

telecom

Mozgásba hoz a PS3

Kipróbáltuk a Playstation mozgásérzékelős rendszerét



20 éves a hazai mobiltelefonia

1990 őszén kezdte a kereskedelmi mobilszolgáltatást a Westel Rádiótelefon Kft.

3D TV a Samsungtól

Teszteltük a Samsung 3D képes televízióját, a C7000-es modellt.



ASUS NX90

Az NX90 valóságos műalkotás, kiemelkedő hangzással felvértve.



TESZT

Acer TravelMate TimelineX 8572

15"-os, erős hardverrel felszerelt üzleti notebook az Acertől.



FÓKUSZ

25 éves a notebook

A Toshiba éppen 25 évvel ezelőtt készítette el a mai notebookok őst.



TESZT

Commtiva Z71

Kedvező árú, Android alapú okostelefon jelent meg a hazai kínálatban.



XII. évfolyam 2010/6. szám Ára: 980 Ft

SE X10 mini

Kis méretben újszerű megoldásokat kínál az Androidos X10 mini



LG Mini

Az LG igényes kivitelű, kompakt mobilja olyan, mint egy okostelefon



iPhone 4 - WP7 - bada MEGÉRKEZTEK

iPhone 4



LG Optimus 7



Samsung Wave



SIRF Atlas V CPU

a WayteQ X850, X950 és X950^{BT} navigációkban



GPS NAVIGATOR

X850

4,3" TFT, 480x272 pixel
SIRF Atlas V, Dual Core
500 MHz CPU
128 MB memória
4GB tárterület
Micro SD/SDHC támogatás
Windows CE 6.0
Zene / video lejátszás
Kép / e-book megjelenítés



GPS NAVIGATOR

X950

5" TFT, 480x272 pixel
SIRF Atlas V, Dual Core
500 MHz CPU
128 MB memória
4GB tárterület
Micro SD/SDHC támogatás
Windows CE 6.0
Zene / video lejátszás
Kép / e-book megjelenítés



GPS NAVIGATOR

X950^{BT}

5" TFT, 480x272 pixel
SIRF Atlas V,
Dual Core 500 MHz CPU
128 MB memória
4GB tárterület
Bluetooth kihangosító
FM-transzmitter
Micro SD/SDHC támogatás
Windows CE 6.0
Zene / video lejátszás
Kép / e-book megjelenítés



NAVIGÁCIÓ SZINTE INGYEN

44 európai ország térképe
Útvonaltervezés a leggyorsabb módszerrel
Otthoni hely megadása
Dinamikus képernyőkezelés és menü
Álló vagy fekvő tájolás



TELJES KÖRŰ NAVIGÁCIÓ MEGFIZETHETŐ ÁRON

44 európai ország térképe.
Hangutasítások pontról pontra több, mint 20 nyelven.
POI kezelés.
Útiterv kezelés.
TMC-támogatás.



NAVIGÁLÁS TEHERAUTÓVAL

44 európai ország térképe. Teherautó paramé-
rek megadása (súly, méret, sebesség, rakomány).
Útvonaltervezés teherautó paraméterek alapján.
Hangutasítások pontról pontra több, mint 20 nyelven.
POI kezelés. Útiterv kezelés. TMC támogatás.

WayteQ

POWER INSIDE

www.wayteq.eu

Telekommunikációs magazin

Megjelenik havonta

Kiadja:

Telecom Press Bt.

Felelős kiadó:

A kiadó ügyvezető igazgatója

Főszerkesztő:

Várnagy Attila

Szerkesztő:

Sándor Gergely

Lapigazgató:

Czinege Erika

Tördelőszerkesztő:

Várnagy Zsolt

A Telecom magazin tartalmát a kiadó számára a Hill Média Kft. állítja elő.

Postai cím:

1038 Budapest, Tündérliget utca 8/D

E-mail: info@telecommagazin.hu

Hirdetésfelvétel:

E-mail: hirdetes@telecommagazin.hu

Nyomdai munkák:

Pauker Nyomdaipari Kft.

1047 Budapest, Baross u. 11-15.

Terjeszti:

Lapker Rt., alternatív terjesztők, GSM-boltok

Előfizetési díj:

Egy évre: 10500 Ft

Fél évre: 5200 Ft

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

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

A hirdetések tartalmáért a szerkesztőség nem vállal felelősséget.

HU ISSN 1419-7537



Várnagy Attila – főszerkesztő

A Microsoft visszatért

A Microsoft mobil eszközökre kifejlesztett operációs rendszerei egykor nagy népszerűségnek örvendtek, az utóbbi években azonban, az érintőképernyős telefonok elterjedése miatt, a Microsoft rendszerrel ellátott okostelefonok már nem állták a versenyt.

A történet a 2000-es évek elején kezdődött, amikor megjelent a Pocket PC névre keresztelt operációs rendszer, amelyet értelemeszerűen az akkor népszerű Pocket PC-kre szántak. Később a név Windows Mobile-ra módosult, és a Microsoft folyamatosan finomította, javította az operációs rendszert. A Windows Mobile-nak létezett egy nem érintőképernyős készülékekhez készült, a Symbian S60 ellenfelének szánt változata is, ezt Windows Mobile for Smartphone névre keresztelték. Komoly sikert ezen a fronton azonban nem könyvelhetett el a Microsoft. A Windows Mobile a 6.5-ös verzióig jutott, de mindent megváltoztatott az Apple, amikor 2007-ben piacra dobta az ujjal kezelhető iPhone-t. Kiderült, hogy nem feltétlenül kell cerkával bökdölni a képernyőt, ujjal is nagyszerűen és élvezetesen kezelhető az érintőképernyős mobil, persze ehhez egy teljesen újszerű kezelőfelület is kellett. A konkurensok, ha lassan is, de felismerték, hogy az iPhone által mutatott irány a jövő. A Windows Mobile még egy ideig tartotta magát, sőt a HTC egyedi kezelőfelületű készülékei kiemondottan sikeresek voltak, bár viszonylag csak egy szűk felhasználói körben. Az Android színre lépése, majd gyors sikere azonban egyértelművé tette: a Windows Mobile már nem bírja versenyt, megújulásra van szükség.

A Microsoft szerencsére továbbment a megújulásnál, nem toldozgatta-foldozgatta a régi rendszert, helyette egy teljesen újat készített. Megszületett a Windows Phone 7 (WP7). Teték mindezt úgy, hogy nem a konkurensok bejáratott megoldásait akarták lemásolni, valóban új dolgokat találtak ki. Erről olvasóink is meggyőződhetnek, hiszen már kipróbálhattuk a hazánkban elsőként megjelent WP7 alapú mobilt, az LG Optimus 7-est. Az első tapasztalatok alapján nyugodtan kijelenthetjük: a Microsoft visszatért a ringbe!

Lapunkat rendszeresen szemlézi Magyarország legnagyobb médiafigyelője az



» OBSERVER «
BUDAPEST MÉDIAFIGYELŐ KFT.

1084 Budapest, Auróra u. 11.
Tel.: 303-4738, Fax: 303-4744
E-mail: marketing@observer.hu
http://www.observer.hu



AKTUÁLIS

Mobilhírek, -újdonságok.....	6
Hírek, újdonságok a digitális eszközök világából.....	16

FÓKUSZ

20 éves a mobiltelefonálás Magyarországon.....	24
Az LG és a Windows Phone 7.....	25
25 éves az első laptop.....	26
A Playstation is mozgásba hoz.....	28

TESZT

Mobil

iPhone 4 a T-Mobile-nál.....	30
LG GD880 Mini	34
Sony Ericsson Xperia X10 mini pro.....	37
Samsung S8500 Wave	38
Commtiva Z71.....	42
Sony Ericsson Xperia X10 mini.....	44
LG GT540.....	48
LG Optimus 7	50
Sony Ericsson Zyló	54

Digitális kalauz

Samsung 3D TV	56
LG W2363V TV.....	56
Samsung P2370HD TV és Monitor.....	57
iOmega iConnect médiaszerver	58
LG MS450H médiacenter.....	59
Samsung Q330 notebook.....	60
Új WayteQ GPS eszközök	61
ASUS NX90 notebook.....	62
Acer TravelMate TimelineX 8572TG.....	63

PIACTÉR

Mobilok adatai.....	64
---------------------	----



CSAK 113 Ft/perc!
Dobj fel egy témát!
HÍVJ!
www.erotica.hu
Élő!
06/90 64 44 19
A szolgáltatás 5 perces! Ennek díját (br.565 Ft-ot) hívóvétel után a kapcsoláskor felszámítjuk. Eurotelon hívni: 2208052

MINDEN KEDVEZŐ ÁRON!

SMS SZÁM: 1790

18 SMS SZÁM: 06/90 646 746



Minden 18-as rendelés esetén díjmentes szoftvert adunk!

web: www.mobilcafe.hu wap: <http://wapozz.hu>

MOZGÓ HÁTTEREK CSAK 290 Ft!



Még több mozgó háttér: www.mobilcafe.hu

ÉLŐ KIJELZŐK

Az akkud töltöttségének függvényében változó hátterek!

csak 290 Ft!

Legújabb!



Az idő múlása szerint változó hátterek!

csak 290 Ft!

Még több élő kijelző: www.mobilcafe.hu

ÉLETHŰ HANGOK CSAK 190 Ft!

- Anyós3.....FTL1154
- Baba Groove Rap..... FTL1438
- Casco-t akarok kötni..... FTL1270
- Csapattársad (nő hanggal)..... FTL1184
- Dögös pasi (nő hanggal)..... FTL1185
- Éljenző emberek..... FTL1009
- Fújoló emberek4..... FTL1021
- Kattogás2..... FTL1059
- Kinyírlak (ffi hanggal)..... FTL1127
- Las Bandidas lónyérít..... FTL1324
- Mi a f...? (ffi hanggal)..... FTL1223
- Telcsid csörög (ffi hanggal).....FTL1145
- Villamos.....FTL1309

ÉBRESZTŐK CSAK 190 Ft!

- Ébresztő pajtikám... (férfi)..... FTL1399
- Good morning (férfi)..... FTL1387
- Hé Michael szedd össze magad (nő). FTL1346
- Hoza az ébresztőszérumot (ffi).....FTL1394
- Kakukk ébresztő... (férfi).....FTL1363
- Kirobbantunk az ágyból (férfi)..... FTL1390
- Pálinkás jóreggelt (férfi)..... FTL1356

Még több hang: www.mobilcafe.hu

MAXI VIDEÓK 470 Ft

Még több videó: www.mobilcafe.hu



A RENDELÉS LÉPÉSEI!

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

Csak wap előfizetéssel rendelkezőknek! Telefonszt a <http://wapozz.hu> wap oldalon! Ha nem tudsz wap push linket fogadni, akkor sms-ed végére írd be a "text" szót! Pl: WTL7434 text. Rendeléssel hetente 10 kreditet kapsz, amit klubon belül tagságod alatt, bármikor bármely tartalomra beválthatsz. A klubtagság heti díja: kreditszám x 94 Ft (10 kredit esetén br. 940 Ft). Fizetés az emeldíjas sms fogadásával történik. Klubtagságod automatikusan megújul. Lemondáshoz küldd ugyanezre a száma: STOP szót és szóközzel a lemondandó Klub nevét! Pl. Stop Smaragd Studio 10 Kft. Info: 220 60 52

Mi hány kredit?

- SMARAGD KLUB:**
Élethű hangok.....2 kredit
JAVA Játék.....5 kredit
- RUBIN KLUB:**
Mozgó Háttér.....3 kredit
Maxi Video.....5 kredit
Élő Kijelzők.....3 kredit

JÁTÉKOK CSAK 470 Ft!



Még több játék: www.mobilcafe.hu



Öko-mobiltorony a T-Mobile-tól

KÜLÖNLEGES, A BRAZÍLIAI ŐSERDŐ EGYIK FAFAJTÁJÁT IDÉZŐ MOBILTORNÓT HELYEZETT ÜZEMBE A T-MOBILE BÉKÉSEN.

A torony geometriai formája egy trópusi óriásfát mintáz, jellegzetes "szárnyai" megfelelnek a fát támasztó palánkgyökereknek. A torony nemcsak kinézete, hanem anyaga révén is tökéletesen illeszkedik a környezetébe: szerkezete rétegelt-ragasztott fából készült. Az Ecopol névre keresztelt torony tervei korábban elnyerték a Magyar Telekom Delfin Díját. A fenntarthatósági törekvéseit alátámasztó díjat a legnagyobb távközlési szolgáltató innovatív, környezetbarát, ökológiai és gazdaságossági szempontokat is szem előtt tartó megoldásokért adományozza beszállítóinak. A hazai és nemzetközi piacon elsőként kivitelezett faszervezetű mobiltorony jól illeszkedik a természetvédelmi területek, nemzeti parkok, kiemelt lakóövezetek természetes környezetébe.



LTE-hálózatot épít a ZTE a Telenornak

A TELENOR MAGYARORSZÁG A ZTE-T BÍZTA MEG AZ LTE-KÉPES HÁLÓZATÁNAK KIÉPÍTÉSÉVEL.

A hazai Telenor 200 millió euró értékű, 2015-ig szóló szerződést kötött a kínai ZTE távközlési vállalattal, amelynek keretében a kínai cég GSM/UMTS/LTE hálózatot épít ki a Telenor számára hazánkban. A ZTE végzi a GSM/UMTS/LTE hálózat kiépítését, bővítését és üzemeltetését és több mint 6000 állomás telepítését Magyarország egész területén. Az LTE technológia a jelenleginél jó-



val nagyobb sebességet tesz majd lehetővé. A mobilinternet előfizetők a maximálisan elérhető 100

Mbps letöltési sebességgel például

valamivel több mint 6 perc alatt tölthetnek le egy átlagos méretű (4,7 GB) filmet – tehát gyorsabban, mint a legtöbb vezeték nélküli hálózaton. Mivel az internetet a letöltés mellett mind gyakrabban használják

tartalommegosztásra is, a feltöltési sebesség is egyre fontosabb szempont. Az 50 Mbps-os névleges feltöltési sebessége e célra is alkalmasá teszi az LTE szolgáltatást.



A Sony Ericsson az UEFA hivatalos mobilja

A SONY ERICSSON AZ UEFA CHAMPIONS LEAGUE-HEZ KAPCSOLÓDÓAN ÚJ GLOBÁLIS MARKETINGPROGRAMOT INDÍT. A PROGRAM RÉSZÉKÉNT 2012-IG A SONY ERICSSON AZ UEFA CHAMPIONS LEAGUE HIVATALOS MOBILTELEFONJA.

Az új program a készülékek által nyújtott szórakoztató élményre fókuszál, kiegészítve a Sony Ericsson okostelefonok GPS technológiájával. Mindezt kiegészíti az UEFA.com közreműködésével fejlesztett új mobiltelefon-alkalmazás is.

A Sony Ericsson egyedülálló megoldásokat kínál a futballrajongók számára, akár a stadionban, akár barátaik társaságában követik a meccset, mobiltelefonjuk segítségével teljesebb élmény részesévé válhatnak.

AXN műsorok mobilon

A T-MOBILE ÉS A SONY ERICSSON A MOBILTELEFONOKRA HOZZA AZ AXN MŰSORAIT.

A Sony Ericsson, az AXN és a T-Mobile együttműködésének köszönhetően a T-Mobile előfizetői a Sony Ericsson Xperia X10, X10 mini, X10 mini pro készülékeken és a hamarosan forgalomba kerülő Sony Ericsson Xperia X8 telefonon élvezhetik az AXN csatorna legnépszerűbb sorozatait. Az AXN műsorai az előre telepített AXN Player alkalmazáson keresztül érhetők el kizárólag a T-Mobile által Magyarországon kínált Sony Ericsson készülékeken. A programok egy nappal a televíziós levetítés után felkerülnek az AXN Player alkalmazásra, ahol egy hétig érhetőek el a felhasználók számára.

A csatorna műsorain felül az AXN Player hozzáférést biztosít az AXN híreihez, a blogbejegyzésekhez és a csatorna műsorbeosztásához. A felhasználók beállíthatják, hogy mobiltelefonjuk figyelmeztesse őket kedvenc műsorok tévés kezdetére. Az alkalmazás segítségével megoszthatják ismerőseikkel a Facebookon, a Twitteren, SMS-ben, illetve e-mailen, hogy éppen melyik műsort nézik az AXN Playeren.

Az AXN Player alkalmazás használatához, a televíziós műsorok megtekintéséhez 3G/HSPA hozzáférésre vagy WiFi kapcsolatra van szükség. A filmnézés minden esetben adatforgalommal jár együtt: 1 percnyi használat hozzávetőlegesen 2,6-4,4 MB, 30 percnyi pedig 80-132 MB. Erre tekintettel a T-Mobile 3G/HSPA adatforgalom esetén legalább a Net 500 MB-os csomag előfizetését és kizárólag a belföldi használatot ajánlja ügyfeleink.



16 megapixeles kamera mobilban

NEM ÉRT VÉGET A PIXELHÁBORÚ: A SONY MOBILOKBA ÉPÍTHETŐ 16,4 MEGAPIXELES KÉPSZENZORT MUTATT BE.

Az utóbbi években jelentősen növekedett a fényképezőgépek és a mobiltelefonokba épített kamerák felbontása. A pixelháború mostanában kezd csendesebbé válni, bár ennek ellentmond a Sony friss bejelentése.

A japán elektronikai óriás mobiltelefonokban alkalmazható kamera modulokat mutatott be. Az egyik 16,4, a másik pedig 8,1 megapixeles. Mindkettő alkalmas Full HD videofelvétel készítésére. Mindkét modulba szerelt CMOS képszenzor a Sony ExmorR technológiáját alkalmazza, amelyet eddig csak digitális fényképezőgépekben és videokamerákban használt a gyártó.

A 16,4 megapixeles modul képszenzorja a világ legkisebb pixelméretével rendelkezik, ami csupán 1,12 mikrométer. A Sony állítása szerint a kisebb pixelméretből adódó elvileg gyengébb képminőséget az alkalmazott technológiák és az egyedi fotodióda elrendezés ellensúlyozni tudja. A Sony új kamera moduljaival ellátott mobiltelefonok legkorábban jövő tavasszal jelenhetnek meg.



Galaxy Tab: a Samsung iPad-je

A SAMSUNG BEMUTATTA HIVATALOSAN AZ IPAD ELLENFELÉNEK TEKINTHETŐ, ANDROID ALAPÚ GALAXY TAB TÁBLAGÉPET.

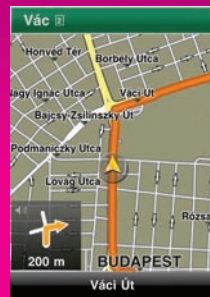
A 190x120x12 mm méretekkel rendelkező, 380 grammot nyomó Galaxy Tab 7 colos, 1024x600 képpontos kijelzőt kapott. A készülék 2.2-es Android operációs rendszerrel működik, így hasonló élményt várhatunk, mint az Androidos telefonoktól. A Samsung minden jóval telepakolta Galaxy Tabot: van benne GSM modul (HSUPA, HSDPA), WiFi, Bluetooth 3.0, DLNA, 3 megapixeles kamera, A-GPS, és sok alkalmazás (köztük természetesen a népszerű közösségi, valamint a Google alkalmazások) áll rendelkezésre, de továbbiak is letölthetők. A beépített 4000 mAh kapacitású akkumulátor a gyártó szerint 7 órányi videónézést tesz lehetővé. A Galaxy Tab 16 és 32 GB-os verziókban lesz elérhető, a tárcapacitás microSD kártyával bővíthető.



Ingyenes navigáció iPhone-ra

INGYENES NAVIGON NAVIGÁCIÓS PROGRAM MAGYARORSZÁG TÉRKÉPEL IPHONE-RA, KIZÁRÓLAG T-MOBILE-OSOKNAK.

A T-Mobile előfizetői díjmentesen tölthetik le iPhone-jukra a Navigon select teljes értékű navigációs program Magyarországon használható változatát. Az App Store-ban elérhető Navigon select T-Mobile Edition navigációs szoftvercsomag számos kényelmi funkcióval és a NAVTEQ térképgyártó legfrissebb magyarországi térképanyagával 2 évig ingyenesen használható és frissíthető. A program számos hasznos funkciója révén autós, kerékpáros és gyalogos navigációra egyaránt alkalmas. Az autósokat a sávnavigáció és az autópálya-lehajtók grafikus megjelenítése, valamint a közelben lévő parkolóházakhoz való navigáció is segíti.



Nokia E7: a csúcs okostelefon

A NOKIA AZ ÜZLETI FELHASZNÁLÓKNAK SZÁNJÁ A MINDEN JÓVAL FELSZERELT, QWERTY BILLENTYŰZETES E7 KÉSZÜLÉKET.

Az üzleti okostelefonok csúcsa – így nevezi a Nokia az E7 névre hallgató, Symbian 3 alapú modellt. Az E7 4" méretű, 640x360 képpont felbontású, AMOLED technológiájú, a kültéri jobb láthatóság érdekében Nokia ClearBlack technológiát alkalmazó érintőképernyővel és teljes billentyűzettel rendelkezik, és felszerelték üzleti alkalmazásokkal, így nem jelentenek számára gondot a Word, Excel, vagy PowerPoint fájlok. A vállalati igényeket figyelembe véve pedig üzleti szintű biztonsági megoldásokat is kínál a készülék. A hátlapon egy 8 megapixeles kamera kapott helyet, amellyel 720p-s HD videók készíthetők. A készülék 16 GB-nyi tárcapacitást kínál, adatátvitel terén hibátlan a tudása, és persze GPS vevő is van benne, ez utóbbihoz az OviMaps navigációs szoftver használható.



Android-os tablet a Toshiba-tól

A TOSHIBA BEMUTATTA A FOLIO 100 NÉVRE KERESZTELTELT, ANDROID ALAPÚ TABLET GÉPÉT.

A 10,1 hüvelyk képátlójú FOLIO 100 számos olyan alkalmazást és szolgáltatást tartalmaz, amely megkönynyíti a médiatartalmak megtekintését és hallgatását, a webböngészést és a közösségi hálózatok használatát, és gazdag multimédiás élményt nyújt. Az egyszerűen használható FOLIO 100 intuitív grafikus felhatalónálói felülettel rendelkezik, amelyet – az Android 2.2 (Froyo) verziójára építve – a Toshiba fejlesztett ki. A FOLIO 100 számos kapcsolódási lehetőséget kínál: rendelkezik SD-kártya olvasóval, HDMI- és USB 2.0 csatlakozóval, valamint Wi-Fi és Bluetooth kapcsolódási lehetőségekkel, továbbá elérhető lesz a mobil szélessávot támogató változat is. A FOLIO 100 számtalan előre telepített programmal érkezik: ilyen például az Opera Mobile webböngésző, az FBReader e-könyv olvasó, a Document To Go irodai alkalmazáscsomag, az Evernote jegyzet alkalmazás, az Adobe Flash 10.1 és a Fring, amely a beépített webkamerával együtt lehetővé teszi a videotelefonálást. A tablet tartalmazza a Toshiba Market Place szolgáltatást, amellyel egyszerűen elérhetők és letölthetők a multimédiás tartalmak és alkalmazások.



Parkolóházban is mobilfizetés

A VODAFONE, A TELENOR ÉS A T-MOBILE AZ EME ZRT-VEL KÖZÖSEN ELINDÍTOTTA ÚJ SZOLGÁLTATÁSÁT, A BELTÉRI MOBILPARKOLÁST.

A MOM Park az első olyan bevásárlóközpont, ahol a beltéri MobilParkolás megvalósul, és a Vodafone, a Telenor, a T-Mobile és az EME Zrt. szeretné, ha fokozatosan bővülne azoknak a helyszíneknek a száma, ahol a mobilos megoldás elérhető. A partnerek a beltéri MobilParkolást első körben Budapesten terjesztenék el, majd később az ország más városaiban is. Így a Vodafone, a Telenor, T-Mobile és az EME Zrt. ügyfelei a jövőben várhatóan számos bevásárlóközpontban élvezhetik majd ezt a kényelmes, idő és készpénz

kímélő fizetési formát. A közterületi MobilParkolással ellentétben a beltéri megoldás nem a start-stop szövegezésű SMS elküldésével működik. A beltéri MobilParkolás esetén a díjfizetés egy összegben történik a parkoló elhagyását megelőzően.



Est.hu Nokia mobilokon

A NÉPSZERŰ EST.HU PROGRAMAJÁNLÓ MÁR A NOKIA MOBILOKON IS ELÉRHETŐ.

Magyarország legnépszerűbb programajánlójának online változata, az Est.hu mostantól már az ingyenes navigációra alkalmas Nokia mobiltelefonokon is elérhető. A felhasználók ezentúl az Ovi Térképeken keresztül, különböző megadott szempont – helyszín, időpont, stílus – szerint tallózhatnak közel 8300 helyszín aktuális és jövőbeni programjai között. A Nokia ingyenes navigációra alkalmas készülékeit használók az országos lefedettséget biztosító Est.hu alkalmazást az Ovi Térképek oldalán, az ikonok között találhatják meg. A logóra kattintva az Est.hu Nokia telefonokra optimalizált oldala töltődik be. Az alkalmazás több mint 400 település adatait tartalmazza, így mindenki találhat számára megfelelő ajánlatot.

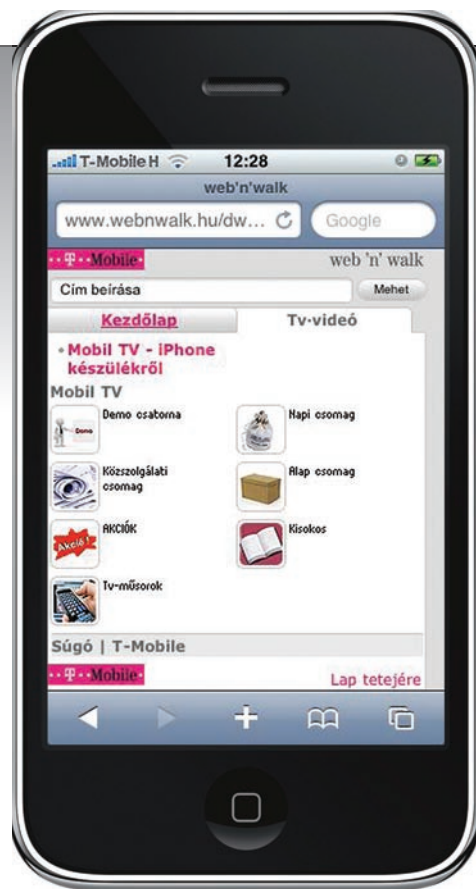
iPhone-on is Mobil TV

AZ IPHONE TULAJDONOSOK SZÁMÁRA IS ELÉRHETŐ A T-MOBILE MOBIL TV SZOLGÁLTATÁSA.

A szolgáltató havidíjas ügyfelei a web'n'walk mobilportálon keresztül (a böngészőbe írva a www.webnwalk.hu címet) elérhetik a Mobil TV szolgáltatást, azon belül az Alap, a Közszolgálati és a Napi csomagokban foglalt tv-csatornák adásait. A havi 40 órányi tévzési lehetőséget magában foglaló, 1990 Ft-os havi díjú Alap csomagra előfizetve pl. 14 tv-csatorna adásából választhatnak. Többek között olyan adókat, mint az RTL Klub, M1, TV6, Duna Tv, Ozone Network vagy az Eurosport. Azoknak, akik először szeretnék megismerni a mobilos tévzés kínálatát, érdemes kipróbálniuk a Napi csomagot, amely 2010. szeptember 1-jétől 3 hónapon át akciós napi díjjal vehető igénybe. A Napi csomag előfizetésével, az akciós 190 Ft-os napi díj ellenében 24 órás idő-

tartamon belül 5 óra erejéig 13 tv-csatorna adása nézhető. A MédiaMánia díjcsomagokra előfizető T-Mobile-osok a havi díjban foglalt időtartam alapján szintén elérhetik az Alap csomagban foglalt tv-adásokat (amennyiben a szolgáltatás nem aktív, azt elegendő újra bekapcsolni). További akciók kedvezményként, az akció visszavonásáig iPhone-nal történő mobiltévzés esetén a T-Mobile eltekint a túlforgalmazási díjtól is.

A Mobil TV szolgáltatás használata során a 16:9-es formátumban sugárzott csatornák teljes kijelzőn is nézhetőek. A megfelelő minőségű tévzéshez szélessávú lefedettség, azaz 3G/HSDPA adatátvitel használata ajánlott. A Mobil TV szolgáltatás még kényelmesebb elérését szolgálja majd az iPhone-ra letölthető alkalmazás is, amelynek fejlesztése folyamatban van, és rövid időn belül letölthető lesz az App Store-ból.



Sikeres a Samsung Wave

A SAMSUNG ELSŐ BADA ALAPÚ MOBILJA JÓL DEBÜTÁLT: EURÓPÁBAN MÁR EGYMILLIÓT ÉRTÉKESÍTETTEK.

A Samsung Wave nem csak a tesztekben, hanem a boltokban is jól teljesít. Júliusban arról szóltak a hírek, hogy világszerte már egymilliót értékesítettek a Wave-ből, most pedig az európai eladások is túlszárnyalták az 1 milliós határt. A sikeres premier a Bada platform sikerét jelzi, ezért nem meglepő, hogy a Samsung újabb Bada alapú készülékeken dolgozik. Az új modellek alacsonyabb árkategóriájúak lesznek mint a Wave, így a felhasználók még szélesebb körben lehetnek népszerűek.



Európa három vezető márkája között a Vodafone

AZ "EUROBRAND 2010" FELMÉRÉS SZERINT A VODAFONE EURÓPA HÁROM LEGÉRTÉKESEBB MÁRKÁJÁNAK EGYIKE.

Európa legmeghatározóbb márkáinak listáján az első helyet a luxuscikkeiről ismert francia LVMH foglalja el (márkaértéke 27,6 milliárd euró). A második hely a tavalyi győztes Nokiáé, amelynek márkaértéke a Vodafone-hoz hasonlóan 25,3 milliárd euró. A spanyol távközlési szolgáltató, a Telefónica (21,9 milliárd euró) a hatodik helyre került, míg a Deutsche Telekom (18,0 milliárd euró) nyolcadik a sorban. A felmérésben 24 ország 16 iparágának több mint 3000 márkáját vizsgálták meg. A gazdasági válság hatására 2009 után idén is folytatódott a vezető cégek márkaértékének csökkenése. Az egyetlen cég az első 5 között, amely a trenddel ellentétben növekedni tudott ebben a tekintetben, a Vodafone.

PlayBook: újabb iPad ellenfél



A BLACKBERRY OKOSTELEFONOK GYÁRTÓJA, A RIM BEMUTATTA A PLAYBOOK NÉVRE KERESZTELTE TABLET GÉPET.

A RIM a minden évben megrendezésre kerülő BalckBerry fejlesztői konferencián rántotta le a leplet az iPad által teremtett kategóriában harcba induló újdonságról. A mindössze 10 milliméter vastag készülék a BlackBerry Tablet OS nevű, multitaskingot támogató operációs rendszert kapta. A kapacitív, multitouch képes érintőképernyője 7 hüvelykes és 1024x600 képpont felbontású. A PlayBook szíve egy kétféle 1GHz-es processzor, 1GB

RAM áll rendelkezésre, a tárhely pedig 16GB vagy 32GB lehet. Az előlapba 3 megapixeles, míg a készülék hátlapjába 5 megapixeles kamerát épített be gyártó. A PlayBookkal Full HD (1080p) videókat lehet majd rögzíteni, és a beépített HDMI porton keresztül egyszerűen megnézhetjük a felvételeket egy Full HD televízión. Az adatátviteli lehetőségek között WiFi és Bluetooth szerepel, de a jövőben várható SIM kártyát fogadó modell is.

Két új Nokia okostelefon

A NOKIA KÉT VADONATÚJ, A SYMBIAN 3-RA ÉPÜLŐ C SOROZATÚ OKOSTELEFONOT MUTATOTT BE.

A kecses, mindössze 10,5 milliméter vastag Nokia C7 3,5 colos, 640x320 képpontos kijelzőt kapott, ami kapacitív technológiájú, és a gyártó az AMOLED technológiát alkalmazta. A készülék anyagai között rozsdamentes acél is található, a Nokianak tehát fontos az igényes kivitel. Adatátvitel terén van minden, ami elvárható (érdemes külön megemlíteni a 3.0-ás bluetooth-t), a hátlapra pedig 8 megapixeles kamera került, amellyel 720p-s videofelvételek készíthetők. A Nokia C6 is AMOLED kijelzőt kapott, ennek mérete azonban egy kicsit kisebb (3,2 colos képátló). A felhasznált anyagok ezúttal is igényesek, a műanyagok mellett rozsdamentes acél és üveg alkotja a C6-ost. A kamera e modell esetében is 8 megapixeles. Mindkét készülékben ott vannak a közösségi szolgáltatások és az Ovi Maps sem maradt ki.



Kígyózó sor az iPhone 4 premieren

TÖBB SZÁZAN VÁRTÁK AZ ÉJFÉLT, HOGY MEGVEHESSÉK IPHONE 4 KÉSZÜ-LÉKÜKET.

A T-Mobile megadta a módját, bár erre számítani lehetett az előző generációs iPhone, a 3GS hazai bevezetése kapcsán. A magenta színű szolgáltató most is em-

lékezetessé tette a premiert. A budapesti Aréna Plázába hirdette meg a T-Mobile az iPhone 4 hazai premierjét. Az új Apple mobil hazai bevezetése okán tartott rövid sajtótájékoztatóra érkező újságírókat kevéssel este 10 óra előtt már komoly, az értékesítés helyeként szolgáló T-pontig kí-

gyózó sor fogadta. Becslések szerint már akkor legalább 300 iPhone fan várta az éjfélt, de a sor az idő múlásával még hosszabbá vált. Az első helyeket a sorban azok tudták elfoglalni, akik már reggel 6 óra előtt, vagyis 18 órával az értékesítés megkezdése előtt elfoglalták a pozíciójukat.

Két új HTC Desire modell

A HTC DESIRE HD ÉS DESIRE Z NÉVEN KÉT ÚJ ANDROID ALAPÚ OKOSTELEFON MUTATOTT BE.

A HTC Desire HD méretes, 4,3 hüvelykes LCD kijelzőjével rendelkezik, és ellátta a Dolby Mobile és SRS technológiákkal. A készülék szíve egy 1 GHz-es Qualcomm 8255 Snapdragon processzor. A HTC Desire 8 megapixeles kamerája HD 720p felbontásban képes videót rögzíteni. A Legend modellhez hasonlóan a Desire HD-t is egyetlen alumínium tömbből formálták meg. A Desire Z különlegessége a QWERTY billentyűzet, amely a készülék szétcsúsztatásakor tűnik elő. A Z modell 5 megapixeles kamerát kapott, de a HD-hez hasonlóan 720p HD videót lehet vele felvenni. Mindkét modellt a 2.2-es Android rendszerrel, valamint a HTC új Sense kezelőfelületével látta el a gyártó.



HSPA+ a T-Mobile-nál

BUDAPESTEN TÖBB HELYEN ÉS NÉHÁNY FŐVÁROS KÖRNYÉKI TELEPÜLÉSEN A T-MOBILE HÁLÓZATÁN ELÉRHEŐTŐ A HSPA+ ADATÁTVITEL.

A HSPA+ olyan adatátviteli technológia, amelynek révén a meglévő 3G/HSPA hálózat 21 Mbps elméleti maximális letöltési sebességre képes. A T-Mobile és az Ericsson szakemberei által kiépített rendszer a főváros II., VII. X., IX. és XIV. kerületeinek egyes helyein, Pilisvörösváron, Gödöllőn, valamint Gyömrő és Kerepes nagy részén, illetve az utóbbi két település környékén érhető el. A HSPA+ segítségével a gyakorlatban tapasztalható akár 10-13 Mbps letöltési, illetve 2,5-3 Mbps feltöltési sebességhez a rádiós hálózat szoftverfrissítésén túl az érintett állomások átviteltechnikai bővítésére is szükség volt. A T-Mobile kínálatában jelenleg két HSPA+ kompatibilis eszköz érhető el: a Mobile Broadband Stick VI és a Huawei E1820 modem.



