

telecom

MOBIL & MULTIMÉDIA

VII. évfolyam 10. szám 2005. október

Ára: 780 Ft



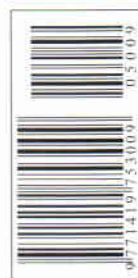
ITT A 3G

Bemutatjuk
a legújabb 3G-s
mobiltelefonokat



SONY PSP

Játék és multimédia



NYERJEN EGY
MOTOROLA V3 BLACK
MOBILTELEFONT



Zenelejátszós telefonok

MP3 MOBILOK



WLAN KÖRKÉP

Építsünk zsinór
nélküli hálózatot



PUSH TO TALK

Elindult a
T-Mobile-nál a
mobil adó-vevő
szolgáltatás.



MOZI MOBILON

Megmutatjuk,
hogyan kerül
egy film a
mobilra.



PÁRBAJ

Októberben
exkluzív kialakí-
tású készülékek
a ringben



PIACTÉR

SZAKBOLTOK
APRÓHÍRDETESEK
MOBILOK ADATAI
TARIFÁK, WAP, GPRS, MMS
ÉS E-MAIL-BEÁLLÍTÁSOK
HASZNOS INFÓK



Sony Ericsson

www.sonyericsson.hu



Ahol te vagy, ott van a zenéd is AZ ÚJ W800i WALKMAN™ MOBIL

Akár 125 dalt hordhatsz a zsebedben a Sony Ericsson Walkman™ mobillal. Csak töltsd át kedvenc zenéidet számítógépről vagy CD-ről, és add át magad a sztereó headset lenyűgözően tiszta hangzásának. A W800i még egy 2 megapixeles, autofókuszos kamerát is tartogat számodra. Készíts lélegzetelállító képeket egy romantikus naplementéről, és tárold őket az imádott thrash metal gyűjteményed mellett. A fájlok megosztása szinte

gyereksjáték a Bluetooth™ MMV-200 Media Centerrel. Az MMV-200 lazán összehangolja mobilodat a többi szórakoztatóelektronikai eszközzel, hogy képeidet és videóidat pillanatok alatt a tévé képernyőjén láthasd viszont, miközben a hifiből már a kedvenc MP3-jaid szólnak. Így veled együtt az egész utca beindul a ritmusra.



A Walkman™ márkanév és logó a Sony Corporation bejegyzett védjegyei.

telecom

Telekommunikációs magazin

Megjelenik havonta

Kiadja:

Telecom Press Bt.

Felelős kiadó:

A kiadó ügyvezető igazgatója

Főszerkesztő:

Várnagy Attila

Vezetőszerkesztő:

Kollár Sándor

Lapigazgató:

Czinege Erika

Szerkesztő:

Steierlein Péter

(stein@telecommagazin.hu)

Tördelőszerkesztő:

Juhász Gergő

Várnagy Zsolt

Korrektúra:

Kármán Tamara

Fotók:

Steierlein Péter

Munkatársaink:

Balázs Ernő

Budai Péter

Dén Máttyás András

Khell Bogdán

Klement Gábor

Kumi Imi

Palojtay Dávid

Simon Péter

Somlyai Tamás

A szerkesztőség és a kiadó címe:

1034 Budapest, Bécsi út 88-90. I/48.

Telefon: 06(1)237-0855, Telefax: 06(1)237-0856

SMS-szám: 06 (30) 555-06-76

E-mail: telecom@telecommagazin.hu

Hirdetésfelvétel:

Telefon: 06(1)237-0855, Telefax: 06(1)237-0856

E-mail: hirdetes@telecommagazin.hu

Mobil: 06(30)555-0676

Magazinunk terjesztési kör bővítése céljából, szívesen

várja további GSM-boltok jelentkezését.

Kapcsolatfelvétel: 06(30)555-0676,

e-mail: terjesztes@telecommagazin.hu

Nyomdai munkák:

WELT Werbung Spiegel nyomda

Nyomdai felelős: Dr. Unger Lőrinc

Terjeszti:

Lapker Rt., alternatív terjesztők, GSM-boltok

Előfizetési díj:

Egy évre: 6600 Ft

Fél évre: 3300 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

Tarol a multimédia??

> Multivilágban élünk. Lassan mindenre ráragaszthatjuk a multi címkét. Reggelente multivitaminos pezsgőtablettát iszunk, multiplex moziba járunk, sokan közülünk multinacionális cégnél dolgoznak, és a kultúránk is egyre-másra ölt multijelleget, még itt, Magyarországon is, hogy a minket körülvevő multifunkcionális tárgyi világról már ne is beszéljek.

A digitális technológiának hála, a média is multi lett. Először a PC-ken találkozhattunk multimédiás tartalommal: kép, zene, videó, és mindez interaktív módon. Teljes siker. Nem elégedett meg azonban Multimédia a személyi számítógépek meghódításával, új területre vetette ki hálóját. Lassan elkezdett beszivárogni a mobiltelefonokba. Először csak a beépített, majd a letölthető Java-játékok formájában jelent meg. A ma már őskövületnek számító csengőhangokat leváltották a polifonikus dallamok, és újabban már MP3-formátumú zenéket is használhatunk csengőhangként. A színes kijelzők megjelenésének köszönhetően, menetrendszerűen jöttek a képek is, és rövidesen kezdetét vette a mobilfotózás. 2005-ben szinte minden új mobiltelefonban ott feszít a kamera. Innen már csak egy lépés volt a videofelvétel és -lejátszás. Legújabb trendként pedig jön a digitális zenelejátszás. Az MP3 jön, lát és győzni fog, legalábbis így gondolják a mobilgyártók jövőlátó szakemberei. Ha ők mondják, biztos így lesz. Szóval a mobiltelefonból egy multifunkciós kütyü lett. Sok mindent tud, de a sarki közértbe még nem ugrik le sörért. Ha a telefonfunkciótól eltekintünk, akkor egyre inkább elmosódik az a határ, amely a mobilokat a különféle hordozható multimédiás eszközöktől elválasztja. Azt is mondhatnánk, hogy rokoni kapcsolatban vannak egymással.

Szerkesztőségünk ezért úgy döntött, hogy lapunkban – a mobiltelefonok mellett – helyet adunk a hordozható multimédiás eszközöknek. A bővített tartalmat új külsőbe csomagoltuk azzal a céllal, hogy olvasóink gyorsabban és könnyebben találják meg a fontos információkat, nem beszélve a csinosabb külsőről, amely szintén sokat nyújt. Őszintén reméljük, hogy a megújult Telecom Magazin elnyeri olvasóink tetszését, és továbbra is kedvenc magazinjaik közé sorolják lapunkat.



