márkanévvel. A kiváló minőségű mobiltelefon-tokokat gyártó cég immár a legújabb Nokia modellek – mint például a 6500 vagy éppen az egészen új N82-es – modellek számára is elkészítette termékeit. Természetesen a jól ismert Multidapt felcsatoló rendszer és a szokásosan igényes anyagmegmunkálás ezúttal is jellemző minden Krusell bőrtokra.

Ár: 3499-3999 Ft

2 SONY ERICSSON BLUE-TOOTH-OS HEADSET

www.speedshop.hu

Az egyik első Sony Ericsson headset-sorozat formavilágát idézi a HBH-PV708 típusszámot viselő készülék. A klasszikus megjelenés ellenére azonban a kis egység a legmodernebb szabványokkal – azaz 2.0-s bluetooth-szal és EDR-kompatibilitással – bír, illetve üzemideje, valamint készenléti ideje is igen kimagasló. Előbbi ugyanis a gyári adatok szerint elérheti akár a 15 órát is, amíg utóbbi akár az 500-at is.

Ár: 9990 Ft

3 BEÉPÍTHETŐ KÁRTYAOLVASÓ PC-BE

www.gigatel.hu

Floppyt manapság már ugye egyáltalán nem vagy csak elvétve használunk. Kártyaolvasót viszont annál inkább. Íme, egy praktikus ötlet arra, hogyan tehetjük hasznossá régi asztali gépünk floppyjait: csináljunk belőle multi-kártyaolvasót! Eme apró egység tökéletesen illeszkedik a kérdéses foglalatba, és beszerelése után nemcsak egy szinte minden létező formátumot olvasó beépített olvasónk lesz, hanem még egy plusz 2.0-s USB-s nyílásunk is.

Ár: 2990 Ft

4 MEMÓRIAKÁRTYÁK

www.speedshop.hu

A SanDisk mindig is élen járt a memóriagyártás területén, és bizony nincs ez másként most sem. A SpeedShop kínálatában temérdek termék megtalálható, köztük olyan közkedvelt darabokkal, mint a 8 GB-os SD(HC), illetve olyan ritkaságokkal, mint az ugyancsak 8 gigás (!) Memory Stick Micro. Ez utóbbit természetesen szinte kizárólag a Sony Ericsson mobiltelefonok használják, és további extra, hogy tartozékként a gyártó mellékel egy, a telefonok dobozából olyannyira hiányolt adaptert is, amellyel végre Duo Pro szabványú kiskártyává alakítható át az M2-es, amelyet így szinte bármely más Sony termékkel is használhatunk.

Ár: 24500 Ft

5 SONY ERICSSON BLUE-TOOTH-OS HEADSET

www.collect.hu

Az abszolút minimalista formavilágú, ropant kecses, vékony IV840-es alakja és könnyedsége miatt a hölgyek érdeklődésére mindenképp számot tarthat, ám komor színe miatt még egy férfiasabb készülék mellé is javasolt a beszerzése.

Ár: 17990 Ft

6 SAMSUNG G800-AS ADATKÁBEL

www.gigatel.hu

A Samsung két új 5 megapixeles készüléke, a G600-as és G800-as modellek felettébb népszerűek. Ennek fényében talán cseppet sem meglepő, hogy máris kapható hozzájuk gyári adatkábel, amely USB 2.0-s csatlakozáson keresztül igyekszik segíteni a számítógépünk és mobiltelefonunk közti adatszinkronizálást vagy bármiféle adatmentést, illetve cserét.

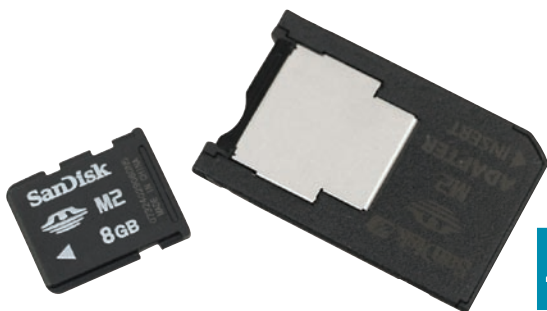
Ár: 2499 Ft



1



3



4



5



6

1 JOE RIVETTO TOKOK www.gigatel.hu

Akit kevésbé hatnak meg az egyre csicsásabb mobiltokok, illetve a mindenféle mesefigurákat felvonultató „mobiltoknik”, azoknak itt a kissé komorabb megjelenésű, kifejezetten férfias Joe Rivetto mobiltartó. A viszonylag egyszerű kialakítást egy extra tépőzáras rész és egy karabiner igyekszik ellensúlyozni.

Ár: 1499 Ft

2 MOTOROLA T305+HC100 BLUETOOTH-OS KIHANGOSÍTÓ + TARTÓ www.mobilmania.hu

Mivel a vezetés közben történő mobilozást itthon is egyre komolyabban szankcionálják (vagyis egyre többre kerül), mindenképp érdemes legalább egy egyszerű kis kihangosítót beszerezni. A legkézenfekvőbb megoldás persze egy napellenzőre csíptethető, bluetooth-on keresztül kommunikáló egység. A Motorola T305 pedig még e kategórián belül is igen kompaktnak számít.

Ár: 11990 Ft

3 NAPELLENZŐS KIHANGOSÍTÓ www.gigatel.hu

Még mindig a napellenzőre rögzíthető bluetooth-egységek a leg egyszerűbb autós kihangosítók a piacon. Ráadásul immár egyre több ilyen gyári egység is kezd napvilágot látni. Ékes példa erre a Sony Ericsson HCB-105-ös. Az apró egység mindenféle bonyolult szerelési művelet nélkül azonnal üzembe helyezhető. Ráadásul meglepően tiszta hangminőséget és többnapos használati lehetőséget biztosít.

Ár: 16990 Ft

4 LG KIJELZŐK www.bluetel.hu

Elsősorban szervizek érdeklődésére tarthat számot, hogy a Bluetelnél a legjobb LG készülékekhez – mint a KE970 Shine és a KE850 Prada modellek – érkeztek kijelzők. Persze a kifejezetten szerelésre szakosodott üzletek mellett esetleg a barkácsoló, „ezermester” típusú egyéni felhasználókat is érdekelheti a dolog, hiszen sokan szeretik saját kezűleg javíttatni elektronikai berendezéseiket.

Ár: 9890-14990 Ft

5 PIERRE CARDIN TOKOK www.haffner.hu

Az igazán igényes bőrtokokra vágyók figyelmébe ajánlja a Haffner a roppant finom anyagokból, minőségi megmunkálással készített mobiltelefon- és PDA-tokokat, amelyek Pierre Cardin nevével viselik. A nevet, amelyet a divat világában kicsit is jártas olvasónak egészen biztosan nem kell bemutatni. A név pedig – mint tudjuk – ugyebár kötelező!

Ár: 1999-3390 Ft

6 SUPERTOOTH KIHANGOSÍTÓK www.speedshop.hu

A Supertooth kihangosítókat már nem kell bemutatni lapunk rendszeres olvasóinak. A népszerű, napellenzőre rögzíthető bluetooth-egységek két legkedveltebb típusa, a Supertooth Light, illetve a Supertooth Voice újra kaphatók a SpeedShopnál. Ez utóbbi különlegessége, hogy egyrészt már az új 2.0-s Bluetooth szabványt kezeli, másrészt hangkontroll segíti a készülék minél egyszerűbb használatát.

Ár: 13800 Ft, 17900 Ft



1 HOLLYWOOD MILANO TOKOK

www.gigatel.hu

Az itthoni piacon még mindenképpen újnak számító apró hordtáskák egyértelműen a női felhasználók kegyeit keresik, azon belül is leginkább a különleges izlésűeket, akik szeretik, ha bőven akad díszítőelem a kis szűtyőn. Ők viszont minden kétséget kizáróan imádni fogják a márkára jellemző stílusjegyeket, amelyeket a fotók – azt hiszem – tökéletesen visszaadnak.

Ár: 2990 Ft

2 USB-S SZTEREÓ BLUETOOTH-ADAPTER

www.motobolt.hu

A Motorola Stereo PC Adapter D200 egy USB-nyíláson keresztül működő bluetooth-kiegészítő, amely a számítógépünkön megszólaló zenéket képes egy bluetooth-os sztereó fejhallgatón megszólaltatni. Így a kis kiegészítő segítségével a PC-nken levő bármilyen zenét vagy egyéb hanganyagot meghallgathatunk egy tetszőleges bluetooth-os fülhallgatón keresztül is.

Ár: 5990 Ft

3 SAMSUNG GYÁRI KIEGÉSZÍTŐK

www.bluetel.hu

Aki egy Armani telefont vásárol magának, az többnyire ragaszkodik a gyári kiegészítőkhöz is. A Bluetel kínálatában nemcsak tartalék töltőegységet, hanem a talán még mindig leghasznosabb mobiltelefon-kiegészítőt, a szivargyújtóról működtethető autóstöltőt is találunk a szóban forgó modellhez. Természetesen mindkét gyári egység számos más Samsung készülékkel is kompatibilis.

Ár: 2590-3590 Ft

4 EGY HEADSET KÉT TELEFONHOZ

www.gigatel.hu

A Cellular line új DualPhone headsetje egy multipontos bluetooth-egység. Ez a gyakorlatban annyit tesz, hogy végre a céges és a privát mobilunkhoz elég lehet ez az egyetlen headset, hiszen képes mindkét készüléket egyszerre kezelni. Emellett ráadásul kevesebb, mint 13 grammos a tömege, és mégis több mint 8 órás folyamatos beszélgetési időt képes biztosítani a roppant hasznos kis újdonság.

Ár: 9990 Ft

5 LG BLUETOOTH-OS HEADSET (HBM-761)

www.gigatel.hu

Általában igyekszik a felhasználó a mobiltelefonjával azonos márkájú headsetet venni, hiszen egyrészt így maximalizálható a kompatibilitás, másrészt mégiscsak így stílusos leginkább. Az LG készülékek birtokosai lelhetik örömeiket ebben az új kiegészítőben, amely nemcsak, hogy remekül fest, de paraméterei is igen imponzansak, hiszen például a tömege csupán 11 gramm. A 6 órás beszélgetési időt biztosító újdonság ráadásul már a 2.0-s Bluetooth szabvánnyal büszkélkedhet.

Ár: 7999 Ft

6 SAMSUNG ADATKÁBEL + HÁLÓZATI TÖLTŐ

www.mobilmánia.hu

Az U600-as és U700-as készülékek a koreai gyártó sikertermékei. Nem véletlen tehát, hogy legfontosabb tartozékaikból – a hálózati töltőből és az USB 2.0-s adatkábeltől – immár a gyári verziók is számos helyen elérhetőek. Ezek a termékek valamivel mindig drágábbak, mint utángyártott társaik, ám esetükben a gyártó garantálja is a minőséget.

Ár: 3490 Ft (HÁLÓZATI TÖLTŐ), 2990 Ft (ADATKÁBEL)



1 ASZTALI ÉS AUTÓS BLUETOOTH-OS KIHANGOSÍTÓ EGYBEN

www.haffner.hu

A B-Speech Alphabase kihangosítója egyrészt egy remek, napellenzőre rögzíthető, praktikus autós kihangosító megoldás, másrészt az irodában egy íróasztalon is kiváló kiegészítő. A kétfajta kialakítási lehetőség mellett további extra, hogy ez a modell képes még a telefonkönyvünk kezelésére is – természetesen a szokásos funkciók mellett.