WiFi a Volánbuszokon

A VODAFONE A VOLÁNBUSZ 80 TÁVOLSÁGI JÁRATÁN NYÚJT INGYENES WIFI INTERNET-KAPCSOLATOT.

Az újtásnak köszönhetően az utasok térítésmentesen internetezhetnek útközben notebookjaikon vagy egyéb WLAN-

elérésre képes eszközükön. Az ingyenes internetkapcsolat számos lehetőséget ad az utazóknak, például internetezhetnek, vagy e-mailezhetnek. Az internetes szolgáltatás 34 vonalon érhető el többek között a bécsi, a soproni, a zalaegerszegi, a nagykanizsai, a szekszárdi, a pécsi, a bajai, a szegedi, a

battonyai és az egri járatokon vehető igénybe, a WiFi matricával ellátott autóbuszokon. A WiFi kapcsolat háttérben mobil internet kapcsolat működik. A szolgáltatásairól további információ a www.volanbusz.hu/wifi oldalon található.



Sony Ericsson LiveView

A TÁVIRÁNYÍTÓ FUNKCIÓVAL ELLÁTOTT SONY ERICSSON LIVEVIEW KÉPERNYŐN NYOMON KÖVETHETŐ A MOBILTELEFON MŰKÖDÉSE.

A Sony Ericsson LiveView a Bluetooth kapcsolatnak köszönhetően, vezeték nélkül kapcsolódik a kompatibilis Android alapú készülékekhez, így a felhasználók a kiegészítő segítségével irányíthatják telefonjukat, anélkül hogy azt zsebükből vagy táskájukból kivernék. A Sony Ericsson LiveView-val szöveges üzeneteket olvashatunk, értesülhetünk a bejövő hívásokról, elérhetjük a zenelejátszót, továbbá követhetjük a legfrissebb híreket a Facebook-on és a Twitter-en egyaránt. A kiegészítő megjeleníti a naptár bejegyzéseit és a telefon más alkalmazásait is. A LiveView-t kezelő alkalmazások keresésére a Sony Ericsson kifejlesztette a Sony Ericsson LiveWare Manager alkalmazást, amely végigböngészi az Android Marketet, Sony Ericsson LiveView-kompatibilis alkalmazások után kutatva.



Nagy fejlesztésbe kezd a Telenor

MINTEGY 300 SZAKEMBER KÖZEL 2 ÉVEN ÁT DOLGOZIK MAJD A TELENOR ÚJ HÁLÓZATÁNAK KIÉPÍTÉSÉN.

A Telenor nagyszabású hálózatfejlesztési projektet indít. A szolgáltató LTE-képes új hálózatot épít, amelyet teljes egészében 2012-re állítanak üzembe. A listaáron 200 millió euró értékű projekt lebonyolításában mintegy 300 szakember vesz részt, akik közel 2 éven át dolgoznak majd a 6000 bázisállomás cseréjén. A Telenor mintegy 150 munkatársa dolgozik majd fő- vagy részmunkaidőben a projekten, és a ZTE is ugyanennyi szakembert delegál a feladatra. A közel 2 éves projekt hálózatfelméréssel kezdődött, amit a rádiós hálózat (RAN), a csomagkapcsolt és a vonalkapcsolt (PS és CS) alaphálózat teljes cseréje, majd pedig egy új hangposta-rendszer bevezetése követ.

Strapabíró Android mobil

A MOTOROLA EGY STRAPABÍRÓ KÉSZÜLÉKKEL BŐVÍTI ANDROID ALAPÚ OKOSTELEFON CSA-LÁDJÁT.

A DEFY névre keresztelt telefon megfelel az ügyvezetett IP67 specifikációnak, ami azt jelenti, hogy teljesen porálló, és ellenáll a víznek is, 1 méterig károsodás nélkül vízbe meríthető. A készülék a kisebb eséseket is túléli, és a törhetetlenként ismert Gorilla Glass védi a 3,7 hüvelykes kijelzőt. A DEFY motorja egy 800MHz-es processzor, és 2GB memória áll rendelkezésre. Az Android 2.1 operációs rendszerű okostelefon megkapta az egyéb Motorola modellekben megismert MOTOBLUR kezelőfelületet. Az adatátviteli lehetőségek megfelelnek az elvárásoknak: a DEFY HSPA, WiFi és Bluetooth kapcsolattal rendelkezik, és van benne GPS-vevő is.





Bemutatkozott a Windows Phone 7

LEHULT A LEPEL AZ ELSŐ WINDOWS PHONE 7 ALAPÚ KÉSZÜLÉKEKRŐL, SŐT AZ LG ÉS A SAMSUNG ÚJDONSÁGAI MÁR MEG IS ÉRKEZTEK A HAZAI BOLTOKBA.

Sokáig vártuk, de végre megérkezett: itt a forradalmi változást ígérő Windows Phone 7. A változásra igencsak megértett az idő, hiszen a Microsoft az utóbbi években alaposan lemaradt az érintőképernyős mobilok piacán.

A Microsoft szerint a Windows Phone 7 megfelel a napjainkban tapasztalható trendeknek, a közösségi szolgáltatásokat, a játékokat, a multimédiát és az irodai alkalmazásokat ötvözi. A rendszer az úgynevezett hub-ok köre szerveződik. Ezek tulajdonképpen olyan központi szolgáltatások, amelyeket a Microsoft fontosnak tart. Első helyen a közösségi

szolgáltatások állnak - röviden Facebook és társai. Multimédiás fronton a képek, a zene és a videók jönnek a képbe, míg játék fronton az Xbox live profilunkat is elérhetjük a Windows Phone 7 mobilunkról. Az irodai alkalmazások továbbra is fontos részét képezik az új operációs rendszernek, és ott a Marketplace, a Microsoft alkalmazás boltja.

LG Optimus 7 és Samsung Omnia 7

A két koreai gyártó csaknem egy időben mutatta be a saját Windows Phone 7 készülékét. Az LG Optimus 7 a Vodafone, míg a Samsung Omnia 7 a T-Mobile kínálatában jelent meg.

Az LG Optimus 7 az LG és a Microsoft közös munkájának eredménye, amely a könnyen áttekinthető Windows Phone 7 élményét a kizárólag az LG készülékein elérhető egyedi funkciókkal ötvözi. Ilyen

Öt új Windows Phone 7 mobil a HTC-től

HTC SURROUND, MOZART, TROPHY, 7 PRO ÉS HD7 NÉVEN ÉRKEZNEK A GYÁRTÓ WINDOWS PHONE 7 ALAPÚ MODELLJEI.

HTC 7 Surround

Legyen szó játékról, filmről vagy zenéről, a HTC 7 Surround a tökéletes multimédiás készülék. Az integrált Dolby Mobile-lal és SRS WOW HD-vel, egyedi, szétcsúsztatható hangszóróval és

kitámasztóval ellátott HTC 7 Surround torzításmentes audio és virtuális surround hangzást nyújt a felhasználók számára. Többé már nem kell fejhallgató a surround hangzásélményhez, mivel a HTC 7 Surround hangszórója ezt a feladatot is képe megoldani.

HTC 7 Pro

A HTC 7 Pro az üzleti felhasználóknak készült. A csillogóan fényes készülék teljes, elcsúsztatható QWERTY elrendezésű billentyűzettel rendelkezik, így gyors és kényelmes gépelést tesz lehetővé, a különféle hasznos funkciók pedig – mint például az Outlook levelek szétválogatásának, szkennelésének és kezelésének, vagy a legutolsó Office doku-



HTC 7 Pro

mentumok megnyitására és szerkesztésére – új megoldásokat kínálnak az üzleti ügyek biztos kézben tartásához.

HTC 7 Mozart

Különleges élményt ígér a HTC, amikor kézbe vesszük az egyetlen polírozott alumínium tömbből kialakított HTC 7 Mozartot, amely a HTC unibody designját egy új esztétikai szintre emeli. Ebben a modellben is megtalálhatók az integrált Dolby Mobile és SRS WOW HD technológiák. A Microsoft Zune révén a felhasználó összekapcsolhatja a HTC 7 Mozartot az asztali számítógéppel, s így



HTC 7 Surround

például a DLNA-alapú Play To, vagy a ScanSearch nevű Augmented reality (ki-terjesztett valóság) alkalmazás. A Play To funkció multimédiás fájlok megosztását teszi lehetővé más digitális eszközökkel. A ScanSearch alkalmazással a felhasználók vásárlással, éttermekkel, időjárással, szórakozási lehetőségekkel és banküggyel kapcsolatos valós idejű információkhoz férhetnek hozzá.

Az LG Optimus 7 3,8 hüvelykes, 800x480 pixel felbontású LCD kijelzővel rendelkezik. A készülék 16 GB-nyi belső memóriát kapott, az átlagosnál nagyobb kapacitású, 1500 mAh-ás akkumulátor a gyártó ígérete szerint több órán keresztül képes energiaigényes alkalmazások használata esetén is a tápellátást biztosítani.

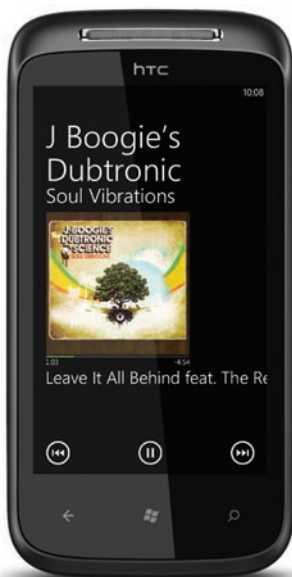
Az adatátviteli lehetőségek tekintetében az Optimus 7 nem ismer kompromisszumot. A HSPA (7,2Mbps-os letöltési és 5,7 Mbps letöltési sebesség) mellett WiFi és Bluetooth is van a készülékben. Megtalálhatók a szokásos szenzorok (gyorsulásmérő, közelségér-

zékélő, fényviszony-érzékelő, digitális iránytű), és a GPS-vevő sem maradt ki. A készülékbe 5 megapixeles kamera került, amellyel 16:9 képarányú 720p HD videófelvételek készíthetők. A fényképezést az Intelligent Shot funkció segíti, a Panoramic Mode-dal pedig 360 fokos panorámakép készíthető.

A Samsung első, Windows Phone 7 operációs rendszerrel rendelkező mobiltelefonja 4 hüvelykes, vagyis igen méretes, 800x480 felbontású SUPER AMOLED érintőképernyővel, valamint 1 GHz-es processzorral, 5 megapixeles kamerával és LED vakuval rendelkezik. Az LG Optimus 7 mobilhoz hasonlóan a Samsung Omnia 7 is képes 720p HD videófelvételeket rögzíteni, és minden adatátviteli funkció rendelkezésre áll. A gyártó minimalista kialakítású, sallangmentesen egyszerű külsővel ruházta fel az Omnia 7 készüléket.



HTC Mozart



az ott tárolt zene- és videótárakat is bárhova magával tudja vinni.

HTC 7 Trophy

A HTC 7 Trophy tökéletesen használja ki az Xbox LIVE teljesítményét. Az igazi játékkélményt a telefon nagy teljesítmé-

HTC 7 Trophy



nyű 1GHz-es Snapdragon processzora által garantált sebesség és szaggatásmentesség, valamint az élénk, 3,8 hüvelykes WVGA felbontású (800x480) érintőképernyő biztosítja. Az SRS WOW HD torzításmentes audio és virtuális surround hangzását élvezhetjük játék, filmnézés

HTC HD7



vagy zenehallgatás közben is.

HTC HD7

A HTC HD7 tulajdonosok kivételes minőségben élvezhetik kedvenc videóikat és filmjeiket a nagyméretű, 4,3 hüvelykes kijelzőn, a telefon kitámasztója pedig lehetővé teszi számukra, hogy hátradőlve, a készüléket az asztalra helyezve élvezzék a jele-

neteket. Akik nem hajlandók kompromisszumot kötni a mobil játékkélménnyel kapcsolatosan, azok számára a HTC HD7 az Xbox LIVE lehetőségeinek maximális kihasználása révén a játékkonzolokhoz hasonlatosan kelti életre kedvenc játékainkat.

Da Vinci Learning csatorna a T-Home-tól

Da Vinci Learning csatorna a T-Home-tól TOVÁBBI 350 EZER HÁZTARTÁSBAN ELÉRHETŐ A DA VINCI LEARNING, AZ EGÉSZ CSALÁDNAK SZÓLÓ TUDOMÁNYOS ÉS OKTATÓ.

Mostantól a T-Home előfizetők is nézhetik a Da Vinci Learning műsorát - az analóg kábel

platform kivételével valamennyi televíziós platformon, azaz digitális kábeltelevízió, SAT TV-n és IPTV-n fogható a csatorna. A Da Vinci Learning oktatási TV-csatorna kiemelkedő színvonalú oktatási műsorokat kínál gyermekek, kamaszok és felnőttek részére. A tv-csatorna műsorstruktúráját úgy állították

össze, hogy az megkönnyítse a tanulás folyamatát, és a nézőiket játékosan arra ösztönzi, hogy részt vegyenek az izgalmas válaszok megtalálásában. Napi 24 órás műsorkínálatnak tematikájában megtalálhatók a tudományok, a technika, az emberi test, a kultúra és a jövő kutatás területei.

Új NAVIGON 40-es sorozat

A 40-ES SOROZATTAL A NAVIGON NÉGY ÚJ MODELLT MUTAT BE. AZ ÚJ GENERÁCIÓS KÉSZÜLÉKEK NEVE EASY, PLUS, PREMIUM ÉS PREMIUM-LIVE.

A NAVIGON 40 Easy a „koca felhasználóknak” készült, vagyis azoknak, akik csak időnként utaznak, és akiknek elsősorban az a lényeg, hogy eljussanak A pontból B pontba. Az Easy modell 39900 forintos áráért természetesen csak alapfunkciókat kínál, 20 európai ország térképével. A 40-es sorozat központi készüléke a 40 Plus, amely új funkciókat is kínál. A One Click Menu segítségével a kijelző tetszőleges helyén feltüntethető a felhasználó három kedvenc Hasznos Helye. Az Aktív sávasszisztens az autó mozgásával dinamikusan lépést tartó animáció formájában mutatja, hogy a vezetőnek mikor kell a sávváltáshoz kitennie az irányjelzőt. A Premium nevű modell a Plus valamennyi funkcióját tartalmazza, és emellett Bluetooth kihangosító funkcióval is ellátott. A 40 Premium-Live segítségével a vezetők valós idejű információkhoz (például időjárás, forgalom) is jutnak.



A sárga a nyerő

A QUATTRON TECHNOLÓGIÁVAL ELLÁTOTT SHARP AQUOS LCD TV-KET EISA INNOVÁCIÓS DÍJJAL JUTALMAZTÁK.

A 2010-ben az EISA bizottság döntése értelmében a Sharp Quattron technológiáját a 2010-es Év Televíziós Innovációjaként jegyzik (TV Innovation of the Year). A Sharp Quattron technológiája az eddigi „hagyományos” RGB pixelstruktúrát egészíti ki a negyedik, sárga szub-pixellel, ami így mind 2D-ben, mind 3D-ben sokkal természetesebb és jobb színreprodukciót eredményez. A Sharp több mint 30 új LCD TV-t mutat be az idei berlini IFA kiállításon. Az itt bemutatásra kerülő LE800E és LE900E sorozat tagjai mind tartalmazzák a díjnyertes Quattron technológiát. Az új LE925E sorozattal a gyártó szerint a piacon elérhető LCD TV-k között a legjobb 3D-s képminőséget biztosítja majd.

Netbook 9 éveseknek

AZ ASUS A 9-13 ÉVES KOROSZTÁLYT CÉLOZZA MEG AZ EEEPC 1001PQ-VAL: TANULÁSRA ÉS JÁTÉKRA SZÁNJÁK.

Az Intel Atom N450 processzor alapú 1001PQ 10.1 colos, LED háttérvilágítású kijelzővel, Wi-Fi-vel és beépített 0.3 megapixel kamerával rendelkezik. A gép kétféle színváltozatban elérhető, valamint matricák is járnak a gépekhez. Az 1001PQ Microsoft Windows 7 operációs rendszert használ, amelyen a gyerekbarát Inspirus Desktop kezelőfelület fut. Ez egy olyan ikonvezérelt felület, mely megkönnyíti a gyermekek számára a tanulást, a játékot és a kapcsolattartást a barátokkal, a családdal. Az internetezés mellett számos hasznos segédprogram teszi lehetővé a képek, fotóalbumok nézegetését, és a fiatalok prezentációkat és rajzokat is készíthetnek. Az Inspirus Desktop egy leegyszerűsített operációs rendszerként funkcionál és úgy lett kialakítva, hogy az interneten előforduló káros tartalmaktól távol tartsa a fiatalokat. Ezen felül az ASUS 1001PQ beépített szülői felügyeleti rendszerrel is rendelkezik.



Halo reach: 200 millió 24 óra alatt

A HALO FRANCHISE LEGÚJABB TAGJA, A HALO: REACH EGY NAP ALATT 200 MILLIÓ DOLLÁR BEVÉTELT HOZOTT.

A kizárólag Xbox 360 konzolra készült Halo: Reach a megjelenését követő 24 óra leforgása alatt az Egyesült Államokban és Európában több mint 200 millió dollár bevételt generált. Amerikában ezzel a debütálással a Halo: Reach még az év legnagyobb filmjeit, mint például az Iron Man 2-t és a Toy Story 3-t is megelőzte. A Halo: Reach

a sikeres debütálással ebben az évben nemcsak a mozifilmeket, hanem minden egyéb játékot maga mögé utasított, vagyis ez a játék az év legjelentősebb szórakoztatóipari „terméke”. A játék árusítását világszerte több tízezer boltban egyszerre kezdték meg, és számos helyszínen műsorokat is szerveztek a rajongók számára.

Itt a Canon PowerShot G12

A CANON BEJELENTETTE A PROFI FÉNYKÉPÉSZEK ÁLTAL VILÁGSZERTE HASZNÁLT POWERSHOT G TERMÉKCSALÁD LEGÚJABB TAGJÁT.

Az új, 10,1 megapixel PowerShot G12 esetében a Canon tervezői megtartották az előd modellekre jellemző klasszikus kezelési és vezérlési sémát, miközben a fényképezőgép új kialakításával és teljesítményével egyaránt kielégíti a profik és a fényképezés szerelmeseinek igényeit. Az új szolgáltatások – mint például a Canon HS rendszer, a 720p HD videofelvétel (HDMI csatlakozóval), valamint a hibrid képstabilizátor – kiváló képminőséget garantálnak állóképek és videók rögzítése közben is. A PowerShot G12 nem csupán egy teljesen manuális és számos félautomata üzemmóddal rendelkezik, hanem egy új elülső tárcsával is, amellyel fényképezés közben is gyorsan és kényelmesen adhatók meg a beállítások.





Mio Moov S605 forgalomfigyeléssel

A MIO ÚJ KÉSZÜLÉKE TMC-VEVŐVEL RENDELKEZIK, ÍGY AKTUÁLIS FORGALMI INFORMÁCIÓKKAL SZOLGÁL.

A Mio Magyarországon is elérhetővé tette legújabb, Mio Moov S605 készülékét, amely beépített TMC-antennájának köszönhetően ingyenes forgalmi információkkal és útvonal-újratervezéssel látja el a felhasználókat. A Mio Moov termékcsalád tagjaként a Mio Moov S605 modell is tartalmazza a Mio More szolgáltatáscsomagját, és a Mio Spirit navigációs felületen működik. A többi közt sávasszisztens és háromdimenziós megjelenítés segíti a tájékozódást. Emellett a teljes Mio Moov S600-as sorozat, így az S605 modell is támogatja a külső AV eszközöket, így csatlakoztathatjuk hozzá DVD-lejátszóinkat, digitális TV-vevőnket, vagy akár a tolatókameránkat is.

Acer S2: ultra-vékony LED kijelzők

AZ ACER A KELLEMES KÜLLEMŰ S2 SOROZATTAL BŐVÍTI A LED TECHNOLÓGIÁT ALKALMAZÓ MONITOR CSALÁDJÁT.

Az S2 monitorok modelltől függően HD, HD+ vagy Full HD felbontást, kivételes kontrasztarányt (12.000.000:1) és 2ms-os válaszidőt nyújtanak. Az új S2 sorozat öt különböző méretű kijelzőből áll – 61 cm (24”), 58 cm (23”), 55 cm (21”), 51 cm (20”) és 47 cm (18,5”). A 24”-es kivételével mindegyik monitor csupán 12,9 mm vékony, de a 24”-es profilja is csak 13,2 mm. Az S2 kijelzők VGA és DVI csatlakozón keresztül is számítógéphez köthetők, és emellett HDMI csatlakozóval is rendelkeznek, így szórakoztató elektronikai eszközöket is csatlakoztathatunk. Az S2 sorozatban is alkalmazta a gyártó a tökéletes képminőséget biztosító megoldásait: az eColor Management, az Adaptive Contrast Management és az Acer eDisplay Management technológiákat.



Google instant

A GOOGLE BEVEZETTE TOVÁBBFEJLESZTETT KERESŐ FELÜLETÉT ÉS INFRASTRUKTÚRÁJÁT, AMELY GYORS ÉS „GONDOLATOLVASÓ”.

A Google Instant még könnyebbé teszi a keresést: amint a felhasználó elkezdi egy kereső begépelését, az eredmények azonnal, automatikusan megjelennek, és az újabb

betűk bevitelével egy időben dinamikusan változnak. Becslések szerint az Instant használata egy tipikus keresés során 2-5 másodperc időmegtakarítást jelent – ami a világszerte megspórolt időt összeadva több mint 11 óra másodpercenként. A Google célja az, hogy a felhasználók az információkat minél gyorsabban megtalálják, és itt minden má-

sodperc számít. A Google Keresési Javaslatok (melynek neve ezentúl Autocomplete) tapasztalatai alapján a keresőszavak prediktív kiegészítése 50%-kal csökkenti az egy tipikus kereséshez szükséges időt. Egy tipikus keresés során, a Google szerint, az Instanttal 5-7-szer annyi találati oldal jelenik meg, mint korábban.

Hamis iGO szoftverek Spanyolországban

HAMIS IGO NAVIGÁCIÓS SZOFTVERT FUTTATÓ KÉSZÜLÉKEK EZREIRE BUKKANT A RENDŐRSÉG SPANYOLORSZÁGBAN.

Közel 5000 PNA készüléket foglalt le a madridi rendőrség az „Operación Satélite” elneve-

zésű művelet keretében. Az IPR Consulting és az SNB-REACT nemzetközi márkavédelmi szervezettel végrehajtott közös akció során egy embert letartóztattak, további két személyt pedig eljárás alá vontak. A spanyol

rendőrség Madridban és több kisebb településen is a kereskedői csoport közvetlen címein, kapcsolódó cégek székhelyein, valamint a jelentősebb forgalmazási pontokon tartott házkutatást.



100 ezer T-Home IPTV előfizető

A T-HOME IPTV ELŐFIZETŐINEK SZÁMA AZ ELMÚLT IDŐSZAK DYNAMIKUS NÖVEKEDÉSÉT KÖVETŐEN ELÉRTE A 100 EZRET.

A hagyományos televíziózást gyökeresen átalakító IPTV szolgáltatást hazánkban elsőként a T-Home (illetve elődmárkája, a T-Online Magyarország) indította el 2006 novemberében, és kereskedelmi forgalomban is egy ideig kizárólag ez a márka nyújtott IPTV szolgáltatást. A kezdeti időszakot követően, a T-Home piacra lépésével az előfizetők száma lendületesen emelkedett, és mára elérte a 100 ezer főt.

A dinamikus fejlődést az IPTV szolgáltatás különleges kényelmi funkciói – mint például a megállítható, visszatekerhető élő televíziós adás, a rendkívül gazdag, több száz mo-

zifilm tartalmazó, akár már tévépremier előtt kínáló Videotéka (VoD), az elektronikus műsorújság, a gyerekzár – mellett az is nagyban segíti, hogy a T-Home 2010 júniusában a világon elsőként tette elérhetővé IPTV szolgáltatást kábeltelevíziós hálózaton, a legújabb EuroDocsis 3.0 technológiával. Az igazi újdonságnak számító fejlesztés eredményeként a korábbiaknál jóval szélesebb körbe, országszerte összesen több mint 1,5 millió háztartásba juthat el – eddig csak ADSL, VDSL és optikai hálózaton, megfelelő műszaki feltételek mellett elérhetővé tett – IPTV szolgáltatás.

Google TV a Sony tévékben

A SONY BEMUTATTA A VILÁG ELSŐ HDTV-JÉT, AMELYET A GOOGLE TV SZOLGÁLTATÁSSAL VÉRTÉZTEK FEL.

A Sony Internet TV elnevezésű szolgáltatás keretében a tévézés mellett a felhasználók alkalmazásokat futtathatnak a tévén, valamint teljes értékű böngészővel internetezhetnek. Ráadásul a Dual View funkcióval egyszerre két tartalom jeleníthető meg a képernyőn: tévézés közben internetezni is lehet. A Sony Internet TV az Android platformra épül, a Google Chrome böngészőt használja, a gyors működésről pedig egy Intel atom processzor gondoskodik. A Sony néhány alkalmazást (CNBC, Napster,

NBA, Netflix, Pandora, Twitter, YouTube) is telepít az Internet TV-vel ellátott modellekbe, 2011 elejétől pedig további alkalmazások lesznek letölthetők az Android Market-ből. A könnyű kezelhetőség érdekében egy rádiófrekvenciás QWERTY billentyűzetes távirányító jár a Sony tévékhez. Emellett egy a későbbiekben elérhető alkalmazással Androidos telefonokról is vezérelhetők lesznek a tévék.



Új Sony Bloggie Touch kamera

FULL HD VIDEÓ ÉS 360 FOKOS VIDEOFELVÉTEL AZ ÚJGENERÁCIÓS BLOGGIE TOUCH KÉSZÜLÉKKEL.

Az első generációs Bloggie modellhez képest újdonság, hogy az új HD snap kamera karcsú, lekerekített, alumínium házat kapott. Az élénk pink, ezüst illetve fekete színekben kapható Bloggie Touch divatkelléknek is elmenne. Az új felhasználói interfész igen intuitív megoldással („touch and flick”) kezeli mind a

filmeket, mind a fotókat. A Bloggie Touch segítségével 360 fokos panorámaképek és videók és készíthető, ehhez csak csatlakoztatni kell a tartozék objektív-adaptert. A 360 fokos videók esetében a felbontás kétszer nagyobb az előző generációs Bloggie készülékekhez képest. A Bloggie Touch úgynevezett „free-style” felvétel segítségével akár álló-, akár fekvő videofelvételeket is készíthet.



Xbox LIVE Magyarországon

AZ XBOX LIVE 2010. NOVEMBER 10-TŐL MAGYARORSZÁGON IS ELÉRHETŐ. A SZOLGÁLTATÁS HAZAI BEVEZETÉSE EGY ÚJABB MÉRFÖLDKŐ AZ OTTHONI SZÓRAKOZTATÁSBAN, MOSTANTÓL A HAZAI JÁTÉKOSOK IS TAGJAI LEHETNEK AZ EGYIK LEGNAGYOBB KÖZÖSSÉGNEK.

Az Xbox LIVE használatához egy Xbox360 konzolra és egy szélesávú internetkapcsolatra van szükség. Előfizetési díj nélkül készíthetnek a felhasználók személyes profilt, amely tartalmazza a játékosnevet (Gamertag) és a hozzá tartozó Avatart (a játékost megtestesítő figura). A Xbox LIVE felhasználói böngészhetnek az Xbox LIVE Marketplace-en (Piac), vagy ingyenes játék demókat is letölthetnek. Az Xbox LIVE Gold előfizetés megvásárlása mellett lehetőség nyílik arra, hogy multiplayer módban játsszunk vagy videóbeszélgetést folytassunk a Video Kinect segítségével. A Microsoft az újonnan csatlakozó országokban élő játékosok számára kedvezményes előfizetés vásárlást fog kínálni. A 12 hónapos Xbox LIVE Gold tagság ajánlott fogyasztói ára 16990 forint lesz.

ASUS Lamborghini netbook

AZ ASUS LAMBORGHINI EEE PC VX6 A NETBOOKOK ELŐNYEIT STÍLUSOS KÜLSŐVEL ÖTVÖZI.

A VX6 12 colos netbookban eddig nem látott multimédiás teljesítményre képes, hála a kétfagos Intel Atom D525 processornak. A képet élénk színekben és 1366x768 képpontos felbontásban jeleníti meg, valamint HDMI csatlakozón keresztül képes bármilyen nagyképernyős HDTV-hez csatlakozni, melyen 1080p megjelenítésre is képes. A Bang & Olufsen ICEpower technológiának köszönhetően a VX6 minden más netbookot felülmúló hangteljesítményt nyújt. A technológia zenehallgatás, filmnézés és játékok során egyaránt kiváló minőségű térhatást, valamint erőteljes hangzást biztosít. Az új VX6 designját a Lamborghini Murcielago LP640 sportautó ihlette, ezért az Asus prémium külsőbe csomagolta a netbookot. Az izolált, halk működésű billentyűzet és puha csuklótámaszok biztosítják a maximális kényelmet. A külső borító elemek pedig stílusos és tartós szálcsiszolt fémből készültek.





ASUS O!Play HD2

BEMUTAKOZOTT A VILÁG ELSŐ USB 3.0 CSATLAKOZÓVAL RENDELKEZŐ MULTIMÉDIA KÖZPONTJA, AZ O!PLAY HD2.

Az új HD2 modell révén az O!Play termékcsalád tovább bővül. Ez a modell a világ első USB 3.0 támogatással rendelkező média eszköze, mely lehetővé teszi a nagyfelbontású video és audio tartalmak ultragyors továbbítását. Az új eszköz ezen felül kompatibilis a szabványos 3,5 colos merevlemezekkel, NAS támogatással is rendelkezik, valamint iPhone és DLNA kom-

patibilitása gondoskodik az online tartalmakhoz való gördülékeny hozzáféréstől. Az O!Play HD2 még több online szórakozási lehetőséget kínál. Több mint 20000 online rádióállomáshoz férhetünk hozzá, valamint a Picasa és Flickr mellett témérdek információ és szórakozási lehetőség áll rendelkezésünkre, mint például tőzsdei és időjárás adatok.



Vezeték nélküli headset konzolokhoz

A LOGITECH PS3 ÉS XBOX 360 KONZOLOKHOZ HASZNÁLHATÓ VEZETÉK NÉLKÜLI HEADSETET MUTATOTT BE.

Az F540 vezeték nélküli headset bázisállomásán három analóg hangbemenet található, amelyekre akár három különböző hangforrást is csatlakoztathatunk. Ez lehet a játékkonzol, a TV, a DVD lejátszó, egy MP3 lejátszó vagy bármilyen további eszköz. A headseten minden szükséges vezérlógombot megtalálunk: külön hangerőszabályzó a játékhoz és a beszélgetéshez, mikrofonnévítő és bemenetválasztó gomb, mellyel akár a kanapén ülve is válthatunk a hangbemenetek között. A zajszigetelő, fül mögötti kialakítás és a méretre állítható fejpánt kényelmünket és a lehető legjobb hangélményt szolgálja.

Acer Aspire 5745DG: 3D élmény

AZ ACER ASPIRE 5745DG SOROZAT AZ NVIDIA 3D VISION MEGOLDÁSAVAL ELHOZZA A 3D-S ÉLMÉNYT.

Az új Aspire 5745DG a beépített IR adóval és az NVIDIA 3D Vision megoldásával (aktív szemüveggel) 3D-s élményt nyújt, legyen szó játékról vagy akár filmnézésről. A notebook 120Hz-es képfrissítésű, 16:9 képarányú, LED háttérvilágítású HD kijelzője nagyszerű párost alkot az NVIDIA 3D VISION technológiával. A videókat az Acer Arcade Deluxe segítségével lejátszva a 2D-3D konverzióknak köszönhetően 3D-ben is élvezhetjük. A gépbe NVIDIA

GeForce GT 425M grafikai kártya került és tartalmazza a 3. generációs Dolby Home Theater rendszert. A gép Blu-ray meghajtóval is kapható, így az NVIDIA 3D VISION technológiával 3D Blu-ray lejátszóként is használható. Amennyiben 3D képes televíziónk is van, akkor a tévé képernyőjén is élvezhetjük a 3D-s tartalmakat. Az Aspire 5745DG gépeket Intel Core i7, i5 és i3 Mobile processzorokkal szállítja az Acer, a DDR3 memória pedig akár 16GB-ig bővíthető.

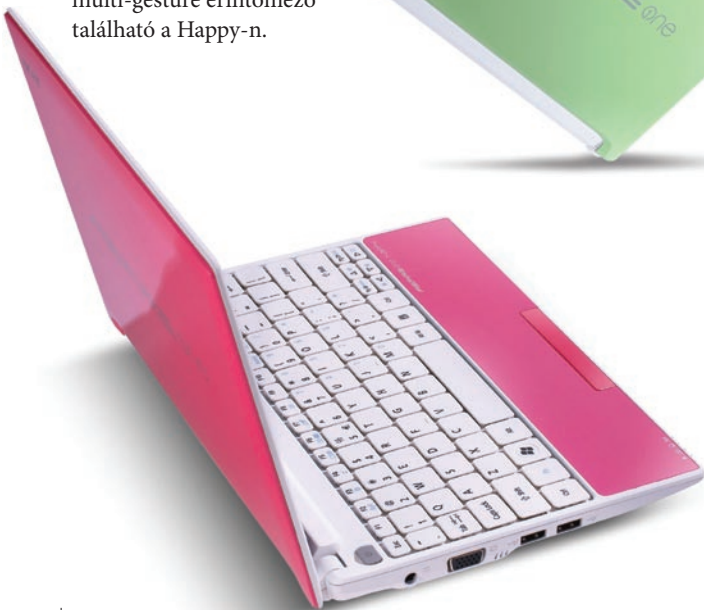




Acer Aspire One Happy

VIDÁM SZÍNEKBEN POMPÁZIK AZ ACER ÚJ DIVATOS NETBOOKJA, AZ ASPIRE ONE HAPPY.

Az Aspire One Happy négy színben érkezik: Cukorka rózsaszín, Levendula lila, Lime zöld és Hawaii kék. Az Aspire One Happy Android és Windows 7 operációs rendszerrel is fel van szerelve. Amikor csak internetezni, vagy csevegni akar a Happy használója, elég az Android rendszert elindítani, míg a komolyabb feladatokra a Windows operációs rendszer áll rendelkezésre. Az Aspire One Happy csupán 24 milliméter vékony, és mindössze 1,25 kilogrammot nyom a mérlegben. A gép 10,1 hüvelykes, WSVGA felbontású kijelzője LED háttérvilágítású, a képaránya 16:9. Az Aspire One Happy fejlett kommunikációs technológiákat tartalmaz, van benne WiFi és Bluetooth, illetve további lehetőség a beépített 3G kapcsolat. Kényelmes, nagyobb gombokkal ellátott billentyűzet és egy széles multi-gesture érintőmező található a Happy-n.



Megjelent az EA Sports FIFA 11

AZ EA SPORTS FIFA 11 JÁTÉKA VILÁGSZERTE MEGVÁSÁROLHATÓ A BOLTOKBAN.