28
LG M4410

22
Samsung ZM60

30
Motorola V360

24
Sony Ericsson K600i

36
Sony Ericsson J300i

44
Sony PSP

AKTUÁLIS

Hírek, újdonságok 6

TREND

Trendek a mobiltelefonok és a technológia világából 16

EXKLUZÍV

Motorola L7 18

Siemens SXG75 19

TESZT-MOBIL

Samsung ZM60 22

Sony Ericsson K600i 24

Voq A10 27

LG M4410 28

Motorola V360v 30

Qtec 9090 32

Motorola V980 34

LG U8290 36

Sony Ericsson J300i 38

Dect-készülékek 39

TESZT-MULTIMÉDIA

iAudio X5 40

EFDA SY-620 42

HAMA Mobile Mediasafe 43

Sony PSP 44

Muzio FS100 / HAMA SP100 46

PÁRBAJ

Panasonic VS3 – Siemens SF65 48

KÖRKÉP

Zenélő mobilok 50

MŰHELY

WLAN-építés 54

Mozizunk mobilon 58

IP-kamera 60

FÓKUSZ

T-Mobile – Push to talk 62

WLAN-körkép 64

INTERNET

WAP-ajánló 66

Net-ajánló 67

SZOFTVER

Unaloműző, szórakoztató játékok és alkalmazások mobil eszközökre 68

TARTOZÉK

Tesztek, ajánlók 70

PIACI KÖRKÉP

Szaboltok, apróhirdetések, mobilok adatai, WAP, GPRS és e-mail-beállítások 78

ELŐZETES

A következő számunk tartalmából 98

MOTOHIT



A MOTOROLA + a + színesített M logo a Motorola Inc. védjegye. A Bluetooth védjegy a Bluetooth SIG, Inc. tulajdonsága. A Bluetooth és a Motorola Inc. logó a Bluetooth és a Motorola Inc. közös tulajdonsága. Minden jog fenntartva.

az új motorazr v3 extra nagy méretű kijelző • beépített digitális kamera • videolejátszás • külső színes kijelző
• fényképes hívóazonosító • bluetooth vezeték nélküli technológia • precíziós lézertechnológiával kialakított nyomógombok • mp3 csengőhangok • belső négysávós antenna • mindez mindössze 13,9 mm vastagságban ölt testet.

> RÖVIDEN

LG-NORTEL VEGYES VÁLLALAT

Az LG Electronics és a Nortel létrehozta vegyes vállalatát, amely telekommunikációs és hálózati megoldásokat kínál majd a vezetékes és vezeték nélküli, az optikai és a vállalati szférában, Dél-Koreában és világszerte.

Kiáknázva Dél-Korea technológiai vezető szerepét, a két cég elkötelezetten törekszik arra, hogy első osztályú erőforrásait és szaktudását latba vesse, valamint a kulcsfontosságú piacok vezető szereplőivel egyesítse erőit.

PANNON SZÉLESSÁV

A lakosságra vetítve Magyarország 46 százaléknyi területén elérhető a Pannon GSM mobil szélessávú hálózata, és folyamatosan tovább bővül az egymással együttműködő EDGE- és UMTS-hálózatok lefedettségé. Az ország egyre nagyobb területén érhetőek el a mobil szélessáv biztosította nagy sávszélességgel a mobil videók, tévéműsorok, élő adások, letölthető zene-számok, illetve a vállalatok beszéd- és adatkommunikációját új szintre emelő különböző szolgáltatások. Az erre alkalmas készülékekkel rendelkező Pannon GSM ügyfelek már június 15. óta kipróbálhatják a mobil szélessáv által lehetővé tett videotelefonálást is (ez a mobil szélessáv egyetlen olyan eleme, amelyhez mindenképpen UMTS-lefedettség szükséges). Az ingyenes videotelefonálás december 31-ig korlátozások nélkül vehető igénybe függetlenül attól, hogy a Pannon GSM még az év vége előtt elindítja a kereskedelmi UMTS-szolgáltatást.



NOKIA

Csavaros zenetelefon

Újabb zeneközpontú mobiltelefont mutatott be a Nokia. A 3250-es különleges formatervezése révén, a hagyományos billentyűzetét elcsavarva, az külön zenegombokká alakul át.

A Nokia 3250-en akár egy gigabájtnyi jó minőségű zene (750 dal – 1 GB-os memóriakártyán) is tárolható, amelyet 10 órán keresztül hallgathatunk. A készülék zenelejátszója számos digitális zeneformátumot támogat, többek között az MP3-at, a WMA-t, az M4A-t és az AAC-t, így a zenék egyszerűen feltölthetők és továbbíthatók. Az új zenefon kínálatát a Vizuális Rádió klienssel kiegészített FM-rádió teszi teljessé.

A felhasználók a kedvenc CD-iken található dalokat a Nokia Audio Manager szoftverrel digitális zenefájlokká alakíthatják, majd saját zenei gyűjteményük és kedvenc válogatásaik ikonját a számítógépről közvetlenül a telefonra tehetik.

SIEMENS

SL65 Escada

Az új, Siemens SL65 ESCADA Rockin' Rio névre keresztelt telefon kimondottan feltűnő jelenség.

A vékony iakkréteggel bevont készülék rózsaszín, lilá, illetve sárga színekben pompázik attól függően, hogy hogyan esik rá a fény. A gyöngyház hatású bevonat élénk ragyogást kölcsönöz a telefon körvonalainak. A készülék vidám megjelenését három édesvízi, valamint igazgyöngyből készült lánc emeli ki, amelyet egy cirkóniumkövekkel kirakott, ezüstszerű ESCADA logó díszít. A telefont a nyakunkba is akaszthatjuk a hozzá tartozó málnaszínű, puha bőrből készült mobiltartó pánt segítségével, amelyet színében elütő varrás és egy ESCADA logóval ellátott fémcsat tesz még elegánsabbá.



MOTOROLA

Motorola RAZR V3x

A sikeres szupervékony RAZR V3 hamarosan megjelenhet a 3G-hálózaton is. Az előzetes információk szerint az újdonság megtartja testvére előnyös tulajdonságait, miközben a 3G lehetőségeit nyújtja a felhasználóknak. A készülék fő kamerája 2 megapixeles, míg a videotelefonáláshoz szükséges második kamera VGA-felbontású. A V3x többféle zeneformátum lejátszására alkalmas, a belső memória TransFlash-kártyával bővíthető. Az új 3G-s készülék várhatóan az év végén kerül a boltokba.



SIEMENS

Modern design

Az új Siemens C72 modern külsejével igyekszik meghódítani a vásárlókat.

A vékony, kézbe simuló telefon csillogó ezüst színe elegáns megjelenést kölcsönöz a készüléknek. A C72 négy-szeres digitális zoommal ellátott VGA-kamerájával készített fotókat azonnal továbbíthatunk MMS-ben. A C72-t több-szólamű csengőhangjai, logói, a benne található játékok, valamint letölthető képek és alkalmazások segítségével könnyedén testre szabhatjuk.

Az ezüstsínű, Liquid Silver fantáziánévre hallgató Siemens C72 várhatóan 2005 novemberétől lesz kapható.



HP

Három új iPAQ

A Hewlett-Packard három új Pocket PC-vel bővíti az iPAQ hx2000-es sorozatát.

Az újdonságok (hx2790/2490/2190) tulajdonképpen a korábbi modellek frissített verziói a legújabb Windows Mobile operációs rendszerrel (5.0 verzió) és nagyobb beépített memóriával. A külsejüket és a fizikai paramétereiket tekintve meg-egyező kézi számítógépek kijelzője 240x320 pixel felbontá-sú, a memóriájuk Compact Flash-, illetve SD/MMC-memóriakártyákkal bővíthető. A hármas két tagjában: a hx2490 és a hx2790 készülékekben a WiFi- és bluetooth-adatátviteli lehetőségek is megtalálhatók, sőt a csúcsmo-dell hx2790-esben egy ujjlenyomat-olvasó teljesít szolgálatot.