Ár: 13990 Ft

2 NOKIA CA-300 FM-TRANSMITTER

www.cellect.hu

Az FM-transzmitter egy igen hasznos kis kiegészítő. A főegységet a szivargyújtóba téve egyszerű autóstöltőként is funkcionál az újabb mini csatlakozóval Nokia mobiltelefonok használatkor. Az egység másik végződése egy 2,5, illetve 3,5 méretű (ez szabadon választható) jackdugó, amelyet a készülék megfelelő aljzatába helyezve azon keresztül kapja az egység a zenét. Ezt a zenét pedig normál FM-rádióhullámként továbbítja az éterbe a transzmitter, amely aztán bármilyen, teljesen hétköznapi autós rádióval befogható.

Ár: 9990 Ft

3 MOTOROLA H385 BLUETOOTH-OS HEADSET

www.motobolt.hu

A Motorola H385-ös vezeték nélküli headsetje egy küllemében visszafogott, ideális paraméterekkel rendelkező egység, amely 6 órás beszélgetési vagy akár 8 napos készenléti időt tudhat magáénak. A H385-ös ráadásul árban is igen visszafogott, így gyakorlatilag bármely bluetooth-os kommunikációra képes készüléknek ideális társa lehet.

Ár: 11990 Ft

4 HCK-40 AUTÓSKÉSZLET

www.mobilmania.hu

A gyári tartozékokat kedvelő Sony Ericsson tulajdonosoknak lehet érdekes a HCK-40-es kódjelű autós csomag, amely a szélvédőre tapasztható készüléktartó mellett még egy szivargyújtós töltőt is tartalmaz. Maga a tartó egyszerű felszerelési és rögzítési képességén túl elforgathatóságot és a teljesen flexibilis csatlakozós révén kényelmes állíthatóságot is biztosít.

Ár: 8990 Ft

5 A LEGKISEBB SAMSUNG HEADSET

www.cellect.hu

Minden idők egyik legkisebb headsetje a képen látható WEP500-as. Apró mérete ellenére azonban minden fontos funkcióra képes, és meglepően jól közvetíti a hangot. Különlegesség még, hogy egy ropant praktikus kis tokot is kapunk az apró headsethez, amely megóvja a különböző sérülésektől, illetve az esetleges koszolódástól a zsebben hánnykolódó mini kiegészítő.

Ár: 17990 Ft

6 SOX TOKOK

www.haffner.hu

A fiatalabb mobilos generáció egyik talán legkedveltebb mobiltokmárkája a Sox. Nem is véletlenül, hiszen ha a képre tekintünk, jól láthatjuk, milyen széles repertoárt is kínál a márka – számos kifejezetten a hölgyek kegyeit kereső modellel. Érdeklenség, hogy az összesen – még a kifejezetten nőies darabokon is – megtaláljuk az apró karabinert mint rögzítő egységet.

Ár: 1990 Ft



1 MIKROFONOS MULTIHEADSET ARMANI MOBILHOZ

www.gigatel.hu

Egy olyan igényes készülékhez, mint a Samsung és az Armani közös mobilja, mindenképpen jól jöhet egy headset, amelynek segítségével gyakorlatilag bármilyen szabványos fülhallgatóval élvezhetjük a készülék lejátszóján megszólaló zenét. Ilyen egység az itt látható gyári kiegészítő, amelynek különlegessége, hogy nem teljes headset, hanem csupán annak a mikrofonnal ellátott eleje, amely egy teljesen szabványos 3,5-ös jackaljzatban végződik, így bármilyen fülhallgató csatlakoztatható hozzá.

Ár: 2999 Ft

2 NOKIA BH-102 BT HEADSET

www.mobilmania.hu

A visszafogottabb, egyszerű megjelenésű headsetek kedvelőinek alkotta meg a finn gyártó BH-102-es modelljét, amely mindezt ráadásul ideális paraméterek és igen könnyű kezelhetőség mellett kínálja a felhasználóknak. A konzervatív küllem természetesen nincs összefüggésben a teljesítménnyel: a szokásos eredeti Nokia termékekre jellemző hangminőséget produkálja ez a típus is.

Ár: 5590 Ft

3 NOKIA MD-6 MINI SPEAKERS

www.collect.hu

Ezen apró kis kiegészítő nem más, mint egy asztali zenei kihangosító. A praktikusan összecsatolható kis egység bármely 2,5-ös vagy 3,5-ös mobiltelefonnal képes együttműködni. Mivel egy sztereó egységről van szó, természetesen nem csupán beszélgetéseink, hanem a zenék kihangosítására is tökéletesen alkalmas. Igazi meglepetés, hogy méretét meghazudtoló hangerővel rendelkezik.

Ár: 14990 Ft

4 KURBLIS MOBILTÖLTŐK

www.gigatel.hu

Itt a jó idő, lassan jön a kirándulószezon, ahol remek móka, ha kéznél van a mobilunk – ám gyakorta megesik, hogy éppen ilyenkor merül le az eszköz. Az erdő közepén ráadásul elég kevés esély van egy készülék feltöltésére. Kivételt képez ez alól persze az az eset, amikor magunkkal viszünk egyet az alább látható kurbilis töltőkből. Ez a töltő – némi izommunkáért cserébe – valóban sehol sem hagy minket cserben.

Ár: 1499 Ft

5 BLUETREK ST1 BT SZTEREÓ SPORHEADSET

www.gigatel.hu

Ez az igen sportos megjelenésű egység akár futáshoz is ideális társ lehet, hiszen sztereó hangátviteli képessége révén nem csupán telefonbeszélgetéseinket képes közvetíteni, hanem a mobilunkon lévő zenét is meg tudja szólaltatni. Lekerekített vonalainak és erős, zárt gumirozálásának köszönhetően az egység egy átlag headsetnél lényegesen alkalmasabb sportoláshoz, hiszen valamivel talán jobban tolerálja a nedvességet és az egyéb igénybevételeket is.

Ár: 8999 Ft

6 HEADSET GPS-VEVŐVEL

www.collect.hu

Érdekes konvergencia: a Sony Ericsson HGE-100-as készüléke egy zenelejátszó gombokkal is ellátott mikrofonos headset, amelybe egy GPS-vevőegység is beépítésre került. A fülhallgatók a mikrofonrész fölött lecserélhetőek bármilyen szabványos jackvégű saját fejhallgatóra, a GPS-egység mellé pedig a Wayfinder Navigator 7-es egy hónapos próbaverzióját kínálja a gyártó.

Ár: 12990 Ft



Csináld azt, amit szeretsz...

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

DGSZM
drégelyvár gsm

phonetastic
Mobiltelefon Nagy- és Kiskereskedelem

Rendkívüli kedvezményekkel várjuk leendő viszonteladóinkat!

Akció!
Nokia 6300
115 euro + áfa

6400 Kiskunhalas, Cserepes utca 3/a.
Telefon: (70)338-4660, (70)387-0096
Telefax: +36 (77)421-180, E-mail: office@phonetastic.hu
www.phonetastic.hu

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

Nokia N73 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 58.990.-
Tel:06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia 8800 Arte Black vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 214.990.-
Tel:06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia N80 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 69.890.-
Tel:06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

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

Nokia 5310 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 47.990.-
Tel:06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia 6111 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 27.990.-
Tel:06-1-369-22-19

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

Nokia 6500 classic vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 59.990.-
Tel:06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia 6288 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 46.990.-
Tel:06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia 7500 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 43.990.-
Tel:06-1-369-22-19

Nokia 7373 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 40.990.-
Tel:06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

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

Nokia8600 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 119.990.-
Tel:06-70-31-80-392

Nokia E65 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 61.990.-
Tel:06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia 6267 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 45.990.-
Tel:06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

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

Nokia E51 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 55.990.-
Tel:06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia E90 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 149.990.-
Tel:06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia 7900 vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 67.990.-
Tel:06-1-369-22-19 www.fullgsm.hu

Nokia n95 8gb vadonatúj, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 127.990.-
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: 68.990.-
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

Nokia6610i széppálású, 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 széppálású, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 21.990.-
Tel:06-1-369-2219

Nokia 6280 parádés állapotú, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 28.990.-
Tel:06-1-369-2219 www.fullgsm.hu

Nokia 6233 parádés állapotú, független, dobozában garanciával eladó! Ár: 28.990.-
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: 44.990.-
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 24000-ért kártyafüggetlen. Tel: 06-20-99-33-99-3

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

Nokia 6300 szép állapotban eladó. Ár: 33000.-
Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia 6280 parádés állapotban eladó ár:27900. Tel: 06-20-99-33-99-3

Nokia E50 eladó független használt szép állapotban garanciával ár:29000
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 Ft.
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 Ft. Tel: 06-20-99-33-99-3

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

Nokia 6300 karcmentes eladó tartozékaival 31000-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: 63.990.-
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 7500 eladó még másfél év garanciával 35000-ért.
Tel:06-20-99-33-99-3

Nokia 6120 eladó karcmentesen ára 39000. Tel:06-20-99-33-99-3

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

PANASONIC

Panasonic X300 piros színű telefon pannonosan eladó. Ár: 25000Ft.
Tel.:06(20)9755-815

SAMSUNG

Samsung D410 csúszkás ezüst telefon eladó szép állapotban 20000 Ft-ért.
Tel.:06(1)390-2175

Samsung F300 dupla aksis telefon dobozába, minden tartozékával, garanciával 55000 Ft-ért eladó.
Tel.:06(1)390-2175

Samsung U600 független garanciális telefon minden tartozékával 40000 Ft-ért eladó.
Tel.:06(1)390-2175

Samsung M300 mini-telefon eladó 12000 Ft-ért.
Tel.:06(1)390-21-75

Samsung C170 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 16.000.-
Tel: +36 20 4321 656

Samsung C300 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 18.000.-
Tel: +36 20 4321 656

Samsung D600 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 41.000.-
Tel: www.legolcsobbgsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung D800 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 27.000.-
Tel: www.legolcsobbgsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung 830 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 35.000.-
Tel: www.legolcsobbgsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung D840 Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 47.000.-
Tel: www.legolcsobbgsm.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: 47.000.-
Tel: www.legolcsobbgsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung D900i Új, 0 perces gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék eladó. 1 év teljeskörű garanciával, ingyenes országos házhoz szállítással 24 órán belül. Ár: 42.000.-
Tel: www.legolcsobbgsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