A FIFA 11 átírja az élethű játékos fogalmát a vadonatúj Personality+ funkcióval. Immár egyéni képességek tükröződnek a játékban, így minden egyes játékos jellegzetesen eltérővé válik a pályán. Igazi szabadság vár ránk az ember-ember elleni küzdelem során a „360° Fight for Possession” rendszer segítségével, mely az oldalirányú lökdösődést teljes, 360 fokos ütközésrendszerré alakítja, valamint az új Pro Passing rendszerrel, melyben a passz hatékonyságát a vezérlővel tanúsított ügyességünk, a játékos képességei, a helyzet és reakciókészségünk határozza meg.

A My Live Season, a FIFA 11 prémiumszolgáltatása Xbox 360 és PlayStation 3 platformokra, lehetővé teszi az előfizetők számára, hogy a való világbeli információkkal történő dinamikus frissítések segítségével belekóstoljanak a futball hetente



változó erőviszonyaiba. A Saját Élő idény prémiumszolgáltatás heti frissítésekkel tölti le a játékos erőnlétre, átigazolásokra, sérülésekre, elteltásokra, mérkőzésekre, eredményekre, illetve a Barclay's Premier League, La Liga BBVA, Ligue 1, Bundesliga és Serie A ligák állására vonatkozó adatokat.

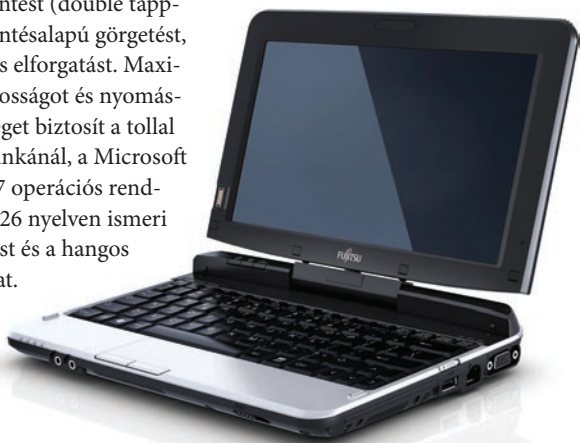
A FIFA 11 játékban nagy szerepet kap az Online tagság. A játék összes, kiskereskedelmi forgalomba kerülő Xbox 360 és PlayStation 3 verziójú példányához jár egy egyszer felhasználható regisztrációs kód, mellyel az online szolgáltatásokat és funkciókat érhetjük el.



Fujitsu LIFEBOOK T580

A FUJITSU ÚJDONSÁGA A NETBOOKOK KIS MÉRETÉT ÉS A TÁBLAGÉPEK KÉNYELMES HASZNÁLHATÓSÁGÁT ÖTVÖZI.

A Fujitsu bemutatja új, a korábbiaknál kisebb méretű, komplett funkcionalitású táblagépét, a 10,1"-os LIFEBOOK T580-at. Az alig 1,4 kg súlyú új gép a két irányban elforgatható kijelző egyszerű átfordításával noteszgépből táblagéppé alakítható. A teljes értékű érintőképernyő lehetővé teszi a négy ujjal végzett többpontos érintésvezérlést, 14 különböző ujjmozdulatot ismer fel, támogatja a dupla érintést (double tapping), az érintésalapú görgetést, nagyítást és elforgatást. Maximális pontosságot és nyomásérzékenységet biztosít a tollal végzett munkánál, a Microsoft Windows 7 operációs rendszer pedig 26 nyelven ismeri fel a kézírást és a hangos parancsokat.



Sygyic Aura a legújabb WayteQ PNA-n

A WAYTEQ ŐSZI ÚJDONSÁGA AZ X990 PNA ÉS A VALÓDI 3D NAVIGÁCIÓS SZOFTVER, A SYGIC AURA.

A Sygyic stratégiai partnerével, a WayteQ-kel együttműködve egy új modellen, a 600 MHz-es SiRF Prima processzoros x990-esen teszi elérhetővé az Aura

gáltatást nyújt. Többek között részletes wikipediából származó városinformációkat, útikalauzt tartalmaz. A helyeket a felhasználók maguk is értékelhetik.

A navigációs szoftver kiemelten kezeli a gyalogos navigálást, mely szintén hasznos lehet városlátogatáskor, utazáskor. Természetesen az alapvető navigációs funkciók is részei a programnak: sávaszisztens, jelzőtáblák

megjelenítése, sebességmérő kamerák, POI-k, TMC-támogatás, háztól-házig navigálás hangutasítással több, mint 20 nyelven.

További információ: www.wayteq.hu



szoftvert. A PNA készülékekhez készült chipkek közül csak a SiRF Prima tartalmazza azt az Open GL ES támogatást, mely szükséges az Aura futtatásához. Az Aura számos többlétszol-

HD 90CX SET-TOP BOX



**EZ MÁR NEM CSAK TV!
A KEDVENC FILMJEID, FOTÓID, ZENÉID.
VEDD FEL! JÁTSZD LE!**



MINDEN JÁTSZIK!

Távírányítóval. Magyar menüvel.

- TV adás felvétele és lejátszása (PVR)
- CONAX 7.0 kártyaalvó kódolt adások vételéhez
- Full HD támogatás (1080i, 720P)
- Felvétel készítés USB eszközre (Pendrive, HDD)
- Média lejátszás USB eszközről: JPG, BMP, MP3, OGG, MPEG video, TS

• 20 900 Ft

OSD MENU
HUN
MAGYAR NYELVŰ OSD MENU



H.264
MPEG-4 AVC

HD
TV

DVB
T2

CONAX

Pendrive
USB Flash Drive

HDMI

PVR

WayteQ
POWER INSIDE

www.wayteq.eu

20 ÉVES A MOBILTELEFONÁLÁS MAGYARORSZÁGON

A T-MOBILE A HAZAI MOBILTELEFÓNIA 20. SZÜLETÉSNAPIJÁT ÜNNEPELTE. AKKOR INDULT A WESTEL RÁDIÓTELEFON KFT.

1990. október 15-én kezdte meg a kereskedelmi mobilszolgáltatást a Westel Rádiótelefon Kft., azaz 20 éves a mobiltelefonálás Magyarországon. A mobiltelefonia hazai siker-története a Magyar Telekom elődje, a Matáv, valamint a US West tulajdonában lévő, 450 megahertzen szolgálta-tó mobilcég megjelenésével kezdődött. A mobiltelefon térhódítását és meghatározó szerepét a jelenleg több mint 11 millió mobil-előfizetés jelzi.

Westel 450

1990 őszén az NMT (Nordic Mobile Telephony) szabványra épülő analóg mobilszolgáltatás megjelenése új korszakot jelentett a hazai távközlésben. A hiánycikknek számító telefonvonal megvásárolhatóvá, azonnal hozzáférhetővé vált. Akkoriban a vezetékes telefonokra éveket kellett várni, és a vonalak egy-egy eső alkalmával néha hetekre elnémultak. A hetvenes évek elején született meg az amerikai filmekben már látott autótelefon, de Magyarországon a vezetékes telefonál is elérhetlenebb volt. Éppen ezért a mobiltelefon és a mobilszolgáltatás megjelenése különleges eseménynek számított, és nagy várakozás előzte meg. A Westel 450-es társaság három budapesti bázisállomással és egy kapcsolóközpontból álló hálózata 1990. október



15-én kezdte meg működését. Három évvel később, 1993 végére a Westel előfizetői a 3 kapcsolóközpontnak és a 400 bázisállomásnak köszönhetően már az ország egész területén telefonálhattak készülékükkel. A szolgáltatás 1990 és 2003 között a 06-60-as körzetszámon volt elérhető.

A kezdet: táskányi mobilok

A 20 évvel ezelőtti első mobiltelefonok 4 kilogrammos súlyukkal és táska méretükkel, valamint a belépési díjjal együtt közel 300 ezer forintba kerültek. Olyan igényre adtak megfelelő választ, amely igény a mobiltelefonálást világszerte sikeressé tette: ez az igény a szabad kommunikáció volt. Már 1990-ben egyértelművé vált, hogy a mobiltelefonálás iránti érdeklődés Magyarországon a vártnál is jóval nagyobb. A

mobiltelefonok a GSM megjelenésével kisebbek lettek, és a digitális technológia kínálta új lehetőségeknek, valamint az 1995-ben nagy sikert aratott Westel Mikulás akció követően meginduló erőteljes árversenynek köszönhetően tömegesen terjedtek el. A szolgáltatók által üzemeltetett infrastruktúra az előfizetői igényekhez igazodva is sokszorosára nőtt. Ma csak a T-Mobile hálózatában az előfizetőket egymásra helyezve 85 kilométernyi bázisállomás szolgálja ki, és a bázisállomásokat összekötő mikrohullámú átviteli utak hossza meghaladja a 30 ezer kilométert.

A mobilhálózatok a beszélgetéseken túl már a gyors adatátvitel terén is versenyképes megoldásokat kínálnak. A következő 20 évben az okostelefonok és gép-gép, gép-ember közötti kapcsolatok gyors ütemű elterjedésével lépést tartva újabb generációs hálózatok szolgálják majd ki a mostani előfizetői szám akár dupláját is.



AZ LG ÉS A WINDOWS PHONE 7

AZ LG ELSŐKÉNT MUTATOTT BE WINDOWS PHONE 7 ALAPÚ KÉSZÜLÉKET, RÁADÁSUL A HAZAI SAJTÓBEMUTATÓN A MICROSOFTTAL KÖZÖSEN RÁNTOTTÁK LE A LEPLET AZ OPTIMUS 7 TELEFONRÓL. KÁRPÁTI ZOLTÁNT, AZ LG ELECTRONICS MAGYAR KFT. MAGYARORSZÁGI MOBILKOMMUNIKÁCIÓS ÉRTÉKESÍTÉSI VEZETŐJÉT KÉRDEZTÜK AZ ÚJ KÉSZÜLÉKKEL KAPCSOLATBAN.

☞ **A Microsofttal közös hazai premier azt jelenti, hogy a jövőben szorosabb lesz a Microsoft és az LG között az együttműködés?**

Az LG és Microsoft együttműködése nem új keletű, hiszen volt már LG Windows operációs rendszerű mobiltelefon a piacon. A mi célunk elsősorban a megnövekedett felhasználói igények kielégítése, ami azt jelenti, hogy a mobilos társadalom még inkább felhasználóbarát és még több új funkcióval ellátott készülékeket szeretne, mindezt kiváló minőségben. Mi pedig mindent megteszünk annak érdekében, hogy ezeknek a követelményeknek megfeleljünk, ennek egyik jól látható jele a Microsofttal való nagyon szoros közös munka. Több mint 2 évig dolgozott több mint 100 Microsoft mérnök a telefonhoz tökéletesen illő szoftver megalkotásán. Ennek a közös munkának az eredménye lett az LG Optimus 7.

Az LG Androidos operációs rendszerű készülékeket is kínál. Fog-e valamelyik operációs rendszer a jövőben előnyt élvezni?

A két operációs rendszer jelentősen különbözik egymástól. A Microsoft és a Google is egyaránt fontos stratégiai partnerünk. Mindkét partnerség, így mindkét operációs rendszer célja, hogy széleskörű felhasználói igényeket tudjon kielégíteni, ami az LG mobilkommunikációs divíziója számára is a legfontosabb.



A Windows Phone 7 komoly hardveres követelményeket támaszt. Ennek ellenére van arra esély, hogy alacsonyabb árkategóriában is piacra kerüljenek Windows Phone 7 alapú LG okostelefonok?

A Windows Phone 7 operációs rendszer olyan jellemzőkkel felszerelt, amelynek elsősorban a felsőkategóriás készülékek tudnak megfelelni. Ennek ellenére próbáljuk a felhasználók számára legmegfelelőbb ár-érték arányt kialakítani az Optimus 7 esetében is, a készüléket például 16 GB belső memóriával, 720p HD felbontású kamerával láttuk el. A készülék házát tekintve a műanyag és a fém elemeket kombináltuk, az anyaghasználattal és az igényes formatervezéssel remélhetőleg minden felhasználó elégedett lesz.

Jelenleg az alacsonyabb árkategóriában Android operációs rendszerű készülékkel szerepelünk, amely szintén fejlett jellemzőkkel kínál testre szabható megoldást az okostelefonok iránt érdeklődőknek.

Az Optimus 7 egyelőre kizárólag a Vodafone-nál jelenik meg. A későbbiek folyamán megvásárolható lesz kártyafüggetlenül is, illetve más szolgáltatóknál?

Igen, az Optimus 7 először a Vodafone-nál kapható, azt követően a Telenornál, és várható a kártyafüggetlen verzió megjelenése is.

Miben különbözik az LG WP7 készüléke a bemutatott másik 8 WP7 készüléktől?



Az LG Optimus 7 áttörést jelent a mobilszórakoztatás területén, azáltal hogy a mobiltelefon válik a digitális életstílus középpontjává. A **Play To** funkciónak, ennek a kizárólag az LG Optimus 7 okostelefonokon kínált DLNA-alapú multimédiás megosztási technológiának köszönhetően a felhasználóknak rendkívül egyszerű fájl-megosztási élményben lehet részükhöz. Az LG vezető szerepet játszik a DLNA technológia fejlesztése terén, amelynek keretén belül egyszerű és intuitív beállításokkal teszi lehetővé e funkció elérését. A Play To funkció multimédiás fájlok megosztását teszi lehetővé más digitális eszközökkel.

Szintén egyedi, kizárólag az LG Optimus 7 készüléken elérhető funkció a **ScanSearch**, egy úgynevezett **Augmented reality** (kiterjesztett valóság) alkalmazás, amely a készülék kamerájának segítségével a felhasználókat összeköti az információgazdag környezettel: vásárlással, éttermekkel, időjárással, szórakozási lehetőségekkel és bankokkal kapcsolatos valós idejű információkhoz férhetnek hozzá, ily módon integrálva az online és offline világot.

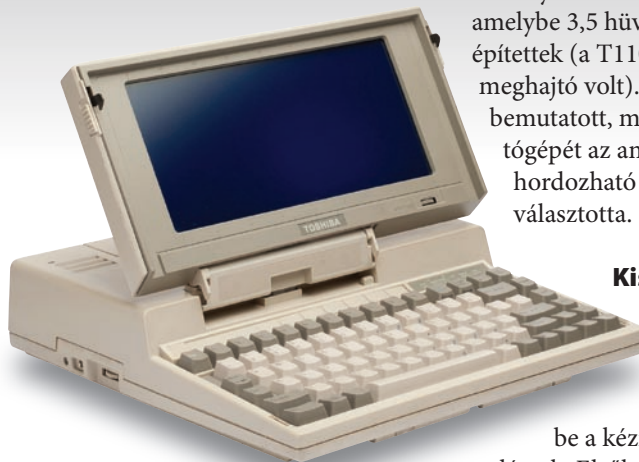
25 ÉVES AZ ELSŐ LAPTOP

1977-BEN EGY AMERIKAI INFORMATIKUS MEGÁLMODTA A HORDOZHATÓ SZÁMÍTÓGÉPET, NÉHÁNY ÉV MÚLVA A TOSHIBA PEDIG MEGALKOTTA. A JAPÁN CÉG IDÉN ÜNNEPLI A VILÁG ELSŐ, TÖMEGGYÁRTÁSÚ LAPTOPJA MEGJELÉNÉSÉNEK 25. ÉVFORDULÓJÁT.

1985-ben mutatta be a Toshiba a T1100 jelzésű termékét, amely nem egy szokványos számítógép, hanem a világ első, tömeges gyártásra szánt fogyasztói notebookja. A T1100 összecukható kialakítása és beépített billentyűzete inspirálta a notebookgyártást és a laptopok általános jellegét.

A kezdetek

Az első laptop története a megjelenését megelőző néhány évre tekint vissza. 1981-ben úgy döntöttek a Toshiba-nál, hogy megpróbálják létrehozni a hordozható számítógépet. A mérnökök célja egy olyan számítógép megalkotása volt, amelyet bárki, bármikor és bárhol használhat. Az alapötlet egy amerikai informatikustól, Alan Kay-tól származott. A Toshiba mérnökei ugyanis olvasták Kay 1977-es, Personal Dynamic Media (személyes dinamikus adathordozó) című szakdolgozatát, amelyben a „Dynabook” névre hallgató elképzeléséről írt, amellyel lényegében egy laptop alapjait írta le. A dolgozat nagy hatással volt a Toshiba mérnökeire, akik remélték, egy napon megalkothatják a Dynabookot.



Néhány év múlva eljött a várva-várt pillanat: 1985-ben megjelent Európában a T1100, a világ első, tömeges gyártásra szánt fogyasztói laptopja. A gép 10000 eladott darabbal átütő sikert ért el a kontinensen, majd a T1100 az év végétől az Amerikai Egyesült Államokban is elérhetővé vált, és az európaihoz hasonló sikert aratott.

A Toshiba már a T1100 bevezetése után elkezdett dolgozni a második világszerte terméken, a T3100-on, az első olyan hordozható számítógépen, amelybe 3,5 hüvelykes merevlemez építettek (a T1100-asban csak floppy meghajtó volt). A Toshiba 1986-ban bemutatott, második világszerte terméken, a T3100-on, az első olyan hordozható számítógépen, amelybe 3,5 hüvelykes merevlemez építettek (a T1100-asban csak floppy meghajtó volt). A Toshiba 1986-ban bemutatott, második világszerte terméken, a T3100-on, az első olyan hordozható számítógépen, amelybe 3,5 hüvelykes merevlemez építettek (a T1100-asban csak floppy meghajtó volt).

Kiseb méret, színes képernyő

A Toshiba mérnökei a kezdeti sikerek után nem húzták be a keziféket, ehelyett a gázra léptek. Elsőként a méretcsökkenést tűzték ki célul. A fejlesztéseknek köszönhetően 1989-ben bemutatkozott a Dynabook, a világ első A4-es méretű hordozható számítógépe. Az addigi legkisebb hordozható számítógép kifejlesztését Alan Kay inspirálta, ezért a Toshiba bemutatta neki az első Dynabookot: Kay le volt nyűgözve, hogy álmai valóra váltak.

Mérföldkövek évről-évre

A Toshiba sokat adott a világnak a notebook gyártás és fejlesztés terén. Lássuk, melyek a legfontosabb mérföldkövek.

- 1985 – A világ első tömeggyártású notebookja (T1100)
- 1986 – A világ első notebookja Intel 286 processzorral (T3100)
- 1986 – A világ első notebookja beépített merevlemezrel (T3100e)
- 1987 – A világ első notebookja Intel 386 processzorral (T5100)
- 1990 – A világ első notebookja NiMH akkumulátorral (T4600C)
- 1991 – A világ első notebookja színes kijelzővel (T4600C)
- 1992 – A világ első notebookja 486 processzorral (T4400SXL)
- 1993 – Az első tablet PC-je (T100X)
- 1993 – A világ első notebookja Lítium-ion akkumulátorral (T3400CT)
- 1994 – A világ első notebookja Pentium processzorral (4900CT)
- 1995 – Az első notebook CD-ROM-al (T2150)
- 1997 – A világ első notebookja DVD-vel (Tecra 750DVD)
- 2000 – Az első notebook DVD/CD-RW multi-drive-vel (Qosmio 500)
- 2001 – Az első notebook vezeték nélküli szolgáltatásokkal (Bluetooth és WLAN - Portege 4000/Tecra 9000)
- 2003 – Az első notebook 17"-os kijelzővel
- 2004 – Az első notebook TV tunerrel (Qosmio G10)
- 2004 – A világ legkisebb (0,85") merevlemeze
- 2009 – Az első notebook SSD-vel (Portege R500)
- 2010 – Az első két érintőkijelzős notebook (Libretto W100)



A Toshiba Dynabook megjelenését követően már három világszerte tudhatott magáénak. A cég laptopjai egyre ismertebb lettek világszerte, 1989-ben az eladott Toshiba hordozható számítógépek száma elérte az egymilliót (ne felejtjük, 1989-et írunk), a következő évben ez a szám megduplázódott, 2 millióra nőtt.

A következő lépésként 1992-ben megjelent a világ első színes képernyős notebookja, 1994-ben pedig az első hajlékonylemez- és merevlemez-meghajtóval rendelkező laptop is. Szintén 1994-ben elsőként nyerte el a Toshiba a „hordozható számítógépek világának királya” címet, köszönhetően a legnagyobb piaci részesedésnek, amelyet további hét évig meg is őrzött.

1996-ban a Toshiba bemutatta a világ akkor legkisebb és legkönnyebb notebookját, a Librettót, amely akár egy kabát belső zsebében is elfért. A Libretto nemcsak műszaki, hanem kulturális jelképpé is vált. Még most is vannak Japánban „librerek”, azaz Libretto-rajongók, akik a mai napig folyamatosan használják gépüket, és rendszeresen eszmét cserélnek a nehezen beszerezhető alkatrészek és a használt gépek elérhetőségéről, illetve az egyedi rendszer-üzemeltetési módszerekről.

A Toshiba notebook-fejlesztésekbe történő befektetése továbbra is töretlenek. A vállalat célja a laptopok újabb és újabb, olyan generációinak kifejlesztése, amelyek még könnyebben hordozhatóak, még könnyebben használhatóak és jobb minőségűek, mint elődeik. Az eladási adatok azt mutatják, hogy a fogyasztók elismerik a vállalat ezen törekvéseit: 1989-ben 1 millió notebookot értékesített a Toshiba, 2007 elejére a



A Toshiba friss kínálata

Szabó Tamás marketing igazgatót arról kérdeztük, hogy a cég jelenlegi kínálatából mit ajánlana a vásárlóknak.

A 25. évfordulóra több gépet is bemutatott a Toshiba, melyeket emelné ki ezek közül?



– A nemrégiben bemutatott notebookjaink közül azt hiszem, hogy a Portégé R700-as modelljét emelném ki. Jelenleg a világ egyik legkönnyebb és legvékonyabb gépe ez a modell, és tipikusan az üzleti felhasználók számára készült. 13 hüvelykes mérete, magnéziumötvözet borítása egyszerre teszi tartóssá és elegánsá, belső méhsejtszerkezete pedig jelentős védelmet nyújt a notebooknak: stabilizálja, és növeli a számítógép élettartamát. A beépített háromdimenziós gyorsulásérzékelőnek köszönhetően akkor sem károsul a benne található merevlemez, ha a notebook netán a földre esne. További különlegessége, hogy akár nyolc teljes órán át működtethetjük egyetlen

feltöltéssel. Tükröződésmentes képernyőjének köszönhetően még a legszükségesebb napsütésben is kellemetlenségek nélkül tudunk dolgozni rajta.

– Az R700 otthoni felhasználásra tervezett verziója a Portégé R630 modell, így az R700 előnyeit az otthoni felhasználók is élvezni tudják, természetesen kedvezőbb áron. Különbség, hogy a szigorúan üzletembereknek tervezett funkciók hiányoznak belőle, így nincsen benne ujjlenyomat-olvasó, se dokkoló, sem pedig titkosító csip – de ezekre az otthoni felhasználás során jellemzően nem is szokott szükség lenni. Kiemelendő még, hogy mindkét modell többféle kialakításban kapható és széleskörűen csatlakoztatható. Választástól függően, a modellek között 3G-s is elérhető.

– Én mindig amellet érvelek, hogy notebookot a szerint érdemes választani, hogy a későbbiekben mire szeretnénk használni, jelen esetben üzleti vagy otthoni célra vásároljuk-e. Üzleti felhasználásra kiváló döntés a Portégé R700, otthoni használatra pedig az R630-as modell.



vállalat eladásai értékét az 50 milliót. Mára a világszerte értékesített Toshiba notebookok száma túllépte a 90 milliót határt.

Az elődökre emlékezve

A különleges évfordulót egy szintén különleges termék bemutatásával ünnepelte a Toshiba. A vállalat a laptop üzletága elindításának 25. évfordulója alkalmából elkészítette a Libretto W100-ast. A laptop módjára szétnyitható készülék nem rendelkezik hagyományos fizikai billentyűzettel, úgy néz ki, mint két összeillesztett tábla gép. A Toshiba készüléke tehát két képernyőt kapott, mindkettő 7 hüvelykes és 1024x600 képpont felbontású.

A Libretto W100 szíve egy 1,2GHz-es Intel Pentium U5400 processzor, 2GB DDR3 memória és 62 GB-nyi SSD háttértár kíséretében, az operációs rendszer szerepét pedig a Windows 7 Home Premium kapta.



A PLAYSTATION IS MOZGÁSBA HOZ

RESZKESS NINTENDO WII! MEGÉRKEZETT HAZÁNKBA A SONY MOZGÁSÉRZÉKELŐS RENDSZERE, A PLAYSTATION MOVE.



Sokszor elhangzott már, mekkora húzás volt a Nintendo részéről a mozgásvezérlés meghonosítása a játékiparban. Ennek köszönhetően a Nintendo Wii a gyengébb hardveredacára alaposan felülmúlta az eladásokat illetően a konkurensait (persze ebben sokat segített az alacsonyabb ár is). A Sony és a Microsoft számára így nem maradt más lehetőség, mint beszállni a mozgásvezérlés bizniszbe. A Sony Move névre keresztelte el a saját rendszerét.

Miből áll és hogyan működik?

Jó hír, hogy a Move használatához nem kell a PS3 konzolt lecserélni, csu-



pán be kell szerezni néhány plusz kiegészítőt. Két dologra van mindenképpen szükség: egy mozgásvezérlős controllerre és a Playstation Eye kamerára. Ez utóbbi egyébként már eddig is elérhető volt.

A Move mozgásvezérlős controller (motion controller) úgy néz ki, mint egy mikrofon: a „nyél” végén egy vi-

JÁTÉK KÖZBEN

A Move kipróbálásához – a mozgásvezérlős controller és az Eye kamera mellett – néhány játékot is kaptunk a Sony-tól, így elég sokat nyúzhattuk a rendszert. A játékokról, illetve játékélményről szóló beszámolóink előtt essen néhány szó a kezdeti beállításokról. Tényleg csak néhány szóra van szükség, mivel mindez pofon egyszerű: csatlakoztatni kell a kamerát és a kontrollert a PS3-hoz, majd egy rövid ideig tartó kalibrálás után készen áll a Move a használatra. Jöjjön egy kis ízelítő a Move világából!

Sports Champions

Ha mozgásérzékelős vezérlés, akkor sportjáték. Ez a Nintendónál is bejött. A Sports Champions játékban többféle sportágban – melyek között hagyományosnak egyáltalán nem mondhatók is szerepelnek – tehetjük próbára magunkat. A kínálatban frizbi, íjászat, ping-pong, röplabda, golyós játék és egy gladiátor küzdelemre hajazó „küzdősport” is szerepel. Ez utóbbiban karddal, bárd-

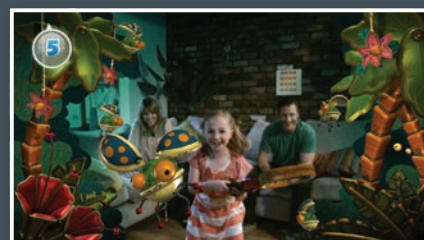


dal és egyéb fegyverekkel apríthatjuk az ellent, miközben pajzzsal védhetjük testünket. Ehhez a játékhoz, valamint az íjászathoz és a röplabdához két mozgásérzékelős controller szükséges, míg a többi eggyel is játszható. A játékok nagyon élvezetesen játszhatók, még az egyszerűbbek esetében is nagyszerű élmény. A frizbi játékban például a frizbi dobálást a golfbal ötvözték, így egy golfpartinhoz hasonló versenyt játszhatunk.

Start the Party

Ahogy az a címéből már kiderül, egy partikra, vagy családi szórakozásra szánt játék a Start the Party. Első felindulásra talán túlságosan bugyutának

gondolnánk, de hamar kiderül, hogy a játék jópofa világa gyorsan megszerethető, és otthon, családi körben vagy egy házbili alkohollal kellően oldott szakaszában is nyugodtan élvezhető. A Start the Party minijátékok sokaságából áll, melyekben például vakondokat kell kalapáccsal lecsapni, pizza feltéteket a levegőben elkapni, repülő gyümölcsöket aprítani, bogarakat püfölni, meg ezekhez hasonló vicces dolgokat művelni. Mindez úgy történik, hogy a kamera képét közvetítve a képernyőn saját magunkat látjuk, amint például egy hatalmas kalapács van a kezünkben. A Start the Party családok számára mindenképpen kötelező darab.



lágító gömbbel. Nem véletlenül világit, ugyanis a rendszer részét képező Playstation Eye kamera ez alapján határozza meg a pozícióját, és még a távolságot is képes érzékelni, vagyis pontosan meghatározza a kontroller térbeli helyzetét. Négy mozgásérzékelős kontroller használható egyszerre, ilyenkor mindegyik más színben világit, hogy megkülönböztethetőek legyenek, de a világítás színe játék közben is változhat, így közelebb különböző információkat. Maga a kontroller többféle szenzort tartalmaz, amelyek hozzájárulnak a pontos mozgásérzékeléshez. Nem csak mozgatni kell a kontrollert, gombokkal is ellátta a Sony.

A mozgásérzékelős kontroller mellé besze-



rezhető még egy másik is, amely navigációs kontroller névre hallgat, és még precízebb vezérlést tesz lehetővé, illetve vannak olyan játékok, amelyekhez erre is szükség van.

A kontrollerek mellé töltő állomást is vásárolhatunk,

amellyel két kontroller tölthető egyszerre. Lesz még a kínálatban egy digitális pisztoly is, ami nem más, mint egy fegyver formájú műanyag tok, amibe be kell helyezni a mozgásérzékelős kontrollert és már lehet is lövöldözni.

Csomagok és árak

A Playstation Move mozgásvezérlős kontroller kétféle csomagban kapható. Egyrészt önállóan is megvásárolható (ez azoknak ajánlott, akik rendelkeznek már Eye ka-

merával), a Starter Pack nevű csomagban pedig a mozgásvezérlős kontroller mellett egy Eye kamerát valamint egy lemezt is kapunk, amelyre a Playstation Move-ot támogató játékok demóit pakolta fel a gyártó. A Sony ígérete szerint 2011 első feléig több mint 20 Playstation Move játék fog megjelenni.

Lássuk az árakat. A mozgásvezérlős kontroller és az Eye kamera egyaránt nagyjából 12 ezer forintba kerül, míg a Starter Packért 18 ezer forintot kell fizetni. A töltő állomásért 9000, míg a navigációs kontrollerért 8-9000 forintot kérnek a boltokban.

Ha nincs Eye kameránk és a legkisebb összegből akarjuk a Move beszerzését megoldani, akkor 24 darab ezrest kell a boltban hagynunk.



Shoot

A sport és party játék után jöjjön egy lövöldözős példány. A Shoot az eddig bemutatott társaihoz hasonlóan az úgynevezett casual játékosoknak készült, azaz azoknak, akik csak alkalmakként játszanak, ellentétben a hardcore játékosokkal, akik idejük nagy részét a konzoljuk vagy számítógépük előtt töltik. A Shoot ennek megfelelően egyszerűen játszható, és a sok lövöldözés ellenére nem erőszakos – például kartonból kivágott figurákra kell lövöldözni, így egy csepp vér sem folyik, nem fognak a gyerekek rosszat álmodni, ha a Shoot-tal játszanak. Mindez egy filmforgatás keretében történik, vagyis nem

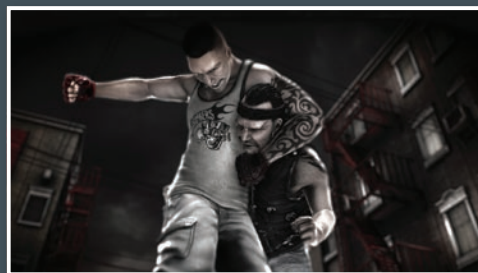


egy véresen komolyan vett történet köré szerveződik az egész. A játékhoz érdemes a pisztoly kiegészítőt beszerezni, ezzel ugyanis valóban olyan az élmény, mintha egy pisztollyal ritkítanánk az ellenséget. A pontos kalibrálás is szükséges ahhoz, hogy valóban oda lövjünk, ahova célzunk. Négy pályán, pontosabban filmforgatáson (western, sci-fi, zombi, gengszter), és azokon belül négy szinten keresztül lehetjük apró darabokra a rosszfiúkat.

The Fight

A végére egy szó szerint ütős címet hagytunk, ez pedig a The Fight.

A bunyós játékot elindítva hamar jön egy meglepetés: videóleckék formájában Tarantino és Robert Rodrigez kedvence, a börtönviselt színész, Danny Trejo mutatja meg, hogyan kell az ütéseket bevinni, és próbál kemény fickót faragni a játékosból. A durva külsejű, az ügyele-



tes kemény fiú kezében egy kicsit vicces a világitó Move kontroller. A The Fight két mozgásérzékelős kontrollerrel játszható, de ha csak egy darabunk van, akkor a hagyományos Playstation kontrollert foghatjuk a másik kezünkbe. Single player módban a karrierünket építhetjük: különféle ellenfelekkel csaphatunk össze, mérkőzéseink során pontokat szerezhethetünk, amelyek javítják a karakterünk tulajdonságait, és még pénzt is kereshetünk. A Playstation Eye nem csak a kontrollert „figyeli”, a játékos fejét is képes követni, így egyszerűen lehajolhatunk, vagy elhajolhatunk oldalra az ütések elől. A The Fight-ban nincsenek szabályok, fejlethetünk és akár két kézzel ütve is letaglózhatjuk az ellenfelünket.



NÉVJEGY

Operációs rendszer	iOS 4 (4.1)
Méret / Tömeg	115x58,6x9,3 mm / 137 g
Akkumulátor	Li-pol 1420 mAh
Készenléti / beszélgetési idő	300 óra / 14 óra
Kijelző: felbontás / szín	640x960 pixel / 16 millió
Kijelző mérete / érintésérzékelő	3,5" / ● (kapacitív)
Belső memória / bővíthetőség	16/32 GB / ○
Plusz tartozékok	sztereo headset, adatkábel
Ár	185990 Ft Domino csomagban
Info	www.t-mobile.hu

iPhone 4 a T-Mobile-nál EDDIG IS JÓ VOLT, MÉG JOBB LETT

AZ IPHONE 4 NEM HIVATALOS CSATORNÁKON KERESZTÜL MÁR KORÁBBAN FELTŰNT HAZÁNKBAN, DE AZ IGAZI PREMIERNEK MÉGIS CSAK A T-MOBILE KÍNÁLATÁBAN TÖRTÉNŐ MEGJELENÉSE TEKINTHETŐ. ÍME, A T-MOBILIS IPHONE 4.

Az első iPhone, majd a társai az elmúlt években forradalmasították a mobilipart, alaposan feladva a leckét a legújabb generációs iPhone-nak. Az Apple mérnökei számára ezért nem volt egyszerű a feladat, de már most lelőhetjük a poént: sikerrel jártak.

A legújabb generációs iPhone bemutatását kezdjük a hivatalos világpremierrel megelőző botrányal, már csak azért is, mert korábban nem igazán szivárogtak ki információk az Apple háza tájáról. A történet akkor kezdődött, amikor az Apple egyik mérnöke egy sörözőben hagyott egy iPhone 4 prototí-

pust, ami végül egy technikai portál munkatársainál kötött ki. Az Apple gyorsan cselekedett: távolról „kinyírták” a készülék szoftverét, így csak a külsőt vizsgálhatták meg a gizmodo.com újságírói.

Üveg és fém

A korábbi iPhone modellek formavilágával részben szakított az Apple, a gömbölyded formákat karakteresebb dizájn váltotta fel, a domború hátlap már a múlté. Ennek köszönhetően az



A készüléket életre keltő, a kerethez hasonlóan fémből készült gomb a szokásos helyre, a felső él jobb oldalára került.



A fülhallgató csatlakozója melletti apró lyuk nem a SIM kártya tartójának kivételére szolgál. A kártyafoglatat a jobb oldalon találhatók.



A hangerőállítást két stílusos kialakítású billentyűvel oldotta meg az Apple. A billenőkapcsoló masszívabb, mint az elődökben.