Made in Far-East



LG KP4000

Újabb érdekes, egyedi mechanikai megoldást felvonultató mobil-tu-tatott be a koreai LG. Az újdonság a szétcsúsztat-ható készülékek táborát gyarapítja, azonban nem a szokásos megoldással: a KP4000 előlő és hát-só része mindkét irány-ban elcsúsztatható. Ez egyik irányba tolva az előlapot a billentyűzet, míg a másik irányba to-lva pedig a digitális ka-mera tűnik elő.

ASUS V66

A Kicsi kocsi élt, él és él-ni fog. Legalábbis a fil-mesek így gondolják, hi-szen mostanában kezd-ték el játszani világszerte a mozikban a Kicsi kocsi újabb kalandjait (Herbie: Fully loaded). Az Asus ebből az alkalomból egy Herbie névre keresztelt, limitált szériájú V66-os mobilkészüléket dobott piacra. A film rajongói az egyedi telefon mellett egy speciális Herbie tar-tozékcsomaghoz is hoz-zájutnak.



XCUTE-DV2

Távol-Keleten már kap-ható az XCute 6 mega-pixeles kamerával ellá-tott mobiltelefonja. A gyári információk szerint a készülék kiváló minő-ségű videofelvételek ké-sztésére is alkalmas, így képes lesz a DV-kamerák helyébe lépni (ezt csak egy gyakorlati teszt so-rán lehet majd teljes bi-zonyossággal alátámasz-tani – a szerk.). A fotók és videók tárolására egy 512 MB-os SD kártyát ad a készülékhez a gyártó.

„Mobil tartozékok

?”



PL: RS-MMC kártyák a kettős feszültséggel (dual voltage) működő telefonokhoz. 100%-os kompatibilitás, 5 év garancia, megbízható szervizhálózat.

„Persze, hama!”

Tartozékok legszélesebb választéka. multimédia-fotó-videó-audio

Keresse a szaküzletekben.

hama®

A megfelelő megoldás

www.hama.hu

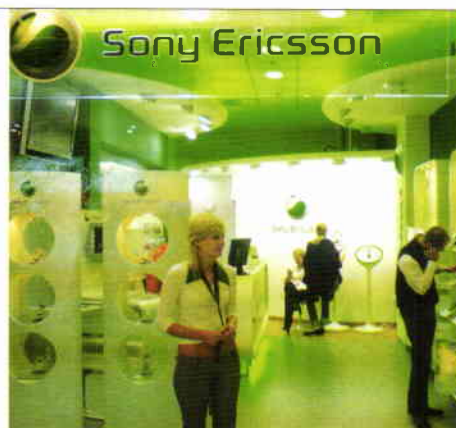
SIEMENS

Újabb 3G-s mobilok

Szeptemberben két új 3G-s mobiltelefont mutatott be a Siemens.

A szétszúsztható – félautomata – megoldással készült SG75 két kamerával rendelkezik, így videotelefonálni is lehet a készülékkel. A telefon főkamerája 1,3 megapixeles, így nyugodtan fotózhatunk vele. Az elkészített felvételeket bluetooth-kapcsolaton keresztül közvetlenül a telefonról is kinyomtat-hatjuk. Az MP3-lejátszóval ellátott SG75 tekintélyes, 70 MB-nyi belső memóriát kapott, amely RS/MMC-memóriakártyával tovább bővíthető. A képek és videók megtekintéséhez jó minőségű, 262 ezer színt megjelenítő kijel-zőt kapott a készülék.

Az SFG75 névre hallgató, szétnyitható modell hasonló jellemzőkkel büszkélkedhet, mint SG75-ös társa. 1,3 megapixeles kamerát kapott, lehet vele videotelefonálni. MP3-zenét hall-gatni, és a memó-riája szintén bő-víthető memó-riakártyával.



MEGNYÍLT AZ ELSŐ SONY ERICSSON MÁRKABOLT

Megnézhetjük, és akár ki is próbálhatjuk a legújabb Sony Ericsson mobilokat.

A Sony Ericsson szeptemberben megnyitotta első magyarországi márkaboltját a Westend City Centerben, ami szervizpontként is működik majd. A Westend Bocskai István kiskörútjának 12. száma alatt található boltjában szabadon válogathatnak a vásárlók a legújabb telefonok és kiegészítők között, megnézhetik és kipróbálhatják azokat. Mindemellett meglévő készülékeiket is behozhatják, hiszen az üzlet szervizpontként is üzemel majd, ahová garanciális és egyéb problémákkal fordulhatnak a vevők.



Collection by Pierre Cardin

Silver Border



Mobile accessories
by

Pierre Cardin

Importőr: Haffner Kft.
www.haffner.hu
info@haffner.hu

HALLASD A HANGOD!

TÖBB EZER tartozék,
kiegészítő **400** m²-ben



Parrot

VEZETÉKNÉLKÜLI KIHANGOSÍTÓK

PARROT CK3100 BLUETOOTH
AUTÓBA SZERELHETŐ KIHANGOSÍTÓ

A Parrot CK3100 autós készlet segítségével
vezetés közben is a legnagyobb kényelemben
és biztonságban használhatja mobiltelefonját.

- A hívó felek nevei megjelennek a kijelzőn
- Mobiltelefonjának telefonkönyve elérhető a vezérlő képernyőn
- A hangutasítások és a hangfelismeréses tárcsázás által
a kezelőszervek nélkül is használható
- A beszélgetés az autó beépített hangszóróin át is hallható.

CELLECT
LITHIUM POLIMER
extra nagykapacitású
akkumulátorok
szinte minden tipushoz

CELLECT
ADATÁTVITELI
MEGOLDÁSOK:
USB - infra, adatkábel,
Bluetooth, memóriakártya és olvasó



CELLECT TOKOK:
átlátszó - csipesszel vagy anélkül,
bőr - álló vagy fekvő, csipeszes vagy fűzhető!



WWW.CELLECT.HU





RENDEZVÉNY

Telecom nap

Szeptember 22-én a mobilrajongók nagy örömeire ismét megrendezésre került a Multimédia Nap.

Immár sokadik alkalommal a Telecom Magazin és a T-Mobil bolthálózat Váci utcai exkluzív bemutatótermének együttműködésében került megrendezésre a Multimédia Nap. A rendezvényen a látogatók szinte az összes márka képviselőjével találkozhattak, és "kedvezményezettként" megcsodálhatták a közeljövőben piacra kerülő új típusokat is. A telefonok mellett természetesen egyéb, praktikus kiegészítők is helyet kaptak a kiállításon példának okáért a Motorola egyedi, bukósisakra rögzíthető bluetooth-os headsetje. A kiállítás, egyediségét változatlanul annak köszönhetette, hogy a bemutatásra kerülő csodákat ki is lehetett próbálni a helyszínen.