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

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.legolcsobbgsm.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: 26.000.- Ft www.legolcsobbgsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung E390 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 36.000.- Ft www.legolcsobbgsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung E570 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 32.000.- Ft www.legolcsobbgsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung E590 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 33.000.- Ft www.legolcsobbgsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung E740 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 33.000.- Ft www.legolcsobbgsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung E760 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 32.000.- Ft www.legolcsobbgsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung E900 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 32.000.- Ft www.legolcsobbgsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung E950 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 50.000.- Ft www.legolcsobbgsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung F200 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 40.000.- Ft www.legolcsobbgsm.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: 45.000.- Ft www.legolcsobbgsm.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: 58.000.- Ft www.legolcsobbgsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung F330 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 50.000.- Ft www.legolcsobbgsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung F500 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 68.000.- Ft www.legolcsobbgsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung G600 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 60.000.- Ft www.legolcsobbgsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung G800 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 89.000.- Ft www.legolcsobbgsm.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: 27.000.- Ft www.legolcsobbgsm.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.legolcsobbgsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung M300 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 20.000.- Ft www.legolcsobbgsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung G600 vadonatúj, független,
dobozában garanciával eladó! Ár: 59.990.-
Tel:06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Samsung M600 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 22.000.- Ft www.legolcsobbgsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung M610 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 23.000.- Ft www.legolcsobbgsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung P520 Armani Új, 0 perces
gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék
eladó. 1 év teljeskörű garanciával,
ingyenes országos házhoz szállítással
24 órán belül. Ár: 104.000.- Ft www.
legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Samsung P520 Armani Új, 0 perces
gyárilag kártyafüggetlen mobilkészülék
eladó. 1 év teljeskörű garanciával,
ingyenes országos házhoz szállítással
24 órán belül. Ár: 104.000.- Ft www.
legolcsobbgsm.hu Tel: +36 20 4321 656

Samsung U300 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 54.000.- Ft www.legolcsobbgsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung U600 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 49.000.- Ft www.legolcsobbgsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung U700 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 56.000.- Ft www.legolcsobbgsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung X530 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

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.legolcsobbgsm.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: 18.000.- Ft www.legolcsobbgsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung x160 parádés állapotú,
pannonos, dobozban garanciával eladó!
Ár: 5990.- Tel:06-20-99-33-99-3

Samsung X820 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 33.000.- Ft www.legolcsobbgsm.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: 44.000.- Ft www.legolcsobbgsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung Z105 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

Samsung Z150 Új, 0 perces gyárilag
kártyafüggetlen mobilkészülék eladó.
1 év teljeskörű garanciával, ingyenes
országos házhoz szállítással 24 órán belül.
Ár: 25.000.- Ft www.legolcsobbgsm.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: 28.000.- Ft www.legolcsobbgsm.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: 35.000.- Ft www.legolcsobbgsm.hu
Tel: +36 20 4321 656

Samsung D880 vadonatúj, független,
dobozában garanciával eladó! Ár: 63.990.-
Tel:06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Samsung D900 vadonatúj, független,
dobozában garanciával eladó! Ár: 42.990.-
Tel:06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Samsung Armani vadonatúj, független,
dobozában garanciával eladó! Ár: 107.990.-
Tel:06-70-318-0392 www.fullgsm.hu

Samsung E740 vadonatúj, független,
dobozában garanciával eladó! Ár: 31.990.-
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 e900, független, garanciával
eladó! Ár: 22.990.- Tel:06-20-99-33-99-3

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

Samsung Wep300 Bluetooth eladó!
Ár: 8990.- Tel:06-20-99-33-99-3
www.fullgsm.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 mindezt rendkívül alacsony árakon, gyorsan, külön marketingköltség nélkül!

Mit nyújtunk még?

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

Részletes tájékoztatásért, bemutatóért fordulj hozzánk bizalommal!

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

info@fullgsm.hu
www.fullgsm.hu



	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	103,5x54,4x14,8 / 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
Videórángzés / 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
Videórángzés / 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 Bang & Olufsen Serenata	Samsung D840	Samsung D900i	Samsung E200	Samsung E210
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	107x45x18 / 138	91x46x16,5 / 85	96x49x16 / 95	109,5x63x19,7 / 136	99x51x11,9 / 100	103,5x51x13 / 85	108x45x9,9 / 90	91x45x18 / 89
Standard akkumulátor (mAh)	700 mAh Li-Polymer	730 mAh Li-Ion	920 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	700 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	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	64 / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / ● / ○	○ / ○ / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / (A2DP) / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○
E-mail (POP3) / Java	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
Kamera / felbontás	● / 1600x1200	● / 640x480	● / 1600x1200	○ / ○	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1280x1024	● / 1280x1024
Videorögzítés / Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○
Memória / bővíthetőség	128 MB / ○	10 MB / microSD	70 MB / microSD	4 GB / ○	70 MB / microSD	60 MB / microSD	10 MB / microSD	17 MB / microSD
Teszteltük	2006 / 10	2007 / 9	2007 / 7-8	2008 / 2	2007 / 5	2007 / 9	2007 / 7-8	2007 / 11



	Samsung U600	Samsung U700	Sharp 880SH	Sony Ericsson K200i	Sony Ericsson K530i	Sony Ericsson K550i	Sony Ericsson K770i	Sony Ericsson K810i
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	103,5x49,3x10,9 / 81	103x50x12 / 86	101x47,8x15 / 93	103y46y16,7 / 82	102x46x14 / 192	102x46x14 / 85	105x47x14 / 95	106x48x17 / 115
Standard akkumulátor (mAh)	690 mAh Li-Ion	690 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Polimer	930 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Pol
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	65000 / 128x128	262000 / 176x220	262000 / 320x240 karakter	262144 / 240x320	262000 / 240x320
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	750 / ●	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	40 / ●	● / ●	40 / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	● / ○ / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	● / ● (A2DP) / ○	○ / A2DP / ○	● / ● (A2DP) / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○
UMTS / HSDPA	○ / ○	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ○	○ / ○	● / ○	● / ○
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 640x480	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536
Videorögzítés / Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● (176x144) / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ● (RDS)	● / ●
Memória / bővíthetőség	60 MB / microSD	40 MB / microSD	50 MB / microSD	2 MB / ○	16 MB / M2	64 MB / M2	16 MB / MStick Micro	64 MB / M2
Teszteltük	2007 / 5	2007 / 9	2007 / 11	2007 / 9	2007 / 11	2007 / 4	2008 / 1	2007 / 6



Samsung E250	Samsung E740	Samsung F210	Samsung F300	Samsung F330	Samsung F700	Samsung G800	Samsung J600	Samsung L760v	Samsung M600
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	97x44x15 / 85	100x47x15 / 93	92x46x15,2 / 79
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	800 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion
65000 / 128x160	262000 / 176x220	262000 / 128x220	262000 / 176x220	262000 / 240x320	16 millió / 240x320	262144 / 240x320	65000 / 128x160	262000 / 176x220	65000 / 128x160
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	500 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ○
64 / ●	● / ●	● / ●	64 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○
○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ●	○ / A2DP / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (2.0) / ○	○ / ● / ○	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ○ / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ○	○ / ○
● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	○ / ●
● / 640x480	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1200x1600	● / 2048x1536	● / 5 megapixel	● / 1280x1024	● / 1600x1200	● / 640x480
● / ●	● / ●	● (cif) / ●	● / ●	● / ●	● (320x240) / ●	● (320x240) / ●	● / ●	● / ●	○ / ○
● / ●	● / ●	● / ● (RDS)	● / ●	● / ●	● / ○	● / ● (RDS)	● / ●	● / ○	● / ○
10 MB / microSD	20 MB / microSD	1 GB / microSD	128 MB / microSD	28 MB / microSD	30 MB / microSD	160 MB / microSD	20 MB / microSD	40 MB / microSD	1,5 MB / ○
2007 / 2	2007 / 6	2008 / 2	2007 / 5	2008 / 1	2008 / 1	2008 / 1	2007 / 11	2007 / 11	2007 / 10



Sony Ericsson K850i	Sony Ericsson S500i	Sony Ericsson T650i	Sony Ericsson W200i	Sony Ericsson W580i	Sony Ericsson W610i	Sony Ericsson W660i	Sony Ericsson W880i	Sony Ericsson W910i	Sony Ericsson Z320i
102x48x17 / 118	99x47x14 / 94	104x46x12,5 / 95	101x44x18 / 85	99x47x14 / 73	102x46x14 / 95	102x46x15 / 94	103x46,5x9,4 / 71	99x50x12,5 / 86	87x47x20 / 90
930 mAh Li-Pol	900 mAh Li-Pol	930 mAh Li-Pol	750 mAh Li-Ion	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	65000 / 128x160	262000 / 240x320	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 320x240	262000 / 320x240	65000 / 128x128
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	72 / ●	40 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	40 / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	● / ○ / n.a.	○ / ● (A2DP) / ○	● / ● (A2DP) / ○	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ○ / ○
● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○
● / ●	○ / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ●	● / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●
● / 2592x1944	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 640x480	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1280x1024
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○
● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
40 MB / microSD / M2	14 MB / M2	15 MB / M2	27 MB / M2	128 MB / M2	64 MB / M2	14 MB / M2	15 MB / M2	40 MB / M2	12 MB / ○
2007 / 12	2007 / 9	2007 / 10	2007 / 5	2007 / 9	2007 / 6	2007 / 10	2007 / 4	2007 / 12	2008 / 2



	Asus M530w	Asus P526	Asus P535	E-Ten Glofish X500+	E-TEN Glofish X600	E-Ten Glofish X800	HP iPAQ 510	HTC P6300
Operációs rendszer	Windows Mobile 6 Standart	Windows Mobile 6 Prof.	Windows Mobile 5.0	Windows Mobile 6.0	Win. Mobile 6 Prof.	Windows Mobile 6 Prof.	Windows Mobile 6.0	Windoos Mobile 5.0
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	117x65x13,8 / 135	110x58x15,4 / 115	109x59x19 / 145	113x59,5x15,5 / 146	107x58x15 / 136	60,5x113,5x18,8 / 147	107x48,6x16,3 / 102	129,7x69,8x18,8 / 200
Standard akkumulátor (mAh)	1200 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	1500 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 640x480	65000 / 240x320	65000 / 640x480	65000 / 176x220	65000 / 240x320
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	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1280x960	● / 1600x1200
Videorögzítés / Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	320x240 / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
Memória / bővíthetőség	320 MB / microSD	64 MB / microSD	324 MB / miniSD	64 MB / microSD	64 MB / microSD	64 MB / microSD	64 MB / microSD	128 MB / SD
Dokumentum néző / szerkesztő	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●
Teszteltük	2007 / 12	2007 / 11	2007 / 4	2007 / 6	2008 / 2	2007 / 12	2007 / 3	2007 / 9



	Nokia 6120	Nokia 6290	Nokia E51	Nokia E61i	Nokia E65	Nokia E90	Nokia N76	Nokia N77
Operációs rendszer	Symbian 9.2	Symbian 9.1	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)	105x46x15 / 89	94x50x20,8 / 115	115x47x12 / 100	117x70x13,9 / 150	105x49x15,5 / 115	132x57x20 / 210	106,5x52x13,7 / 115	111x50x18,8 / 114
Standard akkumulátor (mAh)	890 mAh Li-Ion	950 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	35 MB / microSD	50 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 / 9	2007 / 5	2007 / 12	2007 / 6	2007 / 3	2007 / 9	2007 / 6	2008 / 2