A legújabb iPhone kamerája végre olyan, amelyet egy felsőkategóriás okostelefontól elvárhatunk. Van végre LED villanó is.

iPhone 4 rendkívül vékony, az egyik legvékonyabb okostelefon a piacon. A telefon elő- és hátlapja egyaránt sík felületű, csak a négy élt kerekítették le. Az anyagminőség és összeszerelés terén a legújabb iPhone új szintet állított fel. Az üvegből és fémből komponált készülékház olyan, mintha egyetlen darabból állna, bár az előző iPhone-ok esetében is ez volt tapasztalat. Az iPhone 4 azonban tényleg olyan, mintha nem több alkatrészből állították volna össze: iszonyúan egyben van, nincs műanyagos érzés. A karcálló, a helikopterek és nagysebességű vonatok esetében alkalmazott, rendkívül strapabíró üveg az elő- és hátlapon egyaránt jól mutat, és bár ellenállóbb az ujjlenyomatokkal szemben, mint az elődei, azért még sokat kell törölgetni, hogy jól nézzen ki.

Az iPhone kerete fémből készült, ami nem csak dizájn fogás, hanem ez az elem, pontosabban több része antennaként működik. Ezzel kapcsolatban egyébként egy kisebb botrány robbant ki: a forgalmazás megkezdése után cikkek jelentek meg az interneten, mi szerint egy bizonyos módon kézben tartva a készüléket a télerő jelentősen csökken. Az Apple szoftverfrissítéssel reagált a problémára (a télerőt jelző pálcikákat megjelenítő szoftver volt

a hibás), majd hamar megnyugodtak a kedélyek.

A kezelőszervek a szokásosak, de egy kicsit más a dizájn, mint az elődök esetében. A hangerő-állító gombok például szétváltak, két kerek gombot nyomogatva módosíthatjuk a hangerőt. A néma üzemmódot aktiváló billenőkapcsoló a korábbiaknál keményebben kapcsolható, így kevesebb az esélye annak, hogy

akarunkon kívül néma üzemmódba állítjuk a készüléket. A hátlapon egy további újdonság a kamera optikája melletti LED fény, amely a gyenge fényviszonyok közötti fotózást hivatott segíteni.

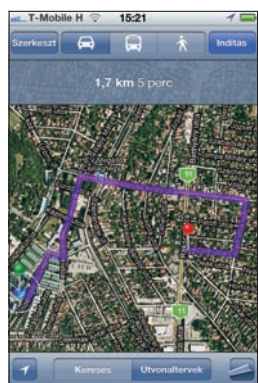
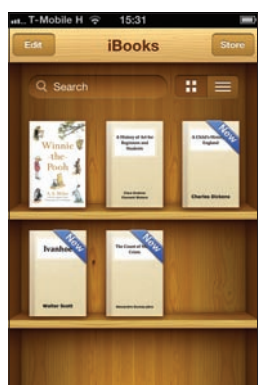
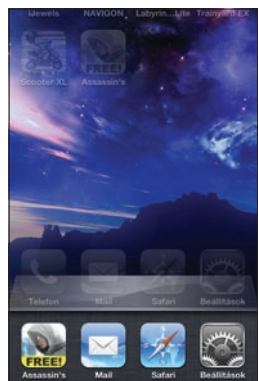
Az előlap egy új elemet kapott: ez egy második kamera, ami Facetime funkcióhoz, vagyis a videotelefonáláshoz szükséges.



Bár nem a külsőhöz tartozik, de érdemes megemlíteni, hogy az iPhone 4 micro SIM kártyával működik, ami kisebb, mint a hagyományos SIM kártya. Ez nem volt jó húzás az Apple-től, hiszen a felhasználóknak ollóval kell micro SIM-et fabrikálni a meglévő kártyájukból, vagy pedig a szolgáltatójuktól kell beszerezniük.

iOS 4: szoftveres újdonságok

Az iPhone 4 készüléken az iOS 4 operációs rendszer fut, amelyre a 3G és 3GS készülékek is frissíthetők (3G készüléket azonban nem érdemes frissíteni, mivel nagyon belassul az iOS 4-gyel). Az új funkciók közül nem működik mindegyik valamennyi iPhone készüléken, például a multitasking csak az iPhone 4 és 3GS modellek esetében használható. Az új rendszer mintegy száz újítást tartalmaz, lássunk ezek közül néhány fontosat.



Ütős kijelző

Az iPhone 4 egyik nagy újdonsága az úgynevezett retina kijelző. Az Apple tervezői az emberi szem felbontóképességéből indultak ki, innen származik a retina elnevezés. A szemünk 25-30 centiméteres távolságtól már nem képes a képpontokat felismerni, ha egy hüvelyknyi szakaszon 300 képpont helyezkedik el. A magazinok nyomtatásánál éppen ezért alkalmaznak 300 dpi-s (dot per inch – képpont per hüvelyk) felbontást. Az Apple azonban még ezt is túllépte, az iPhone 4 kijelzőjén 326 képpont sorakozik egymás mellett egy hüvelyken. Ezt úgy sikerült elérni, hogy a kijelző mérete nem változott (továbbra is 3,5" a képátló), a felbontás viszont 960x640 képpontra növekedett, ami a legnagyobb, amivel mobiltelefonban találkozhatunk. A komoly felbontás mellett a minél jobb képminőség érdekében a gyártó LED háttérvilágítást alkalmazott, valamint bevette az úgynevezett IPS technológiát, ami jobb látószöveget és élénk színvisszaadást tesz lehetővé. Az eredmény meggyőző: képpontokat még közelről nézve sem lehet látni, a kontraszt nagyszerű, a színek élénkek. Ha a Samsung Super AMOLED kijelzőjét nem is veri képminőségben az iPhone 4 kijelzője, szorosan ott van mögötte.

Multitasking: A háttérben a gyári és az iOS4-re készített külsős alkalmazások futtathatók, és válthatunk közöttük, anélkül, hogy a működés lelassulna, vagy hogy az akkumulátor gyorsan lemerülne.

A futó alkalmazásokat a kijelző alatti gomb kétszer történő megnyomásával tekinthetjük meg.

Mappák: Az alkalmazások ikonjai eddig sok-sok oldalon keresztül sorakoztak az iPhone kijelzőjén. Az iOS 4-ben azonban mappákat hozhatunk létre, amelyben hasonló alkalmazásokat rendezhetünk.

iBooks: Az iPhone készülékeken is elérhetővé válik az iPad-del bevezetett iBooks. Az iBooks store-ból könyveket tölthetünk le, könyvtárunkba kezdeként ingyen megkapjuk a Micimackót.

Magyar nyelv támogatása: Az iOS4 immáron magyar nyelvű, így a kezelés azok számára sem jelent gondot, akik nem beszélnek idegen nyelvet. Ráadásul magyar szótár is került az új operációs rendszerbe, szöveg írásakor például nem kell törődni az ékezetekkel, a prediktív szövegbevitelhez hasonlóan a szótár felajánlja egy szót. A billentyűzet azonban nem kapott alapból ékezetes karaktereket, azok továbbra is az eddig megszokott módon varázsolhatók elő.

Háttérkép: Sokaknak hiányzott a más rendszerekben elérhető háttérkép. A korábbi iPhone telefonokban csak a készletlenti képernyőre rakhattunk ki háttérképet, de most már a menü mögé is képet helyezhetünk.

Facetime: A Facetime névre keresztelt, valójában a videotelefonálást takaró funkció nem csak szoftveres, hanem hardveres fejlesztést is igényelt, hiszen egy második számú kamerát is be kellett építeni. A funkciót nem kell so-

káig ragozni: jó minőségű videotelefonálást nyújt WiFi-n keresztül, de csak Facetime-kompatibilis készülékekkel működik. Ez bizony erősen korlátozza a funkció használatát.

Game Center: Az Apple közösségi játék központja, amelyben multiplayer módban játszhatunk ismerősökkel, de akár idegenekkel is. Barátokat hívhatunk játékra, és nyomon követhetjük az elért eredményeinket. (A Game Center az operációs rendszer 4.1-es változatától érhető el).

Az egyéb alkalmazások (naplár, jegyzetek, térképek, Safari böngésző, iPod stb.) nem változtak, minden jól és gyorsan működik. Talán csak azt említhetnénk kritikaként, hogy az Apple még mindig nem pakolt FM-rádiót az iPhone 4-be.

Erős hardver

Az a tény, hogy az iOS 4 elég döcögősen fut a 3G modellen, az iPhone 4-en viszont zökkenőmentesen dolgozik, már



jelzi, hogy a legújabb iPhone nem gyenge hardveres fronton. A telefonba az iPad-ben

bemutatkozott 1GHz-es Apple A4 processzor került grafikus chippel kiegészítve, és a rendszermemória a 3GS 256 megabájtról 512 megabájtá nőtt. A készülék 16 és 32GB-nyi tárhelytel rendelkezik, a tárhely kapacitással lehet megvásárolni, a tárhely kapacitása továbbra sem bővíthető.

A működési sebességet az erős hardvernek köszönhetően nem igazán kritizálhatjuk, minden gyorsan és zökkenőmentesen működik. A kijelző azonnal reagál minden érintésre, nincsenek akadózó animációk, a gördítés pedig olyan, mintha ez lenne a világ legtermészetesebb dolga. Összefoglalva:

az iPhone 4 nem csak, hogy hozza az eddig megszokott felhasználói élményt, de még rá is tesz egy lapáttal.

JELLEMZŐK

IPHONE 4

Híváskezelés

Rezgő hívásjelzés	●/●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	○
Hangtárcsaszám / kihangosítás	●/●

Szervezőfunkciók

Névjegyzék / hangvezérlés	●/●
Tennivalók (To-do list)	○
Jegyzet / hangjegyzet (diktafon)	●/●
Havi / heti megjelenésű naplár	●/●
Gyárilag telepített irodai alkalmazások	
Dokumentumműző (doc, xls, ppt, pdf)	●
Szövegszerkesztő / táblázatkezelő	○
Prezentációkészítő / file manager	○/○

Szövegbevitel

QWERTY-billentyűzet	○
Virtuális billentyűzet	● (QWERTY)
Kézírás-felismerés / ékezetes karakterek	○/●

Multimédia

Kamera felbontása / AF	5 megapixel / ●
Képszerkesztő	○
Videó felbontása / hossza	720p HD / korlátlan
Videoformátumok	mp4, mov
Rögzített videoformátumok	mov
Zenei formátumok	iTunes-ből
FM-rádió / RDS	○/○

Internet és adatátvitel

WAP / HTML-böngésző	●/●
GPSS / EDGE / UMTS (3G)	●/●/●
HSDPA	● (7,2Mbps) / ● (5,76 Mbps)
E-mail-kliens / RSS	●/○
Push-to-talk	○
Infra / USB / WiFi	○/●/●
Bluetooth / A2DP	●/●



Extra

GPS-vevő, FaceTime (videotelefonálás), karcálló elő- és hátlap, iBook, Game Center

VÉLEMÉNY

Az iPhone 4 egy nagyon jól sikerült készülék: a kivétel az anyagminőség és az összeszerelés tekintetében egyaránt csúcs, a retina kijelző káprázatos, a készülék használata pedig teljes mértékig zökkenőmentes. Az Apple pótolta néhány hiányosságot, így például az iPhone 4 kamerája már megfelel a követelményeknek, mind fotózás, mind videofelvétel terén. Emellett van néhány dolog, amibe bele lehet kötni (például a micro SIM, vagy a Bluetooth fájlátvitel korlátozás), de mint tudjuk: nincs tökéletes telefon. Az iPhone 4 hiányosságait viszont könnyen megbocsájtják azok, akik a készülékben nem csak egy mobilt, hanem egy életérzést látnak.

PRO és KONTRA

-  Igényes kivétel, nagyszerű kijelző, jó kamera, új funkciók.
-  Micro SIM, nincs Bluetooth fájlátvitel, nincs FM-rádió.

Kamera

Az Apple eddig nem fektetett nagy hangsúlyt a mobiljaiba épített kamerára, de szerencsére az iPhone 4 már állja a versenyt. Az 5 megapixeles kamerával jó fényviszonyok között meglehetősen jó képek készíthetők. Az autofókusz mellett érintőfókusz is rendelkezésre áll, a kamera oda fókuszál, ahol a képernyőt megérintjük. Gyatra fény mellett persze az iPhone 4 sem képes csodára, de a LED segédfény legalább elég intenzív. Makro funkció nincs a kamera repertoárjában, ennek ellenére a közeli témákra is jól fókuszál. A beállítási lehetőségek minimálisak, a vakut állíthatjuk be, valamint a HDR (High Dynamic Range) technológiát aktiválhatjuk. Ez utóbbi használatával az alulexponált részek világosabbak, a beégett részek pedig sötétebbek lesznek. A HDR bekapcsolása esetén két képet ment el a készülék: egyet HDR nélkül, a másikat pedig a HDR alkalmazásával, így kiválaszthatjuk, melyiket tartjuk meg.

Videorögzítés terén is továbblépett az iPhone 4: 720p-s HD felvételeket lehet a készülékkel rögzíteni. A minőség a mobilos mezőnyben elég jó, de felvételkészítés közben érdemes fixen tartani a készüléket. A videofelvételeket akár a telefonon is megvághatjuk a 4 euróért megvásárolható iMovie szoftverrel.

Adatátvitel

Nagyjából azt kapjuk az iPhone 4-től, amit elvárunk, de sajnos megmaradt egy-két korlátozás. A készülék maximum 7,2Mbps-os sebességgel képes az adatokat a mobilhálózatból leszippantani, a feltöltésben pedig 5,76Mbps a plafon. Van WiFi és Bluetooth (A2DP támogatással), ez utóbbi azonban csak hangátvitelre használható, nem tudunk például multimédiás tartalmakat, vagy névjegyeket Bluetooth-on keresztül továbbítani. Ha bármit a szinkronizálni szeretnénk az iPhone 4-gyel, továbbra is az iTunes szoftvert kell használnunk.

NÉVJEGY

Méret / Tömeg

102x47,6x10,6 mm / 99 g

Akumulátor

Li-Ion 1000 mAh

Készenléti / beszélgetési idő

330 óra / 7 óra

Kijelző: felbontás / szín

480x854 / 260 ezer

Kijelző mérete

3,2"

Belső memória / bővíthetőség

330 MB / microSD

Plusztartozékok

sztereo headset, adatkábel

Ár

60-70000 Ft

Info

www.lg.hu

LG GD880 Mini

KIS TESTBEN
NAGY LÉLEK

AZ LG A GD880 MINI ESETÉBEN KICSIT ELTÉRT AZ ÉRINTŐKÉPERNYŐS TELEFONOK TRENDJÉTŐL: VISZONYLAG KIS MÉRETBE PRÓBÁLTA A VASAT BELEGYÖMÖSZÖLNI, VALAMINT MINIMALISTA DIZÁNJT ALKALMAZTAK A FORMATERVEZŐK.

➔ Már az elején le kell szögezni, hogy az LG Mini (a továbbiakban nevezzük így, hagyjuk a GD880 típusszámot) nem egy recsegő műanyagokból készült, „budget” telefon, a mini elnevezés nem a minőségre és kivitelre, hanem a méretre vonatkozik.

Az LG Mini egy kifejezetten igényes kivitelű, precízen összerakott, prémium jellegű anyagokból készült telefon. Mindezek hallatán azt gondolhatnánk, hogy egy olyan mobillal van dolgunk, amely árcéduláján hat számjegyű összeg szerepel. Pedig egyáltalán nincs így, az LG Minint internetes áruházakban 60-70 ezer forint közötti áron kínálják. Lássuk tehát, mit tud az LG picurkája.

Egyben van a kicsike

Az első kézbevételekor feltűnik az erősen szögletes kivitel, a hajdani Ericsson mobilok minimalista formavilága jut erről az ember eszébe. Ezzel a formával önmagában azonban még nem sok esélye lenne a mininek. Az LG tervezői ezért nagyon odafigyeltek, hogy milyen anyagokból és milyen precizitással rakják össze a készüléket. Az eredmény nagyon meggyőző: az LG Mini

nagyon egyben van, nem lehet recsegésre, ropogásra bírni. Az alkalmazott anyagok a prémium kategóriát idézik, korábban fém elemeket csak a drágább mobilokban alkalmaztak. Az LG mini estében az oldalsó élék és a kijelző feletti rész is fémből készült, ami meg is látszik rajtuk, érezni, hogy nem egy olcsó műanyag imitációról van szó.

A műanyag elemek nagy részét – a hátlapot és a telefon alsó részét – borító elemek is igényesek, kellemes tapintásúak, és nem vonzzák az ujjlenyomatokat. Gyorsan össze lehet tehát foglalni az LG Mini külsejével kapcsolatos tapasztalatokat: igényes kivitel nagyszerű anyagokkal, az összeszerelés minősége





Felül a ki- és bekapcsológomb, a microUSB, valamint a 3,5-es fülhallgató csatlakozója.



A készülék jobb- és bal oldala fémről készült, amit bordázott mintázattal spekeltek meg.



A hangszóró rács mellett ott csücsül a második kamera: videotelefonálhatunk is a Minivel.



Precíz kivitelű, eltolható „ajtócska” mögé került a microSD memóriakártya foglata.

LG Air Sync

Az LG Mini-be egy szinkronizáló funkciót is integrált a gyártó, ami nem éppen szokványos, főleg egy nem okostelefon, vagyis zárt operációs rendszerű mobil esetében. Az Air Sync három irányú szinkronizációt tesz lehetővé: a telefon, a számítógép és az internet között. A szokásos telefon-PC szinkronizáció mellett az adataink (telefonkönyv tartalma, naptár bejegyzések, emlékeztetők stb.) felkerülnek az LG Air Sync weboldalára. Ehhez előzetesen létre kell hozni egy felhasználói fiókot, majd az LG Mini készülékről aktiválni kell azt. A szinkronizáció során a telefon böngészőjébe bekerülnek a számítógépen leggyakrabban látogatott oldalak.

Az LG On Screen Phone névre hallgató alkalmazása a telefon kezelőfelületét a számítógép képernyőjén jeleníti meg, a fájlok a telefonról egyszerűen áthúzódnak a számítógépre. Jópofa szolgáltatás, hogy a számítógépről beállíthatjuk a készülék háttérképét.

pedig kifogástalan. Jó érzés kézbe venni az apró LG mobilt.

Mindenféle fizikai kezelőgombot száműztek az LG Mini előlapjáról, így a kijelző alatt egy üres terület található. Az egyéb gombok és csatlakozási lehetőségek viszont a szokásos helyekre kerültek. A készülék tetejét például a ki- és bekapcsoló gomb, a fedlappal védett

microUSB, illetve a 3,5 mm-es fülhallgató csatlakozó uralja. Bal oldalon találjuk a hangerő-állító gombokat, a bal fertályon pedig a kamera exponáló gombja és a szintén fedlappal védett microSD kártyafoglatat vár bevetésre.

Az edzett üveg mögött egy 480x854 képpontos, 3,2 hüvelyk képátlójú kijelző bújik meg. A megjelenítő szép, élénk színeket felvonultató képet produkál, talán csak az AMOLED kijelzők jobbak nála.

Belbecs

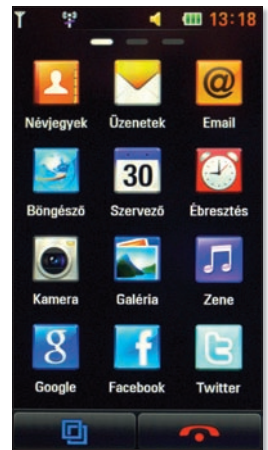
Az LG mini életre keltéséhez elég a ki- és bekapcsoló gombot röviden megnyomni, ekkor azonnal használható a készülék. Az életre keltés a hangerő-állító gombokkal is elvégezhető, de ebben az esetben még a kijelzőt is meg kell érintenünk.

Miután felébredt Csipkerózsika álmából az LG Mini, egy jól átlátható és egyszerűen használható felület fogadja a felhasználót. A készülékben a gyártó a továbbfejlesztett S-Class kezelőfelületet alkalmazta, amely 2009-ben az LG Arena modellben debütált.

A kijelző alsó részén permanens módon ott van a klasszikus hívásfogadó és befejező zöld és piros gomb, persze nem fizikai, hanem virtuális változatban. Az alkalmazásokba belépve a „zöld” gomb helyét a feladat-

kezelő veszi át, míg a piros mindig jelen van, visszalépés funkcióval.

A több oldalból álló alapképernyőre négy ikont terveztek az LG mérnökei. Ezekre bökve a tárcsázáshoz, a telefonkönyvhöz, az üzenetekhez és a menühöz férhetünk hozzá. A alapképernyőn tetszés szerint helyezhetünk el widgeteket, könyvjelzőket és parancsikombokat. Az ikonokat oda húzzuk az ujjunkkal, ahova akarjuk, de ha megrázzuk a telefont, akkor az ikonok automatikusan egymás mellé rendeződnek.



JELLEMZŐK

LG GD880 MINI

Híváskezelés

- Rezgő hívásjelzés ●
- Polifonikus / MP3-csengőhang ●/●
- Profilok ●
- Hangtárcsázás / kihangsúlyosítás ○/●

Telefonkönyv

- Kapacitás 1000
- Extrajejegyzések (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 ●
- Diktáfon / dallamszerkesztő ●/○
- Java / beépített játék ●/●
- Hangvezérlés / dokumentumnéző ○/●

Adatkommunikáció

- WAP / HTML-böngésző ●/●
- Push-to-talk / RSS ○/○
- GPRS / EDGE ●/●
- UMTS (3G) ●
- HSDPA ● (7,2 Mbps / 2 Mbps)
- Infra / USB ○/●
- Bluetooth / A2DP ●/●

Multimédia

- Kamera felbontása / AF 5 megapixel / ●
- Videó hossza / felbontása korlátlan / VGA
- Videóformátumok MP4, H.264, H.263, DivX, XviD
- Zenei formátumok MP3, WAV, eAAC
- Képszerkesztő ○
- FM-rádió / RDS ●/●

Extra

Multitouch érintőképernyő, S-Class kezelőfelület, Air Sync, Facebook és Twitter kliens

VÉLEMÉNY

Az LG Mini mindent összevetve egy jól sikerült készülék. A minimalista dizájn és a hozzá passzoló minőségi kivitel szinte már önmagában eladja a készüléket, főleg hogy nem kell egy vagyont kifizetni érte. Ehhez azonban az LG komoly tudást is belepakolt Minibe. Külön piros pontot érdemel az Air Sync szinkronizáció, és az okostelefonokra jellemző széleskörű adatátviteli lehetőségek. Kritikaként az esetenkénti viszonylag lassú működést vehetjük a Mini szemére.

PRO és KONTRA



Kis méret, igényes kivitel, Air Sync szinkronizáció, széleskörű adatátviteli lehetőségek.



Időnként kissé lassan működik a szoftver.

Az alapképernyő oldalait söprő ujjmozdulatokkal görgethetjük, ahogyan a hasonló érintőképernyős mobilok esetében. A kijelző jól reagál az érintésekre, a mozgás azonban kicsit akadózó, olyan, mintha néhány „képkocka” kimaradt volna. Hasonlót tapasztaltunk az almenükben a listák görgetésekor is. Mindez azonban nem veszélyes, csak a sok készüléket tesztelőnek tűnik fel.

A kijelző felső részét egy söprő ujjmozdulattal megérintve egy extra menü jelenik meg. Itt gyorsan ki- és bekacsolhatjuk a Wi-Fi-t, a Bluetooth-t, beállíthatjuk az



ébresztést, kezelhetjük a zenelejátszót, megnézhetjük az eseményeket (SMS, hívás és egyéb), valamint beállíthatjuk a hívásprofil.

A menüben 3x4-es elrendezésben, három oldalon, fekete háttér előtt sorakoznak az alkalmazások, szolgáltatások ikonjai, amelyeket tetteszés szerint átrendezhetünk.

Adatkommunikáció
Korábban jellemző volt, hogy a gyártók csak a magasabb árkategóriájú készülékekben alkalmaztak minden adatátviteli lehetőséget. Az LG Mini szerencsére nem esett ennek áldozatául, minden fontos funkció megtalálható: EDGE, 3G, HSDPA (7,2 Mbps-os letöltési, 2 Mbps-os feltöltési sebességgel), WiFi, Bluetooth stereo headset támogatással. Ha számítógéphez kötjük a készüléket, a microUSB adatkábel nem csak adatátvitelre, hanem töltésre is használható.

Szolgáltatások

Az LG szépen felszerelte a Minit, csak felsorolás jelleggel lássuk a repertoárt. Kapunk egy jó telefonkönyvet, naptárt, jegyzet és diktáfon alkalmazást, korrekt e-mail rendszert, és nem maradhatott ki Facebook és Twitter kliens sem. Az irodai dokumentumokat a beépített dokumentumolvasóval meg lehet nyitni, akár egy e-mail csatolmányaként is. A szövegbevitel jól működik, fekvő helyzetben biztosan lehet a virtuális billentyűzetten gépelni.

Az LG Mini Phantom nevű, multitouch képes böngészője támogatja a HTML 5 szabványt, a Google alkalmazásokat, és flash támogatással rendelkezik, így a flash alapú videók a weboldalakon nézhetők meg. A gyakorlatban azonban egy kicsit csalódunk. A szoftver időnként kevés késéssel reagál az ujjmozdulatokra, a nagyméretű oldalak betöltésével pedig kissé lassan birkózik meg. Ettől persze még elég jól használható a Mini alkalmi internetezéshez.

Multimédia

A beépített 5 megapixeles, autofókuszos kamera sokféle beállítási lehetőséggel szolgál. Módosíthatjuk az érzékenységet, a fohéregyensúlyt, látvány módokat (pl. éjszaka, tájkép, portré stb.) és színeffektusokat alkalmazhatunk, készíthetünk sorozatfelvételt, panoráma felvételt, továbbá animációs felvételt, ami tulajdonképpen egy gif mozgóképpel. A kamera arc- és mosolyfelismeréssel is rendelkezik. Videofelvételt maximum VGA felbontásban rögzíthetünk, de mindössze 15 kép/másodperc sebességgel.

A zenelejátszót a korábbi S-Class készülékekhez képest kissé „felújították”. Álló és fekvő helyzetben egyaránt használható, és rendelkezik hangszínszabályozóval. Az LG a Miniben is alkalmazta a Dolby Mobile technológiát, ami zene- és videolejátszáskor egyaránt bekapcsolható. FM-rádió is van a készülékben, antennaként a vezetékes headset szolgál.

A Mini videolejátszója számára nem jelent gondot a DivX és XviD videók lejátszása, a feliratokat azonban nem tudja megjeleníteni, ez legyen a legnagyobb probléma.



Sony Ericsson Xperia X10 mini pro

APRÓCSKA BILLENTYŰZETES

A SONY ERICSSON AZ X10 MINIVEL EGY ÚJ PIACI SZEGMENST HOZOTT LÉTRE, MOST PEDIG MINDEZT EGY QWERTY BILLENTYŰZETTEL TOLDOTTA MEG.

Az X10 mini újszerű és jó húzás volt a Sony Ericssontól. Tulajdonképpen egy érdekes kísérletnek is nevezhetnénk a készülék bevezetését, hiszen az ujjakkal vezérelhetőség méretes, de legalábbis nem kicsi kijelzőt kíván. A fejlesztők azonban nagyszerű munkát végeztek, az Android operációs rendszerre egy jól használható kezelőfelületet húztak. A telefonjukon sokat írogatók leginkább a virtuális QWERTY billentyűzetet hiányolhatják az X10 miniből. Sebaj, itt van a mini pro fizikai billentyűzettel.

Külső

A mini pro a testvérmodellhez hasonlóan kellemes anyagokból készült, és az összeszerelés minősége méltó a gyártóhoz. A billentyűzet miatt a mini pro ki-

csit nagyobb a mininél, de még így is rendkívül kicsi, mármint az Androidos telefonok mezőnyében. A gyártó nem hagyta érintetlenül a mini modellt, néhány változtatást eszközölt. Az akkumulátor immáron cserélhető, nem jók a mini pro-ra a mini színes hátlapjai, és a mikro USB csatlakozó nem kapott a portól védő ajtócskát.

A mini pro kis méretéből adódóan nem számíthatunk nagy méretű billentyűzetre, a készülék szétcsúsztatása után feltűnő klaviatúra azonban ennek ellenére elég jól használható, köszönhetően az egymástól eléggé elkülönülő, kidomborodó billentyűknek. Ékezetes magyar karakterek nincsenek a billentyűzeten, plusz egy gomb használatával varázsolhatjuk elő őket.

A kijelző ugyanaz, mint amit a miniben megismerhettünk: a

képátlója 2,5 hüvelyk, a felbontása pedig 240x320 képpont.

Szoftver

A mini pro is az 1.6 verziószámú Android rendszert kapta, és a kezelőfelület is ugyanaz, mint a mini esetében. Ennek megfelelően a mini pro is jól kezelhető, és nem csak a hölgyek karcsú ujjával, a férfizek is jól bánnak a készülékkel.

A felhasználói felületet és a funkciókat nem taglaljuk hosszasan, mivel ugyanazt ismételnénk, amit a mini tesztjében. Röviden csak annyit, hogy a mini pro is megkapta a Sony Ericsson speciális Timescape alkalmazását, és természetesen az Androidos telefonokon megszokott Google alkalmazások is rendelkezésre állnak. A beépített kamera – ismét csak a mininél hasonlóan – 5 megapixel és autofókuszos, valamint van a készülékben a háttérben is futó zenelejátszó és FM-rádió. A mostanában megjelent Sony Ericsson telefonokon megtalálható WisePilot navigációs szoftver a mini pro-ban is megtalálható, a használatakor azonban vigyázni kell az adatforgalomra, mivel a térképeket a mobilhálózaton tölti le.

Adatátvitel

Okostelefonhoz méltóan a mini pro-ban minden szükséges lehetőség a felhasználó rendelkezésére áll: van WiFi, Bluetooth és HSPA, ez utóbbi 5,76 Mbps-os letöltési, illetve 2 Mbps-os feltöltési sebességet tesz lehetővé.



VÉLEMÉNY

Az X10 mini egyértelműen egy jól sikerült okostelefon, így a mini pro készülékről sem nyilatkozhatunk másként. Sőt, a fizikai QWERTY billentyűzet még dob is egy kicsit a készülékben. Az X10 mini pro jó választás azok számára, akik érintőképernyős, de ennek ellenére kisméretű mobil szerelnének, és sokat sms-eznek és e-mail-eznek a mobiljukon.

PRO és KONTRA



QWERTY billentyűzet, kis méret, jó kezelhetőség.



Szűkös kamera beállítási lehetőségek, csak 1.6-os Android.



Samsung S8500 Wave

ÚJHULLÁM A SAMSUNG TÓL

A SAMSUNG SAJÁT OKOSTELEFON PLATFORMJÁNAK ELSŐ KÉPVISELŐJE AZ S8500 WAVE. LÁSSUK, MILYEN A BADA ÉS MIT TUD A WAVE?

A Samsung szinte minden operációs rendszert alkalmazott már, teszteltünk Windows Mobile, Symbian és Android alapú Samsung modelt is. A koreai gyártó gondolt egy merészre, és kifejlesztette saját platformját, melyet bada névre keresztelt. A Wave az első bada alapú modell.

Igényes kivitel

A Wave az első kellemes meglepetést a külsejével okozza. A kivitel elsőrangú, ami a felhasznált anyagokra és az összesze-

relés minőségére egyaránt érvényes. A hátlap és a keret szálcsiszolt fém, csupán a telefon alsó és felső eleme készült hagyományosnak mondható fényes fekete



te műanyagból. Az összeszerelés minősége kiváló, nagyon egyben van a Wave.

A kezelőgombok ezúttal mind fizikaiak, vagyis nem érintőgombok. A középső, dizájnos gombbal a menübe léphetünk be, hosszan nyomva tartva pedig az éppen futó alkalmazások ikonjai jelennek meg. Egy érintéssel bármelyiket bezárhatjuk. A két szélső gomb a híváskezelő funkciót látja el. A bal oldalt megnyomva a naplóba jutunk, ahol a híváslistát és az üzeneteket nézhetjük meg.

Jobb oldalon a képernyőzár gombja, valamint az exponáló gomb került. Felül az eltolha-

NÉVJEGY

Operációs rendszer

bada OS

Méret / Tömeg

118x56x10,9 mm / 118 g

Akkumulátor

Li-ion 1500 mAh

Készenléti / beszélgetési idő

600 óra / 15 óra

Kijelző: felbontás / szín

480x800 / 16 millió

Kijelző mérete / érintésérzékelő

3,3" / ● (kapacitív)

Belső memória / bővíthetőség

2 GB / microSDHC

Plusztartozékok

sztereo headset, adatkábel

Ár

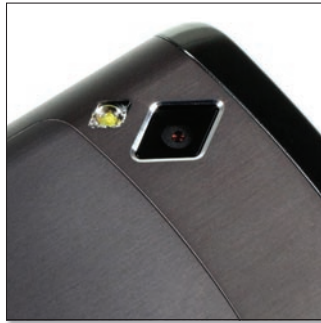
90-100000 Ft

Info

www.samsung.hu



A Wave felső élére helyezték a csatlakozókat: elhúzható fedéllel védett micro USB és 3,5-es jack csatlakozó található itt.



A kamera optikája mellé LED villanó került. A kamera képminőség elég jó, és 720p HD videofelvételeket rögzít.



A dizájos kialakítású előlapi kezelőgombok nem érintésre érzékenyek, fizikai gombokhoz van szerencsénk.



A memóriakártyát az akkumulátor alá kell elhelyezni, ami nem igazán szerencsés, ha gyakran kell kivenni a kártyát.

tó retesszel védett microUSB csatlakozó és a 3,5-s jack aljzat található. A bal oldalra pedig a hangerőállító gombok kerültek. Szóval minden ott van, ahol lennie kell.

A Samsung a Wave modellbe nem TFT LCD, nem is AMOLED, hanem annak továbbfejlesztett változatát, Super AMOLED kijelzőt szerelt. Az új kijelző fényesebb képet ad, mint a „sima” AMOLED, ennek ellenére kevesebbet fogyaszt. A 3,3 hüvelykes, 480x800 képpont felbontású, kapacitív, multitouch-képes megjelenítő gyönyörű képet ad, napfényben is jól látható, és a képminőség akkor sem változik, ha nem merőlegesen, hanem kis szögben tekintünk a kijelzője.

Szoftver

A Bada platform grafikus kezelőfelületét a Samsung TouchWiz 3.0 névre keresztelte, de hál' istennek nem sok köze van a korábbi TouchWiz kezelőfelületekhez.

Az Android platformhoz hasonlóan számos kézenlételi képernyő áll rendelkezésre. Alapbeállításaként három, de ehhez még továbbiakat adhatunk hozzá, összesen 10 lehet. A widgetek kihelyezése viszont másképp történik, mint például az Androidos Galaxy S esetében. A bal felső sarokba elhelyezett

widget feliratot meg kell érinteni, majd a kijelző alsó részén, két sorban megjelennek a kihelyezhető widgetek. A kínálat elég szűkös, és nem szerepelnek közöttük olyanok, amelyekre gyakran szükség lenne. A másik probléma, hogy egyes widgetek akkora méretűek, hogy szinte a teljes kijelzőt elfoglalják, így előfordul, hogy egy kézenlételi oldalra nem fér el sok widget.