SAMSUNG

Újabb multimédiás

Úgy tűnik a Samsung mostanában kettős utat jár, és a teljesen új típusok megjelentetése mellett keményen dolgozik a már megjelent típusok újraalkotásán, tuningolásán. Legalábbis így írható le a D500-D600 története, és ezt a motívumot mutatja az E720-E730 is. Míg az előbb említett párosnál találunk jelentős különbséget tudásban, addig az utóbbinál nem. Az egyetlen számottevő különbség az E730-nál a beépített FM-rádió és a jelentősen átdolgozott külső. Minden más tekintetben egy E720-hoz van szerencsénk.




PLANTRONICS.
 SOUND INNOVATION™

A legújabb Plantronics bluetooth headset-ek

Jobbat nem találsz!



Voyager B10

- csak 15 gramm
- 6 / 100 óra használati idő
- vezetékes telefonjához is csatlakoztatható



Explorer 320

- csak 17 gramm
- 10 / 240 óra használati idő
- egy funkciógombos egyszerű használat



Discovery 640

- ultrakönnyű, 9 gramm
- 5 / 60 óra használati idő
- extravagáns luxus kivitel

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

www.headset.hu

Tökéletes mobil szabadság



A Logitech® Mobile Traveller Headset-et kifejezetten azok számára tervezték, akik mind az irodájukban, mind utazásaik közben szeretnék az amúgy is mozgalmasságukat kicsit egyszerűsíteni. Kifinomult formatervezéséhez kényelmes viselet és könnyű vezérelhetőség társul.

Mobile Traveller Headset

Kifinomult formatervezés – ultrakönnnyű (14g) és kiemelkedően kényelmes

WindStop™ technológia – kiküszöböli a zajokat az autóban és szabadterén is

Hosszú időtartam – több mint 8 óra beszéldíó vagy 300 óra készenléti idő

Multifunkciós gombok – csak egy gombnyomás a hívás indítása vagy befejezése

Egyszerű hangerőszabályozás – hangerőszabályozás vagy némitás a telefon érintése nélkül

Bluetooth kapcsolat – minden Bluetooth kompatibilis PC-vel és telefonnal működik



 **Bluetooth®**

CELLECT®
ENERGY FOR LIFE
www.cellect.hu

www.logitech.com



Webkamerák



Hangfalak



Egerek



Játékirányítók



Billentyűzetek



Fülhallgatók



Távírányítók



Logitech

Designed to move you.™

RÖVIDEN

INNOVÁCIÓS DÍJ AZ LG-NEK

Az LG a Fastap szövegbevitellel ellátott CX6190 készülékével elnyerte a 2005 CDMA Technológiai Innovációs Díjat a CDMA amerikai kongresszusán. A Fastap adatbeviteli megoldással könnyebben pótyoghathatjuk be üzeneteinket, mint a korábbi telefonokon.

MOTOAction!

Egyre inkább tudjuk, hogy egy mobiltelefon megvásárlásával még korántsem ért véget mobilkommunikációs kihívásaink sora. A ma kapható mobilkészülékek világában igazából csak ekkor kezdődik a történet: kihangosítók, egyedi előlapok, töltők, szoftverek rengetege áll rendelkezésünkre telefonunk testre szabásához. A Motorola magyarországi viszonteladója, a Motorola Szakbolt és Szerviz megújult honlapja (www.motoker.hu) amellett, hogy segít eligazodni a termékek rengetegében, a cég törzsvásárlói-nak is szolgál meglepetésekkel. Vásárlás után a megfelelő adatainkat rendelkezésre bocsátva kapjuk meg Motokártyánkat, amelyen minden további vásárlás alkalmával – a már jól bevált rendszerekhez hasonlóan – gyűlnek a pontjaink. A készülékkiegészítők mellett természetesen ajándéktárgyakra is válthatjuk a minden elköltött 100 forint után járó pontjainkat: papucs, törülköző, kulcstartó, esernyő, kóktélos pohár, bőrönd, táska, exkluzív boroskészlet – csak néhány példa a kínálatból.

MOTOROLA

Feltették az i-re a pontot

A Motorola és az Apple bemutatta a világ első iTunes zene-tárral rendelkező mobiltelefonját

Hamarosan megérkezik az első iTunes zenetárral felvértezett mobil: a Motorola ROKR. A Motorola zenefon zenelejátszója a háttérben is fut, vagyis zenehallgatás közben hozzáférhetünk a telefon egyéb funkcióihoz. A ROKR kiválóan használható az iPod-dal már rendelkezők számára is, a már telepített iTunes szoftver segítségével az asztali számítógép felismeri a telefont, és tetszés szerint tölthető a készülékre a PC-n tárolt zene. A Motorola ROKR memóriája TransFlash kártyával bővíthető, melyre akár 100 zene-szám is feltölthető.



NOKIA

Music Edition

A Nokia bemutatta a Nokia 6630 Music Editiont, a 3G-s okostelefon zenés változatát.

A továbbfejlesztett zenelejátszón könnyebben kezelhetjük, illetve játszhatjuk le a zenei állományokat, míg a készülékkel járó 256 megabájtós memóriakártyán akár 15 CD-nyi zenét is tárolhatunk. Az értékesítési csomagban található Nokia PC Suite-tal vagy a Nokia USB-s MMC/SD-olvasóval gyorsan és egyszerűen eljuttathatjuk a zenéket a készülékre. Kedvenc fülhallgatónk csatlakoztatása a Nokia audioadapternek és a 3.5 mm-es sztereobemenetének köszönhetően szintén pillanatok műve.



VODAFONE

3G-s újdonságok kizárólag a Vodafone-nál

SHARP 903

Egy újabb high-tech mobiltelefon a japán gyártótól. A Vodafone-nál megjelent Sharp 903-as készülékről nehéz eldönteni, hogy mobilkamera vagy kamera-mobil: a telefon beépített optikája ugyanis 3,2 megapixel felbontású, és optikai zoommal rendelkezik.



TOSHIBA 803

Nem akármilyen készülék a Toshiba első 3G-s készüléke. A 803-as típusszámra keresztelt modell 2,3 megapixeles kamerát kapott, és kiérdemli a mobil zene-gép jelzőt: van benne MP3-lejátszó, és a 3G-hálózaton keresztül közvetlenül a telefonra tölthetők le a zenék.



SAGEM myV-85

A myV-85 a szokásos sagemes formavilágot örökölte, ezúttal a tervezők mellőzték az X8-as modell extravagáns megjelenését. A telefonban 1,3 megapixeles kamera teljesít szolgálatot, és van az előlapon egy kisebb felbontású, VGA optika is – természetesen a videotelefonáláshoz.



MOTOROLA E770

Az átlagos felhasználóra is gondolnak a Vodafone-nál, ezért a szolgáltató 3G-s kínálatában belépőszintű modellek is szerepelnek. Egyik közülük a Motorola E770, amely külsőjét tekintve megszólalásig hasonlít a korábbi E398-as, illetve a mostanában debütáló ROKR készülékekre.



HASZNÁLT ÉS ÚJ KÉSZÜLÉKEK VÉTELE, ELADÁSA ÉS CSERÉJE A LEGJOBB NAPI ÁRON. GSM GYORSSZERVIZ.



VÁRHATÓ ÚJDONSÁGOK



Partnerek jelentkezését várjuk, mobil feltöltőkártyák TVP terminál rendszerű töltéséhez.

Magas jutaléki Nem csak GSM üzletek!