HTC S710	HTCS730	HTC TyTN II	HTC Touch	Mio DigiWalker A501	Mio DigiWalker A702	Motorola Q9	Motorola RIZR Z8	Nokia 5700	Nokia 6110 navigator
Windows Mobile 6.0	Win. Mobile 6 Standard	Windows Mobile 6 Prof.	Windows Mobile 6.0 Prof.	Win Mobile 5.0 for Pocket PC	Windows Mobile 6 Prof.	Windoos Mobile 6.0	Symbian 9.2 UIQ	Symbian 9.2	Symbian S60 3.1
101,5x50x18,6 / 140	105,8x51x19,4 / 150	112x59x19 / 190	99,9x58x13,9 / 112	95,5x59,6x20,7 / 147	110x57,5x16,5 / 148	118x67x11,8 / 134	109x50x15 / 112	108,2x50,5x17,3 / 115	101x49x20 / 125
1050 mAh Li-Ion	1050 mAh Li-Ion	1350 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion	1300 mAh Li-Ion	1300 mAh Li-Ion	1170 mAh Li-Ion	1030 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion
65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	65000 / 240x320	16 milliö / 240x320	16 milliö / 240x320	16 milliö / 240x320
○ / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ● / ●	○ / ● / ●	● / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● (2.0 A2DP) / ○	○ / ● / ●	○ / ● (2.0 A2DP) / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	○ / ● / ○
● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200
● / ●	352x288 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●
64 MB / microSD	320 MB / microSD	384 MB / microSD	64 MB / microSD	64 MB / SD/MMC	1,2 GB / microSDHC	96 MB / microSD	70 MB / microSD	40 MB / microSD	40 MB / microSD
● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○
2007 / 5	2008 / 2	2007 / 11	2007 / 7-8	2007 / 6	2007 / 12	2007 / 7-8	2007 / 9	2007 / 6	2007 / 7-8



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 milliö / 240x320	16milliö / 240x320	16 milliö / 240x320	16 milliö / 240x320	16 milliö / 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



MINDEN, AMI MOBIL!!!

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



- ÚJ KÉSZÜLÉKET SZERETNE VÁSÁROLNI?
- NEM TUDJA, MELYET 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

E-kormányzati megoldások

PIAC & PROFIT

kormányzati szervezeteknek, önkormányzatoknak, közigazgatási intézményeknek, regionális szervezeteknek, kistérségeknek, nagy ellátórendszereknek.

VERSENYELŐNYT A NEM VERSENYSEKTORNAK!

IDŐPONT: **2008. március 13.** HELYSZÍN: **Budapest, Bourbon Rendezvényház**

WORKSHOP

Hazánkban az infokommunikációs cégek egyre kifinomultabb, személyre (partnerre) alakítható technológiával (hardverek, szoftverek, megoldások, integrált rendszerek, hálózati megoldások stb.) rendelkeznek. Céljuk többek között, hogy a kormányzati, önkormányzati, államigazgatási, közintézményi, regionális és térségi szervezeteknek megmutathassák, bizonyíthatassák, mennyivel hatékonyabb működést tesz lehetővé a 21. században a korszerű infokommunikációs eszközök, módszerek, megoldások alkalmazása.

A workshopon az alábbi cégek képviselőinek előadásában az érdeklődők megismerkedhetnek a Magyarországon ma létező legkorszerűbb, legszínvonalasabb szolgáltatásokkal.

A résztvevők összehasonlíthatják egymással az ajánlatokat, kiválaszthatják a számukra legmegfelelőbbet, valamint lehetőség nyílik konkrét üzletek megkötésére is.

Prezentáló cégek:



A KONFERENCIÁN A RÉSZVÉTEL INGYENES, REGISZTRÁCIÓ KÖTELEZŐ!

A rendezvényekről további információ és regisztráció: www.piacprofit.hu, konfk@piac-profit.hu Telefon: 239-8400 Fax: 239-9595

A programváltozás jogát fenntartjuk!

DIGITÁLIS útikalauz

Újdonságok, bemutatók

84-89. oldal

A digitális és elektronikai világ legújabb termékeinek bemutatása és tesztje.

i-gotU

90. oldal

A mobiltelefon-szinkronizáló szoftveréről elhíresült Mobile Action úgy döntött, itt az ideje valami újjal próbálkozni. Jól tették.

ASUS Eee PC

92. oldal

Az ASUS „extra mini” szubnotesza nagyjából 80000 forintért vásárolható meg, és ezzel olcsóbb, mint egy új PDA vagy okostelefon. De vajon tud-e annyit, és mire használhatjuk még ezt a verhetetlen ár/érték arányú készüléket?

Bluetooth-os fotónyomtatók körképe

94-95. oldal

Jó ideje készülünk egy, a jelenlegi kínálatot lehetőleg érdemben minél jobban lefedő körképpel, amely a bluetooth-os nyomtatókat taglalja.





Kodak G610 és V803

HA NEM IS VISZI TÚLZÁSBA A KODAK, HOGY HAVONTA RUKKOLJON ELŐ EGY ÚJABB, KÖNNYEN MOZDÍTHATÓ FOTÓNYOMTATÓVAL, AZÉRT IDŌNKÉNT MÉGIS MEGTESZI.

A most hírbe hozott G610-es hasonlóan elődjéhez egy dokkolós, thermós változat. A csomagban benne foglaltatik az előző hónapban már bemutatott V803-as kompakt digitális fényképezőgép is. Feltételezhetően korábbi modellek is dokkolhatóak, ha egyezik a talpkialakítás. Saját kijelzőt ugyan nem kapott az USB-n is kommunikáló printer, de a fényképezőgép kijelzőjét dokkolás után bátran használhatjuk a beállítások változtatásához.



Mini kézimozi a Samsungtól

ÚJABB APRÓSÁGGAL SIKERÜLT DÍJAT SZEREZNI A SAMSUNGNAK A SZÓRAKOZTATÓELEKTRONIKA TERÜLETÉN.

Maga az YP-sorozat ugyan nem számít újdonságnak, hiszen a hazai piacon is jó ideje ismertek a Samsung MP3-lejátszói. A hír aktualitását az adja, hogy idén, harmadik alkalommal keresték a CES ideje alatt az év legjobb, Bluetooth technológiát alkalmazó készülékét. A zsűrizést végző SIGN nevű szervezet abszolút győztesként hozta ki a kis YP-P2-t. Magáról a készülékről elmondható, hogy a valamivel egy centinél vékonyabb készülék nemcsak, hogy 7,6 centis kijelzővel büszkélkedhet, hanem még azon felül érintésérzékeny is. A NAND flashtechnológiával készített termék 2, 4, 8 és 16 gigabájtos memóriával lesz kapható fekete, valamint fehér színben.

Az egy síkra eső legtöbb dimenzió



ÚJ PLAZMATÉVÉ-SOROZATOKKAL KEDVESKEDIK A SÍKTÉVÉ ELKÖTELEZETTJEINEK A SAMSUNG.



Az új sorozatok – pontosan három – megalkotásánál a fejlesztők nemcsak a tudást tartották elsődleges szempontnak, hanem a készülékek megfizethetőségét. Mindhárom sorozat (4, 6, 7) a jelenlegi piaci elvárásoknak megfelelően rendelkezik HDMI-porttal, hogy a magas képfelbontást kínáló eszközök gond nélkül csatlakoztathatóak legyenek. A ötös sorozat full HD-s felbontást, single-scan rendszert és egy 2.0-s USB-portot kapott, amíg a hetes sorozat készülékei Ultra FilterBright alkalmazással és RSS-olvasó csatornával is rendelkeznek. Mindhárom sorozat a Samsung legújabb fejlesztését, a 3D-s megjelenítést is képviseli, amely a piacon jelenleg egyedülálló.



KÉPEK AZ ÉTERBEN – HP D7460

MAGUNK KÖZÖTT BÁTTRAN NEVEZTÜK EL A HP LEGÚJABB PHOTOSMART KÉSZÜLÉKÉT MINI NYOMDÁNK.

Természetesen alapja is van a ráragasztott becenévnek, hiszen olyan szolgáltatásokkal érdemelte ki, amely a piacon – jelenlegi információink szerint – egyedülálló. Az amúgy klasszikus nyomtatási célokra is alkalmas nyomtató fotónyomtató profillal is bír. A minőséget nem kell különösebben ecsetelnünk, HP-ben még nem csalódtunk. Maximális felbontása amúgy 4800 dpi. A különlegesség azonban az interfészekben rejlik. A legegyszerűbb direkt kapcsolódástól kezdve – hálózati (Ethernet), WiFi, bluetooth-os és a beépített kártyaolvasón át – szinte minden lehetőség adott. A gyári programot gépünkre feltelepítve nemcsak a nyomtatást vezérelhetjük, de képeken is végezhetünk átalakításokat. A készülék legszimpatikusabb jellemzője pedig a 8,9 centi képátlójú, érintésérzékeny kijelző, amelyen keresztül szintén irányíthatjuk a nyomtatót.

ASUS notesz bőrkötésben

ROZSDAMENTES ACÉL ÉS BŐR ALKOTÓELEMEI HALLATÁN NEM FELTÉTLENÜL NOTEBOOKRA TIPPELNÉNK, AZ U2 ESETÉBEN AZONBAN ERRŐL VAN SZÓ. PONTOSABBAN EGY SZUPER MINI ÉS SZUPER DRÁGA SZUBNOTESZRŐL.

A mindössze 277x194x29 milliméteres készülékével és alig több mint egy kilogrammos tömegével rendkívül egyedi darab az apró ASUS modell. Belsejében kis fogyasztású U7500-as Core 2 Duo processzor (1,06 GHz) lakik, memóriája maximum 4 gigabájtig bővíthető, ha pedig nagyon különök akarunk lenni, akkor nem 1,8 hüvelykes merevlemezrel, hanem SSD-háttértárral rendeljük. Utóbbi esetében sajnos csupán egy 32 gigabájtos szerepel a kínálatban. Ez mániákus adatarchiválók számára mulatságosnak tűnhet, de fontos megjegyezni, hogy az U2 nem asztali gépünk helyettesítésére teremtett. Könnyű hordozhatóságával, remek billentyűzetével és 11,1 colos (1366x768 pixel), LED-es háttér-világítású kijelzőjével sokkal inkább a mobil munkát és szórakozást hivatott képviselni. Utóbbi a beépített duplarétegű lemezek megírására képes optikai meghajtó is alátámasztja.

A készülék elegáns csomagolásban érkezik, az alaptartozékok között pedig nagykapacitású akkumulátor, elegáns hordtáska és vezeték nélküli egér is található. Kapcsolatkésztségét 3 USB-, DVI-, VGA- és ethernet csatlakozókkal, valamint bluetooth-os és WLAN-lehetőséggel bizonyítja, az Express-kártyával való bővíthetőség pedig további kényelmi szolgáltatásokat tesz lehetővé. Hab a tortán a beépített webkamera és kártyaolvasó.

A készülék hozzánk Windows Vista Ultimate-tel érkezett, teljesítményét az operációs rendszer 3,1 pontra értékelte, ebben legfőképp a gyenge teljesítményt nyújtó Intel GM965-ös grafikus megoldás volt a ludas. Ennek ellenére gondolkodás nélkül elfogadjánk.



ASUS VX3 Lamborghini!