Az alapképernyő alsó sávjában három ikont helyeztek el,

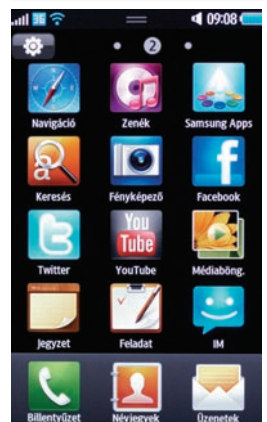
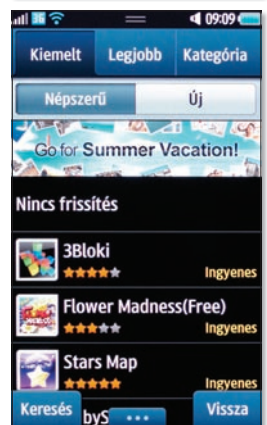
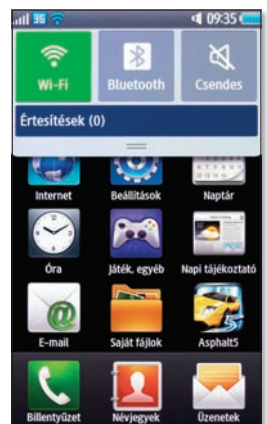


amelyekkel a billentyűzet, névjegyek, valamint az üzenetek érthetőek el. Ezek az ikonok a menübe belépve is elérhetőek.

Jó megoldás, hogy a kijelző felső részét megérintve – androidos jelleggel – legördül egy ablak, amelyben egy érintéssel ki- és bekapcsolhatjuk a WiFi-t, a bluetooth-t és a csendes üzemmódot. A menüben 3x4-es alakzatban helyezkednek el az ikonok, amelyeket tetszés szerint átrendezhetjük, de beállíthatjuk az úgynevezett adaptív módot is, amely a legutóbb használt alkalmazások ikonjait helyezi előre. Az almenük szépen kivitelezettek és jól használhatóak. A Wave kezelhetősége elsőrangú, a készülék gyors, késedelem nélkül teszi azt, amit várunk tőle. Ebben természetesen az erős hardvernek is fontos szerepe van.

Szolgáltatások

Egy okostelefon esetében nem feltétlenül mérvadó, hogy milyen szoftvereket kapunk „gyárilag”, hiszen a különböző platformokhoz készített alkalmazások boltokból rengeteg, különféle kategóriájú alkalmazást tölthetünk le. Így van ez a bada esetében is, bár a Samsung Apps nevű „boltból” egyelőre csak ingyenes alkalmazásokhoz lehet hozzájutni. Azért a Samsung gondoskodott arról, hogy alap-



JELLEMZŐK

SAMSUNG S8500 WAVE

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 ● (QWERTY)
- Kézírás-felismerés ●
- Ékezetes karakterek ●

Multimédia

- Kamera felbontása / AF 5 megapixel / ●
- Képszerkesztő ●
- Videó felbontása / hossza 720p HD / korlátlan
- Videóformátumok MP4, H.263, H.264, WMV, Xvid, DivX
- Rögzített videóformátumok MP4
- Zenei formátumok MP3, eAAC+, WMA, WAV
- FM-rádió / RDS ● / ●

Internet és adatátvitel

- WAP-böngésző ●
- HTML-böngésző ●
- GPRS / EDGE / UMTS (3G) ● / ● / ●
- HSDPA ● (7,2Mbps) / ● (2Mbps)
- E-mail-kliens / RSS ● / ●
- Push-to-talk ○
- Infra / USB / WiFi ○ / ● / ●
- Bluetooth / A2DP ● (3.0) / ●

Extra

Multitouch kijelző, GPS-vevő, Geo-tagging, TouchWiz UI 3.0 kezelőfelület, Super AMOLED kijelző

VÉLEMÉNY

A Samsung Wave nagyon kellemes meglepetést okozott. Gyakorlatilag azt az élményt és használhatóságot nyújtja, amit a rivális platformok (elsősorban az iPhone és az Android), valamint jól és gyorsan működik. A kijelző egyszerűen zseniális, adatkommunikációs és multimédiás fronton is hozza a Wave a várt szintet. Egy szóval: a Samsung Wave nagyszerű készülék, és az ára sem veszélyes, hiszen kártyafüggetlenül 100 ezer forint alatti áron megvásárolható.

PRO és KONTRA



Minőségi kivitel, nagyszerű kijelző, erős hardver, jó kezelhetőség, 720p HD videófelvétel.



A microSD foglalattal az akkumulátor alá került, hazánkban a Samsung Apps csak ingyenes alkalmazásokat kínál.



állapotban is elég alkalmazás álljon rendelkezésre. Így a menüben névjegyzék, naptár, feladatkezelő, jegyzet, számológép, mini napló (diktafon, Facebook, Twitter és YouTube kliens, valamint egy kereső is található, amely segítségével a telefonban és az interneten kereshetünk kulcsszavakkal. A Social Hub tulajdonképpen egy üzenetküldő szolgáltatás, de van külön e-mail alkalmazás is. Játékok is kerültek gyárilag a készülékbe, ott van köztük a komoly grafikát felvonultató Asphalt 5 autós játék, amely szépen fut a Waven.

A Java és Flash támogatású böngésző jól végzi a dolgát, ami fontos egy érintőképernyős okostelefon esetében. Gyorsan működik, két ujjunkkal nagyíthatjuk, illetve kicsinyíthetjük a megnyitott oldalt, és egyszerre több weboldalt is megnyithatunk.

A szövegbevitelről érdemes elmondani, hogy a QWERTY billentyűzet a készülék álló és fekvő helyzetében is rendelkezésre áll, és nagyszerűen használható.

a bevételek reményében sok szoftvert fognak a Bada platformra fejleszteni. Magyarországon egyelőre csak ingyenes alkalmazások tölthetők le.

Multimédia

A Wave egy 5 megapixeles, autofókuszos, LED villanóval kiegészített kamerát kapott. Az 5 megapixel önmagában manapság már nem nagy durranás, de ezzel a felbontással is jó képeket lehet a Wave-vel készíteni. A kamera szoftvere okféle beállítás lehetőséget tesz lehetővé, és olyan okosságokkal is felszerelték, mint például az érintőfókusz, vagy az arc- és mosolyfelismerés funkciók. A videorögzítés terén dicséretet érdemel a készülék: 720p HD (1280x720) felvételeket készíthetünk. A videók lejátszásában is jeleskedik a Wave. A videólejátszó a HD videókat is gond nélkül lejátszza, nem jelentenek számára gondot a népszerű DivX, Xvid és mkv fájlok, továbbá a feliratokat is képes megjeleníteni.

A zenelejátszó fut a háttérben, megjeleníti az albumborítót és hangszínszabályozóval is ellátták, és elég jó a hangminőség. A készülékben RDS-képes FM-rádió is van, amellyel rögzíthetjük a rádióműsorokat.

Erős hardver

Ahhoz, hogy a Wave működése zökkenőmentes legyen (még akkor is, ha egyszerre több alkalmazás fut), a Samsung izmos hardverrel látta el. A telefonba egy ARM Cortex A8-as, 1GHz-es órajelű processzor dolgozik, amihez 2GB-nyi memória társul, de ennek csak egy része áll a felhasználó rendelkezésére, így mindenképpen érdemes microSD kártya formájában a tárhelykapacitást növelni.

Adatátviteli fronton nem lehet panasz a Wave-re: HSPA (7,2Mbps letöltési és 2Mbps feltöltési sebességgel), Wi-Fi (802.11b/g/n) és Bluetooth egyaránt rendelkezésre áll, ráadásul a készülék az új Bluetooth 3.0 szabványt is támogatja.

A Wave hátlapja alatt egy 1500mAh kapacitású akkumulátor bújjik meg, amellyel – a kijelző alacsony fogyasztásának is köszönhetően – a szokásosnál hosszabb ideig használható a telefon.



Minden mobiltartalom kedvező áron!

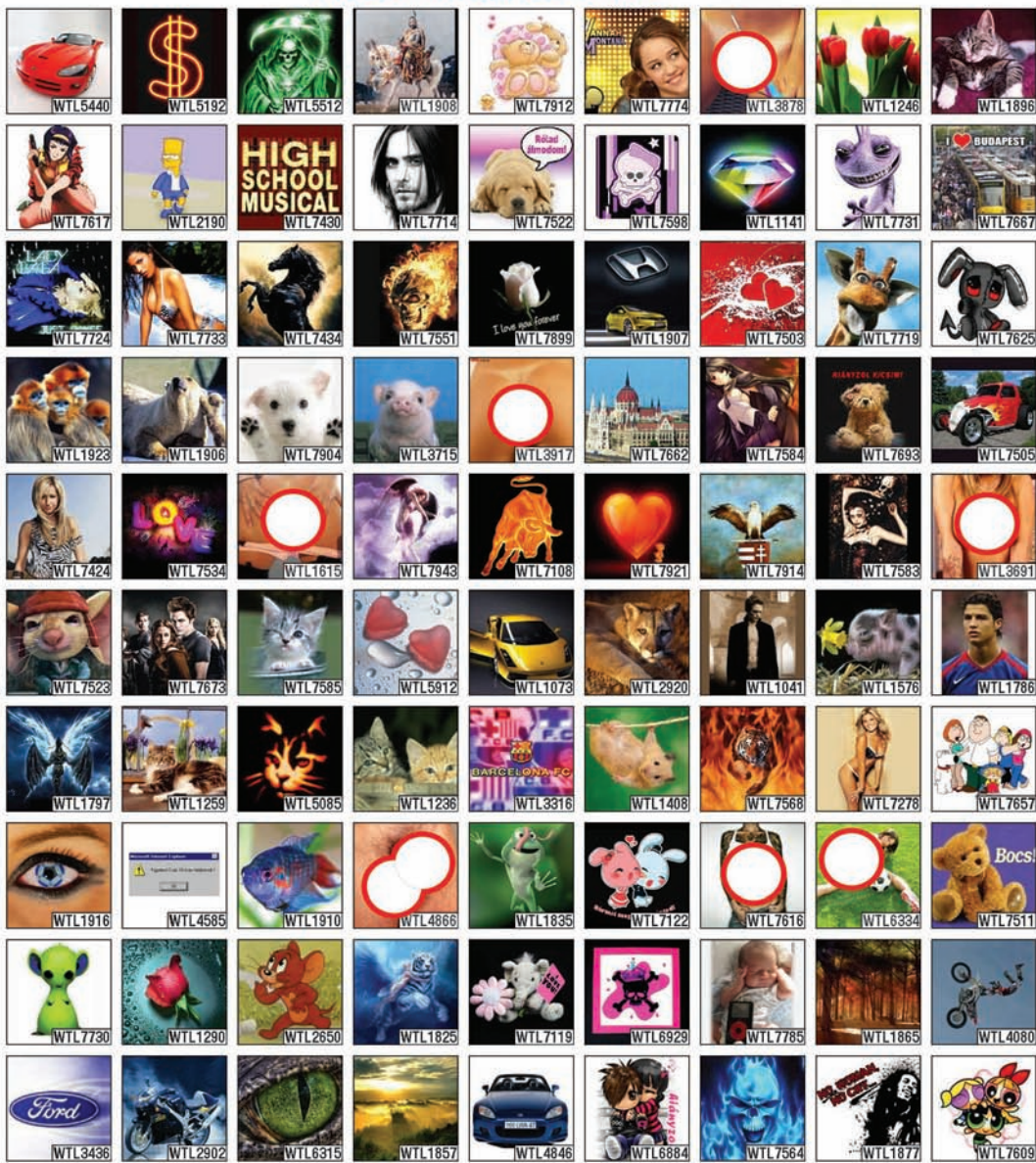
sms: **1790**

18

sms: **06/90 646 746**

Minden 18-as rendelés esetén díjmentes szoftvert adunk!

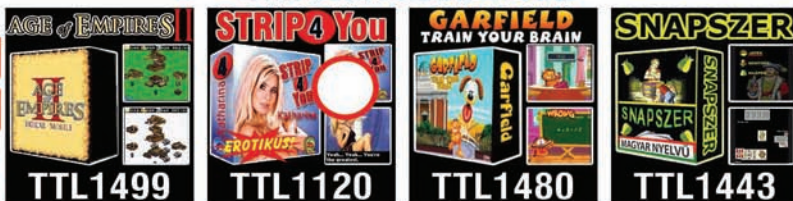
Színes Hátterek csak 190 Ft!



Mozgó Hátterek csak 290 Ft!



Java Játékok csak 470 Ft!



Csörögi rám és dumcsizzunk!

csak 113 Ft/perc

ÉLŐ!
0-24 h

www.erotice.hu

06/90 644 419

A szolgáltatás 5 perces! Ennek díját (br.565 Ft-ot) a hívástartástól függetlenül a kapcsoláskor felszámítjuk. EURO-TONE Kft Info:2206052

mp3 VALÓDI CSENGÉSEK **CSAK 290 Ft!**

AC Milan Indulo	CTL3519
Adam Lambert:If I Had You	CTL3558
Akon Ft. David Guetta:Sexy Chick	CTL3432
Alicia Keys, Tony:Diary	CTL2510
Anti Fitness Club:Játszól Velem	CTL3140
Az operaház Fantomja:Theme	CTL2317
Crystal:Ha Arra Ébredek	CTL2792
David Guetta:Love Is Gone	CTL3154
Fresh:Félig Ördög Félig Angyal	CTL2714
Haladás Fc Indulo	CTL3533
Hien:Túl Szép	CTL3441
Justin Bieber ft. Ludacris:Baby	CTL3490
Király Linda:Can't Let Go	CTL3149
Lady Gaga:Poker Face	CTL3332
LL Junior feat. Stefano:Válassz Eng	CTL2931
M7:Nincs Arra Szó	CTL3057
Magyar himnusz	CTL2976
Mark:Ments Meg Szerelem	CTL3155
Mary J Blige&U2:One	CTL2867
Michael Jackson:Billie Jean	CTL3368
Michael Jackson:Thriller	CTL3370
Miley Cyrus:The Climb	CTL3429
Nagy-Britannia Himnusz	CTL3531
O-Zone:Dragostea Din Tei	CTL2426
Papa Jo ft. Dukal Regina:Te vagy az	CTL3479
Real Madrid Indulo	CTL3535
Righteous Brothers:Unchained M.(Gho...	CTL3509
Rihanna & Ne-Yo:Hate that I love yo...	CTL3341
Rómeó és Júlia:Szívbeli Szeretl...	CTL2480
Selena Gomez and The Scene:Round #	CTL3565
Shakira:She Wolf	CTL3436
SP:Állj Meg	CTL3392
Tankcsapda:Nem Kell Semmi	CTL2884
Varga Feri és Balássy Betti:Randevu	CTL3146
Vivaldi:Ősz	CTL2961
Volt Egyszer Egy Vadnyugat:Theme	CTL2369
Zorali:Valami Véget Ért	CTL2760

Kihagyhatatlan lehetőség!
1 MOZGÓ HÁTTÉR + 2 SZÍNES HÁTTÉR
csomagban csak 470Ft!

KÓD: PTL1014 Küldd a 1791-re!

A rendelés lépései

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

Csak wap előfizetéssel rendelkezőknek! Telefoneszt a <http://wapozz.hu> wap oldalon! Ha nem tudsz wap push linket fogadni, akkor sms-ed végére ird be a "text" szót! Pl.: WTL7434 text. Rendeléssel hetente 10 kreditet kapsz, amit klubon belül tagságod alatt, bármikor bármely tartalomra beválthatsz. A klubtag-ság heti díja: kreditszám x 94 Ft (10 kredit esetén br. 940 Ft). Fizetés az emeldíjas sms fogadásával történik. Klubtagságod automatikusan megújul. Lemondáshoz küldd ugyanerre a számrá: STÓP szöveg és szöközzel a lemondandó Klub nevére! Pl: Stop Smaragd Studio 10 Kft. Info: 220 60 52

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

Commtiva Z71 ANDROID MEGFIZETHETŐ ÁRON

ÚJ MÁRKANÉVVEL GYARAPODOTT A HAZAI OKOSTELEFON PIAC: A COMMTIVA Z71 MODELLEL EGY ÚJ ANDROIDOS KÉSZÜLÉK DEBÜTÁLT.

☞ **A Commtiva mögött a kínai Foxconn nevű cég áll, amely az egyik legnagyobb elektronikai bérnyújtó a világon.**

A közel egymillió embert alkalmazó vállalat olyan világszerte ismert márkák termékeit gyártja, mint például az Apple, a Dell, a HP, vagy a Sony. Az iPhone-ok is a Foxconn üzemében készülnek. Nem kispályás gyártóról van tehát szó. Ennyit a háttérrel, jöjjön a lényeg: milyen maga a készülék?

Korrekt kivitel

A Commtiva Z71 árcéduláján nem hatszámjegyű összeg szerepel, 65 ezer forintos árával a középkategóriát célozza meg. Ennek megfelelően a készülék kivitele nem prémium kategóriás, de bőven megfelel a kategóriában elvártaknak. Az alkalmazott műanyagok viszonylag egyszerűek, de korrekt minőségűek, felületük sima, de nem fényes, így kevésbé örökítik meg az ujjlenyomatokat. A dizájn rendben van, semmi különleges nem akartak kitalálni a formatervezők, egy kellemes fogású, enyhén lekerekített készülékházba csomagolták a készüléket. Az összeszerelés minőségére alapvetően nem lehet panasz.



Kezelőszervek, csatlakozók és kijelző

A kezelőszervek és csatlakozók nem okoznak nagy meglepetést, a szokásos dolgokat találjuk a Commtiva Z71 esetében is. Kezdjük az előlappal. A kijelző alatt négy érintőgomb sorakozik egymás mellett. A bal oldali a szokásos Androidos menü hozza elő, a középsőt megérintve a kezdő képernyőre jutunk, a balról harmadik a böngészőben utoljára megnyitott weboldalt

jeleníti meg, a jobb szélső érintőgomb pedig visszalépésre szolgál. Az előlapon három fizikai gomb is található. Két oldalt a híváskezelő gombok, közöttük pedig egy trackball, ami elvileg segíti a kezelhetőséget, de tulajdonképpen nincs rá szükség, ahogyan a Nexus One esetében is megvoltunk nélküle.

A Z71 jobb oldalára a kamera exponáló gombja és a hangereőállító gombok kerültek, a másik oldalon a microUSB aljzat található, amelyet fedlap véd a koszosodásról. A készülék tetejére kizárás alapon a be- és kikapcsológombot, valamint a 3,5-es fülhallgató csatlakozót találjuk.

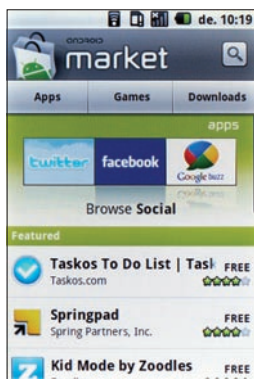
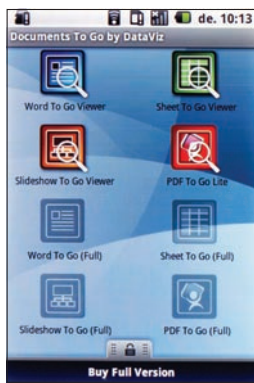
A Commtiva Z71 kapacitív érintőkijelzője 3,2 hüvelykes, felbontása 320x480. Normál körülmények között a kijelző jó képet ad, erős napfényben azonban már nehezen látható, de ez sok más mobillal is így van.

A memóriakártya foglalat a hátlap alatt található, de legalább nem kell az akkumulátort kivenni, hogy hozzáférjünk a kártyához. A gyári csomagban egyébként egy 2GB-os kártyát kap a vásárló.

Szoftver

A Commtiva Z71 az első híradáskor még 1.6-os Androiddal rendelkezett, de a tesztkészülék már 2.1-es verziójú operációs rendszerrel érkezett, aminek természetesen örültünk. A készüléket életre keltve a szokásos kép tárul elénk, a gyártó nem

NÉVJEGY	
Operációs rendszer	Android 2.1
Méret / Tömeg	114,9x56,8x12,6 mm / 114 g
Akkumulátor	Li-ion 1230 mAh
Készenléti / beszélgetési idő	400 óra / 7 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x480 / n.a.
Kijelző mérete / érintésérzékelés	3,2" / ● (kapacitív)
Belső memória / bővíthetőség	256 MB RAM, 512 MB ROM / microSD
Plusztartozékok	sztereo headset, adatkábel
Ár	65000 Ft
Info	www.premiumtrading.hu





A memóriakártya nyílás a hátlap mögött található, az akkumulátort azonban nem kell eltávolítani.



Az 5 megapixeles kamerával jó fényviszonyok mellett egész jó képeket lehet készíteni. Gyenge fénynél viszont zajos a kép.



A híváskezelő gombok közé elhelyezett trackballra nincs igazán szükség, nélküle is jól kezelhető a készülék.

alkalmazott saját megoldásokat, a „gyári” Android kezelőfelületet és alkalmazásokat kapjuk. A kezdő képernyő öt oldalból áll, amelyekre parancsikonok, widgetek, mapák és háttérképek pakolhatók ki. A kínálat viszonylag szűkös, de a főmenüből könnyedén akármilyen alkalmazás parancsikonját a kezdő képernyőre helyezhetjük. A menübe is a szokásos, fekete háttér előtt sorakoznak egymás mellett az ikonok.

Az alkalmazások között szintén a megszokott példányokat találjuk: böngésző, e-mail kliens, ébresztő, fájlböngésző, galéria, hanghívás, hangjegyzet, jegyzetkönyv, naptár, névjegyek, számológép, RSS olvasó. Emellett találunk a menüben még dokumentum olvasót (a teljes verzió fizetős), és természetesen nem kell hiányolnunk a Google alkalmazásokat sem: Gmail, Latitude, Maps, Talk. Külön parancsikont kapott a Maps-hez kapcsolódó Places, amely a környezetünkben található érdekes pontokról (POI), például éttermekről, benzinkutakról, hotelekről nyújt információt. Van YouTube kliens a készülékben, a Facebook ikont megérintve azonban nem egy Facebook alkalmazás indul el, hanem a Facebook oldala töltődik be.

A webböngészés, ahogyan azt az Android alapú okostelefonok esetében már megszokhattuk, kellemes élmény a beépített böngészővel.

Az alkalmazások felsorolásakor mindenképpen meg kell említeni, hogy az Android Market-ből rengeteg alkalmazás tölthető le, bár Magyarországon egyelőre csak az ingyenes szoftverek érhetők el.

A vas

A Commtiva Z71 zökkenőmentes működése már jelzi, hogy megfelelő hardver dolgozik a készülékben. A Z71 szíve egy 600MHz-es Qualcomm processzor, ame-

lyet más gyártók is alkalmaztak már Androidos készülékekben. A kategóriában teljesen megfelelő teljesítményt nyújtó proci mellé 256MB RAM és 512MB ROM jár. Egyéb tárolókapacitás nem áll rendelkezésre, ezért mindenképpen használnunk kell a microSD kártyát. E nélkül még fotózni sem lehet.

Az adatátviteli lehetőségek terén egy okostelefon nem vallhat szégyent, a Z71 is simán teljesíti a követelményeket: HSPA (7,2Mbps feltöltési és 2Mbps letöltési sebességgel), WiFi, valamint Bluetooth 2.0 (sztereo fülhallgató támogatással) áll a felhasználók rendelkezésére.

Multimédia

Az Android alapú telefonokra általában az jellemző, hogy nem a fotózás van a fő hangsúly, vagyis egyelőre ne várjunk 8 megapixeles kamerát és nagynevű gyártó által szállított optikát. Az Z71 modellett sem a fotózásra élezték ki, de tudja azt, amit a társai.

Jó fényviszonyok között elég jó képeket készíthetünk, gyenge fénynél azonban már elég zajosak a képek. A beállítási lehetőségek nem túl szélesek, és olyan okosságok, mint például a mosoly- és arcfelismerés nincsenek a készülékben. A Z71 kamerája egyébként nem autofókuszos, hanem az úgynevezett EDOF (Extended Depth of Field) technológiát alkalmazta a gyártó. Ennek köszönhetően a különböző távolságra lévő tárgyak mind élesen látszanak a képen, viszont 50 centiméternél kisebb távolságból nem lehet fotózni. Mozgóképet maximum VGA felbontásban lehet a Z71-essel rögzíteni.

A zenelejátszó átlagosnak mondható: fut a háttérben, hangszabályozásra azonban nem ad lehetőséget. Sajnos FM-rádió nincs a készülék multimédiás szolgáltatásai között. A gyári videólejátszó elég fapados, a DivX és XviD formátumokkal nem tud mit kezdeni. Ekkor jön a képbe az Android Market, ahol kereshet az ember az alkalmazások között.

JELLEMZŐK

COMMTIVA Z71

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	● (QWERTY)
Kézírás-felismerés	○
Ékezetes karakterek	●

Multimédia

Kamera felbontása / AF	5 megapixel / ○
Képszerkesztő	○
Videó felbontása / hossza	VGA / korlátlan
Videóformátumok	MP4, H.263, H.264
Rögzített videóformátumok	3gp
Zenei formátumok	MP3, eAAC+, WMA, WAV
FM-rádió / RDS	○/○

Internet és adatátvitel

WAP / HTML-böngésző	●/●
GPRS / EDGE	●/●
UMTS (3G)	●
HSDPA	● (7,2Mbps) / ● (2 Mbps)
E-mail-kliens / RSS	●/●
Push-to-talk	○
Infra / USB / WiFi	○/●/●
Bluetooth / A2DP	●/●


Extra


Multitouch kijelző, GPS-vevő, trackball

VÉLEMÉNY

A Commtiva Z71 az Androidos okostelefonok belépő kategóriájában kellemes alternatívát kínál. Korrekt anyagokból, jól összerakott készülék, és a hardver is elég ahhoz, hogy jól és zökkenőmentesen végezze a dolgát. Adatátvitel terén nincs hiányérzetünk, és bár csak az alap Androidos alkalmazásokat kapjuk, az Android Marketből pótolhatjuk a hiányzó szoftvereket (házánkban egyelőre csak ingyenes szoftverek tölthetők le). A 65 ezer forint körüli árával a Z71 versenyképes ajánlat.

PRO és KONTRA

 Korrekt kivitel, kedvező ár, teljes körű adatátviteli lehetőségek.

 Nincs FM-rádió.

SAJNOS LE KELL LŐNÜNK A POÉNT MÁR AZ ELEJÉN: AZ XPERIA X10 MINI EGY JÓL ELTALÁLT MOBILTELEFON, ÉS TÚLZÁS NÉLKÜL ÁLLÍTHATJUK, HOGY EGY ÚJ KATEGÓRIÁT TEREMTETT.



Sony Ericsson Xperia X10 mini

MERÉSZ, DE JÓ HÚZÁS

NÉVJEGY

Operációs rendszer	Android 1.6
Méret / Tömeg	83x50x16 mm / 88 g
Akkumulátor	Li-pol 950 mAh
Készenléti / beszélgetési idő	285 óra / 4 óra
Kijelző: felbontás / szín	240x320 / 16 millió
Kijelző mérete / érintésérzékelő	2,5" / ● (rezisztív)
Belső memória / bővíthetőség	128 MB / microSDHC
Plusztartozékok	sztereo headset, adatkábel
Ár	80000 Ft
Info	www.sonyericsson.hu

☞ Nehéz dolgunk van, amikor ezt az új kategóriát megpróbáljuk elnevezni.

Az X10 mini ugyanis okostelefon, hiszen Android alapú, a mérete és a kezelőfelülete viszont más, mint az androidos „okosmobiloké”, és nagyon kicsi, legalábbis az érintőképernyős kategóriában. Valószínűleg a világ legkisebb okostelefonja.

Külső

Az X10 minit először kézbe véve a jó néhány évvel ezelőtti Ericsson (igen, akkor még Ericsson) mini mobilok jutnak a tesztelő eszébe. Abban az időben az Ericsson sportot csinált abból, hogy minél kisebb készülékeket gyártson. Azóta a trend változott, a kis méret már nem

annyira fontos. Az X10 mini ezt az érzést hozza vissza, hiszen mindössze 83 milliméter a készülék hossza, ami nem semmi adat, tudván, hogy érintőkijelzős telefonról van szó. A megdöbbenő méret ellenére az X10 mini kezelhetőségével nincs gond, de erről majd később.

Az anyagminőség és az összeszerelés precizitása a „Sony Ericssonos” szintet hozza, jól egyben van a készülék. A fényes fekete előlap a jelenleg uralkodó trendnek felel meg (az érintőképernyős telefonoknál más megoldást nem is nagyon lehet elképzelni), a hátlap pedig kellemes tapintású bevonatot kapott. A gyári csomagban egyébként három, különböző színű extra hátlapot ad a gyártó, így némileg testre szabhatjuk az X10

mini külsejét. A gyári dobozban a töltő mellett még adatkábelt és sztereó fülhallgatót kap a vásárló. Furcsa dolog, hogy nem cserélhető a telefon akkumulátora, hozzá sem tudunk férni.

Kezelőszervek

Nagy meglepetést nem okoz a készülék a rajta elhelyezett gombokat illetően. A kijelző alatt az X10-eshez hasonlóan három billentyű csücsül: a balszélső az alkalmazásokban az aktuális menüt jeleníti meg, a középső a főmenüt varázsolja a képernyőre (hosszan megnyomva pedig a Task manager, vagyis a feladatkezelő hívható elő), míg a jobbszélső billentyű a visszalépésre szolgál.

A telefon baloldala teljesen üres, míg a jobb oldalra a kame-



SIM- és memóriakártya helyet találunk, ha levesszük az X10 mini hátlapját, de az akkumulátor nem cserélhető.



Az 5 megapixeles kamerát LED segédfényvel látták el. A képminőség elég jó, 720p-s videókat lehet rögzíteni.



MicroUSB csatlakozó a töltéshez és az adatátvitelhez, 3,5-es jack aljzat a zenehallgatáshoz. Eltűntek az egyedi csatlakozók.



A telefon jobb oldalára a kamera expozíció- és egyben indítógombja, valamint a hangerőállító gombok kerültek.

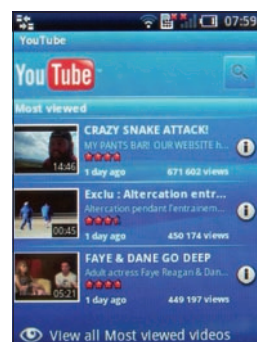
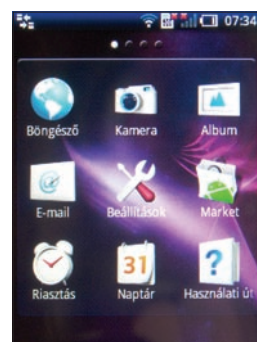
ra expozíció- és egyben indítógombja, valamint a hangerőállító gombok kerültek. Az X10 mini tetején a ki-be kapcsoló gomb árválkodik, amely egyben a képernyőzár funkciót is ellátja. Az alsó fertályra kerültek a csatlakozók: fedéllel védett microUSB csatlakozó és 3,5-es jack aljzat.

Új kezelőfelület

Az X10 mini egy kicsit más kezelőfelületet kapott, mint a nagytestű, az X10. Az alapképernyő teljesen más elgondolás alapján készült. Új elemként szerepelnek a kijelző négy sarkában elhelyezett ikonok,

amelyekkel az üzenetek, a zenelejátszó, a tárcsázás és a telefonkönyv érhető el közvetlenül. Az alapképernyő ezúttal nem szórható tele alkalmazások és widgetek ikonjával, mindössze egyetlen, úgynevezett alkalmazási felület (nyugodtan elnevezhetjük volna a fordításkor widgetnek) jelenik meg a képernyő közepén. Többet is kirakhatunk ezekből a képernyőre, de egyszerre csak egy látszik, vízszintes irányban „görgetve” válthatunk közöttük. Sajnos nem rakhatunk ki bármit az alapképernyőre, csak egy viszonylag szűk listából választhatunk, és csak négy alapképernyő áll rendelkezésre. Ez önmagában elég szűkösnek tűnik, de azt is figyelembe kell venni, hogy a Sony Ericsson az X10 minivel nem a rutinos okostelefon használókat célozta meg, az átlag felhasználó pedig talán ennnyivel is beéri.

A főmenü a középső kezelőgomb, vagy a kijelző alsó részének közepén megjelenő nyíl megérintésével hívható elő. Az ikonok több oldalon férnek el, egy oldalra 3x3, azaz 9 került. Az ikonokat tetés szerint rendezhetjük.



Az X10 minit először kézbe véve joggal félhet a férfi felhasználó attól, hogy a parányi készüléket nem lehet férfi ujjakkal normálisan kezelni. Nos, a tesztelés során a félelmeink hamar elszálltak, mivel egy átlagos méretű ujjakkal megáldott férfikézben kezes bárányként viselkedik a telefon. A kijelző teljes felülete és a kezelőgombok hüvelykujjal kényelmesen elérhetők, csupán a hangerőállító gombokat illetheti apró kritika: jobb lett volna feljebb elhelyezni őket.



JELLEMZŐK

SONY ERICSSON XPERIA X10 MINI

Híváskezelés

- Rezgő hívásjelzés
- Polifonikus / MP3-csengőhang /
- Profilok
- Hangtárcsaszás
- 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 (nem QWERTY)
- Kézírás-felismerés
- Ékezetes karakterek

Multimédia

- Kamera felbontása / AF 5 megapixel /
- Képszerkesztő
- Videó felbontása / hossza VGA / korlátlan
- Videóformátumok MP4, H.263, H.264, WMV
- Rögzített videóformátumok MP4
- Zenei formátumok MP3, eAAC+, WMA, WAV
- FM-rádió / RDS /

Internet és adatátvitel

- WAP / HTML-böngésző /
- GPRS / EDGE / UMTS (3G) / /
- HSDPA (7,2Mbps) / (2 Mbps)
- E-mail-kliens / RSS /
- Push-to-talk
- Infra / USB / WiFi / /
- Bluetooth / A2DP /


Extra


Google és közösségi alkalmazások, Wisepilot navigációs szoftver, Timescape, Android market

VÉLEMÉNY

Néhány gyenge próbálkozás után (például Xperia X1) a Sony Ericsson egy igazán jó készüléket alkotott. Az X10 mini alapvetően okostelefon, de mindezt jól palástolja: rendkívül kicsi, egyedül a kezelőfelülete, és nemcsak a férfiak, hanem a nők kezében is jól mutat. Szerethető és jól használható készülék, és a 80 ezer forint körüli kártyafüggetlen ára sem nevezhető túlzottnak. Egyedül a kijelző viszonylag alacsony felbontásába köthetnénk bele, de ilyen méret mellett nagyobb felbontásnak nem is lenne értelme.

PRO és KONTRA

 Kis méret, korrekt kivétel, jó felhasználói felület, gyors működés, Android platform.

 Viszonylag kis felbontású kijelző, nem cserélhető az akkumulátor.



A kijelző jól reagál az érintésekre, látványos a listák görgetése, és a készülék tulajdonképpen mindig azt teszi, amit várunk tőle. A működési sebesség is rendben van, nem tapasztaltunk lassulást. Ez persze annak is köszönhető, hogy a kijelző felbontása csupán 240x320, ami egy komoly okostelefon esetében gyenge paraméter lenne, de az X10 mini apró mérete miatt nem is lett volna értelme nagyobb felbontású kijelzőt alkalmazni.

A készüléken az Android 1.6-os verziója fut, de ez valószínűleg nem igazán fogja a leendő tulajdonosokat érdekelni. Egyrészt a kezelőfelület egyáltalán nem androidos, másrészt, aki ezt a mobilt fogja választani, valószínűleg nem egy okostelefonra, hanem inkább egy jól kezelhető és nagy tudású érintőképernyős mobilra vadászik.

Szolgáltatások és adatkommunikáció

Egy Android alapú okostelefon esetében a szolgáltatásokról írni szinte felesleges, mivel a gyárilag telepített programok mellett ott van az Android market, amelyről rengeteg alkalmazás tölthető

le. A gyári programok között természetesen van ébresztőóra, számológép, időzítő, stopper, naptár, jegyzetkönyv, és a szokásos Google alkalmazások (például Google Talk, Google Maps), és persze van YouTube alkalmazás és Facebook kliens is. Mindezen túl az X10 mini is megkapta az X10-ben debütált Timescape alkalmazást. Társaihoz hasonlóan az X10 minire is gyárilag telepítették az Wisepilot navigációs szoftvert, amely menet közben, a mobilhálózaton keresztül tölti le a térképadatokat.