**06/703-10-64-13
06/209-17-16-15**

AKTUÁLIS AKCIÓNK:



NOKIA 8850

A Nokia 8850 készülék akciós áron a készlet erejéig áll rendelkezésre.



Fődszint, 35. számú üzlet

061/456-1-446

0620/9-540-900

0620/9-222-900

www.mindenamigsm.hu

Aki a **TELECOM** magazinnal jelentkezik boltunkban **3000 Ft** kedvezményt kap az új gsm telefonok árából!

Ezen kedvezmény nem vonatkozik az akciós árú Nokia 8850 készülékekre.

EGY RÉGEBBI MODELL ÚJ FÉNYBEN!

RÖVIDEN

Memory Stick Micro

A Sony és a SanDisk közösen egy új Memory Stick formátumot fejlesztett ki. A kisméretű Memory Stick Micro memóriakártyát kifejezetten a kompakt, multifunkciós eszközök, elsősorban mobiltelefonok számára tervezték. Az új memóriakártya nagyjából a negyede a Memory Stick Pro Duo kártya méretének, és csupán 1,2 milliméter vastag. A kártya csatlakozóját úgy alakították ki, hogy minél kisebb csatlakozót lehessen a fogadó eszközbe beépíteni.



Kamera a karórában

Mi jöhet azután, hogy a mobiltelefonjával bárki, bárhol és bármikor készíthet fényképfelvételeket? Fotózzunk a karóránkkal! A beépített kamerával ellátott Digital Eye karóra tervezői úgy vélik, hogy kisméretű, praktikus, ha kamera van az óránkon. Az óránk mindig velünk van (telefonunkat viszont könnyen otthon felejthetjük), így nem maradunk le semmilyen fontos esemény megörökítéséről. A Digital Eye a kamerával felvért képek második generációját képviseli. 36 nagyfelbontású (sajnos a tényleges felbontásról nincs információ), színes kép tárolható az óra beépített memóriájában. A fényképeket a Digital Eye színes kijelzőjén is megtekinthetjük, és egy dokkolón keresztül PC-re tölthetjük őket.



APPLE

Törpe iPod

Az Apple bemutatta az iPod nano modellét, az első teljes értékű iPod változatot, amely vékonysága egy ceruza-hoz mérhető, mégis akár 1000 dal tárolására is képes.

Az új, kis méretű iPod változat színes képernyőt és a szabadalmaztatott Click Wheel vezérlőt is tartalmazza, valamint képes akár 1000 dal vagy 25000 fénykép tárolására. Az iPod nano az iTunes szoftverrel működik együtt. 2 és 4 GB-átos kapacitással érhető el, fekete vagy fehér színben. A valaha készült legdivatosabb iPod számtalan, külön megvásárolható kiegészítővel rendelhető. A nagyfelbontású színes képernyőn megjeleníthetők a lemezek borítói, de a játék is sokkal élvezetesebb. Az iPod nano akkumulátora akár 14 óra mobil üzemi időt tesz lehetővé, a tárában pedig olyan új alkalmazások is találhatók, mint a stopper, a világóra és a képernyővédő. Az iPod nano októberben kerül a hazai boltokba.

MP3 a Disney-től

Az MP3-lejátszóban látják a jövőt a Disney-nél. Ezért kifejezetten a gyerekek és tinédzserek számára készítettek MP3-lejátszókat.

A kisméretű Disney Mix Stick zenelejátszó az MP3 és WMA formátumokat tudja kezelni. A tinik egyszerűen, közvetlenül a lejátszóra tudják kedvenc zenéiket PC-ről feltölteni. Négyféle verzió (Disney Chrome, Sassy Pixie, Forever Princess, That's So Raven) közül lehet választani, a krómtól a rózsaszínig többféle változat szerepel a kínálatban. Közös elem, hogy a kezelegő gombok Miki egér sziluettjét formázzák meg. Valamennyi Mix Stick lejátszó 128 MB-os beépített memóriával rendelkezik, és a memória akár 1 GB-ig bővíthető. Az otthoni zenehallgatáshoz kiegészítőként egy zeneállványt is lehet vásárolni: csak be kell helyezni az állványba a lejátszót, és máris kihangosítva, hi-fi minőségben szólalnak meg a dalok.



PANASONIC

SD-kártyás kamera

A Panasonic SDR-S100 tulajdonosai elfelejthetik a mágnesszalagra történő videózást. A felvételek 2 GB-os SD-memóriakártyára kerülnek.

Az SDR-S100 kamera a digitális korszak egyik újabb képviselője. DVD-videominőségű videofelvételek, és akár 3.1 megapixeles fényképek is készíthetők az S100-sal. Ráadásul olyan videokameráról van szó, amely tömegét és méretét tekintve egy átlagos miniDV-kamerának csupán a fele, tudását tekintve viszont vetekszik a legköllyebb 3CCD-s miniDV-kamkorderekkel, hiszen Leica objektívvel, optikai képstabilizátorral és 3CCD-technológiával látták el a Panasonic mérnökei.

SONY

Kettő az egyben

A Sony egy új, a fényképezést és filmezést egyesítő "2 az 1-ben" cyber-shot készüléket mutatott be.

A Sony Cyber-shot M2 olyan elegáns és különleges kialakítású fényképezőgép, amely 5,1 megapixeles felbontással és jó minőségű videofelvétel-üzemmóddal (MPEG-4-es formátumban) rendelkezik, s mindkét funkcióban belül a legjobb jellemzőket ötvözi. A fényképezés minőségéről az 5,1 effektív megapixeles Super HAD CCD, a nagy LCD-képernyő, és a 3-szoros optikai zoomos, tükrösreflexes Carl Zeiss Vario-Tessar objektív gondoskodik. A Memory Stick PRO Duo kártyára akár 50 percnyi videó rögzíthető. Az álló- és mozgóképek lejátszását egyaránt különféle extrafunkciók színesítik, például kísérezet "keverhetünk" a videolejátszáshoz és a dravetítéshez.



Különleges kialakítású a fényképezőgépként és videokameraként is használható Sony Cyber-shot M2.



ARCHOS

Mobil felvevő

A hordozható multimédiás eszközöket fejlesztő és gyártó Archos egyik legújabb terméke nemcsak médialejátszó, hanem videofelvevő is egyben.

Az AV 500-as modell apró videofelvevőként használható. Az úgynevezett TV-dokkoló beüzemelése után a készülékre közvetlenül vehetünk fel műsorokat és filmeket a televízióból, video- és DVD-lejátszóról vagy szatellit vevőről. A közel DVD-minőségű felvételeket bármikor és bárhol megnézhetjük az AV 500-as nagyméretű színes kijelzőjén, de TV-hez is csatlakoztathatjuk. A 30, illetve 100 GB-os beépített merevlemezellel kapható AV 500-as, digitális fényképeink tárolására is tökéletesen megfelel. A fotók PC-ről, sőt közvetlenül a digitális kamerákról is a készülékre tölthetők. Zenelejátszó is van a multifunkciós eszközben, és magunk is vehetünk fel zenéket egy másik analóg eszközről.