AZ ASUS VX-SOROZATÁNAK TAGJAI EDDIG IS EXKLUZIVITÁSUKRÓL VOLTAK ISMERTEK. A LEGÚJABB PÉLDÁNY PEDIG – A VX3 – LAMBORGHINI-DESIGN ÖTVÖZÉSÉVEL KÉSZÜLT.

Tudását tekintve nem lett feláldozva semmi a megjelenés oltárán, ez ritkaságnak mondható ezen a piacon. Erről az Intel újgenerációs, Penryn-alapú, 45 nanométeres eljárással készült Core 2 Duo processzora tanúskodik. A 12,1"-es kijelző, ha nem is hatalmas, de a mobilitást mindenképpen szolgálja, és természetesen mérete ellenére magába foglal egy nagyfelbontású webkamerát is.



EXTRAVAGÁNS AMILO

GARANTÁLTAN VONZZA A TEKINTETEKET A FUJITSU SIEMENS ÚJ DESIGNNOTEBOOKJA, AZ AMILO SI 2636.

2,3 kilogrammos tömegével, fényesre festett fekete-meggypiros készülékházával és extravagáns vonalvezetésével valószínűleg először a hölgyek érdeklődését fogja felkelteni, hardverkomponensei alapján azonban az urak is elismerően csettinhetnek. 13,3 colos, enyhén tükröződő, remek fényerejű WXGA (BrilliantView) kijelzője ideális a mobil munkavégzés és szórakozás számára, T7250-es Core 2 Duo processzora és 2 gigabájtos rendszermemóriája pedig garancia a zökkenőmentes használatra. Egyedül talán az integrált Intel X3100-as grafikus megoldás kritizálható, mivel a többi hardverkomponensének köszönhetően az Amilo remekül megbirkózna komolyabb 3D-s feladatokkal is egy erősebb videokártya alkalmazása esetén.

Csatlakozási lehetőségei szinte minden igényt képesek kielégíteni, sőt a HDMI-nek köszönhetően könnyedén kapcsolhatjuk külső megjelenítőre, gyors ESATA-csatlakozója pedig tökéletes külső merevlemez használatakor. A Draft-n WLAN szabványt is támogató Amilo Si 2636 egyetlen töltéssel akár öt óráig is képes üzemelni, ez átlagon felüli teljesítménynek számít.

Remek ötlet, hogy az 1,3 megapixelos webkamera egy csúszkával megvédhető a környezeti ártalmaktól. A készülékért pár forint híján 300000 magyar pénzt kell a pultra helyeznünk.



Bravó Bravia

JANUÁR KÖZEPÉN NÁLUNK IS BEMUTAKOZOTT A SONY BRAVIA LEGÚJABB SOROZATA, AMELY A GYÁRTÓ SZERINT A LAKÁS ÉKE LEHET BÁRMILYEN KÖRNYEZET ESETÉN.

A B4000-es kódszámot viselő sorozat háromféle méretben készül (20", 23" és 26"), de tudásuk és kialakításuk majdnem mindenben megegyezik. Az egyetlen apró különbség, hogy – feltehetőleg a legnagyobb testvér – nem egy, hanem két HDMI-csatlakozót is kapott, bár ez nem derül ki a hivatalos sajtóanyagokból. Különlegességük elsősorban a designban érhető tetten. Kétféle színt propagál a gyártó, a fehéret és a mohazöldet, de mindkét szín esetében gyöngyház jelleggel operál. A Bravia Engine funkció (a gyártó saját, különleges digitális képalkotó technológiája) és a HD-felbontás mellett egy beépített digitális tunerrel is rendelkezik, amely lehetővé teszi a lefedett helyeken digitális tévéadások befogását (DVB-T).

Vezeték nélküli interaktív szórakoztatás

EZZEL A SZÉP HOSSZÚ JELZŐVEL DEFINIÁLJA MAGÁT A TVCOMPASS NEVŰ CÉG, AMELY NEM MÁSSAL FOGLALKOZIK, MINT MULTIFUNKCIÓS TÁVIRÁNYÍTÓKKAL.

A most bemutatott legfrissebb alkotás (talán joggal nevezhetjük annak) egy olyan távirányító (SR 1500 DMR), amely nemcsak külsejével ejti ámulatba az embert, hanem tudásával is. A rengeteg gomb, a többféle és nagyon fiatalos színvilág, valamint a nagyméretű beépített színes kijelző okán joggal birtokolja a digitális média távirányítója címet, hiszen a WiFi-kapcsolat, a Windows platform, illetve a PayPal funkció mind kiemeli a szokványos vagy eddig látott távirányítók sorából. Ha értesüleink nem csalnak, akkor a felsorolt képességek birtokában tévézés közben akár internetezhetünk is a távirányító kijelzőjén.





Élőben jelentkeznek a család

MIRE LEHET AZ EMBERNEK SZÜKSÉGE, HA AZ ASZTALÁT MÁR AMÚGY IS ELLEPI LEGALÁBB KÉT MONITOR, HÁROM TELEFON, NÉHÁNY PDA ÉS PMP, KÁRTYAOLVASÓ, NOTEBOOK, MÉDIA-TÁVIRÁNYÍTÓK, MINDENFÉLE VEZETÉK NÉLKÜLI JELADÓ ÉS -VEVŐ AZ EGEREKNEK, BILLENTYŰZETEKNEK ÉS JÁTÉKVEZÉRLŐKNEK HÁLA? HÁT PERSZE, HOGY EGY INTELLIGENS DIGITÁLIS FOTÓKERETRE.

A Collect kínálatában megtalálható eszköz kinézetre nagyon szépen utánozza a klasszikus, farámájú egyedeket, de ne tévesszen meg minket a külső, a közepén egy szép méretes 12 colos kijelzőpanel csücsül. Azonban, hogy ne nevezhessük haszontalan csecsebecsének, tudás tekintetében is kivívja magának a helyet az asztalon. A 250:1 arányú kontraszttal dolgozó, mozgóképlejtszásra is alkalmas példány hátoldalába épített kártyaolvasóval, saját menüvel is rendelkezik, illetve még USB-n is kommunikál, valamint videokimenettel is bír. Mindezek után talán nem is meglepő, hogy minden funkciót külön vezérlő távirányítót is találunk a csomagban. Itt az ideje, hogy gyermekünknek nemcsak a mosolyát, hanem teljes farsangi videofelvételét kitegyük az asztalra.

DreimGO DG220 GC

A DG220-AS DREIMGO PNA-KÉSZÜLÉK LEGNAGYOBB ÚJDONSÁGA, HOGY TOLATÓRADARKÉNT IS ÜZEMEL.

A mellékelt kamera a képet bluetooth-os kapcsolat segítségével küldi a 4,3 colos, 480x272 pixeles kijelzőre, és ezzel jelentősen megkönnyíti a tolatást és a parkolást. A készülék mellé egyébként nemcsak a kamera, de egy 2 gigabájtos, teljes Európa térképadatait tartalmazó SD-kártya, illetve hálózati és autóstöltő is jár az alapcsomagban. A navigációs feladatokat iGO szoftver végzi, a megfelelő munkatempóról pedig a 400 MHz-es, 2440-es Samsung proceszor, valamint 128 MB ROM és 64 MB RAM páros gondoskodik. A pontos pozicionálás SiRFIII-as GPS-antenna segítségével valósul meg egy 1750 mAh-s akkumulátornak köszönhetően akár 4 órán keresztül. Ha esetleg elunnánk magunkat, használhatjuk a beépített e-book-olvasó, képnézegető, video- és zenelejátszó funkciót, vezetés közben pedig bluetooth-os kihangosító siet a segítségünkre.
Info: www.collect.hu



Xbox LIVE Vision

A MÁSIK XBOXOS APRÓSÁG EGY CUKI KIS WEBKAMERA, AMELY KINÉZETÉT XBOX-KLÓNOZÁSSAL ÉRTE EL.

Itt azonban mindenképpen a jövőre gondolt, illetve az abba vetett hitét kívánta a gyártó valószínűleg megmutatni, hiszen a LIVE rendszer hazánkban még nem működik, ergo ezt a kamerát sem fogjuk tudni az Xboxhoz csatlakoztatva korlátlanul kiélni. Mindenesetre, ha valaha beindul a rendszer, akkor mindenképp ezt választjuk, ha már videochatelni akarunk a konzolunkon keresztül.





Éjjellátó digitális távcső

TALÁN A VADÁSZOK ÉS ÉJJELI KUKKOLÓK HOZZÁÉRTŐBBEN TUDNÁNAK SZÓLNI HELYETTÜNK AZ ÉJJEL IS LÁTÓ ESZKÖZÖKRŐL, DE MOST MINKET ÉRT A MEGTISZTELTES, HOGY KIPRÓBÁLJUK A LEITZ-HUNGÁRIA ÁLTAL FORGALMAZOTT YUKON-RANGER TÍPUST.

A legszembetűnőbb, hogy a klasszikus változathoz képest csak egy nézőablak van az eszközön, mivel digitálisan lát, dolgoz fel jelet, és vetít fekete-fehér élőképet – „hasonlóan” egy bridge-fényképezőgéphez. A strapabírónak és csepp-, valamint porállóknak tűnő házon található gombok segítségével állíthatjuk a masinát. Finomhangolás, kontrasztváltás, valamint az inframód bekapcsolása lehetséges. Az eszköz hat darab AA-s elemmel működtethető, és digitális fényképezőgéphez is csatlakoztatható, ha a látótakat szeretnénk megörökíteni.

Fantasy-hónap az Xboxnál

KÉT JÁTÉKOT IS VAN SZERENCSENK EBBEN A HÓNAPBAN BEMUTATNI, FŐLEG AZOK NAGY ÖRÖMÉRE, AKIK A FANTASY MELLETT A SZEREPJÁTÉKOKAT IS KEDVELIK.

Az első, a korábbról is ismert Kingdom Under Fire – Circle of Doom része, amely most jelent meg Xboxra. A játék érdekessége – a grafikán túl –, hogy egyszerre több karaktert is kell irányítanunk egyes helyzetekben, valamint a fegyverzetünk és erősségünk érdekében a fejlesztők egy olyan vonalat is beleszerkesztettek a játékba, amelyet legkézenfekvőbb eszközkészítésnek hívnak. A dolog lényege, hogy a különböző eszközök, fegyverek egyesítésével újabb eszközöket kell létrehozunk, ezzel fejlesztve azok hatóerejét és karaktereink hatékonyságát.

A másik játék is igen komoly múltra tekint vissza, habár nem voltak korábbi verziói, de a játék történetét a díjnyertes író, Kiyoshi Shigematsu eszelte ki, rendezője pedig nem más, mint a Final Fantasy játékok egyik szülőatyja, Hironobu Sakaguchi. Magáról a játékról szólni ilyen kis terjedelemben igencsak nehéz lenne, de hogy az érdeklődésre jogosan okot adjunk, annyit érdemes elárulnunk, hogy négylemezes változatról van szó, amely esetében a készítők a játékidőt körülbelül 40-50 órára saccolják a játékos képességeitől függően.



Dell Crystal vagy Glass?

VAJON MI LENNE FONTOSABB EGY MEGJELENÍTŐ ESZKÖZNÉL, HA NEM MAGA A MEGJELENÉS?