A készülék viszonylag kis méretű – legalábbis érintőképernyős viszonylatban – kijelzője ellenére a böngésző elég jól használható. Dupla érintésre a kijelzőhöz igazítva jeleníti meg a szövegeket, a virtuális nagyító-kicsinyítő gombokkal pedig a nagyítás is jól működik. Ez utóbbira azért van szükség, mivel a kijelző nem multitouch kompatibilis, vagyis nem tudunk két ujjal nagyítani és kicsinyíteni.

Ha már az X10 mini okostelefon, akkor nem jelenthet számára kompromiszumot az adatkommunikáció. Van minden, amire szük-

ség lehet: GPRS, EDGE, WiFi, Bluetooth (2.1), 3G és HSPA (7,2 Mbps letöltési, illetve 2 Mbps feltöltési sebességgel).

Hátrányként említhetnénk, hogy nincs QWERTY virtuális billentyűzet a készülékben, de tulajdonképpen nem is igazán hiányzik. Ennek oka az, hogy a kijelző elég kicsi, továbbá a hagyományos mobiltelefon billentyűzet (pontosabban annak virtuális változata) elég jól használható.

Multimédia

Az X10 mini 5 megapixeles, autofókuszos, LED fényvel ellátott kamerája alapvetően jó képeket készít, és a VGA (640x480) felbontású videofelvétel funkció is megállja a helyét. Fotózásakor túl sok beállítási lehetőség nem áll rendelkezésre, de emiatt valószínűleg nem sokan fognak habozni. A zenelejátszó rendben van, és van a készülékben FM-rádió is, így X10 mini tulajdonosként nyugodtan a fiókba dobhatjuk a régi MP3 lejátszókat. A 3,5-es jack aljzatnak köszönhetően a gyári füles helyett más fülhallgatót is használhatunk zenehallgatáshoz.



JAVA JÁTÉKOK MOBILRA

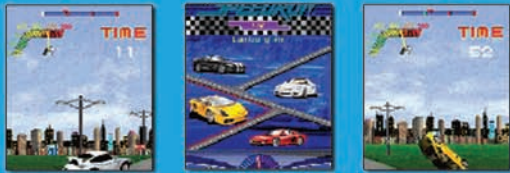
Mindegyik játék csak 470 Ft!

sms: 1790

csak 470 Ft!



Gondolod, hogy képes vagy a világ leggyorsabb autóit vezetni? Ha igen, akkor a Speed Run a te játékod!



KÓD: **TTL1421**

csak 470 Ft!



TTL1361



TTL1460



TTL1434



TTL1203



TTL1338



TTL1454



TTL1429



TTL1431

A legnépszerűbb hagyományos magyar kártyajátékok magyar nyelven! Igazi szórakozás lesz! Töltsd le most!



TTL1443



TTL1444



TTL1445

csak 470 Ft!



ide küldd: 1791

KÓD: **TTL1479**

Albo, a rókokölyök kalandjainak folytatása. Albo Strange City-ben találja magát, ahol az élet tele van rejtélyekkel. Győzd le az akadályokat!



VALÓDI CSENGŐHANGOK!

csak 290 Ft!

- Adam Lambert: If I Had You CTL3558
- Cheryl Cole Ft. Will.I.Am: 3 Words CTL3568
- Eminem: Love The Way You Lie CTL3569
- Justin Bieber: Somebody To Love CTL3563
- Ne-Yo: Beautiful Monster CTL3572
- Nickelback: This Afternoon CTL3564
- Rihanna: Te Amo CTL3573
- Selena Gomez and The Scene: Round an. CTL3565
- Tokio Hotel: Dark Side Of The Sun CTL3566
- Usher: DJ Got Us Falling In Love Aga..... CTL3574

Küldd a kiválasztott kódot a 1791-re!



SZÍNES HÁTTEREK CSAK 190 FT!



Pajzán percek!

Hívj mobilról is!

0-24h

csak 113 Ft/perc!

06/90 644 419

ÉLŐ!

A hívás 5 perccel Ennek díját (br.565 Ft-ot) a hívástartástól figyelembe véve a Lapozás kor lejáratmijuk. Eurotone Kft. info.2206052

super sexy games

sms szám: 06/90 646 746

csak 470 Ft!



Minden 18-as rendelés esetén díjmentes szoftvert adunk!



TTL1491



TTL1406



TTL1470



TTL1130



TTL1368



TTL1485

A RENDELÉS LÉPÉSEI

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

Csak wap előfizetéssel rendelkezőknek! Telefonteszt a <http://wapozz.hu> wap oldalon! Ha nem tudsz wap push linket fogadni, akkor sms-ed végére írd be a "text" szót! Pl.: WTL7434 text. Rendeléssel hetente 10 kreditet kapsz, amit klubon belül tagságod alatt, bármikor bármely tartalomra beválthatsz. A klubtagság heti díja: kreditcsák × 94 Ft (10 kredit esetén br. 940 Ft). Fizetés az emeldíjas sms fogadásával történik. Klubtagságod automatikusan megújul. Lemondáshoz küldd ugyanerre a számra: STOP szót és szóközzel a lemondandó Klub nevé! Pl: Stop Smaragd Studio 10 Kft. Info: 220 60 52

Mi hány kredit?

SMARAGD KLUB:
Real Tone csengés:.....3 kredit
JAVA Játék:.....5 kredit

RUBIN KLUB:
Színes Hátter:.....2 kredit

www.legjava.hu www.mobilcafe.hu wap: <http://wapozz.hu>

LG GT540

ANDROIDOT MINDENKINEK!

NÉVJEGY

Operációs rendszer	Android 1.6
Méret / Tömeg	109x54x12,7 mm / 115 g
Akkumulátor	Li-ion 1500 mAh
Készenléti / beszélgetési idő	500 óra / 5,5 óra
Kijelző: felbontás / szín	320x480 / 262 ezer
Kijelző mérete / érintésérzékelő	3" / ● (rezisztív)
Belső memória / bővíthetőség	130 MB / microSD
Plusztartozékok	sztereo headset, adatkábel
Ár	55-60000 Ft
Info	www.lg.hu

AZ LG GT540, ALIAS OPTIMUS, NEM EGY SZŰK RÉTEGNEK KÉSZÜLT. A KATEGÓRIÁJÁBAN KEDVEZŐ, KÁRTYAFÜGGETLENÜL 60 EZER ALATTI ÁR MÁR NEM CSAK A NAGY TUDÁSÚ OKOSTELEFONOKAT KERESŐK SZÁMÁRA LEHET MEGFIZETHETŐ.

↳ **Mielőtt alaposabban szemügyre vennénk az LG GT540 készüléket, tisztázni kell, honnan származik az Optimus elnevezés. Kedves Transformers rajongók, van egy rossz hírünk: az LG telefonja nem az autóvá átalakuló robotok vezéréről kapta a nevét. A latin optimus szó – melynek jelentése legjobb – ihlette a névadókat.**

Picit más külső

Az LG GT540 készüléket kicsit más külsőbe csomagolta a gyártó, mint ahogy azt az érintőképernyős telefonok esetében megszokhattuk. Az LG formatervezői lekerekített éllel és formákkal álmoldták meg a GT540-est.

A telefon alsó és felső része egyaránt lekerekített, sőt a felső és alsó él nem teljesen egyenes, kis mértékben homorú, ami tovább hangsúlyozza a szögletes formáktól való távolmaradást. A kezelőgombok is e filozófia jegyében születtek: minden billentyű gömbölyded formájú, az előlapi kezelőgombok emellett össze is „olvadtak”. A GT540 külseje tehát kellően egyedire sikeredett, de lehet, hogy a konzervatív vásárlók szívét nem fogja elnyerni.

Az anyagminőség és az összeszerelés minőségét tekintve azonban egyértelmű a helyzet: mindkettő a kategóriának megfelelő, sőt az elő- és hátlapi

híváskezelő gombok között kapott helyet a Home billentyű, amelyet megnyomva az alapképernyő jelenik meg, hosszan nyomva tartva pedig egy ablakban a futó alkalmazások ikonjai jelennek meg.

Az alkalmazásokon belüli menü elérésére és a visszalépésre szolgáló gombok a GT540 esetében érintőgombok. Ha csak finoman rájuk tesszük az ujjunkat, akkor nem történik semmi, egy kis nyomást is ki kell fejteni a felületre. Miután ezt kitapasztaltuk, elég jól ment a kezelésük, bár őszintén szólva hagyományos fizikai gomboknak jobban örültünk volna.

Apróság, de kicsit zavaró, hogy sötétben használva a telefont vakon kell az érintőgombokat megtalálni.

A telefon többi részén a szokásos kezelőszerveket találjuk: bal oldalon a hangerőállító gombok, jobb oldalon az exponáló, valamint egy kereső gomb, plusz a microUSB csatlakozó, melyet elhúzható ajtó véd a portól. A készülék tetején található a 3,5-es fülhallgató csatlakozó, a hátlapon pedig mindössze a kamera árválkodik, nem került mellé LED villanó. A microSD kártyafoglatot a hátlap alatt kell keresnünk, az eléréséhez nem kell az akkumulátort kivenni.

A 3 hüvelykes, 320x480 pixel felbontású kijelző nem kapacitív, hanem rezisztív technológiájú, ennek megfelelően nem multitouch képes, de meglehetősen jól használható. A kijelző elég jó képet produkál,



elemek szálcsiszolt fémre emlékeztető kidolgozása még némi prémium feelinget is kelt. Persze nem fém, hanem műanyag borításokról van szó, de ebben az árkategóriában fémet nem is várhatunk.

A szerkesztőségünkben fekete színű verzió járt, de fehérben és rózsaszínben is kapható a GT540 Optimus.

Kezelőszervek és kijelző

Az Android alapú mobiloknál már megszokhattuk, hogy a szokásos kezelőgombok kerülnek az előlapra, a kijelző alá. A





A kijelző alatt lekerekített formavilágú fizikai kezelőgombok sorakoznak, felettük két érintőgomb.



Az GT540 Optimus hozza a kötelezőt: a telefon tetején 3,5-es fülhallgató csatlakozó található.



A memória kártya foglalatja a hátlap mögé került, de az akkumulátort nem kell eltávolítani.

Szoftver és funkciók

A GT540 Optimus 1.6-os verziójú, magyar nyelvű Android operációs rendszert futtat. Remélhetőleg frissebb verzióra lehet majd az operációs rendszert frissíteni. Aki látott már Androidos készüléket, az nem fog meglepődni. Maximum hét készletli képernyő áll rendelkezésre, amelyekre tetszés szerint kikapcsolhatjuk a widgeteket és alkalmazások ikonjait. A menüben rácsos elrendezésben 16 darab ikon foglal helyet egy képernyőn, az ikonokat természetesen igény szerint átrendezhetjük.

A készülék működési sebességére nem lehet panasz, szerencsére az LG a költségcsökkentés keretében nem pakolt gyenge hardvert az Optimusba. A kijelző is úgy működik, ahogy kell, annak dacára, hogy rezisztív a kijelző technológia.

A funkciók tekintetében jól el van eszterve a GT540. A kötelező alkalmazások (például naptár, névjegyek, üzenetküldés, óra, ébresztés, diktafon, számológép, Google szoftverek stb.) mellett néhány extra is került a készülékbe. A közösségi oldalak eléréséhez Facebook és Twitter kliens is került a telefonba, és van még RSS-olvasó, Wapédia (mobil enciklopédia), Shazam (zenefelismerő szoftver), Layar (kibővített valóság böngésző), valamint Quickoffice a repertoárban. A webböngésző teljesen rendben van, a kezelése zökkenőmentes.

No és ott van még a Market, ahonnan további alkalmazásokat (egyelőre csak ingyeneseket) tölthetünk le.

persze nem veheti fel a versenyt a csúcsmoделlek kijelzőivel.

Multimédia

A LED villanó nélküli autofókuszos kamera elég jól végzi a dolgát, de ahogy arra számítani lehetett, gyenge fényviszonyok közepette azonban elvérzik. A felhasználói felület az LG nem Androidos telefonjaiban alkalmazott tárcsás felület, ami jól néz ki, de talán egy lista-szerű felület használata egyszerűbb lenne. A funkciók között megtalálható a

mosoly- és arcfelismerés, a pislogás érzékelés, és a fókuszhoz földrajzi koordináták rendelhetők (geotagging). A készülékkel maximum VGA felbontású videókat készíthetünk. A videofelvételinket a gyárilag telepített videoszerkesztővel akár azonnal kezelésbe vehetjük: zenét és feliratot is adhatunk hozzájuk.

A beépített zenelejátszó átlagos képességű, ami azt jelenti, hogy a hangszínszabályozót nélkülöznünk kell. Van viszont RDS-képes FM-rádió, ami-

nek használatához a vezetékes fülhallgató elengedhetetlen, mivel ez szolgál antenna gyanánt.

Az LG mobilok esetében nem újdonság a DivX és XviD formátumú videók lejátszásának támogatása, nincs ez másképp a GT540 Optimus esetében sem. Ha filmet akarunk nézni a telefonon, mindenképpen be kell szerezni egy microSD kártyát, mivel a felhasználó rendelkezésére álló 130MB tárcapacitás elég szűkös.



JELLEMZŐK

LG GT540

Híváskezelés

Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus / MP3-csengőhang	●/●
Profilok	●
Hangtárcsaszás	●
Kihangosítás	●

Szervezőfunkciók

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

Gyárilag telepített irodai alkalmazások

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

Szövegbevitel

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

Multimédia

Kamera felbontása / AF	3 megapixel / ○
Képszerkesztő	○
Videó felbontása / hossza	VGA / korlátlan
Videóformátumok	MPEG4, DivX, XviD
Rögzített videóformátumok	3gp
Zenei formátumok	MP3, eAAC+, WMA, WAV
FM-rádió / RDS	●/●

Internet és adatátvitel

WAP / HTML-böngésző	●/●
GPRES / EDGE	●/●
UMTS (3G)	●
HSDPA	● (7,2 Mbps) / ● (2 Mbps)
E-mail-kliens	●
RSS	●
Push-to-talk	○
Infra / USB	○/●
WiFi	●
Bluetooth / A2DP	●/●



Extra

GPS-vevő, Layar

VÉLEMÉNY

Az LG GT540 Optimus komoly szerepet vállalhat abban, hogy az Android rendszert és általa az okostelefonokat egyre több felhasználó ismerhesse meg. A készülék kártyafüggetlenül 55-60000 forint közötti áron, míg Vodafone Vitamax csomagban már 50000 Ft alatt megvásárolható. Ezért a pénzért egy korrekten felszerelt, jól használható, jó adatátviteli képességekkel rendelkező okostelefont kap a vásárló.

PRO és KONTRA

-  Jó kivétel, jó adatátviteli képességek, kedvező ár.
-  1.6-os Android verzió.



Windows Phone 7

LG OPTIMUS 7: AZ ELSŐ FECSKE

SOKÁIG KÉSZÜLT A MICROSOFT ÚJ MOBIL OPERÁCIÓS RENDSZERE, A WINDOWS PHONE 7. DE VÉGRE MEGÉRKEZETT! A CSOMAGOLÁS SEM AKÁRMILYEN, AZ OPTIMUS 7 AZ OKOSTELEFONOK ELITJÉBE TARTOZIK.

Külső benyomások

Nagyon egyben van az Optimus 7, gyakorlatilag lehetetlen recsegésre, ropogásra bírni a „karosszériát”, az egyetlen hangot a kezelőgombok kattánása szolgáltatja. A levehető hátlap szálhúzott fém, a telefon többi része pedig kellemes tapintású, igényes kivitelű, matt jellegű műanyag, ami fényes társaival ellentétben nem vonzza az ujjlenyomatokat.

Az Optimus 7 egyik kellemes része a hátlapon elhelyezett kamera. Az LG formatervezői egy körön belül helyezték el a kamera optikáját, a LED villanót,

valamint a mostanában ritkán alkalmazott apró tükröt, amely segítségével saját arcunkról készíthetünk fotót. A kidolgozás nagyon igényes, ráadásul figyeltek arra is, hogy a kamera optikáját a hátlap síkja alatt néhány milliméterrel helyezték el, így nem lehet ujjlenyomatokkal összekoszolni.

Az előlap nagy részét - felső-kategóriás telefonhoz méltóan - a kijelző foglalja el. A 480x800 felbontású, 3,8 hüvelykes megjelenítő nem AMOLED technológiájú, de szemből nézve nagyszerű a képe. A színek élénkek, a kontraszt nagyszerű, csak

akkor gyengébb a képminőség, ha viszonylag kis szögben tekintünk rá.

Az LG nem erőltette az érintőgombokat, három fizikai gomb került a kijelző alá. A bal oldali a visszalépés funkciót látja el, a középső - az előlap síkjából kiemelkedő, Microsoft logóval jelzett - gomb a kezdő képernyőre visz (hosszan megnyomva pedig a hangvezérlést indítja), míg a jobb oldali a Bing keresőt indítja el, illetve egyes alkalmazásokban kereső funkciót lát el.

A többi kezelőszerv, illetve csatlakozás a szokásos helyre került. Jobb oldalon a kamera exponáló gombját és az ajtóval védett töltő csatlakozót találjuk, az átellenes oldalon a hangerő-állító gombok pózolnak, a tele-

NÉVJEGY

Operációs rendszer	Windows Phone 7
Méret / Tömeg	125x59,8x11,5 mm / n.a.
Akkumulátor	Li-ion 1500 mAh
Készenléti / beszélgetési idő	330 óra / 5 óra
Kijelző: felbontás / szín	480x800 pixel / 16 millió
Kijelző mérete / érintésérzékelő	3,8" / ● (kapacitív)
Belső memória / bővíthetőség	16 GB / ○
Plusztartozékok	sztereo headset, adatkábel
Ár	n.a.
Info	www.lg.hu , www.vodafone.hu

fon tetején az aktiváló gomb és a 3,5-es fülhallgató csatlakozó ücsörög.

Windows Phone 7

Az Optimus 7 tesztje tulajdonképpen egy WP7 teszt is egyben, hiszen ez az első, a kezünkbe került olyan okostelefon, amely a Microsoft új mobilos operációs rendszerét futtatja.

A Microsoft a Windows Mobile alapú PDA-k, majd a PDA-mobilok korszakában még jól tartotta magát a mobiliparban, az érintőképernyős mobilok új generációjának megszületése után azonban egyre rosszabbul állt a szoftveróriás szénája. A toldozgatás, foldozgatás már nem segített, a Microsoftnak új alapokra kellett helyeznie a mobilokba szánt operációs rendszer kezelőfelületét. Szerencsére a microsoftos fiúk szakítottak a korábbi sémákkal, és a konkurenciát – iPhone, Android – sem akarták lemásolni. Az eredmény egy valóban újszerű, letisztult, és kimonodottan szép kezelőfelület lett. A kezelőfelület dizájnja Metro névre hallgat. Ennek oka az, hogy a metróállomásokon kihelyezett táblák és feliratok ihlették a tervezőket.

A kezdőképernyő (amit nem meglepő módon Start névre kereszteltek) nem több, vízszintesen gördíthető oldalból áll, ahogyan például az Android esetében, és az alkalmazások ikonjai sem a szokásosak. A kezdőképernyő nem jobbra és balra, hanem lefelé és fölfelé gördíthető, az alkalmazás-indító ikonok pedig négyzet, vagy téglalap

alakúak, és úgy sorakoznak egymás mellett, mint a csempék. Nem is ikonokról van szó, a Microsoft Live Tile-nak nevezi őket. A Tile jelentése cserép, csempe. A Live, azaz élő elnevezés arra utal, hogy a Tile-ok önálló életet élnek, egyesek animáltak, míg másokon aktuális információk (például naptáriszítások, bejövő üzenetek) jelennek meg.

A kezdőképernyő természetesen testre szabható, az egyes Tile-okat oda rakhatjuk, ahova akarjuk, de törölhetjük is őket a kezdő képernyőről. Mindehhez elég hosszan „nyomva tartani” az adott Tile-t. A menüből bár-

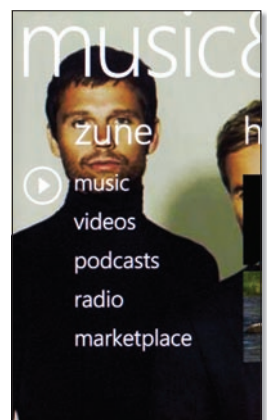
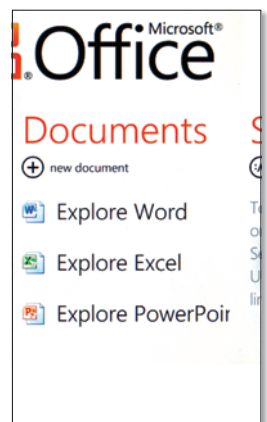
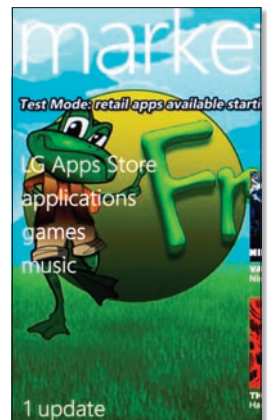
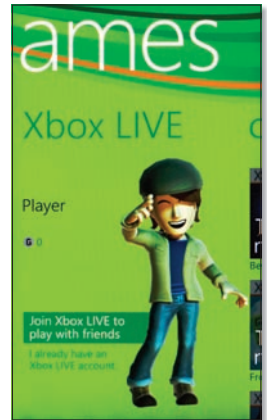
melyik alkalmazást a kezdőképernyőre varázsolhatjuk, de a névjegyzék bejegyzései és sok minden más is kipakolható.

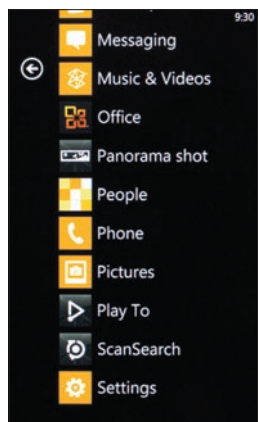
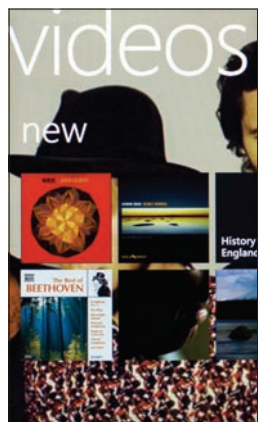
Apropó menü. Az alapképernyőn egy, a kijelző jobb felső szegletében megjelenő nyílt megérintve, vagy egy balra irányuló söprő ujjmozdulattal juthatunk a menübe, amely az eddigi filozófiát követve nem horizontális, hanem vertikális módon jeleníti meg a menüt. A sorrend itt már nem módosítható, abc sorrendben sorakoznak egymás alatt az alkalmazások és szolgáltatások.

Az érintős mobilok esetében nagyon fontos a felhasználói

élmény, vagyis az, hogy mennyire jól használható a kezelőfelület. A WP7 kezelőfelülete egyszerű és letisztult, és az Optimus 7-ben úgy működik, ahogy az elvárható. A kijelző nagyszerűen reagál az érintésekre, a működés villámgyors, a listák gördítése mintaszerű, és apró effekteket is alkalmazott a Microsoft, hogy növelje a felhasználói élményt. Ez utóbbi nem vitték túlzásba, nem kell attól tartani, hogy állandóan látványos, de haszontalan animációkkal találkozunk. Az egész felhasználói felületre egyébként a letisztultság jellemző, témából is mindössze

kettő áll rendelkezésre. Itt is csupán azt állíthatjuk be, hogy fekete vagy fehér legyen a háttér, illetve a kezdőképernyő és a főmenü ikonjainak színét módosíthatjuk. A beállított szín egyébként több alkalmazásban is visszaköszön. Háttérkép csak a készülék életre keltésekor megjelenő képernyő esetében állítható be, a kezdő képernyő





és a menü hátere fekete vagy pedig fehér lehet.

A beállítások menüben két oldal fogadja a felhasználót. Az elsón a rendszerbeállításokat módosíthatjuk, míg a másikon az alkalmazásokhoz kapcsolódó beállításokba nyúlhatunk bele. Esetenként a beállítási lehetőségek szűkösek tűnnek, például nem állítható be az, hogy a készülék elforgatáskor ne módosítsa automatikusan a kijelző tájolását. Ez ugyanis csak automatikusan történhet.

Mivel híváskezelő gombokat nem kapott az Optimus 7, a híváselőzményekhez és a tárcsázóhoz a telefont ábrázoló Tile megérintésével férhetünk hozzá.

Hubok, azaz csomópontok

A Microsoft fejlesztői hubokban, magyarul csomópontokban gondolkodtak. Ez azt jelenti, hogy a WP7-ben igyekeztek az egyszerűbb használhatóság érdekében különféle tartalmakat és funkciókat egy helyre csoportosítani. Nincs például külön zene- és videolejátszó, a Zune hub-ba építették be ezeket, plusz ide került az FM-rádió és a Zune Marketplace is. Lássuk, milyen hubokat találunk a készülékben?

People hub

A WP7 nem hagyományos telefonkönyvvel rendelkezik, amit már az elnevezése is mutat. People, azaz emberek névre keresztelték a Microsoftnál ezt a hubot. Itt próbáltak többféle, a kontaktokkal kapcsolatos információt összegyűjteni. Természetesen megjelennek a telefonkönyv bejegyzések, sőt ha beállítjuk, a Facebook – vagy más közösségi oldal – ismerősök is bekerülnek a listába. A névjegyzékben természetesen sokféle információ rögzíthető. Pozitívum, hogy az egyik kon-

taktot kiválasztva azonnal küldhetünk sms-t vagy e-mailt, nem kell üzenetküldő alkalmazást megnyitni. A névjegyzék mellett megjelennek a közösségi szolgáltatások élő posztjai, amelyekhez kommentárt fűzhetünk, anélkül, hogy külön alkalmazást kellene használni.

Pictures hub

A készülék memóriájában található képek és a kamerával készített fotók a Pictures hubban nézhetők meg, tulajdonképpen ez a WP7 fotógalériája. A képek mappákba rendezve, vagy időrendi sorrendben jeleníthetők meg, valamint berakhatjuk őket a kedvencek közé. A People hubhoz hasonlóan itt is szerepet kapnak a közösségi szolgáltatások: megnézhetjük ismerőseink feltöltött képeit, és kommentet is fűzhetünk hozzájuk.



Music & videos hub

Nem nehéz kitalálni, hogy ez a zenés, videós részleg. A WP7-be a Microsoft a Zune lejátszót integrálta. A kezdőoldalon a zene, videók, podcast és rádió menüpontokat találjuk. A következő oldalon a history szekcióban az utoljára hallgatott zenék és nézett videók képe jelenik meg. A new nevű oldalon pedig a készülékre feltöltött legfrissebb tartalmakat láthatjuk. A zenelejátszóban többféle szempont – előadó, album, dalok, stílus – szerint rendezhetjük a dalokat, és a Zune PC-s szoftverben lejátszási listákat hozhatunk létre, amelyeket szinkronizálhatunk a telefon Zune lejátszójával. Hangszínszabályozó nem került a szoftverbe, van viszont FM-rádió, amelyhez használni kell a vezetékes fülhallgatót, mivel ez az antenna.

A multimédiás tartalmakat a Zune PC-s szoftverével másolhatjuk nagyon egyszerűen a PC-ről a telefonra és fordítva. A WP7 nem támogatja az USB mass storage módot, így a Zune szoftver nélkül nem lehet tartalmat másolni a készülékre.

Office hub

Az okostelefonokban szinte kötelező valamilyen irodai szoftver, legalább egy dokumentumnéző alkalmazása. Azt sejteni lehetett, hogy a Microsoft nem fog megelégedni egy dokumentumnézővel. Nem is tették, teljes mobil Office alkalmazást kapott a WP7.

A OneNote alkalmazással jegyzeteket készíthetünk, amelyekbe képeket szűrhatunk be, és hangjegyzetet is csatolhatunk hozzájuk. Az Office Documents részében Word dokumentumokat, Excel táblázatokat és PowerPoint prezentációkat nézhetünk meg és újakat hozhatunk létre. Dokumentumainkat a webre menthetjük.

Az Office és az egész WP7 egyik hiányossága a copy/paste funkció hiánya, vagyis nem tudunk szövegeket kijelölni és másolni, sem az Office-ban, sem más alkalmazásban (például az üzenetekben és e-mailekben).

Games – Xbox LIVE

A Games hub természetesen a játékok területe, azzal megtoldva, hogy a WP7 Xbox LIVE támogatással rendelkezik. Ez igazán akkor lesz érdekes, amikor novemberben Magyarországon is elindul az Xbox LIVE szolgáltatás.

Marketplace

Az online alkalmazásbolt kötelező a Microsoft számára, hiszen éppen ez volt az egyik tényező, ami óriási sikerre vitte az iPhone-t. Tesztünk időpontjában a Microsoft saját boltja, a Marketplace még csak teszt módban volt elérhető, a Microsoft tájékoztatása szerint induláskor mintegy ezer alkalmazás lesz elérhető.

Egyéb alkalmazások

A Messaging menüben kezelhetjük az SMS és MMS üzeneteket. Az üzeneteket az alkalmazás kontaktként összefűzi, szövegbuborékokban jelennek meg egymás mellett az adott személytől kapott, illetve a neki küldött üzenetek.

A WP7 korrekt e-mail alkalmazással rendelkezik. Könnyen beállíthatók a fiókok (például Gmail, Hotmail stb.), de ezek nincsenek összevonva, mindegyik e-mail fiókot külön kezel a rendszer. Hasznos, hogy ez egyes fiókok ki-



helyezhetők a kezdőképernyőre. A jobb olvashatóság miatt az e-mail alkalmazásban nem fekete, hanem fehér a háttér, akárcsak az Office mobil-ban.

A WP7-ben természetesen megtalálhatók a szinte kötelező funkciók: ébresztő, számológép, naptár. A térkép szolgáltatást a Microsoft saját Bing Maps alkalmazása biztosítja. A beépített kamera átlagos képeket készít, de a LED villanó sajnos elég gyenge fényt ad. A 720p HD videórögzítés viszont dicséretes, és az Internet Explorer is jól végzi a dolgát.

Multitasking

Azzal kell kezdenünk, hogy a WP7-ben nincs hagyományos értelemben vett multitasking, vagyis nincs olyan „ablak”, amelyben megjelennek az éppen futó alkalmazások.

A Microsoft tulajdonképpen nem is akart multitaskingot, helyette egy olyan megoldást kapunk, ami nagyon hasonló a multitaskinghoz. Ha egy éppen futó alkalmazásból vagy hub-ból a Windows gombbal lépünk ki, akkor azt az operációs rendszer alvó állapotba helyezi. A vissza gombbal pedig újra használhatjuk az alvó alkalmazásokat, abban az állapotban, ahogy kiléptünk belőlük.

Hardver

A gépházban 1GHz-es Qualcomm Snapdragon processzor dolgozik, a tárcapacitás 16GB, adatátvitel terén pedig minden megkapunk: WiFi (802.11b/g/n), Bluetooth, HSDPA, és extraként az Optimus 7 DLNA képes, vagyis multimédiás tartalmat képes más DLNA kompatibilis eszközök számára továbbítani WiFi-n keresztül.

Plusz alkalmazások

Az LG két, saját fejlesztésű szoftverrel kínálja az Optimus 7 készüléket. Az egyik a Play To, amivel a telefonon tárolt multimédiás tartalmakat vezeték nélkül, a DLNA technológia segítségével különböző megjelenítőkre áttölthetjük, majd ott megnézhetjük, meghallgathatjuk. A másik szoftver a Scan Search, amely egy augmented reality, vagyis kiterjesztett valóság alkalmazás. A telefon kameráját a környezetre irányítva különféle információk jelennek meg, például, hogy egy adott sugárú körben hol található étterem, benzinkút vagy egyéb más hasznos pont.

JELLEMZŐK

LG OPTIMUS 7

Híváskezelés

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

Szervezőfunkciók

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

Gyárilag telepített irodai alkalmazások

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

Szövegbevitel

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

Multimédia

Kamera felbontása / AF	5 megapixel / ○
Képszerkesztő	○
Videó felbontása / hossza	720p HD / korlátlan
Videóformátumok	MPEG4, DivX, WMV, H.263
Rögzített videóformátumok	mp4
Zenei formátumok	MP3, WMA
FM-rádió / RDS	●/●

Internet és adatátvitel

WAP / HTML-böngésző	●/●
GPRS / EDGE / UMTS (3G)	●/●/●
HSDPA	● (7,2Mbps) / ● (5,76 Mbps)
E-mail-kliens	●
RSS / Push-to-talk	○/○
Infra / USB / WiFi	○/●/●
Bluetooth / A2DP	●/●



Extra

GPS-vevő, DLNA, teljes office Mobile, hub-ok, Bing Maps, Xbox LIVE, Marketplace

VÉLEMÉNY

Az LG Optimus telefonnal eltöltött néhány nap alapján nyugodtan kijelenthetjük, hogy a Microsoft sikergyányus dolgot alkotott. A WP7 jól átgondolt, letisztult, minimalista stílusban, kifejezetten igényesen kialakított kezelőfelülete új szint hoz az okostelefonok világában. Ehhez jó partner az LG Optimus 7, amely hardveres adottságaival és minőségi kivitelével is magasra teszi a lécet. Lapzártakor még nem volt publikus az Optimus 7 ára. Biztos nem lesz olcsó készülék, de végül is egy csúcskategóriás okostelefonról van szó.

PRO és KONTRA

-  Egyszerűen kezelhető, letisztult kezelőfelület, újszerű megoldások, gyors működés, nagyszerű anyagminőség, teljes Office mobile.
-  Nincs USB mass storage mód, nincs fájlkezelő, nincs XviD/DivX videó támogatás.

Sony Ericsson Zylo

MÉG EGY WALKMAN

A SONY ERICSSON MÁR ÖT ÉVE GYÁRTJA A WALKMAN MÁRKÁVAL MEGKÜLÖNBÖZTETETT, ZENEHALLGATÁSRA KIÉLEZETT TELEFONJAIT. AZÓTA A ZENEJÁTSZÓ GYAKORLATILAG ALAPFUNKCIÓVÁ VÁLT, A SONY ERICSSON MÉGSEM ÁLL LE A WALKMAN MOBILOKKAL. MIT TUD 2010-BEN EGY WALKMAN MOBIL?

Masszív kivitel

A Sony Ericsson Zylo (anyakönyvi nevén W20i) a sok éve bevezett szétcsúsztatható irányzatot követi. A gyártótól megszokott magas minőségi szintet nyújtja mind az anyaghasználat, mind az összeszerelés terén. A műanyagok kellemes tapintásúak, és nem gyűjtik az ujjlenyomatokat. A csúszka mechanikája kifogástalanul működik, lötyögésnek, pontatlanságnak nyoma sincs. A kezelőgombok és a numerikus billentyűzet egyértelmű nyomásponttal működnek, bár a kijelző alatti két csíkszerű gomb lehetne nagyobb is. Ha már Walkman mobilról van szó, akkor dedikált zenei gombnak is lennie kell a készüléken: a navigációs gomb szolgál erre a célra. Sajnos a Sony Ericsson a Zylo-t még a régi bumszli csatlakozóval látta el (az újabb modellek már microUSB csatlakozót kapnak), így 3,5-es jack csatlakozós fejhallgatót nem tudunk a készülékhez használni.

A kijelző felbontása 240x320, ami a kategóriában teljes mértékig megfelel. A Zylo-ban van gyorsuláserkékelő, így a készülék elforgatásakor a kijelző tartalma is automatikusan

elfordul. Ha ez zavaró lenne, az automatikus elforgatás kikapcsolható.

A Zylo belső memóriája microSD kártyával bővíthető, a kártyát fogadó nyílás a hátlap alatt található.