FOTÓZÁS

Digitáliskamera-újdonságok

NIKON COOLPIX S3

A Nikon COOLPIX termékcsalád új taggal bővült: szeptemberben bemutatkozott a stílusos és szexi S3 kompakt digitális fényképezőgép, amely platinaezüst, elefántcsontfehér és mattfekete színekben kapható. Az elegáns és divatos újdonság karcsú, 19,7 milliméteres váza 6 megapixeles felbontást, 6,35 centiméteres, fényes LCD-monitort és egy nagy teljesítményű, 35-105 mm 3x-os Zoom-Nikkor ED objektívet rejt.



PENTAX OPTIO S6

Új taggal bővül a Pentax S sorozata. Az S6-os 6 megapixeles CCD-t, illetve egy új, 3x optikai zoommal rendelkező optikát kapott. A kamera alumínium-ötvözet háza mindössze 19 milliméter vastag, így igen kompakt benyomást kelt. Az S6-ossal VGA (640x480 képpont) felbontású videók is rögzíthetők. A kamera nagyméretű, 6 centiméter képátlójú LCD-kijelzője erős napfény mellett is jól látható.



NIKON COOLPIX S4

A Nikon a formatervezés és a csúcstechnológia ötvöztetésével hozta létre az S4 Coolpix kompakt, 6 megapixeles felbontású digitális fényképezőgépet. Az elfordítható objektív a legnehezebb felvételek elkészítését is lehetővé teszi. Az S4 10x-es optikai zoomjának tartománya 38-380 mm (35 mm-es formátumban), és 30 centiméteres közelségbe – makró módban pedig akár 4 cm-re – képes élességet állítani.



OLYMPUS mju600

Az Olympus létrehozott egy kimonodottan a gyenge fényviszonyoknál is használható fényképezőgépet, amely a körülményektől függetlenül kiváló képeket készít. A 6,0 millió pixeles mju600 tökéletesen kielégíti az éjszakai életet élők speciális igényeit. Az innovatív, BrightCapture technológia használatával a készülék kimagasló minőségű fényképezési lehetőséget biztosít akár rockkoncert vagy gyertyafényes vacsora alkalmával is.



SZÁMOK

KÉTMILLIÁRD
ELŐFIZETŐ

A kutatóintézetek és az Egyesült Nemzetek adatai alapján több száz millió lakosra tehető azon emberek száma, akikhez egyáltalán nem jut el semmilyen áramforrás. Ennek tükrében igen érdekes számnak tűnhet a kétmilliárd mobiltelefon-előfizető, amelyet a Wireless Intelligence piackutató vállalat tett közzé. A GSM Szövetség egésze alatt működő cég szerint a gyors növekedés a fejlődő országoknak köszönhető, amelyben jelentős szerepet játszanak az afrikai és dél-amerikai országok, Kínáról és Indiáról már nem is beszélve. Több mint érdekes, hogy a világ legnagyobb mobiltelefon-gyártója, a Nokia, csak idén karácsonyra várta a kétmilliárdos határ átlépését. Nem szabad elfelejteni, hogy ez az adat tartalmazza a nem használt prepaid és a több előfizetéssel rendelkező polgárok számát is, tehát a gyakorlatban működő SIM-kártyák száma még nem érte el ezt a bűvös számot.



Túlterhelt 3G-hálózatok?

A brit Sound Partners Research (SPR) kutatóintézet legújabb vizsgálata alapján 2007-ben elérhetjük azt a furcsa állapotot, hogy a 3G-s hálózatok nyújtotta sávszélesség is kevésnek fog bizonyulni.

Az intézet munkatársai szerint a videoletöltés és az on-line tévézés olyannyira le fogja terhelni az UMTS-rendszereket, hogy a szolgáltatások nem lesznek elérhetőek. A kutatás szerint, ha naponta csak az előfizetők 40 %-a nyolc percen keresztül néz televízióadást a mobiltelefonján keresztül, az már elegendő lesz a hálózat teljes megbénulásához. A felmérés alapjául szolgáló adatokat a Dél-Koreában bevezetett 3G-s tévézés szolgáltatotta: a szolgáltatás rendkívül kedvező áron vehető igénybe, de a hálózat nem bírja kiszolgálni az előfizetőket. Az SPR intézet véleménye szerint nem többórás mozifilmeket, hanem rövid videoklippeket kellene letölthetővé tenniük a szolgáltatóknak, így csökkenne a hálózat igénybevétele, és nincs szükség több 100 MB-os tárolókapacitásra sem a végfelhasználó készülékén.

Memória-boom

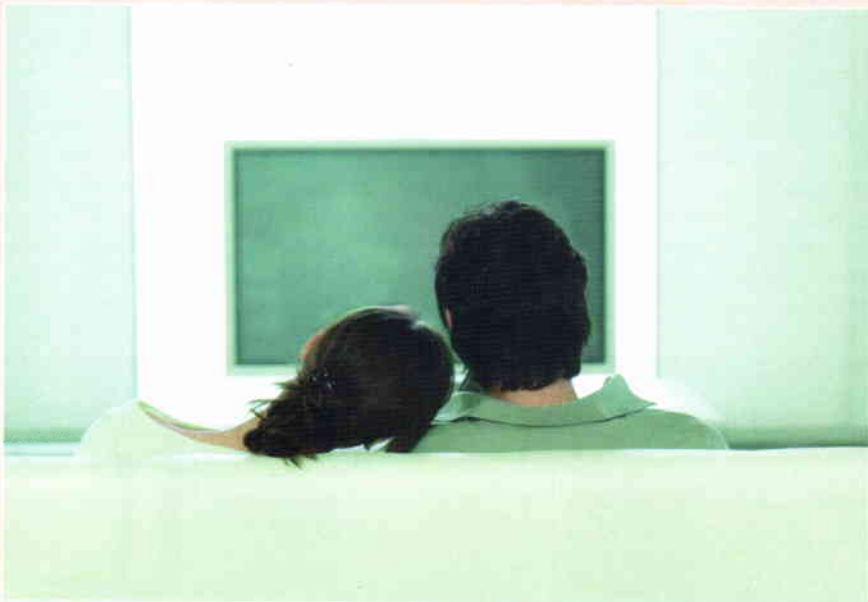
A fejlesztők a nanotechnológiát hívják segítségül a mobilokba tervezett memóriák fejlesztéséhez.

A jelenleg elérhető telekommunikációs szolgáltatásoknak – a sávszélességen és a költségeken felül – a telefonok adattároló kapacitása is gátat szab. Hiába kapható egyre több, bővíthető memóriával felszerelt mobiltelefon, a több 10 GB-os kapacitás ma még csak fikció. A londoni Imperial College és a Sheffield Egyetem kutatói egy olyan, nanotechnológián alapuló megoldás kifejlesztésén dolgoznak, amelynek segítségével könnyedén tárolhatjuk majd a számítógépünk teljes tartalmát egy mobiltelefon belső memóriájában is. Az új chiprendszer az agy működését utánozza egy nanovezeték-hálózat felhasználásával, amely lehetővé teszi a neuronokhoz és az axonokhoz (ingerátadó nyúlványok az agyban) hasonló csomópontok létesítését. Az iparban jelenlévő fejlesztőcégek eddig a PC-s winchesterek miniaturizálását tartották az üdvözlő megoldásnak, de a magas költségek ismeretében ez az út nem tekinthető gazdaságos technológiának. A brit mérnökök eredményei alapján hamarosan akár 100 GB-os tárolókapacitással is rendelkezhet majd egy mobiltelefon.