Ezt a törvényszerűséget alapul véve és bízva a sikerben a Dell egy igencsak designos monitorral állt elő az idei CES alkalmából. Azonban a korábbi híresztelésekkel ellentétben nem prototípusról van szó, hanem egy végtermékről, amely hamarosan kapható is lesz a boltokban. Bár a vételár jócskán meg fogja haladni a műszakilag hasonló kaliberű monitorok árát, de – mint tudjuk – a stílus megfizethetetlen. Aki kedvet érez rá, most mégis megteheti. A négy milliméter vastag, edzett üvegbe implantált LCD mellett a hangszórók is az üvegházban kapnak helyet, valamint az érintéssérzőkeny gombok is itt találhatóak, ha nincs kedvünk távirányítózni.



Cowon Q5W

JÓ IDEJE MÁR MI MAGUNK IS SOKKAL NAGYOBB JÖVŐT JÓSZOLUNK A PMP-NEK, MINT ANNO TETTÜK AZ MP3-AK ESETÉBEN.

Erre valószínűleg helyeslően bólintanának a Cowon szakemberei, hiszen mindent megtesznek ennek érdekében. A most bemutatandó típus különlegessége szinte nem is foglalható össze néhány szóban. Tulajdonképpen egy olyan hordozható multimédiás lejátszóval van dolgunk, amely Windows-platformot használva elmosza azt a határvonalat, amely a szórakoztatóeszközök és az UMPC-k között húzódik, hála a beépített WiFi-nek, bluetooth-nak és rádióvevőnek. A szokásos PMP-funkciók mellett munkára is foghatjuk bátran, valamint az érintésérzékeny kijelző pedig megkönnyíti a kezelhetőséget. Bár pontos árat még nem tudunk, de a kétféle kapacitással készülő Q5W (40/60 GB) várhatóan 150000 forint körül lesz.



HD DVD-lejátszó

SZÉPSÉGES FINOMSÁGOT KAPTUNK EBBEN A HÓNAPBAN TESZTESZKÖZ GYANÁNT A MICROSOFTTÓL. KONKRÉTAN EGY, AZ XBOX JELLEGÉHEZ ALAKÍTOTT HD DVD-LEJÁTSZÓT.

Bár a formátumháború éppen elcsendesedni látszik, biztonságképpen kapunk egy sajtóértésítőt is a gyártótól, hogy tisztán lássunk. Íme: „A HD DVD eddig is csak egyike volt a szá-

mos megoldásnak, amelyekkel HD-s (high definition) tartalmakat tettünk elérhetővé felhasználóink számára. A jövőben is arra fogunk törekedni, hogy mindenki otthonában élvezhesse a HD-minőségű szolgáltatásokat, és természetesen nem fogjuk elhanyagolni a már széles körben elterjedt DVD-tartalmak támogatását sem.” Tulajdonképpen ez nagyon is jó hír.

„Navigációs tartozékok

?”



Szeretné megismerni a hama teljes navigációs tartozék kínálatát? Kiklikeljen a www.hama.hu oldalra vagy küldje el nevét és címét az info@hama.hu címre és mi postázunk Önnek egy információs füzetet az aktuális termékválasztékról.

„Persze, hama!”

Tartozékok legszélesebb választéka.
multimédia – fotó – videó – audió

Keresse a szaküzletekben.

hama®

A megfelelő megoldás

www.hama.hu

i-gotU

> SZÖVEG: SOMLYAI TAMÁS > SOMLYAI@TELECOMMAGAZIN.HU
> INFO: WWW.GIGATEL.HU

A MOBILTELEFON-SZINKRONIZÁLÓ SZOFTVERÉRŐL ELHÍRESÜLT MOBILE ACTION ÜGY DÖNTÖTT, ITT AZ IDEJE VALAMI ÚJJAL PRÓBÁLKOZNI. JÓL TETTÉK.

Hihetetlen, hogy egy egyszerű kis ötlet mi mindent ki tud hozni egy sima GPS-ből. Az i-gotU olyan embereknek készült, akik sokat utaznak, és kellő mennyiségű fotóval térnek haza, hogy szetteitek is részesülhessenek élményeikből.

Nagy ötlet

Jó-jó, de miről is van szó, mert a neve nem sokat mond. Gyakorlatilag egy GPS-t vásárolunk, amely folyamatosan rögzíti útvonalunkat és azokat az időpillanatok, amikor kattintottunk a fényképezőgépünkkel. Ez persze önmagában kevés lenne a piaci sikerhez, ezért kapunk mellé egy szoftvert, amellyel kinyerhetőek az adatok, és ráhúzható a Google Maps szolgáltatás.

Az i-gotU-t elég ráerősíteni a táskánk szíjára vagy kitenni az autó szélvédőjére, megvárni, amíg megtalálja a GPS-jeleket, és minden egyes exponálásakor meg kell nyomni a rajta lévő gombot. Innen tudja ugyanis, hogy hány óraker készítettek a képet, ennek segítségével pedig képes a számítógépes szoftvere összerendelni a GPS-pozíciókat és a fotókat. Lényeges, hogy a digitális fényképezőgépünk órája be legyen állítva, mert ez alapján kapnak a képek időbélyeget, ez szükséges feltétele az i-gotU rendes működésének.

Tegyük fel, hogy sokat fotóztunk egyhetes nyaralásunk alatt, szorgosan nyomogattuk az i-gotU-t is, és itthon mindezt a Google Maps segítségével akarjuk megmutatni másoknak. Először is a mellékelt USB-s bölcsőbe helyezük bele az eszközt, indítsuk el a szinkronizációs szoftvert, és töltsük át az útvonalunkat! Az alkalmazás kezelése rém egyszerű, de a súgója is nagyon hasznos akkor, amikor nem értjük valamelyik funkciót. Fotóinkat is másoljuk át a számítógépre, és az i-gotU szoftverébe töltsük majd be őket!



A program ekkor automatikusan társítja a képeket és az eltárolt gombnyomásokhoz elmentett pozíciókat, így rögtön kapunk is egy képet útvonalunkról a Google Mapsben, illetve a fotók is meg fognak jelenni a térképen.

Voltaképpen egy rövid kis útleírást állít össze a program, ahol szöveget is begépelhetünk a fotókhoz, és a Google Maps szoftver segítségével bezoomolhatunk a műholdképeken. Így tehát könnyen megmutathatjuk, hogy a víz-esésnél készült képünk után merre vettük az irányt, és melyik szigeten kaptuk le a helyi lakosokat.

Természetesen a program úgy teljes, ha megosztási opciókat is kínál. HTML-be, Google Earth formátumba menthető le a végeredmény, de a Flickr és a Picasa online képmegosztó site-ok is támogatottak.

Strapabíró hardver

Az i-gotU egy strapabíró, vízálló kialakítású GPS-vevő, benne egy SiRFstarIII chippel. Gyors, pontos, jól néz ki, és még azt sem bánja, ha néha véletlenül leejti az ember. Je-



lenleg USB-s és bluetooth-os fajtája létezik, és akár szabványos GPS-vevőként is használható számítógéphez vagy vezeték nélküli változat esetén – mondjuk – PDA-hoz.

Gumiborítása sajnos könnyen koszolódik, cserébe viszont levehető és elmosható.

Összességében a szoftverében van a lényeg, ahol első alkalommal mindenképp válasszuk ki, hogy milyen üzemmódban (gyalogos, bicikli, autós stb.) akarjuk használni a GPS-t, mert ettől teszi függővé a frissítés gyakoriságát. Ez értelemszerűen befolyással van a készenléti időre is.

Sajnos, ha nincs a közelben számítógép, akkor nem tudunk változtatni a kiválasztott profilon, ráadásul a bölcső nélkül tölteni sem lehet. Feltehetően a gyártótól majd hálózati töltőt is vásárolhatnak az i-gotU tulajdonosok a későbbiekben. További hátrány, hogy jelenleg az i-gotU szoftverre csak a Windowst támogatója.

Abszolút FM 97.3

Az Eggetlen

Fekete Zenei

Rádió

Magyarországon



Házigazda: JoNeS

Rezidens: Dj Grand

Vendég Dj: D-Funk és Mozszy

**Hip-Hop, Oldschool,
Funky, Break, R'n'B**

XXVI. Szelektív Hallás Partí

Március 22. 22:00

Lurdy Ház, Renegade Pub



Belépő: 1200 Ft.



www.radiovan.hu

ASUS Eee PC

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

AZ ASUS „EXTRA MINI” SZUBNOTESZA NAGYJÁBÓL 80000 FORINTÉRT VÁSÁROLHATÓ MEG, ÉS EZZEL OLCSÓBB, MINT EGY ÚJ PDA VAGY OKOSTELEFON. DE VAJON TUD-E ANNYIT, ÉS MIRE HASZNÁLHATJUK MÉG EZT A VERHETETLEN ÁR/ÉRTÉK ARÁNYÚ KÉSZÜLÉKET?

☞ Az Eee PC garántáltan nem a külsejével fog hódítani. Az apró szubnotesz minden alkotóeleme olcsó hatású műanyagból készült, a kijelző jobb és bal oldalán található hangszórók pedig olyan érzést keltenek, mintha a szükségesnél is kisebb kijelző került volna a készülékbe.

Az egy kilónál is könnyebb mini notebook legnehezebb részegysége az akkumulátor, amely kialakításának köszönhetően kisé megemeli a készülékházat, így teremtve meg az ideális pozíciót az Eee PC számára asztalunkon. Jobb oldalon 2 USB- és VGA-csatlakozó, valamint SD/MMC-kártyaolvasó, bal oldalon fejhallgató, illetve mikrofon, valamint 1 darab USB- és ethernet-csatlakozó található.

Alig nagyobb, mint egy Ameo

Az Eee PC tényleg nagyon kicsi. 225x165x35 milliméteres készülékházával és 7 colos kijelzőjével (800x480 pixel) enyhe túlzással akár PDA is lehetne. T-Mobile Ameo tulajdonosként állítom: az 5 colos kijelzővel szerelt PDA-telefont sem sokkal egyszerűbb állandóan magamnál tartani.

Az Eee PC valójában egy korlátozott képességű notebook, amelyet a gyártó elsősorban online funkciók használatára, levelezésre, szórakozásra és kommunikációra tervezett. Ennek megfelelően senki se várjon kirobbanó teljesítményt. 900 MHz-es ULV Celeron processzora, 512 MB-os rendszermemóriája és integrált Intel grafikus kártyája éppen elegendő a telepített programok és a Linux operációs rendszer zökkenőmentes futtatásához.

A billentyűzet használata viszont – apró mérete ellenére – meglepően kényelmes és élvezetes. Pár perc gyakorlás után sokkal gyorsabban megy a szövegbevitel, mint



például egy PDA-n. A készülék igazi Achilles-sarka a rendkívül kis belső tárhely: az ASUS az Eee PC-nél adattárolásra nem merevlemez, hanem SSD-háttértárat alkalmaz. A dologgal nem is lenne semmi probléma, mivel gyorsabb, strapabíróbb és energiatakaróbb megoldás, mint a HDD, de sajnos ennél a mini notesznel maximum egy 8 gigabájtos változatot választhatunk. Tesztkészülékünkben pedig csupán egy 4 GB-os SSD kapott helyet, ráadásul mivel az operációs rendszer, valamint az előretelepített programok ennek több mint 60 százalékát lefoglalták, a felhasználónak kevesebb, mint másfél gigabájttal kell beérnie.