Kezelőfelület

A Zylo a megszokott kezelőfelületet kapta, amely jól használható és gyorsan működik. Az alapképernyőre widget szerűen alkalmazásokat tehetünk ki, de csak öt közül (Facebook, Music Genie, MySpace, Twitter és Walkmate) választhatunk. Az alapképernyőn csak egy alkalmazás fér el, ha többet aktiválunk, akkor azok külön képernyőre kerülnek, melyek között a navigációs gombbal lapozhatunk.

Az Activity menüvel – ami tulajdonképpen egy gyors elérésű menü – néhány alkalmazás és funkció érhető el anélkül, hogy a menüben kellene keresgélünk. Itt gyorsan elérhetünk több alkalmazást, megnyithatjuk a webböngészőt, megnézhetjük a nemrég történt eseményeket (például hívások, sms-ek), valamint ellenőrizhetjük, hogy mely alkalmazások futnak. A menü többfé-

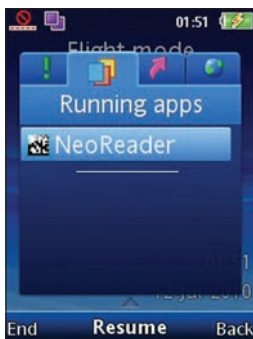
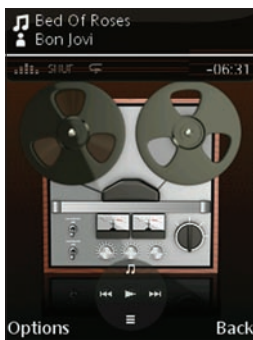
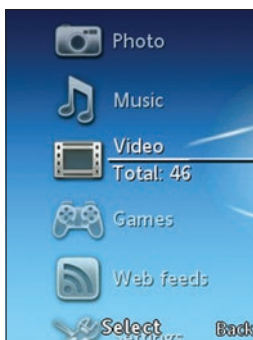


le elrendezésű lehet, a szokásos rácsos elrendezés a leginkább átlátható.

Multimédia

A Sony Ericsson a multimédia funkciókat (plusz a játékokat és az RRS feedeket) a média központba gyűjtötte össze, de több dolog (például a játékok és a TrackID szolgáltatás) a szórakoztatás menüben is megtalálható. A zenelejátszó külön menüpontot is kapott, valamint a készülék jobb oldalán elhelyezett Walkman jelzésű gombbal azonnal elindítható.

NÉVJEGY	
Méret / Tömeg	103x52x16 mm / 115 g
Akkumulátor	Li-Ion 920 mAh
Készenléti / beszélgetési idő	340 óra / 4 óra
Kijelző: felbontás / szín	240x320 / 260 ezer
Kijelző mérete	2,6"
Belső memória / bővíthetőség	260 MB / microSD
Plusztartozékok	sztereo headset
Ár	40 000 Ft
Info	www.sonyericsson.hu





A 3 megapixeles kamera pórén pózol a hátlapon: nincs LED villanó, és az autofókusz is kihagyták.



A Zyló az egyik utolsó Mohikánként a Sony Ericsson Fast port csatlakozójával rendelkezik.



A kezelőszervek jól használhatóak, a navigációs gomb egyben a zenelejátszó kezelésére is szolgál.

A Zyló-ban a legújabb Walkman lejátszó teljesítő szolgálatot. A háttérben is futó zenelejátszó kezelőfelületéhez különféle skineket alkalmazhatunk, egy viszonylag egyszerű kék háttér helyett a többi közt orsós magnó, lemezjátszó és kazettás magnó is lehet a háttér, ráadásul animált háttérgrafikákról van szó. A funkciók között megtalálható a hangszínszabályozó, valamint egy, a sztereó hatást kiemelő szolgáltatás is.

A Zyló-ban is alkalmazta a Sony Ericsson a SensMe és a TrackID funkciókat. Előbbi a hangulatunknak megfelelő zenét válogat össze (ehhez a Sony Ericsson PC-s szoftvere is szükséges), míg utóbbival egy rövid részlet analízisével be tudjuk azonosítani, hogy milyen dal szól éppen a rádióban. Üdvözölhetjük a fedélzeten a Shake control-t is: segítségével a telefon mozgásával vezérelhetjük a zenelejátszót. Egy Walkman modellből természetesen az FM-rádió sem maradhat ki, és az sem meglepő, hogy RDS funkcióval is ellátták.

A egyszerű kezelőfelületű videolejátszó MP4 és 3GP formátumú videókat képes lejátszani, és különlegessége, hogy kezeli az .srt felirat-formátumot, de csak fekvő megjelenítés esetében.

Egyéb funkciók

A Sony Ericsson nem spórolt a gyárilag telepített alkalmazásokkal. A kötelezőnek tekinthető alkalmazások (naptár, ébresztő, számológép, jegyzetkészítő, feladatkezelő, stopper) mellett a Sony Ericsson számos további is telepített a készülékre. Ilyen a már említett Facebook, MySpace és Twitter kliens, az AccuWeather (aktuális időjárás jelentés és előrejelzés), a YouTube, a Neoreader (vonalkódolvasó alkalmazás) és a Google Maps. Ez utóbbi a cellainformációk alapján próbálja a készülék pozícióját meghatározni, mivel a gyártó nem integrált GPS-vevőt.

Az Access NetFront webböngésző jól végzi a dolgát, jól jeleníti meg az oldalakat, és többféle funkciót (például keresés az oldalon, kép letöltés, szövegmásolás) kínál.

Játékból elég sokat kapunk, nyolc áll rendelkezésre, hogy elújhassuk az unalmas perceket.

Az autofókusz és LED fényt nélkülöző 3 megapixeles kamerával kedvező fényviszonyok között meglepően jó felvételeket lehet készíteni, de

közeli témák fotózására nem ajánlott. A készülékkel VGA felbontású, 24 képkocka/mp sebességű videó rögzíthető, a képmínőség átlagosnak mondható.

Adatátvitel

A Zyló majdnem dicséretet érdemlően a vezeték nélküli adatátviteli lehetőségei tekintetében. GPRS, EDGE, 3G, HSDPA/HSUPA és Bluetooth (2.1) egyaránt van a készülékben, a WiFi-t azonban kihagyta a gyártó, így az internetkapcsolatot igénylő alkalmazások használatakor mindenképpen a mobilhálózatot kell használnunk.

A Zyló dobozába nem került adatkábel, így ha össze akarjuk kötni a számítógépünkkel, mindenképpen be kell szerezni egyet.



JELLEMZŐK

SONY ERICSSON ZYLO

Híváskezelés

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

Telefonkönyv

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

Üzenetek

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

Komfortfunkciók

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

Adatkommunikáció

WAP / HTML-böngésző	●/●
Push-to-talk / RSS	●/○
GPRS / EDGE / UMTS (3G)	●/●/●
HSDPA	● (7,2 Mbps / 2 Mbps)
Infra	○
USB	●
Bluetooth / A2DP	●/●

Multimédia

Kamera felbontása / AF	3 Mp / ○
Videó hossza / felbontása	n.a. / VGA (24 fps)
Videoformátumok	MP4, 3GP
Zenei formátumok	MP3, WAV, eAAC+
Képszerkesztő	○
FM-rádió / RDS	●/●



Extra

Facebook és Twitter kliens, extra alkalmazások

VÉLEMÉNY

A Zyló egy vonzó külsejű és jól összerakott készülék. Elég sok alkalmazást telepített a Sony Ericsson, ezen a téren nem panaszkodhatunk. Van viszont néhány bosszantó hiányosság. Nincs 3,5-es fülhallgató és microUSB csatlakozó (a régi Fast Port került a Zyló-ba), nem jár adatkábel a telefonhoz, nincs GPS-vevő, és a WiFi is hiányzik. Ezek ellenére szerethető a Zyló, a 40 ezer forint körüli kártyafüggetlen ára pedig egálban van azzal, amit nyújt a készülék.

PRO és KONTRA

-  Pofás forma, jó kivitel, erős zenei funkciók, sok gyárilag telepített alkalmazás.
-  Nincsenek szabványos csatlakozók (microUSB, 3,5-es jack), nincs WiFi, nincs GPS-vevő, nem jár hozzá adatkábel.

Samsung 3D TV

MEGÉRKEZTEK AZ ELSŐ 3D-KÉPES TÉVÉK A BOLTOKBA, KÖZTÜK IS ELSŐKÉNT A SAMSUNG C7000 VÁLT ELÉRHETŐVÉ.



Korábbi számunkban már írtunk a 3D technológiáról, a különféle megoldások működési elvéről. Ezért most nem mennénk bele részletekbe, elég annyit tudni, hogy a Samsung C7000 esetében aktív szemüveges megoldást alkalmaztak. Az elemről működő szemüveg lencsái csak a nekik szánt képi információt engedik át, a képernyőn pedig nagy frekvenciával, egymás után jelennek meg a jobb- illetve bal szemnek szánt képkockák. A minimális képfrissítés 120Hz, de a C7000 200Hz-et is tud.

Külső

A C7000 modelljét a Samsung új ruhába öltöztette. A keskeny fekete és fényes keret ezúttal lekerekített, és egy díszcsík fut rajta körbe. A talp is más, mint amit eddig a Samsung tévék eseté-

ben megszokhattuk. A négyszög alakú üveg talp helyett most egy krómozott, négy lábú állvány tartja a készüléket. Az összehatás jó, egy kifejezetten igényes televízió hatását kelti a Samsung C7000. Ennél a modellnél is az edge világítást alkalmazta a gyártó, vagyis a képernyő panel élein helyezték el a LED háttérvilágítást. Ennek köszönhetően a készülék rettentően vékony. Ebből adódóan a csatlakozások nem a szokványosak. A hátsó csatlakozók adapteren keresztül csatlakoztathatók.

Timeshift

Az még nem újdonság, hogy a Samsung C7000 médialejátszó szoftverrel is rendelkezik, ezt már egyéb Samsung modellek esetében is kedveltük. Újdonság viszont a Timeshift funkció. A készülék képes a digitális adásokat a hozzá USB porton keresztül csatlakoztatott külső merevlemezre, vagy

LG W2363V

A gamer monitor

AZ LG KIFEJEZETTEN A MEGRÖGZÖTT JÁTÉKOSOKNAK KÉSZÍTETTE A W2363V TÍPUS-SZÁMÚ MONITORT.

Az LG formatervezői fehér-fekete ruhába áldomták meg az elsősorban gamereknek szánt monitort. A készülék kávéja és hátlapja – a talppal egyetemben – fehér színű fényes műanyagból készült, amit az élen körbefutó, illetve az alsó részen található fekete henger tör meg. Ez utóbbi egyébként feldobja a dizájnt, egyedi megjelenést kölcsönöz. Az előlapon néhány felirat és piktogram látható, amelyek alatt viszont nem található semmifé-

le gomb. A trükk az, hogy a feliratok érintőfelületek, vagyis csak meg kell érinteni őket. Élénk, kontrasztos képet nyújt az LG gamer monitora, az alacsony válaszdőnek köszönhetően nem tapasztalható utánhúzás, és a monitor játékosoknak szánt beállításokat is kínál.

Csatlakozási lehetőségek terén nem szenvedünk hiányt: a szokásos csatlakozók (komponens, DVI, D-SUB) mellett két HDMI port is rendelkezésre áll, így külső eszközöket is csatlakoztathatunk a monitorhoz. Ennek köszönhetően a monitor kép a képben funkciót is tud, beállíthatjuk a második kép forrását, illetve hogy a képernyő melyik sarkában jelenjen meg.

Fényeffektek

A monitor egyik különlegessége az úgynevezett tru-light funkció. Ezt az érintőfelületek alatt, a fekete hengeren elhelyezett billenőkapcsolóval érhetjük el. A tru-light a megjelenített képi tartalomhoz, illetve a ze-



NÉVJEGY

Képméret / felbontás

23" / 1920x1080

Dinamikus kontraszt

70000:1

Válaszdő

2 ms

Extra

Fényeffekt, PIP (kép a képben)

Ár

kb. 60000 Ft

néhez (a monitornak nincs saját hangszórója) passzoló fényeffekt, amit azért találtak ki, hogy fokozza az élményt. Játék, film és zene üzemmód állítható be, de ki is kapcsolhatjuk a funkciót, ha zavaró a fényorgia.

Vélemény

A W2363V egyedi megjelenése valószínűleg bejön a gamereknek, a fényeffektek jópofák, de hosszabb távon talán zavaróak. A monitor piros pontot érdemel a sokféle bemenetért, amelyekhez jól jön a PIP (kép a képben) funkció. Összefoglalva: a W2363V egy nagyszerű monitor játékosoknak.



pendrive-ra rögzíteni. Nagyfelbontású adás felvétele esetében 10 percnyi felvétel mintegy 2 gigabájtot foglal. Ha egy viszonylag kis kapacitású pendrive-ot használunk, akkor ez nagyjából arra elég, hogy néhány percet visszatekerjünk, például, ha nem láttuk egy focimeccs egyik helyzetét, mivel éppen a konyhába mentünk egy hideg sörért. Ahhoz, hogy egy teljes focimeccset, vagy egy filmet rögzítsünk, már merevlemezre lesz szükségünk.

Három dimenzióban

A készülék 3D-s képességeit egyelőre nehéz próbára tenni, mivel egyetlen 3D-s anyaggal tudtuk kipróbálni. A Szörnyek az űrlények ellen című animációs film kellemes látványt nyújt három dimenzióban, és ha az ember elmerül a 3D látványban, észre sem veszi az úgynevezett crosstalk jelenség miatt esetenként elmosódott éleket.

A Samsung 3D tévéi tudnak valamit, amit a konkurens modellek nem: a 2D tartalmat 3D-re képesek konvertálni. Az eredmény



erősen függ attól, hogy milyen képi tartalmat kell átkonvertálni, de egyes esetekben egész jó az eredmény. Természetesen nem várhatjuk azt, amit a valódi 3D filmek lejátszásakor, úgy tűnik, hogy az elektronika a kép egyes elemeit különböző síkokba próbálja helyezni, ezzel térhatás érzetét próbálja kelteni.

Extra funkciók

A médialejátszó és a Timeshift mellett számos egyéb extrával is felvértezte a Samsung a C7000 készüléket. Képnézegetőt, zenele-

játszót, Internet@TV funkciót (a Samsung Apps-ből mindenféle alkalmazásokat tölthetünk le - például Twitter, YouTube, időjárás stb.), és DLNA támogatást is kap a felhasználó. Skype is használható a Samsung tévéjén, ehhez azonban egy speciális kamera kell, ami nem jár a tévéhez.

Vélemény

A Samsung UE46C7000 hagyományos LED tévéként is nagyszerűen megállja a helyét, főleg, ha a sok extra funkcióra gondolunk, viszont a 3D lenne az igazán nagy dobás, már ha lenne elég 3D-s tartalom (filmek, tévéműsorok), de sajnos jelenleg két animációs film a kínálat. A 2D-3D konverzió jópofa dolog, de nem hozza a valódi térbeli élményt. Röviden: egyszerűen nincs mit nézni 3D-ben. Pár évnek még el kell telnie, hogy beinduljon a 3D henger. Ettől persze még egy jó tévékészülék a Samsung UE46C7000, és az 500000 Ft körüli ára sem csillagászati, legalábbis a kategóriájában.

Samsung P2370HD

Monitor és TV kis lakásba

KÍVÁNCSIAK VOLTUNK, HOGYAN TELJESÍT EGY MONITOR-TV KOMBINÁLT MEGJELENÍTŐ. KIPRÓBÁLTUK HÁT A SAMSUNG P2370HD FULL HD KÉSZÜLÉKET.

A monitorokat azért kereszteztek a gyártók a TV-ekkel, hogy a kisméretű lakásokba vagy szobákba is komplett megoldást kínálhassanak.

Használat közben

A Samsung P2370HD jól megállja a helyét monitorként. A 23"-os méret és a 1028x1920 képpontos felbontás több mint megfelelő, a fényerő (300 cd/m²) és a kontraszt (dinamikus: 50000:1) is rendben van, az 5 ms-os válaszidő viszont alacsonyabb is lehetne.

Tévéként a P2370HD olyan, mint egy liliputi Samsung televízió. A menürendszer a nagytesókból már ismert, logikus felépítésű és jól használható. A menü természetesen magyar nyelvű. A viszonylag kisméretű távirá-

nyítóról közvetlenül elérhetjük a legfontosabb beállításokat, például néhány gombnyomással beállíthatjuk a képarányt, vagy módosíthatjuk a hangbeállításokat.

Annak ellenére, hogy alapvetően egy TV-vevővel (analóg és DVB-T/C) ellátott monitorról van szó, a készüléket tévéként használni is elég jó a képminőség, de azért ne várjuk

azt a szintet, amit a LED háttérvilágítású megjelenítők nyújtanak. Csak akkor romlik lényegesen a minőség, ha felülről vagy alulról nézzük a képernyőt (a vertikális betekintési szög elég kicsi), de ilyen esetekre beállítható a dőlésszög. Tapasztalatunk szerint 1,5-2,5 méter közötti az optimális nézési távolság.

A csatlakozási lehetőségek között minden fontos lehetőség szerepel, de csak egy HDMI port áll rendelkezésre, így nem köthetünk egyszerre például egy blu-ray lejátszót és PS3 konzolt a megjelenítőhöz.

Vélemény

A P2370HD nem a legújabb Samsung monitor-TV kombinált készülék, így kedvező áron (60-70000 Ft között) beszerezhető. Ennyiből egy különálló monitor és TV biztosan nem fog kijönni, így jó választás azok számára, akik költséghatékony megoldást keresnek.

NÉVJEGY

Képméret / felbontás	23" / 1920x1080
Dinamikus kontraszt	50000:1
Válaszidő	5 ms
Extra	Beépített TV-vevő
Ár	60-70000 Ft



OTTHONI MÉDIASZERVER



AZ OTTHONI IGÉNYEK KIELÉGÍTÉSÉRE KÉSZÜLT AZ IOMEGA ICONNECT, AMELY MÉDIASZERVER ÉS HÁLÓZATI ADATTÁROLÓ, EXTRA SZOLGÁLTATÁSOKKAL MEGSPÉKELVE.

routerhez, majd egy webes felületen elvégezzük a szükséges beállításokat, és megismerkedhetünk a készülék által nyújtott funkciókkal. Ha beállítjuk a vezeték nélküli kapcsolatot, akkor később már nem is kell az Ethernet kábelt használni, így az iConnectet nem kell a router közelébe helyezni.

➔ Az iOmega iConnect tervezésekor úgy döntöttek, hogy az alacsony ár érdekében (25 ezer forint körül vásárolható meg) nem pakolnak merevlemez a készülékbe. Logikus az elgondolás, mivel manapság sok háztartásban akad több USB pendrive és merevlemez.

Külső és használatba vétel

Az egy CD lemeznél valamivel nagyobb felületet elfoglaló iConnect átlagos dobozba került: a lekerekített doboz felső és alsó része matt, míg az elő- és hátlap fényes műanyag borítást kapott. A csatlakozók a forma miatt az elő- és hátlapra kerültek: elől három USB csatlakozó és a másolás funkciót indító gomb tanyázik, hátul még egy USB csatlakozó, az Ethernet aljzat és a hálózati csatlakozó található.

Az üzembe helyezés rendkívül egyszerű. Csatlakoztatni kell az eszközt a



A DLNA szabvánnyal kompatibilis eszközök (médialejátszó, PC, TV, játékkonzol stb.) minden különösebb beállítás nélkül elérik az iConnecthez csatlakoztatott adattárolón lévő multimédiás fájlokat. Az iConnect hálózati adattároló is, nem csak a médiafájlok, hanem bármilyen más fájl is megosztható.

Egyéb funkciók

A biztonsági beállításoknál megadhatjuk, hogy az egyes felhasználók melyik USB-s tárolót érhessék el, és meghatározható a felhasználók jogosultsága (olvasás/írás).

A készülékben van torrent kliens, a használata meglehetősen egyszerű. A webes kezelőfelületen meg kell adni a torrentfájl elérhetőségét, majd ki kell jelölni, hogy melyik mappába kerüljenek

a letöltött fájlok. Hasznos funkció, hogy a webes kezelőfelületen keresztül az interneten keresztül távolról is le- vagy feltölthetünk fájlokat. Végül nem feledkezhetünk meg az

iConnect nyomtatószerver funkciójáról sem. Egyszerre két nyomtatót csatlakoztathatunk a készülékhez.

Az iOmega iConnect teszteléséhez LG LED televíziót használtunk.

iOmega TV Link Director

Az iConnecthez a költségek szempontjából érdemes olyan médialejátszót használni, amelynek nincs beépített merevlemez (ezért olcsóbb). Az iOmega TV Link Director éppen ilyen lejátszó. Ahhoz, hogy az iConnect szolgáltatssa a médiatartalmakat, a lejátszót az otthoni hálózathoz kell csatlakoztatni, akár vezeték nélkül is, de ehhez be kell szerezni egy Wi-Fi adaptert.

A TV Link Director elég sok videó formátumot képes lejátszani, illetve zenelejátszásra és képnézegetésre is használható. A készülék menüje nem a szokásos, de egyszerűen használható, a beállítási lehetőségeket nem bonyolította túl gyártó. A működés sajnos elég lassú, a bekapcsolás után is sokat kell várni, mire a lejátszó működésre készen áll. A készülékhez három USB-adattároló csatlakoztatható, a kimenetek között pedig HDMI csatlakozó és optikai hangkimenet is található.

Az iOmega TV Link Director 25 és 30 ezer forint közötti áron szerezhető be.



LG MS450H MÉDIACENTER

AZ LG MÉDIACENTERE MÉDIALEJÁTSZÓKÉNT ÉS DVB-T VEVŐKÉNT IS HASZNÁLHATÓ, SŐT MÉG RÖGZÍTHETJÜK IS A DIGITÁLIS ADÁSOKAT.

⇒ Az LG médiacenterre fekete dobozba került, semmi extra. Az előlap közepére elhelyeztek egy kijelzőt, amelyen a fontosabb információk jelennek meg. A bal felső sarokba került a kikapcsoló gomb, ami nem érintésre érzékeny, hanem egy hagyomány fizikai gomb.

Az MS450H előlapja lehajtható, itt lehet hozzáférni ahhoz a mobil rackhez, amibe 3,5"-es, SATA csatlakozós merevlemez szerelhetünk be, maximum 1TB kapacitásig. A beépített 250GB-os merevlemez kapacitása sem kicsi, de ha az összes filmünket és felvett tévéadásokat (erről majd később) a médiacenteren akarjuk tárolni, szükség lehet bővítésre. Pendrive-ot és külső merevlemez is csatlakoztathatunk, de a legegánsabb megoldás egy plusz merevlemez beszerelése.

A lehajtható előlap mögött található még néhány kezelőgomb, valamint egy USB kapu. Ez utóbbira mindenképpen szükség van, ha külső eszközt akarunk a médiacenterhez csatlakoztatni, mivel a hátsó USB kaput elfoglalja a WiFi adapter, amely szerencsére benne van a gyári csomagban.

Az MS450H hátlapján a szokásos csatlakozókat találjuk: HDMI, komponens és kompozit videó kimenet, SCART csatlakozó, optikai és koaxiális hang kimenet, tévé antenna be- és kimenet, valamint LAN csatlakozó, ha nem a WiFi-t akarjuk használni.



Használat

A magyar nyelvű kezelőfelület egyértelmű, használati útmutatóra nincs szükség a médiacenter használatához. A főmenü néhány ikonból áll, és az elnevezések egyértelművé teszik, hogy mire szolgálnak a menüpontok: DTV (digitális TV), Média (médiáfájlok lejátszása), DLNA (vezeték nélküli csatlakozás más DLNA-képes eszközökhöz), YouTube, Picas és Beállítások. A média menübe belépve kiválaszthatjuk, hogy a beépített merevlemezről, vagy külső eszköztől akarunk-e például egy filmet lejátszani. A filmeket, képeket és zenéket tetszés szerint mappákba rendezhetjük, és az adathordozók (beépített merevlemez, pendrive, külső merevlemez) között a tartalmakat átmásolhatjuk.

Az LG MS450H minden fontos médiaformátumot kezel, de azért találtunk olyan HD videót, amivel nem tudott megbirkózni, bár az is igaz, hogy más médialejátszók sem tudták hibátlanul lejátszani az illető tesztvideót. A YouTube és a Picasa nem szorul különösebb magyarázatra, videókat és képeket nézegethetünk az LG médiacenterével.

Digitális tévzés

Az LG MS450H egyik erőssége a beépített HD DVB-T vevő, amennyiben földfelszíni sugárzású digitális tévéadásokat akarunk nézni. Ez még önmagában nem

lenne nagy durranás, az LG készülékbe azonban két vevőt építettek be, ami hasznos funkciókat tesz lehetővé. Például egyidőben két csatorna műsorát rögzíthetjük, és használhatjuk a timeshift funkciót, amely automatikusan rögzíti az éppen nézett műsort, így nyugodtan visszatekerhetünk, ha lemaradtunk valamiről. Emellett időzíthető a felvétel funkció. A rögzítés a gyári merevlemez mellett a médiacenterhez csatlakoztatott más tárolóeszközökre is történhet. Mindez jól hangzik, a hazai földfelszíni digitális sugárzásról azonban el kell mondani, hogy az ingyenes Mindig TV szolgáltatás viszonylag kevés csatornát kínál, és azok között is kevés a HD felbontású.

Vélemény

Az LG MS450H egy jól használható, sok funkciót nyújtó készülék. A két HD DVB-T vétetőner jó ötlet, azonban haszontalan azok számára, akik kábeltévé előfizetők. Médialejátszó fronton teljesen rendben van az LG készüléke, és egyértelműen pozitívum, hogy a gyári mellett egy extra merevlemez is beépíthetünk. A készülék 80-90000 forint körüli ára azonban kissé borsosnak tűnik. *A készülék teszteléséhez LG LED tévét használtunk.*



Samsung Q330 notebook

KICSI, DE IZMOS

A SAMSUNG Q330 NEM SOKKAL NAGYOBB EGY 12"-ES NETBOOKNÁL, VISZONT JÓVAL ERŐSEBB HARDVER BÚJIK MEG A SAMSUNG GÉPÉBEN.

☞ A netbookok gyors térhódítása után egyre több netbook tulajdonos jött rá, hogy a kisméretű gépek bizony nem állja meg a helyét teljes értékű gépként. Mit tehet azonban az, aki nem akar táskányi géppel rohangálni, és a teljesítmény terén sem akar komoly kompromisszumot kötni? Keresse jövőbeni gépét a 13"-es kategóriában!

Kompakt méret, kellemes külső

A 13,3"-es Samsung Q330 nagy előnye az, hogy jóval kompaktabb méretesebb társainál, a használhatóság és teljesítmény tekintetében viszont nem kell a netbookok szintjével megelégedni.



A vékony, kecses Q330 gépet kellemes csomagolásban találja a gyártó: bár a készülékház kissé műanyagos hatást kelt, az összehatás mindenképpen elegáns. A fedlap fényes bevonata alatt szálhúzott minta dobja fel a megjelenést, jól néznek ki a dizájnos hangszórórácsok, és a belső részek finomanerezett matt felület kaptak. A gép belsejét uraló ezüst szürkével ellentétben a billentyűzet fekete, és a jelenlegi divatnak megfelelően úgynevezett chiclet elrendezésű: a sima felületű, függőleges oldalfalú gombok kis "szigeteket" alkotnak. A kellemes tapintású

billentyűzet szilárd kivitelű, nem nyomódik be az egész egy-egy gomb megnyomásakor. A billentyűzetet kívül más kezelőgombot nem kapott a Q330, így csak innen érhetőek el bizonyos gyakrabban használt funkciók (például: hangerő- és fényerőállítás, képernyő ki- és bekapcsolása, alvó üzemmód, hangszóró némítás, WLAN be- és kikapcsolása stb.).

Izmos hardver

A Q330-ban egy Intel Core i3 M350 (2,27 GHz) teszi a dolgát, 4GB DDR3 memória társaságában, a háttértár pedig egy 500 MB-os merevlemez. A grafikai képességeket illetően is jól szerepel a Samsung gépe: az integrált Intel GMA HD mellett egy izmosabb grafikus kártya (NVIDIA GeForce 310M) is található a gépben. Az NVIDIA Optimus technológiája gondoskodik arról, hogy a két grafikus kártya között teljesen automatikus legyen a váltás, és hogy a gép az adott feladathoz optimális grafikus kártyát használja.

Az erős hardvernek köszönhetően a Q330 elboldogul minden hétköznapi feladattal, a Full HD filmeket akadózásmentesen lejátszza, és pozitívum, hogy működés közben alig hallani a ventilátor hangját, és a melegedés is enyhe mértékű.

NÉVJEGY

Processzor	Intel Core i3 350M (2,27GHz)
Memória	4 GB
Merevlemez	500 MB
Grafikus kártya	Intel GMA HD + NVIDIA GeForce 310M
Kijelző	13,3", 1366x768
Ár	230 000 Ft



A csatlakozási lehetőségek a szokásosak, minden fontos csatlakozó megtalálható a gépen. Van HDMI csatlakozó is, az USB portok kikapcsolt állapotban is áram alatt vannak, így egyéb eszközeinket (például mobiltelefont) ilyenkor is tölthetjük. Említést érdemel még az integrált Bluetooth 3.0 kapcsolat, ami akkor jön majd igazán jól, ha elég sok kompatibilis eszköz jelenik meg.

Vélemény

A Samsung Q330 egy könnyen hordozható, elegáns megjelenésű notebook, amelybe ráadásul kellően erős hardvert pakolt a gyártó. Ennek köszönhetően munkára és otthoni használatra egyaránt megfelel. A 230 000 forintos ára első hallásra soknak tűnhet, de mindent figyelembe véve a Samsung Q330 megéri az árát: mindenhova magunkkal vihetjük és a teljesítményre sem lesz panaszunk.



ÚJ WAYTEQ GPS ESZKÖZÖK

A WAYTEQ NEMRÉG BEMUTATOTT ÚJ NAVIGÁCIÓS KÉSZÜLÉKEI SIRF ATLAS V CHIPPEL ÉRKEZNEK.

➔ A WayteQ őszi újdonságai a SiRF Atlas V chippel szerelt x850, x950 és x950BT, amelyek a szeptemberben megrendezett berlini IFA kiállításon már láthatott a nagyközönség.

Az új Atlas V processzorral szerelt WayteQ GPS-készülékek mindent tudnak, amit az elődeik, sőt az új processzor továbbfejlesztett GPS támogatást nyújt. A kétmagos processzor egy 250 MHz-es DSP magot is tartalmaz, kifejezetten a navigáláshoz szükséges számítások elősegítéséhez. A gyorsabb DRR2 memóriabusz támogatás biztosítja a gyors adattovábbítást a memória és a processzor között. A továbbfejlesztett GPS-vevő akár 64 csatornán képes jeleket fogadni az égből. A fejlesztések ellenére az új modellek energiafogyasztása alacsonyabb, így a navigáció és más funkciók használata tovább tarthat akkumulátor használatával.

Új menü és szolgáltatások

Az Windows CE 6.0 operációs rendszert futtató új WayteQ navigációs eszközök új menüt kaptak, melyből több korábbi funkció már a főképernyőn megtalálható. A megszokott szolgáltatások (Zene-, video- és Flash lejátszás,



illetve kép- és e-könyv megjelenítés) mellett további hasznos, testre szabható biztosító eszközök jelentek meg. Lehetőség van a menük témájának és a háttér megváltoztatására, valamint a rendszer erőforrásainak használatát ellenőrizhetjük egy új funkció segítségével. Lehetőség van az operációs rendszer közvetlen elérésére is, mely további lehetőségeket biztosít a készülék lehetőségeinek kihasználására.

Az x950BT beépített Bluetooth csatlakozáson keresztül lehetővé teszi az arra alkalmas telefon kihangosítását. Az FM-transzmitter pedig a multimédia tartalmak és a navigáció hangját továbbítja egy megadott frekvencián egy rádióvevőre, így akár az autórádió hangszóróin keresztül hallgathatjuk a zenét vagy a hangos navigációt.

Hardver

Az x850 modell 4,3 hüvelykes kijelzővel, 2 vagy 4 GB tárterülettel és a programok futtatásához 128 MB memóriával van ellátva. A x950 kijelzője valamivel nagyobb, egészen pontosan 5 hüvelykes. Ez a modell 4 GB tárterületet kínál, és szintén 128 MB memória áll a programok futtatásához rendelkezésre. A gyári csomagban a navigációs eszköz mellett tapadókorongos autós tartót, szivargyújtó töltőt és USB kábelt kap a vásárló. A navigációs szoftvert külön kell beszerezniük.

Navigációs szoftver

Mindhárom modell elérhető a Sygic navigációs szoftvereivel. A Lite szinte ingyen, csupán 3000 forintos áron kínál navigációt 44 európai országban, míg a Drive teljes körű navigációt tesz lehetővé. Választható még a teherautó funkciókkal rendelkező Truck verzió is. További információ: www.wayteq.hu



EXTRAVAGÁNS SZÖRNYETEG

AZ ASUS ÖSSZFOGOTT A KÜLÖNLEGES FORMATERVEZÉSÉRŐL ÉS KITŰNŐ HANGTECHNIKÁJÁRÓL HÍRES BANG & OLUFSEN CÉGGEL, ÉS MEGALKOTTAK EGY KÜLÖNLEGES NOTEBOOKOT, AZ ASUS NX90-EST.

Az Asus NX90 nem irodai munkára, nem az átlagfelhasználóknak, és nem is a gamereknek készült, bár ez utóbbiak biztosan örülnének a hatalmas kijelzőnek. Az NX90 egy ízig-vérig presztízsmodell, ezért is fordult az Asus a tervezéskor a Bang & Olufsenhez.

Különleges forma és anyagok

A brutális méretű, bő fél méter széles óriásnotebookot nem olcsó műanyagokból rakták össze a Bang & Olufsen formatervezői. Ez az első kézbevételekor kiderül: több mint 4 kilogrammot nyom az NX90.

A gép fedele polírozott alumínium, ami nagyon jól néz ki, de szereti megőrkíteni az ujjlenyomatokat. A notebookot kinyitva nem a szokásos kép tárul elénk: a fedél ugyanis mindkét oldalon szélesebb az alsó résznél. Ennek oka az, hogy a kijelző mellé helyezték el a hangszóró-

kat, pontosabban a minőségi hangzást produkáló hangprojektorokat. A nagy felület és a Bang & Olufsen szakértelme megteszi a hatását: az úgynevezett SonicMaster technológiát alkalmazó hangrendszer kiemelkedő minőségű hangzást tesz lehetővé a notebook mézőnyben.



A gép alsó része sem a szokványos. A billentyűzet alatti felület fényes és erősen tükröződik, ami a fedél alumínium borításához hasonlóan látványos, de ez is szereti az ujjlenyomatokat. A billentyűzet is tartogat egy-két meglepetést. Egyrészt a rendelkezésre álló nagy felület ellenére elhagyták a numerikus billentyűket, másrészt a klaviatúra felső részében a tervezők elhelyeztek egy sor billentyűt, amelyekkel különféle beállítási lehetőségek (például hangerő, fényerő stb.) és egyéb funkciók érhetőek el.



A billentyűzetről elmondható, hogy nagyon kellemesen használható. A multitouch képes touchpad sem a szokványos: kettő van belőle, a billentyűzet két oldalán elhelyezve.

A gép két oldalsó éle egy kicsit visszafogottabb stílusban készült. A bal oldalra került a memóriakártya olvasó, egy USB port, valamint a tálcánélküli Blu-ray/DVD meghajtó. A másik oldalon a csatlakozók találhatók, köztük két 3.0-ás USB kapu. Ezen a részen nem szállt el a dizájnerek fantáziája, például nem akarták elrejtetni a csatlakozókat.