Tovább gyorsul a WLAN

Az Airgo Networks friss közleménye szerint olyan WLAN-technológiát sikerült kifejleszteniük, amely elérheti a 120/240 megabites sebességet.

A jelenleg elérhető leggyorsabb vezeték nélküli hálózati adatátvitel a (801.11g) 54 Mbit/sec sebességre képes. Az új megoldás várhatóan kompatibilis lesz a korábbi technológiákkal, így nem kell lecserélnünk a WiFi-képes eszközeinket. A WLAN jelenleg ismert felső határa 240 Mbit/sec, amely még mindig elmarad a gigabites Ethernet-sebességtől. Az Airgo legújabb találmányát leginkább otthonokba szánja, így a ház központi multimédiás és internetrendszere megoldható lesz kábelek nélkül is. A cég mérnökei egy olyan WLAN-chipet fejlesztettek ki, amelynek előállítási költsége 15 %-kal olcsóbb, mint az elődeié, és nem mellékesen 20 %-kal gyorsabb, mint a korábbi modellek. Az Airgo megoldása alkalmas szélessávú (HD) televízióadás vételére is, amely a lakás tévékészülékein keresztül fogható majd.



Jobb akkumulátorokat!

Lemerült mobiltelefonnal sok mindent lehet, csak telefonálni nem.

Rendszeresen felröppenek a hírek újfajta eljárással készülő és működő áramforrásról. Sajnos a hétköznapiak során elég ritka, hogy kézzelfogható változatokkal találkozzunk, pedig a közelmúltban készült felmérés során – amely a mobilu-

lajdonosok szokásairól szólt – a TNS piackutató cég munkatársai tizenöt ország mobiltelefon-használóitól arról érdeklődtek, miként kezelik el a jövő mobilkészülékeit. A felmérés eredményeiből kiderül, a PDA- és mobiltelefon-tulajdonosok kétharmadának legfontosabb igénye, hogy a készüléket egyetlen töltéssel legalább két napon át folya-

matosan lehessen nyüszölni, aktív használat mellett is. Meglepő módon ez volt az egyik legeggyebhangzóbb elvárás, amelyet a készülékek és a gyártókkal szemben támasztanak a telefontulajdonosok. Annnyira, hogy a mobilokon sorra gyarapodó multimédiás funkciókkal szemben is fontosabbnak tartják az akkumulátor kapacitását.

Ember–mobil 3:1

A világszerte használt mobiltelefon-előfizetések száma átlépte a 2 milliárdos számot – jelentette be a GSM Association.

A világ csaknem összes mobilszolgáltatóját tagjai közt tudó szervezet közleményéből kiderül, hogy az Ovum nevű tanácsadó cég szakembereivel közösen elkészített becslések szerint, a feltöltő kártyás és havidíjas mobilelőfizetések száma ebben a hónapban lépte át a kétmilliárdot. A Föld népességét jelenleg 6,5 milliárdra becsülik, így összességében elmondható, hogy nagyjából minden harmadik ember rendelkezik mobiltelefonnal.

Az egymilliárdos felhasználói tábor húsz évvel az első mobiltelefon megjelenését követően. 2002-ben ünnepelte az iparág, a következő egymilliárd előfizető csatlakozása azonban már csak három évet vett igénybe. A világ összes mobiltelefonos előfizetésének száma ugyancsak három évvel ezelőtt haladta meg a vezetékes telefonokét. A GSM Association adatai szerint a mobilpenetráció számos országban – például Svédországban, Olaszországban, Ausztriában és az Egyesült Királyságban – már magasabb az adott térség népességénél, ami annak köszönhető, hogy egy ember sokszor több készülékkel és előfizetéssel rendelkezik. A mobiltelefonok elterjedtségében ennek megfelelően számottevő növekedés a fejlődő országokban – például Kínában, Indiában, Kelet-Európában, Latin-Amerikában és Afrikában – várható.

Iparági várakozások szerint a készülékgyártók az idei évben 750 millió darab mobilkészüléket fognak értékesíteni, ám az új készülékek eladásának gyarapodása az elkövetkezendő években már lassulni fog. Az Ovum becslései szerint a 3 milliárdodik ügyfelet várhatóan 2010-ben köszönthetik.



> SZÁMOK

Több mint 9 millió előfizetés

A Nemzeti Hírközlési Hatóság felmérése szerint meghaladta a kilencmilliót a három magyarországi mobilszolgáltató ügyfeleinek együttes száma. Augusztusban a július végéhez képest negyvennégyezerrel, vagyis 0,49 %-kal 9 millió 21 ezerre nőtt ez az adat.

A 100 főre jutó előfizetések száma 89,4-re nőtt az egy hónappal korábbi 89,0-ról, illetve a 2004. augusztus végi 82,3-ról. A 2005. augusztus végi ügyfélszám 8,46 %-kal haladja meg az egy évvel korábbi szintet.

2005. augusztus végére a Vodafone piaci részesedése az előfizetések közül 20,60 %-ra (+0,22) emelkedett. A Pannon GSM részesedése ugyanekkor 34,11 %-ra (-0,06), míg a T-Mobile Magyarország Rt. részesedése 45,29 %-ra (-0,16) csökkent.

A forgalmazásban részt vevő, azaz az utolsó három hónapban hívást kezdeményező vagy SMS-t küldő, illetve fogadó feltöltéses, valamint az előfizetéses kártyák száma augusztusban nyolcvanötezerrel, 8 millió 366 ezerre növekedett.

A három szolgáltató ügyfelei 2005 augusztusában 3880 számot hordoztak, a 2004 májusa óta igénybe vehető számhordozhatóság keretében. A Nemzeti Hírközlési Hatóság adatai szerint a számhordozhatóság ez év augusztusáig összesen közel nyolcvanezer mobilszámot érintett.

Mazda SASSOU

A Mazda SASSOU egy könnyű, városi jármű elsőautós fiatal vásárlók számára, amelyben élvezet a mindennapi közlekedés, ugyanakkor rendkívül praktikus és gazdaságos. Az ügyes, háromajtós ferdehátú fiatalos könnyedséggel és rejtett tulajdonságokkal jeleníti meg a már ismert Zoom-Zoom design nyelvezetét.

A Mazda tervezőközpontjában, a németországi Oberurselben tervezett Mazda SASSOU a Mazda Motor Corporation első designkonceptiója ebben az évben. A Frankfurt Motor Show mellett, a Tokyo Motor Show és a 2006-os Észak-amerikai Nemzetközi Autószaalon (North American International Automobile Show) alkalomával mutatják be a nagyközönségnek.

Az autón belül fejlett technológia segíti használóját. Ezek egyike az az interaktív megoldás, amit USB-pálcának neveztek el, és röviden egy USB-csatlakozású slusszkulcsot takar. Emellett felületi érintő eszköz és merevlemez meghajtó található még a járműben. Előreláthatóan a jövő évben érkeznek az első példányok Magyarországra.