Második gépnek vagy PDA helyett?

Külső merevlemez, USB-s stick vagy nagy kapacitású SD-kártya híján gyakorlatilag levelezésre, csevegésre, szövegszerkesztésre és internetezésre vagyunk korlátozva. Utóbbi egyébként sokkal gyorsabb és élvezetesebb, mint PDA-n vagy mobiltelefonon, a beépített webkamera és a Skype párosa pedig ugyanazt az élményt nyújtja, mint egy normál méretű notebook. Csupán a gyenge WiFi-antenna rontja le néha az élvezetet. Verhetetlen ár/érték aránya miatt az ASUS Eee PC PDA helyett, esetleg második számítógépnek ideális lehet – nem utolsósorban könnyű hordozhatóságának és remek billentyűzetének köszönhetően.



FANTASZTIKUS ÁRZUHANÁS!*

web: www.logostudio.hu

wap: <http://wapozz.hu>

SMS SZÁM: 1791

SMS SZÁM: 06/90 644 744

SZÍNES HÁTTEREK

CSAK 192FT!



MOZGÓ HÁTTEREK

CSAK 288FT!



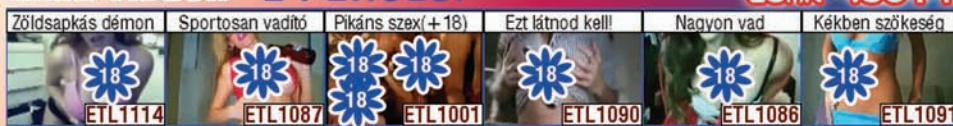
MINI VIDEOK

CSAK 384FT!



MAXI VIDEOK 2 PERCES!

CSAK 480FT!



Ha pl. Színes Háttérrel szeretnél rendelni Írd: WTL5185 Küldd: 1791

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

A krediteket saját klubtagságon belül az alábbi tartalmakra válthatod be:

Rubin Klub	2 kredit	Smaragd Klub	2 kredit
Színes háttér	3 kredit	Poli csengés	2 kredit
Mozgó háttér	4 kredit	Elethű hang	3 kredit
Mini video	4 kredit	Real Tone csengés	3 kredit
Maxi video	5 kredit	JAVA játék	5 kredit

szükségteszt: <http://klub.wapozz.hu> oldalon! Itt tesztelheted le, hogy milyen tartalom tölthető rá, tud-e hirtüzenetet (wap push linket) fogadni. Ha nem fogad wap push-t, akkor a rendelésedbe kód után írd be a text szót. Pl.: WTL5185 text.

Fontos! A szolgáltatás kizárólag aktív WAP előfizetéssel működik!
Klubtagság heti díja: kredit szám x 96 Ft. Fizetés az emeldíjas SMS fogadásával történik. Lemon-ashoz küldd a STOP szót, és a lemondandó klub nevével (Pl. Stop Rubin) a megrendelés SMS számára. Az akció 2007. 11. 01-től a készlet erejéig van érvényben. Studio 10 Kft. Info: 220 60 52

Érzéki percek velem!

ÉLŐ!

HÍVJ!

0-24 h Mobilról is!

06/90

FIX HÍVÁSDÍJ!

64 44 19

Csak 450 Ft+Áfa(90Ft)=540Ft/hívás Info:220 60 52

CSENGÉSEK MÁR 192 FT ÉRT IS!

A kód elé írd be a kiválasztott betűjelet!

Csengések betűjele:

Polfónikus csengés.....D

Real Tone csengés.....C

Lekérés előtt hallgasd meg a 06/91 33 11 00 számon!

Egy hívás díja: bruttó 90 Ft

R = Real Tone-ban is kérhető!

50cent&J.Timberlake:AyoTechnology	R	TL3129
A Jo Lovas Katonának.....	R	TL3118
Akon feat. Eminem:SmackThat.....	R	TL2965
Cypress Hill:Rock Superstar.....	R	TL3134
Demjén Ferenc: Honfoglalás.....	R	TL2372
Elton John: Don't Go Break My Heart.....	R	TL3135
Elvis Presley: Tutti Frutti.....	R	TL3136
Gareth Gates: Sunshine.....	TL	2222
Genesis: I Can't Dance.....	R	TL3137
John Williams: Back To The Future.....	R	TL3138
Koós János: KislányAZongoránán.....	R	TL3000
LL Junior: Táncolj.....	R	TL2971
Rém rendes család.....	TL	2585
Rihanna: Don't Stop The Music.....	R	TL3132
Robbie Williams: Sin Sin Sin.....	R	TL2891

ÉLETHŰ HANGOK CSAK 192FT!

Csajod.....	FTL	1183
Fehérház (ffi hanggal).....	FTL	1194
Ha 70-es vagy az a baj... (férfi).....	FTL	1416
Lalala (nő hanggal).....	FTL	1169
Másodpilóta (ffi hanggal).....	FTL	1133
Pasid vedd fel.....	FTL	1243
Tied csörög (ffi hanggal).....	FTL	1147

ÉBRESZTŐK

Gyerünk te бүdös disznó..(férfi).....	FTL	1364
Hozza az ébresztőszérumot.. (férfi).....	FTL	1394
Itt Freddy beszél... (férfi).....	FTL	1380
Jo reggelt kigazdám... (férfi).....	FTL	1378
Szia édesem... (nő).....	FTL	1342

JAVA JÁTÉKOK CSAK 480FT!



TTL1059

TTL1236

TTL1384

TTL1092

A RENDELÉS LÉPÉSEI

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

BLUETOOTH-OS FOTÓNYOMTATÓK KÖRKÉPE

JÓ IDEJE KÉSZÜLÜNK EGY, A JELENLEGI KÍNÁLATOT LEHETŐLEG ÉRDEMBEN MINÉL JOBBAN LEFEDŐ KÖRKÉPEL, AMELY A BLUETOOTH-OS NYOMTATÓKAT TAGLALJA.

➔ Mivel a digitális képalkotás – főleg az otthoni változat – esetén nem beszélhetünk hétről-hétre változó kínálatról, ezért alapvetően nem lettünk volna gondban, hogy olyan nyomtatókat mutassunk be, amelyek lehetőleg nem tűnnek el a kínálatból egyik napról a másikra. A gond inkább pont az ellenkezője: nem túl nagy a kínálat. Igaz ugyan, hogy az említett vezeték nélküli technológiát birtokló eszközök száma meghaladja a 20-at, de olykor az eltérés nem több egy jelen esetben nem mérvadó funkcióval – meg a gyári névben egy számcserenél. Mostanra viszont összeállt a kép, hogy egy jót csemegezzünk.

Elsősorban nem árt tisztáznunk, hogy milyen előnyei vannak a bluetooth-os adatátvitelnek egy fotónyomtató esetében. Az első dolog, amelyet kár tagadnunk, hogy több száz éves technikai fogékonyságunk/érzékenységünk okán sokan ellenállhatatlan vágyat érzünk, hogy a minket körül vevő eszközök minél okosabbak, minél több funkcióval rendelkeznek legyenek. Ez azonban még szerény indok, lássuk inkább a hasznosabb okokat! Egy bluetooth-os nyomtatónál a vezeték nélküiség eleve döntő tényező, hiszen mennyivel jobb a fotelban ücsörögve indítani a nyomtatást, nem pedig az asztalnál görnyedve vagy a szekrény mellett jótállva nyomkodni a gombokat. Itt már beszélhetünk az újabb fegyvertényről: többféle bluetooth-os adatátvitellel rendelkező eszközt használhatunk, legyen az mobil, PDA vagy a bluetooth-os fényképezőgépünk. Tehát nem kell az esemény kapcsán számítógépet használnunk. Igaz, ezt a PictBridge is lehetővé teszi, de a foteles verzió még mindig áll.

Ha pedig helyváltoztatásra vesszük rá magunkat egy kompakt példánnyal, akkor az USB-kábelt is otthon hagyhatjuk. Az egyetlen megszorítás egyes típusoknál, hogy a gyári opcionális adapter olykor igen borsos áron kapható.

Canon Selphy ES-1

58000 Ft

A CP730-hoz hasonlóan ez a készülék is egy kompakt kialakítású/méretű, hőszublimációs nyomtató 10x15-ös nyomtató mérettel, azonban az a műszaki megoldás, amelyet kifejlesztettek ennél a készüléknél, nemcsak a márkánál, hanem az egész piacon egyedülálló.

Előjáróban tudni érdemes, hogy a thermonyomtatók egyik jellegzetessége, hogy a három színt és a feketét külön folyamatban viszik fel a papírra. Tehát négyszer megy át a papír oda-vissza, és mindig a gép hátulján szalad ki (nem teljesen) a papír a fázisok során, ezért nem lehet közvetlenül a fal mellé tenni. Ebben az esetben viszont elforgatták a papírvezetőt, így egy álló verziót létrehozva. A felbontása is átlagfeletti lett – persze nem ennek köszönhetően. A LCD-panel 2,5 colos és 60 fokban elforgatható, így megjelenítve a magyar menüt. A bluetooth-adapter ára 17000 forint.



Canon Selphy CP730

45000 Ft

Amit elsősorban tudni érdemes a CP730-ról, hogy egy hőszublimációs (más néven thermo) nyomtatóról van szó, így – mint minden ilyen nyomtató esetében – nem folyékony festéket és patront használ, hanem egy hártyszerű fóliát, amelyet kazetába rejtve tudunk cserélni, a fix nyomtatási mennyiségből adódóan pedig könnyen megállapítható, hogy mennyi még a hátralévő nyomtatási lehetőség. A technológia az UV- és 100 %-os vízállóságot is biztosítja.

A készülék 10x15 centis nyomtatokat állít elő, és memóriakártyát is fogad, beleértve az új nagykapacitású SD-eket is. A kijelző gyanánt funkcionáló LCD 2 colos, bár kissé kontrasztatlan képet ad.

Nyomtatási szempontból igen gyorsan dolgozik, és az eredmény is megfelelő, csupán az opcionálisan beszerezhető bluetooth-adapter ára (24000 Ft) magas a készülék árához képest.



HP D7460

45000 Ft

A HP jelenlegi csúcs-multifunkciós fotónyomtatója. Szerencsére nem csak méretéből, hanem tudásából adódóan is. Ez alatt pedig nem csak az A4-es méretben való fotónyomatást kell értenünk, hanem a bluetooth mellett a beépített WiFi-adaptert is.

Kijelző tekintetében a legjobbat hozza: a 2,5 colos LCD-panel nem csak, hogy kihajtható, de még érintésérzékeny is, ezzel törtrészére redukálja a szokásos gombok létszámát a készülékházon.

A multifunkciós kialakításnak köszönhetően a használati költségek is csökkennek, mivel nem három, hanem hat különböző színű patronnal dolgozik, ezzel szelektálva a festékadagolást/utántöltést. Az már csak a stílusért járó plusz pont, hogy a kártyaolvasó-foglatok egy felhajtható plexiablak alá kerültek, csökkentve a káros szennyeződések előfordulását a slotokban. A bluetooth-adapter része a gyári csomagnak.