Extra külső, erős hardver

Az NX90 extravagáns külsejéhez és robusztus megjelenéséhez kellően erős hardver dukál. A gépben egy Core i7 720QM processzor végzi a dolgot, memóriából 6 GB-ot (DDR3) kapunk, valamint két 640 GB-os merevlemez áll rendelkezésre. A grafikus teljesítményért az NVIDIA GeForce GT335M grafikus kártya a felelős. A WiFi és a Bluetooth kapcsolat meglete szinte természetes.

Vélemény

Ha szigorúan az ár-érték arányt nézzük, akkor a 700 000 forint körüli árával az Asus NX90 túlságosan drága. Ha azonban az egyediség, az extravagáns megjelenés oldaláról közelítünk (nem beszélve a kiemelkedő hangzásról), akkor be kell látni, hogy nincs még egy ilyen notebook jelenleg a piacon.

NÉVJEGY

Processzor	Core i7 720QM
Memória	3×2 GB
Merevlemez	2×640 GB
Grafikus kártya	NVIDIA GeForce GT335M
Kijelző	18,4", 1920x1080, LED
Méret / tömeg	530×280×30-36 mm / 4,4 kg
Ár	700 000 Ft



ÖLTÖNYHÖZ SZABVA

AZ ACER TRAVELMATE TIMELINEX 8572TG NOTEBOOK JÓL PASSZOL A FEKETE ÖLTÖNYHÖZ. EZT A GÉPET MUNKÁRA TALÁLTÁK KI.

☞ Míg az Aspire széria a hétköznapi felhasználóknak készül, addig a TravelMate család egy teljesen más kaszt. A Travelmate notebookokat üzleti felhasználásra szánja a gyártó. Az új TravelMate TimelineX gépek négy méretben (11,6", 13,3", 14", 15,6") és többféle konfigurációban érhetőek el. A szerkesztőségünkben a legnagyobb, a 15,6"-os kijelzővel felszerelt modell járt.



NÉVJEGY

Processzor	Intel Core i5-460M
Memória	4 GB DDR3 1066 MHz
Merevlemez	640GB
Videokártya	Intel HD / GeForce GT 330M
Kijelző	15,6", 1366x768, LED
Méret/tömeg	379x253x27,7/32 mm / 2,6 kg
Operációs rendszer	Windows 7 Professional
Ár	260 000 Ft

Fekete elegancia

A TravelMate TimelineX széria gépei elegáns fekete öltönyt húzatak, a formatervezők teljesen elhagyták a figyelemfelkeltő elemeket. Annak érdekében, hogy a gép masszív és strapabíró legyen, a vázat és a fedelet alumínium-magnézium ötvözetből készítették. A fekete bevonat matt felületű, így nem kell attól tartani, hogy minden ujjlenyomat meglátszik rajta. A szögletes, egyszerű formavilág is azt sugallja, hogy az üzleti felhasználókra szabták a gépet.

A numerikus billentyűzettel rendelkező klaviatúra alapvetően jól használható, bár a billentyűk kissé rövid úton járnak. Az enyhén süllyesztett, multi-gesture

touchpadet kissé balra csúsztatták, a kezelőgombok között pedig egy ujjlenyomat olvasót helyeztek el.

Üzleti funkciók, erős hardver

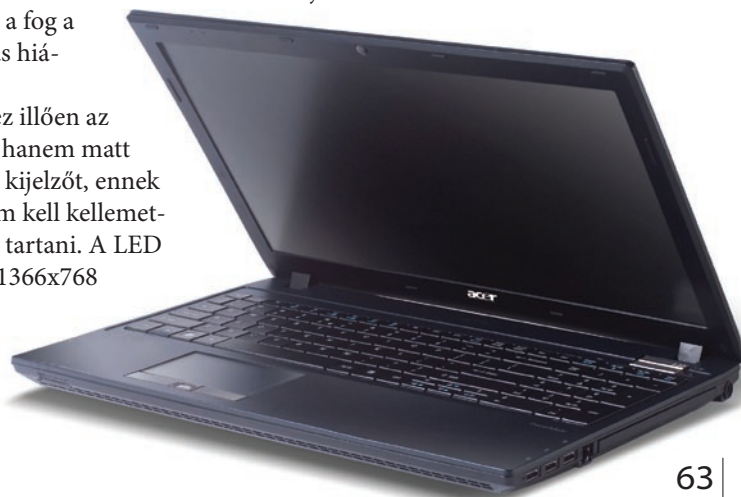
A csatlakozási lehetőségek megfelelnek egy üzleti modelltől elvárhatónak, van például egy port, amihez egy külön megvásárolható kiegészítő, az EasyPort IV csatlakoztatható. Ennek használatával egyetlen csatlakozóval minden külső eszközt rácsatlakoztathatunk a gépre. Ez a megoldás nagyon kényelmes, ha sokat cipeljük magunkkal a notebookot. A vezeték nélküli csatlakozási módok között Wi-Fi (802.11b/g/n) és Bluetooth áll rendelkezésre. A kisebb TravelMate TimelineX gépek 3G modemmel is rendelhetők. A gépen nincs HDMI port, de ha arra használjuk, ami-re kitalálták, nem a fog a HDMI csatlakozás hiányozni.

Üzleti modellhez illően az Acer nem fényes, hanem matt felülettel látta el a kijelzőt, ennek köszönhetően nem kell kellemetlen tükröződéstől tartani. A LED háttérvilágítású, 1366x768

képpont felbontású kijelző világos környezetben is jól látható.

A 8572TG gépbe egy GeForce GT330M grafikus kártya került, ami még akár játékra is használható, persze csak akkor, ha nem akarunk a legújabb játékokkal maximális beállításokkal játszani. Az NVIDIA Optimus technológiája automatikusan kapcsol az integrált és a GeForce kártya között. Így mindig csak annyi energiát fogyaszt a grafikus megjelenítés, amennyire az adott feladathoz szükség van.

Mindenképpen érdemes szólni az akkumulátorról, hiszen egy üzleti modell esetében fontos, hogy mennyi ideig lehet a gépet akkumulátorról használni. A nagykapacitású, 9 cellás akkuval a gyári adat szerint akár 8 órán keresztül nyúzható a 8572TG-t.





	Alcatel OT 808	LG BL20	LG BL40	LG GC900 Viewty Smart	LG GD330	LG GD510	LG GD900	LG GM310
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	70,6x70,6x20,7 / 113	106,9x50,8x12,3 / 115	128x51x10,9 / 129	108,9x56,1x12,4 / 102	107x47x12,5 / 92	97,8x49,5x11,2 / 87	105x52,5x13,5 / 127	104,7x51,9x 13,9 / 105
Standard akkumulátor (mAh)	850 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Pol	1000 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	1000 Li-Ion	900 mAh Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	65 ezer / 240x320	262 ezer / 320x240	16 millió / 345x800	16 millió / 480x800	256000 / 320x240	256 ezer / 240x400	16 millió / 480x800	262000 / 240x320
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	800 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilk / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / ● / ○	○ / ● / n.a.	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ○	○ / ● / n.a.	○ / ● / n.a.	○ / ● / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 2 Mp	● / 5 Mp	● / 5 Mp	● / 3264x2448	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 3264x2448	● / 3 megapixel
Videorögzítés / Videolejátszás	● (320x240) / ●	● (240x320) / ●	● (VGA) / ●	● (720x480) / ●	● / ●	● (320x240) / ●	● / ●	● (QCIF) / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	80 MB / microSD	60 MB / microSD	1,1 GB / microSD	1,5 GB / ●	20 MB / microSD	42 MB / microSD	1,5 GB / microSD	1 GB / microSD
Teszteltük	2010 / 5	2009/12 - 2010/1	2009 / 10	2009 / 8	2009 / 7	2010 / 4	2009 / 9	2009 / 8



	Motorola AURA	Nokia 3120 Classic	Nokia 3500 classic	Nokia 5130	Nokia 5310	Nokia 5310	Nokia 5610	Nokia 6310 Fold	Nokia 6555
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	96,87x47,60x18,55 / 141	111x45x13 / 85	107x45x13,1 / 81	107,5x46,7x14,8 / 88	103,8x44,7x9,9 / 71	99,5x48,5x17 / 111	99,6x44,3x19,6 / 97	99,6x44,3x19,6 / 97	
Standard akkumulátor (mAh)	810 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	1020 mAh Li-Ion	860 mAh Li-Pol	900 mAh Li-Ion	1020 mAh Li-Ion	1020 mAh Li-Ion	
Kijelző: szín / felbontás	16 millió / 480 pixel	16 millió / 240x320	262000 / 128x160	262000 / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	262000 / 240x320	16 millió / 240x320	
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●	
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	
Naptár / Profilk / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● / n.a.	○ / (2.0, A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / n.a.	○ / ● (2.0, A2DP) / ○	
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	
UMTS / HSDPA	○ / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ○	○ / ○	● / ○	
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	
E-mail (POP3) / Java	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	
Kamera / felbontás	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1280x1024	● / 1024x1280	
Videorögzítés / Videolejátszás	● (176x144) / ●	● (cif) / ●	● / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● (640x480) / ●	● (176x144) / ●	● / ●	
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ● (RDS)	● / ●	● / ○	● / ●	
Memória / bővíthetőség	2 GB / ○	30 MB / microSD	8,5 MB / microSD	30 MB / microSD	30 MB / microSD	20 MB / microSD	30 MB / ●	30 MB / microSD	
Teszteltük	2009 / 1	2008 / 6	2007 / 11	2009 / 5	2008 / 1	2008 / 1	2009 / 5	2008 / 2	



LG GT500	LG GT505	LG KC550	LG KF510	LG Secret KF750	LG KM900	LG KP500	LG KS360	LG KU990 Viewty	LG Prada
107x54,5x11,8 / 86	107x54,5x11,8 / 98	96,9x51,4x14,9 / 110	104,5x49,5x10,9 / 91	102,8x50,8x11,8 / 116	105,8x55,3x11,9 / 105	106,5x55,4x11,9 / 89	101,5x51x16,8 / 108	103,5x54,4x14,8 / 112	98,8x54x12 / 85
1000 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Pol	1000 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion
262000 / 240x480	256 ezer / 240x400	262000 / 320x240	262000 / 320x240	262000 / 320x240	16 millió / 480x800	262000 / 240x400	256000 / 320x240	262000 / 240x320	262000 / 240x320
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	40 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● / ●	○ / ● / n.a.	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ●	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / n.a.	○ / (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ● (7,2Mbit/s)	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●	○ / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 5 megapixel	● / 2592x1944	● / 2560x1920	● / 2048x1536	● / 2560x1944	● / 5 megapixel	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 2592x1944	● / 1600x1200
● / ●	● (320x240) / ●	● (720x480) / ●	● (320x240) / ●	● (640x480) / ●	● (720x480)	● (320x240) / ●	● (320x200) / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
100 MB / microSD	60 MB / microSD	12 MB / microSD	16 MB / microSD	100 MB / microSD	8 GB / microSD	48 MB / microSD	15 MB / microSD	100 MB / microSD	8 MB / microSD
2009 / 8	2009 / 10	2008 / 9	2008 / 7	2008 / 7	2009 / 5	2008 / 12	2009 / 6	2007 / 11	2007 / 7-8



Nokia 6600 slide	Nokia 6600i slide	Nokia 6700 classic	Nokia 7100 Supernova	Nokia 7310 Supernova	Nokia 7510 Supernova	Nokia 8800 Carbon Arte	Nokia 8800 Sapphire Arte	Samsung F250	Samsung F480
90x45x14 / 110	93x45x14,2 / 110	109,8x45x11,2 / 116,5	98x48,4x15 / 103,5	106,5x45,4x11,95 / 86	92,5x46,4x16,7 / 124	109x45,6x14,6 / 150	109x45,6x14,6 / 150	94x46x17,5 / 96	98,4x55x11,6 / 100,6
1000 mAh Li-Ion	1000 Li-Ion	960 mAh Li-Ion	860 mAh Li-Ion	860 mAh Li-Ion	870 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Pol
16 millió / 240x320	16 millió / 320x240	16 millió / 320x240	65000 / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 240x320	16 millió / 320x240	16 millió / 240x320	65000 / 128x160	262000 / 320x240
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	2000 / ●	2000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● / ○	○ / ● / n.a.	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○	● / ○	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	● / ● (7,2Mbit/s)
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 2048x1536	● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 1,3 megapixel	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 1280x1024	● / 2560x1920
● (640x480) / ●	● / ●	● / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● / ●	● / ●	● (640x480) / ●	● (176x144) / ●	● (320x240) / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
20 MB / microSD	20 MB / microSD	170 MB / microSD	4 MB / ○	32 MB / microSD	27 MB / microSD	4 GB / ○	1 GB / ○	20 MB / microSD	230 MB / microSDHC
2008 / 10	2009 / 9	2009 / 7	2009 / 1	2008 / 9	2009 / 2	2009 / 2	2008 / 4	2008 / 4	2008 / 6



	Samsung L310	Samsung L770	Samsung M7500 Emporio Armani	Samsung M7600 Beat DJ	Samsung M8800 Pixon	Samsung S3030	Samsung S3650 Corby	Samsung Shark S5350
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	93,4x44x17,9 / 98	102x48x14,2 / 84	114,9x47,4x12 / 90	112x51x13,9 / 100	107,9x54,6x13,8 / 121	94,7x45,4x17,5 / 85	103x56,5x12 / 90	115x46,7x12 / 99
Standard akkumulátor (mAh)	600 mAh Li-Ion	880 mAh Li-Ion	960 mAh Li-Ion	960 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Pol	740 mAh Li-Ion	960 mAh Li-Ion	900 Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 176x220	262000 / 320x240	262000 / 240x320	16 millió / 240x400	262000 / 240x400	262000 / 176x220	265 ezer / 240x320	16 millió / 240x320
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	● / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● / ○	○ / ● / n.a.	○ / ● / ○
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / 3,6 Mbps
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 3264x2448	● / 1,3 megapixel	● / 1600x1200	● / 3,2 Mpixel
Videórángzás / Videolejátszás	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● (176x144) / ●	● (VGA) / ●	● (720x240) / ●	● (176x144) / ●	● (QVGA) / ●	● (320x240) / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	20MB / microSD	30 MB / microSD	120 MB / microSD	50 MB / microSD	200 MB / microSD	15 MB / microSD	50 MB / microSD	100 MB / microSD
Teszteltük	2008 / 5	2008 / 12	2009 / 1	2009 / 8	2008 / 12	2009 / 1	2009 / 11	2010 / 4



	Sony Ericsson C905	Sony Ericsson Elm	Sony Ericsson F305	Sony Ericsson K660i	Sony Ericsson G705	Sony Ericsson S302	Sony Ericsson T700	Sony Ericsson T707
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	104x49x19,5 / 136	110x45x14 / 90	96x47x14,6 / 97,5	104x47x15 / 95	95x47x14,3 / 98	101x46x12 / 79	104x48x10 / 78	93x50x14,1 / 95
Standard akkumulátor (mAh)	930 mAh Li-Pol	1000 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Pol	Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 320x240	260 ezer / 240x320	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262144 / 240x320	262000 / 176x220	262000 / 320x240	256 ezer / 240x320
Saját telefonkönyv / Extrabejegyzések	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	2000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
Kép / hang / videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilok / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth / Wifi	○ / ● (A2DP) / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ●	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / n.a.
GPRS / EDGE	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
UMTS / HSDPA	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3) / Java	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Kamera / felbontás	● / 3264x2448	● / 5 Mp	● / 1600x1200	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536
Videórángzás / Videolejátszás	● (320x240) / ●	● (640x480) / ●	● / ●	● (240x320) / ●	● (320x240) / ●	● (176x144) / ●	● (320x240) / ●	● (QVGA) / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	1 GB / M2	250 MB / microSD	16 MB / M2	32 MB / M2	1 GB / M2	15 MB / Mstick micro	25 MB / M2	100 MB / M2
Teszteltük	2008 / 12	2010 / 5	2009 / 2	2008 / 5	2009 / 1	2008 / 11	2008 / 12	2009 / 10



Samsung S5620 Monte	Samsung S7070 Diva	Samsung S8000 Jet	Samsung S8300	Samsung U900 SOUL	Sony Ericsson Aino	Sony Ericsson C510	Sony Ericsson C702	Sony Ericsson C901	Sony Ericsson C902
108x53,7x12,4 / 92	101x54,8x13,4 / 94	108,8x53,5x11,9 / 110	110x51,5x12,7 / 105	105x49,5x12,9 / 112	104x50x15,5 / 134	107x47x12,5 / 92	106x48x15,5 / 105	105x45x13 / 107	108x49x10,5 / 107
960 mAh Li-Ion	960 mAh Li-Ion	1100 Li-Ion	880 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Pol	Li-Ion	950 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Pol	930 mAh Li-Ion
262 ezer / 240x400	16 millió / 240x320	16 millió / 480x800	16 millió / 240x400	16 millió / 320x240	16 millió / 240x320	256000 / 320x240	262000 / 320x240	262 ezer / 320x240	262000 / 320x240
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	● / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● / ●	○ / ● / ○	○ / ● / ●	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ●	○ / ● / n.a.	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 3,2 Mp	● / 3,2 Mp	● / 5 Mp	● / 8 MP	● / 2592x1944	● / 8,1 MP	● / 2048x1536	● / 2560x1944	● / 5 Mp	● / 2560x1944
● (320x240) / ●	● (240x320) / ●	● / ●	● (720x480) / ●	● (320x240) / ●	● (VGA) / ●	● / ●	● (320x240) / ●	● (320x240) / ●	● (320x240) / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
200 MB / microSD	40 MB / microSD	2 vagy 8 GB / microSD	80 MB / microSD	128 MB / microSD	55 MB / microSD	100 MB / M2	160 MB / M2	● / M2	160 MB / M2
2010 / 5	2010 / 5	2009 / 9	2009 / 4	2008 / 5	2009/12 - 2010/1	2009 / 6	2008 / 8	2009 / 10	2008 / 8



Sony Ericsson W380i	Sony Ericsson W395	Sony Ericsson W705	Sony Ericsson W760i	Sony Ericsson W890i	Sony Ericsson W910i	Sony Ericsson W980i	Sony Ericsson W995	Sony Ericsson Yari	Sony Ericsson Z770i
92x49x16 / 100	96x47x14,9 / 96	95x47,5x14,3 / 98	103x48x15 / 103	104x47x10 / 78	99x50x12,5 / 86	92x46x16,9 / 100	97x49x15 / 113	100x48x15,7 / 115	93x48x16 / 91
930 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Pol	1000 mAh Li-Pol	930 mAh Li-Pol	950 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Ion	930 mAh Li-Ion	930 Li-Pol	1000 mAh Li-Pol	930 mAh Li-Pol
262000 / 320x240	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 240x320	262000 / 320x240	262000 / 320x240	262 ezer / 320x240	262 ezer / 320x240	262000 / 240x320
1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ○	○ / ● / n.a.	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● (A2DP) / ○	○ / ● / ●	○ / ● / ○	○ / ● (A2DP) / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / 1280x960	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 3,2 MP	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 3264x2448	● / 5 Mp	● / 1600x1200
○ / ●	● (176x144) / ●	● (320x240) / ●	● (320x240) / ●	● (176x144) / ●	● / ●	● (320x240) / ●	● / ●	● (VGA) / ●	● (320x240) / ●
● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
14 MB / microSD	10 MB / ●	120 MB / ●	40 MB / M2	26 MB / microSD	40 MB / M2	8 GB / ○	120 MB / M2	60 MB / microSD	30 MB / M2
2008 / 6	2009 / 7	2009 / 5	2008 / 10	2008 / 4	2007 / 12	2008 / 10	2009 / 9	2009 / 10	2008 / 5



	HTC HD2	HTC hero	HTC Touch2	HTC Touch Cruise (2)	HTC Touch Diamond 2	HTC Touch Pro	HTC Touch Pro 2	iPhone 3GS
Operációs rendszer	Win. Mobile 6.5 Prof.	Google Android 1.5	Windows Mobile 6.5	Win. Mobile 6.1 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	Win. Mobile 6.1 Prof.	MAC OS X
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	120,5x67x11 / 157	112x56,2x14,3 / 135	104x55x12,9 / 110	102x53,5x14,5 / 103	107,9x53,1x13,7 / 117,5	102x51x18 / 165	116x59,2x17,3 / 175	115,5x62,1x12,3 / 135
Standard akkumulátor (mAh)	1230 mAh Li-Pol	1350 Li-Ion	1100 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Ion	1100 mAh Li-Pol	1340 mAh Li-Pol	1500 mAh Li-Pol	beépített Li-Ion
Kijelző: szín / felbontás	65 ezer / 480x800	65 ezer / 320x480	65 ezer / 240x320	65000 / 320x240	65000 / 800x480	65000 / 640x480	65000 / 800x480	16 millió / 480x320
Érintőképernyő / QWERTY billentyűzet	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilk / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ○	○ / ● / ●
GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●
E-mail (POP3)	●	●	●	●	●	●	●	●
Kamera / felbontás	● / 2592x1944	● / 2560x1920	● / 3 MP	● / 2048x1536	● / 2592x1944	● / 2048x1536	● / 3,2 megapixel	● / 3 megapixel
Videorögzítés / Videolejátszás	● (VGA) / ●	● / ●	● (352x288) / ●	● (352x288) / ●	● (640x480) / ●	● (352x288) / ●	● (640x480) / ●	VGA / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○
Memória / bővíthetőség	512 MB / microSD	800 MB / microSD	256 MB / microSD	768 MB / ●	800 MB / ●	288MB / microSD	288 MB / microSD	32 GB / ○
Dokumentum néző / szerkesztő	● / n.a.	● / ●	● / ●	● / ●	● / n.a.	● / ●	● / ●	● / ○
Teszteltük	2009/12 - 2010/1	2009 / 9	2009/11	2009 / 5	2009 / 6	2008 / 9	2009 / 5	2009 / 8



	Nokia E75	Nokia N86 8 MP	Nokia N96	Nokia N97	Nokia N97 mini	Nokia N900	Nokia X6	Palm Pre
Operációs rendszer	Symbian 9.3	Symbian 9.3, S60 3rd.	Symbian OS 9.3, S60 rel 3.2.	Symbian 9.4, S60 5th Ed.	Symbian 9.4, S60 5th Ed.	Maemo 5	Symbian OS v9.4, S60 rel. 5	Palm webOS
Méret (mm) / Tömeg (gramm)	111,8x50x14,4 / 139	103,4x51,4x16,5 / 149	103x55x18 / 125	117,2x55,3x15,9 / 150	113x52,5x14,2 / 138	110,9x59,8x18 / 181	111x51x13,8 / 122	100,5x59,5x16,9 / 133
Standard akkumulátor (mAh)	1000 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Pol	1500 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	1320 mAh Li-Pol	1320 mAh Li-Pol	1150 mAh Li-Pol
Kijelző: szín / felbontás	262000 / 320x240	16 millió / 320x240	16 millió / 320x240	16 millió / 360x640	16 millió / 360x640	16 millió / 800x480	16 millió / 360x640	16 millió / 320x480
Érintőképernyő / QWERTY billentyűzet	○ / ●	○ / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●
Polifonikus / MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Naptár / Profilk / Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○
Infravörös port / Bluetooth / WiFi	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●	○ / ● / ●
GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●
WAP-böngésző / HTML-böngésző	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
E-mail (POP3)	●	●	●	●	●	●	●	●
Kamera / felbontás	● / 2048x1536	● / 3280x2464	● / 2592x1944	● / 2592x1944	● / 5 MP	● / 2576x1936	● / 2592x1944	● / 3,15 MP
Videorögzítés / Videolejátszás	● (640x480) / ●	● (640x480) / ●	● (640x480) / ●	● / ●	● (640x480) / ●	● (848x480) / ●	● (VGA) / ●	○ / ●
MP3-lejátszás / FM-rádió	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○
Memória / bővíthetőség	50 MB / microSDHC	8 GB / microSD	256 MB + 16 GB / microSD	32 GB / microSD	8 GB / microSD	32 GB / micro SDHC	32 GB / ○	128 MB / microSD
Dokumentum néző / szerkesztő	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	○ / ○	● / n.a.
Teszteltük	2009 / 5	2009 / 8	2008 / 10	2009 / 7	2009 / 11	2010 / 4	2009/12 - 2010/1	2009/12 - 2010/1



Nokia 5330 XpressMusic	Nokia 5630 Xpress Music	Nokia 5730 Xpress Music	Nokia 5800 Xpress Music	Nokia 6710 navigator	Nokia 6720 classic	Nokia ES2	Nokia E63	Nokia E66	Nokia E72
Symbian OS 9.4 S60 5th ed.	Symbian 9.3, S60 3rd.	Symbian 9.3, S60 3rd.	Symbian 9.4, S60 5th Ed.	Symbian 9.3, S60 3rd	Symbian 9.3, S60 3rd.	Symbian 9.3, S60 3rd.	Symbian 9.2 S60 v3.1	S60 3rd Edition FP2	Symbian OS 9.3, S60 v3.2
104x49x13 / 107	112x46x12 / 83	112x51x15,4 / 135	111x51,7x15,5 / 109	104,8x50,5x14,9 / 117	110x45x14 / 110	116x49x9,9 / 98	113x59x13 / 126	107,5x49,5x13,6 / 120	114x58x10 / 128
1000 mAh Li-Pol	860 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	1320 mAh Li-Ion	950 mAh Li-Ion	1050 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Pol
16 millió / 360x640	16 millió / 320x240	16 millió / 320x240	16 millió / 360x640	16 millió / 320x240	16 millió / 320x240	16 millió / 320x240	16 millió / 320x240	16 millió / 240x320	16 millió / 320x240
●/○	○/○	○/○	●/○	○/○	○/○	○/○	○/●	○/○	○/●
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●
○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/○	○/●/●	○/●/●	○/●/●	●/●/●
●/○/○/○	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/○	●/●/●/●	●/●/●/●
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 2048x1536	● / 5 Mp	● / 2584x1938	● / 2048x1536	● / 1600x1200	● / 2048x1536	● / 2592x1944
●(VGA) / ●	640x480 / ●	640x480 / ●	●(640x480) / ●	●(640x480) / ●	640x480 / ●	● / ●	●(320x240) / ●	320x240 / ●	●(VGA) / ●
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
128 MB / microSD	50 MB / microSD	50 MB / microSD	80 MB / ●	60 MB / microSD	45 MB / microSD	60 MB / microSD	120 MB / microSD	110MB / microSD	128 MB / microSD
●/●	●/○	●/○	○/○	●/○	●/○	●/●	●/○	●/●	●/●
2009 / 11	2009 / 8	2009 / 8	2009 / 1	2009 / 10	2009 / 8	2009 / 8	2009 / 1	2008 / 8	2009/12 - 2010/1



Samsung i7500 Galaxy	Samsung Galaxy Spica	Samsung Galaxy S	Samsung i8510	Samsung i8910 HD	Samsung Omnia II	Sony Ericsson Saito	Sony Ericsson Vivaz	Sony Ericsson X1	Sony Ericsson X10
Android OS, v1.5 (Cupcake)	Android OS, v1.5	Android 2.1	Symbian 9.3, S60 v3.2 FP2	Symbian OS v9.4 Series 60 rel.5	Windows Mobile 6.5	Symbian S60, 5th edition	Symbian S60, 5th edition	Win. Mobile 6.1 Prof.	Android 1.6
115,9x56x11,9 / 117	115x57x13,2 / 124	122,4x64,2x 9,9 / 119	106,5x53,9x17,2 / 140	123x59x12,9 / 148	59,6x118x12,3 / 128	112x55x13 / 126	107x51,7x12,5 / 97	110,5x52,6x17 / 145	119x63x13 / 135
1500 Li-Pol	1500 mAh Li-Pol	1500 mAh Li-Pol	1200 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Pol	1500 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Pol	1200 mAh Li-Pol	1500 mAh Li-Ion	1500 mAh Li-Ion
320x240 / 16 millió	16 millió / 320x480	n.a. / 480x800	16 millió / 320x240	16 millió / 360x640	65 ezer / 480x800	16 millió / 360x640	16 millió / 360x640	65000 / 800x480	65 ezer / 480x852
●/○	●/○	●/○	○/○	●/○	●/○	●/○	●/○	●/●	●/○
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●/●/●	●/●/●	●/○/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●
○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●	○/●/●
●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●	●/●/●/●
●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● / 5 Mp	● / 3,2 MP	● / 5 Mp	● / 3264x2448	● / 3264x2448	● / 5 MP	● / 12 MP	● / 8 Mp	● / 2048x1536	● / 8,1 Mp
●/●	●(352x288) / ●	●(1280x720) / ●	640x480 / ●	●/●	●(720x480) / ●	●(VGA) / ●	●(1280x720) / ●	640x480 / ●	●(848x480) / ●
●/○	●/○	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/○
8 GB / microSD	180 MB / microSD	8 GB / microSDHC	128 MB / microSD	8 GB / microSD	2 GB / microSD	128 MB / microSD	75 MB / microSDHC	512 MB RAM / microSD	1 GB / microSDHC
○/○	●/○	●/n.a.	●/○	●/●	●/●	●/●	●/n.a.	●/●	●/○
2009 / 9	2010 / 4	2010 / 5	2008 / 11	2009 / 7	2010 / 4	2009 / 11	2010 / 5	2008 / 12	2010 / 5



Sony Ericsson Xperia X8

A Xperia X10-zel új időszámítás kezdődött a Sony Ericssonnál. Aztán jött az apró X10 és a billentyűzettel ellátott testvére, az X10 mini pro. Most pedig megérkezett az X10 és az X10 mini közé belőlt X8-as.

Támadnak a tabletek

Az Apple iPad megjelenésével kezdetét vette a tablet őrület: egyre több mobiltelefon- és notebookgyártó kínál különböző méretű tablet gépet. Megmutatjuk, mire jók a tabletek, és áttekintjük a kínálatot.



Samsung Omnia 7

Kiveszük a Samsung 4 hüvelykes Super AMOLED kijelzővel, villámgyors, 1 GHz-es processzorral rendelkező, Windows Phone 7 operációs rendszerrel felszerelt csúcskategóriás okostelefonját.



Desire HD

A HTC 4,3"-os kijelzővel ellátott újdonsága a gyártó új, Sense nevű kezelőfelületét kapta. Az újdonság emellett számos komoly paraméterrel rendelkezik: Dolby Mobile és RSR hangtechnológia, 14,4 Mbps-os HSDPA, 8 megapixeles kamera.



SOSE VOLT MÉG ILYEN KÖNNYŰ OLCSÓ MOBILT VENNI!

Megújult OlcsoGsm.hu oldalunkon most különleges kínálatot várunk:

- Egyszerű szűrés, igények szerinti keresés.
- Kevesebb mint 10 kattintás a vásárlásig.
- Percenként frissülő készletinformáció.
- Garantáltan a legkedvezőbb árak.
- Konkrétan azt a készüléket vásárolod meg, amit kinéztél, nem hasonlót vagy másmilyen színűt. Így nem érhet csalódás.

MOBILT KERESÉL? MEGOLDVA.

www.olcsogsm.hu



CSAK 113 Ft/perc!
Dobj fel egy témát!
HÍVJ!
www.erotica.hu
Élő!
06/90 64 44 19
A szolgáltatás 5 perces! Ennek díját (br.565 Ft-ot) hívóvétel után a kapcsoláskor felszámítjuk. Eurotelon hívni: 2208052

MINDEN KEDVEZŐ ÁRON!

SMS SZÁM: 1790

18 SMS SZÁM: 06/90 646 746



Minden 18-as rendelés esetén díjmentes szoftvert adunk!

web: www.mobilcafe.hu wap: <http://wapozz.hu>

MOZGÓ HÁTTEREK CSAK 290 Ft!



Még több mozgó háttér: www.mobilcafe.hu

ÉLŐ KIJELEZŐK

Az akkud töltöttségének függvényében változó hátterek!

csak 290 Ft!

Legújabb!



Az idő múlása szerint változó hátterek!

csak 290 Ft!

Még több élő kijelző: www.mobilcafe.hu

ÉLETHŰ HANGOK CSAK 190 Ft!

- Anyós3.....FTL1154
- Baba Groove Rap..... FTL1438
- Casco-t akarok kötni..... FTL1270
- Csapattársad (nő hanggal)..... FTL1184
- Dögös pasi (nő hanggal)..... FTL1185
- Éljenző emberek..... FTL1009
- Fújoló emberek4..... FTL1021
- Kattogás2..... FTL1059
- Kinyírlak (ffi hanggal)..... FTL1127
- Las Bandidas lónyérít..... FTL1324
- Mi a f...? (ffi hanggal)..... FTL1223
- Telcsid csörög (ffi hanggal).....FTL1145
- Villamos.....FTL1309

ÉBRESZTŐK CSAK 190 Ft!

- Ébresztő pajtikám... (férfi)..... FTL1399
- Good morning (férfi)..... FTL1387
- Hé Michael szedd össze magad (nő). FTL1346
- Hoza az ébresztőszérumot (ffi).....FTL1394
- Kakukk ébresztő... (férfi).....FTL1363
- Kirobbantunk az ágyból (férfi)..... FTL1390
- Pálkás jóreggelt (férfi)..... FTL1356

Még több hang: www.mobilcafe.hu

MAXI VIDEÓK 470 Ft

Még több videó: www.mobilcafe.hu



A RENDELÉS LÉPÉSEI!

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

Csak wap előfizetéssel rendelkezőknek! Telefonszt a <http://wapozz.hu> wap oldalon! Ha nem tudsz wap push linket fogadni, akkor sms-ed végére írd be a "text" szót! Pl.: WTL7434 text. Rendeléssel hetente 10 kreditet kapsz, amit klubon belül tagságod alatt, bármikor bármely tartalomra beválthatsz. A klubtagság heti díja: kreditszám x 94 Ft (10 kredit esetén br. 940 Ft). Fizetés az emeldíjas sms fogadásával történik. Klubtagságod automatikusan megújul. Lemondáshoz küldd ugyanezre a száma: STOP szót és szóközzel a lemondandó Klub nevével! Pl. Stop Smaragd Studio 10 Kft. Info: 220 60 52

Mi hány kredit?

- SMARAGD KLUB:**
Élethű hangok.....2 kredit
JAVA Játék.....5 kredit
- RUBIN KLUB:**
Mozgó Háttér.....3 kredit
Maxi Video.....5 kredit
Élő Kijelzők.....3 kredit

JÁTÉKOK CSAK 470 Ft!



Még több játék: www.mobilcafe.hu

AZ ÉLET ÚGY AZ IGAZI, HA TE ALAKÍTOD.

Új LG Windows® Phone 7. Használd úgy telefonodat, mint azelőtt még soha. Az innovatív DLNA-alapú Play To funkció lehetővé teszi, hogy valós időben vezetékek nélkül oszd meg 720p HD videóidat, képeidet és zenéidet DLNA DMR kompatibilis TV-n, házimozin vagy PC-n. Emellett használhatsz olyan LG exkluzív alkalmazásokat is, mint például a Scan Search alkalmazás, amely az Augmented reality (kiterjesztett valóság) segítségével leegyszerűsíti a környezetben lévő és kedvenc helyeid megtalálását, vagy a Panorama Shot, panoráma kép készítő funkció, amellyel lenyűgöző tájképeket készíthetsz.



LG OPTIMUS⁷

www.lg.hu



 **Windows phone**

© 2010 LG Electronics, Inc. A tartalom megosztáshoz DLNA DMR kompatibilis eszköz szükséges. A DLNA DMR kompatibilis eszközöktől függően a megjelenített tartalom eltérő lehet. A tartalom megosztás a Play To alkalmazással abban az esetben érhető el, amennyiben a DLNA DMR kompatibilis eszközök azonos vezeték nélküli hálózatra vannak csatlakoztatva. A Microsoft Windows® Phone 7 a Microsoft cégcsoport bejegyzett védjegye.