Canon iP6700D

52000 Ft

Nagygyú. Talán ennyi elég lenne a jellemzésére, de megpróbáljuk kicsit bővebben, hisz' a részletek roppant jól hangzanak. Mivel egy multifunkciós tintasugaras készülékről van szó, az ár ceppet sem tekintethető indokolatlannak. Főleg, ha ehhez hozzávesszük, hogy A4-es méretben is képes nyomtatni, valamint CD-t és DVD-t képes címkézni, a magyar nyelvű menüt pedig egy 3,5 colos kijelzőn olvashatjuk. Ráadásul hivatalosnak tekinthető forrás szerint nemcsak a márkájában, hanem a piacon is az egyik leggyorsabb készülék nyomtatás tekintetében, így nem lehet oka panaszra, aki ilyet vásárol. Jelen csoportteszt szempontjából az egyetlen „negatívum”, hogy az opcionálisan megvásárolható bluetooth-adapter a készülékárhoz képest kissé drága (15000 forint).



HP A618

45000 Ft

A HP A-sorozata, amely a kompaktság jegyében született, nem az idén kezdte pályafutását. A legelső modell is már divatirányzatot teremtett, ha a vicces kenyérpíró jellegű formára gondolunk. A kialakítást és a tintasugaras technológiát a sorozat későbbi tagjainál is megtartotta a gyártó, csupán a funkciókat gyarapította. Az A618-asnál beépített bluetooth-szal van dolgunk, amely nagymértékben növeli a komfortérzetet, hiszen nem kell külön költenünk adapterre, és nem kell cipelni magunkkal az elhagyás veszélyének kitéve a rendszerint apró kiegészítőt. Mérete ellenére nemcsak 10x15-ös, hanem 13x18-as képeket is készíthetünk vele, amelyeket előszerkeszthetünk a 2,5 colos LCD-n. A kártyaolvasó szintén beépített.

Egyetlen gyengesége, hogy méretéből adódóan nincs színenkénti patron.

Epson R360

56000 Ft

A körkép egyik legdrágább készüléke. Azonban ennek megvan az alapja. Az R360-nál mindenféle magyarázkodás nélkül a minőség áll az első helyen. Felbontása, az alkalmazott technológiából következő nyomtatminősége, amely a hatféle méretű festékcsepp-adagolásból és a hatféle színből két szín kiegészítőszíneként való kezeléséből adódik. Ehhez igazítva a patronokat külön és multipackban is beszerezhetjük.

Ugyan sebességben nem előzi meg a Canon printereit, de az elkészült kép minősége tényleg mindenért kárpótolja tulajdonosát.

Multifunkciós jellegéből adódóan A4-es nyomtatot is készíthetünk vele, valamint címkézhetünk CD-t, DVD-t.

A bluetooth-funkció itt is opcionális, és az eddigiekhez képest szintén a egyik legdrágább, közel 20000 forint.



Lexmark P450

43000 Ft

Egyéni kategóriát teremt a P450-es, mivel „álkompakt” nyomtatónak kell becéznünk. Az ok abban keresendő, hogy mérete közelít egy multihoz, azonban funkciói nem annyira. Érdekes ambivalencia jellemzi amúgy is, mivel számítógéphez nincs mód csatlakoztatni, viszont beépített CD-íróval rendelkezik, valamint beépített akkumulátora sincs, csakis hálózatról tudjuk működtetni.

Beépített bluetooth-szal nem rendelkezik, de a gyártó közel húszféle márká adapterére vállal kompatibilitási garanciát.

A készülék tetején szokás szerint egy LCD-t találunk (2,4”), de ha nagyobb képre vágyunk, akkor használhatjuk a tv-kimenneti diavetítés jelleggel.

OKÉ, PERSZE, MEGVETTÜK A PNA-T, A DRÁGA NAVIGÁCIÓS SZOFTVERT IS, DE EZZEL A KÉNYELMES NAVIGÁLÁSHOZ MÉG SZÁMOS EGYÉB KIEGÉSZÍTŐ JÓL JÖHET. EZEN TERMÉKEKBŐL MUTATUNK MOST BE EGY KISEBB CSOKORRA VALÓT AZ ALÁBBIKBAN.

INFO

> WWW.HAMA.HU



NAVIGÁCIÓS KIEGÉSZÍTŐK – HAMA MÓDRA

Rögzítés

Alapvetően az első és legfontosabb dolog a készülék tárolása az autóban, vagyis annak jól látható helyen történő stabil rögzítése. A legegyszerűbb és legkézenfekvőbb rögzítési megoldás még mindig a szélvédőre tapasztható. Az erre alkalmas tapadókorongban végződő tartókonzolok pár mozdulattal könnyedén felszerelhetők – s pontosan ugyanilyen könnyedén arrébb is tehető, ha úgy kívánja a helyzet. Természetesen a konzol teljes egészében körbeforgatható, hogy az álló és döntött helyzetű készülékeken egyaránt zavartalan legyen a tájékozódás, illetve a tökéletes rálátás érdekében természetesen bizonyos mértékig dönthető is maga a tartóegység.

Valamivel kevesebbet hallani arról, hogy a biciklis közlekedés navigációs lehetőségeivel mi is a helyzet. Pedig most, hogy megint beköszönt a jó idő, teljesen kézenfekvő lehet az igény az ilyen megoldásokra is. A különböző navigációs termékek igen széles skáláját forgalmazó Hama szerencsére a két keréken közlekedőkre is gondolt: a gyártó kínálatában olyan tartókonzolt is találunk, amelyet kifejezetten kerékpárkormányra lehet rögzíteni.

**Karbantartás**

Szintén nagyon fontos terület az eszközök és vásárolt kiegészítők karbantartása. Talán nem szorul különösebb magyarázatra, hogy azon túl, hogy mindig meghálálja magát hosszú távon az odafigyelés, mennyivel esztétikusabb egy tiszta és ápoltságú eszköz az autóban, mint valami állandóan elhanyagolt, koszos készülék, amit ujjakkal már nem is szívesen érint meg az ember. Nos a karbantartáshoz is találunk profizettet e kínálatban, amely nemcsak egy egyszerű törlőkendőt, hanem ahhoz tartozó tisztítófolyadékot és ecsetet is tartalmaz.

Ráadásul mindennek akár a Hama Navi Bag névre hallgató kis váltáskájában is találunk helyet, amelyet a cég a navigációs eszköz használaton kívüli tárolására, hordására készített, külön rekeszrel az említett tisztítókészletnek.

Energiaellátás

A másik fontos pont ugyebár az energiaellátás. Ezt praktikusán a szivargyújtón keresztül tudjuk a leg-egyszerűbben megoldani – a legtöbb navigációs eszközhöz helyből csomagolnak is a gyártók ilyen töltőegységet –, ám ha mégsem, vagy netán elveszne (esetleg ellopnák), természetesen ennek pótlására is van mód. Az igazi érdekesség azonban sokkal inkább a másik két ide kapcsolódó kiegészítő. Az egyik egy hosszabbító, amely akkor jöhet jól, ha valamiért nem elég hosszú a töltőszinór, vagy esetleg bármi egyéb eszközhöz szükséges lenne egy messzebbre érő áramforrás. Szintén hasznos az az elosztó egység, amely az egy szem aljzatból kettőt csinál, hogy a mobilunkat is zavartalanul tölthessük, miközben a PNA-n fut a navigáció.



Technikai kiegészítők

Nem árthat egyéb mellett néhány technikai kiegészítő sem, mint mondjuk egy vastkos kapacitású (4 GB) SD-kártya, hogy a navigációs szoftver és a térképek mellé még némi zene, fotó vagy bármi egyéb is odaérjen. Ez utóbbi nyilván különösen akkor jön jól, ha GPS-vevővel ellátott PDA-mobilt használunk a navigáláshoz. Arról már nem is szólva, hogy az autóból kipattanva milyen jól jöhet egy ekkora kártya a digitális fotómasinába, amikor élményeinket igyekszünk éppen megörökíteni. De legalább ennyire hasznos lehet egy extra antennaegység is, amely mágneses tapadása és vízálló mivolta miatt nem csupán belső, hanem külső alkalmazásra is tökéletesen alkalmas.



Samsung i550

A minél árnyaltabb képhez, vagy ha a gyártó szemszögéből nézzük: a minél lefedtebb piac érdekében egy másik Samsungot is lesz szerencsénk kivesézni. Az i550 érdekessége, hogy okostelefon mivoltát nem a redmondiakkal közösen érik el a dél-koreaiak, hanem a Nokia kitartása révén elhíresült Symbian operációs rendszerrel.



Sony Ericsson W890i

Szinte hónapok teltek el anélkül, hogy lehetőségünk lett volna beszámolni a svéd-japán duó által megálmodott Walkman széria újabb példányáról. Most azonban végre elérkezt a nagy pillanat, és kezeink közé került a korábban már sikert aratott W880i utódja.

Samsung i780

A dél-koreai gyártó nem adja fel egykönnyen. Az i780 egy újabb próbálkozás a Windows platform és egy Samsung telefon ötvözésére. Habár a korábbi modelltől nem tudjuk, milyen mértékben sikerült a hazai piacon fogynia, gondoltuk, nem árt, ha az utódra is szentelünk némi figyelmet. Hátha vinni fogják, mint a cukrot.



Palm Treo 500

Bár hazánkban nem büszkélkedhet olyan nagy ismertséggel a Palm a felhasználók körében, mint mondjuk a tengerentúlon, de ez jobbára csak a marketing hiányának tekinthető, egyáltalán nem a termékei piacképtelenségének. Az új Treo most is örömmel mutatjuk be, hiszen funkciói és kialakítása ismét bebizonyítják, milyen egy vérbeli üzleti mobil.



UMPC-körkép

Áprilisi számunkban egy eddig méltánytalanul mellőzött témakörbe kalauzoljuk be olvasóinkat. UMPC, vagyis ultra mini személyi számítógép. Habár idehaza még nincs akkora keletje a dolognak, mint tőlünk nyugatabbra, valószínűleg a termékek ára miatt, de sosem lehet elég korán kezdeni!



Tisztelt Olvasóink!

Korábbi lapszámok megrendelése:

A Telecom korábbi számai még kaphatóak a szerkesztőségben!

AZ 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

Kézlblen 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.

Időpont, helyszín:
2008. április 22. kedd,
10.00 – 15.30
EUROPA CONGRESS CENTER
1021 Bp., Hárshegyi u. 5-7.
www.eucc.hu

JELENTKEZÉS:
WWW.MOBILKONFERENCIA.HU



MMTE
Magyar Mobilmarketing és
Tartalomipari Egyesület

tel.: (06 1) 481- 4682, fax: (06 1) 209 - 4739
e-mail: mail@mobilkonferencia.hu

I  music

Egy érintésre a zenétől



W890i



Új W890i Walkman mobil akár 1800 zeneszámmal

- Walkman® érintő gomb
- 2 GB Memory Stick Micro™
- 3.2 megapixeles kamera

Sony Ericsson

Tel.: 439.00.00

Fax: 439.00.01

e-mail: info@strongandunique.com

Csak viszonteladók jelentkezését várjuk!

**STRONG
&
UNIQUE**

Budapest-Belgrade-Bucharest