Névjegy

Frekvenciasávok
GSM 850/900/1800/1900 MHz

Méret
113x49x11,5 mm

Tömeg
85 gramm

Kijelző: felbontás / szín
176x220 / 262000

Memória
5 MB

Memóriabővíthetőség
microSD

Kamera
640x480

Infra / bluetooth
○ / ●

Info: www.motorola.hu

MOTOROLA L7

Szöveg: SOMLYAI TAMÁS | SOMLYAI@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

A MOTOROLA EDDIGI LEGVÉKONYABB TELEFONJÁT VOLT SZERENCSENK KÖZELEBBRŐL IS SZEM-ÜGYRE VENNI. MEG KELL HAGYNI, TÉNYLEG STÍLUSOS KÉSZÜLÉKKEL RUKKOLT ELŐ A GYÁRTÓ.

> A cég első pengetelefonja a V3 volt, amely a maga 13,9 mm-es vastagságával egyedülállónak számított. Természetesen sokan megirigyelték a Motorola exkluzív telefonját, de még a Samsungnak sem sikerült felülmúlni a V3-at, az SCH-V740 "csak" 14,5 mm-es lett. Talán a konkurencia egyre növekvő szorításának vagy a V3 sikereinek köszönhetjük, hogy itt a legújabb PENGEMOTO, a Motorola L7. Az új modell nem feltétlenül hivatott a V3 leváltására, sokkal inkább tűnik afféle alternatívának azok számára, akik nem kedvelik a kagylókialakítást.

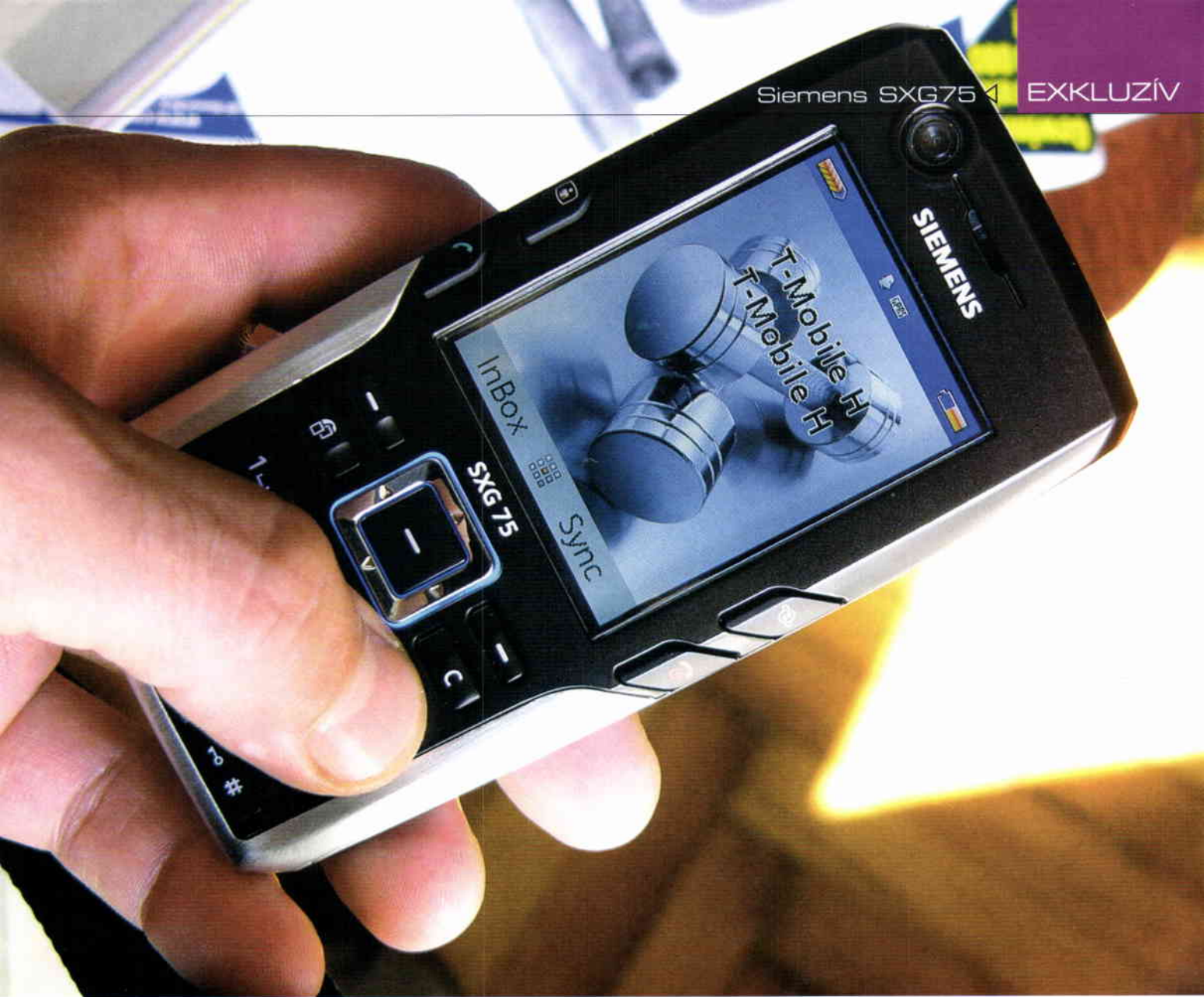
A legvékonyabb

Az átgondolt marketingstratégiának köszönhetően a gyártó most a hagyományos formájú telefonok kedvelőit célozta meg, ugyanis – a V3-mal ellentétben – az L7 nem kettényitható, hanem úgynevezett "tömbtelefon" formát kapott. 11,5 mm-es vastagságával minden eddigi versenyzőt egy mozdulattal maga mögé utasít az L7, a széria ismertetőjegyeit pedig ez a modell is magán hordozza. Egy szempillantás alatt felismerjük a billentyűzetet, mint régi ismerőst, vagy az oldalt megbújó miniUSB-foglatot. Ezzel együtt nemcsak a legvékonyabb, de a fenti három versenyző közül ő a legkönnyebb is, símán maga mögött hagyja a V3-at és az SCH-

V740-et. Elődjével ellentétben alaphálózati fekete színt kapott az új telefon, a designerek előtt pedig feltehetően végig ott lebegett a cél, amely jelen esetben a letisztult formavilág és a higgadt elegancia volt.

Képességek

A Motorola L7-nek nem áll szándékában lepipálni a legdurvább okostelefonokat, nem rendelkezik beépített GPS-vevővel vagy Symbian operációs rendszerrel, de nem is erre született. Kissé furcsán hangzik, de ezzel a készülékkel telefonálni lehet elsősorban, és ha ez egyszer megtörténik, tuti, hogy környezetünkben felfigyelnek ránk. Elég tárgyalás előtt megvillantani a kis feketeséget, és még a V3 tulajok is rögtön rácsodálkoznak az új családtagra. A tervezők olyan apróságokkal kedveskedtek nekünk, mint a microSD-kártyával bővíthető memória vagy például a beépített kamera. Nem feledkeztek meg a gyors adatátvitelt igénylő vásárlókról sem, így az L7 képes az EDGE-hálózatokkal is kommunikálni, de még a Push to talktól sem riad vissza. Nagy felbontású és színmélységű kijelzőjén pedig öröm nézegetni a bluetooth-on kapott képeket. Férfit megjelenése tökéletes társ lehet a stílust előnyben részesítő üzletemberek számára, és a RAZR szériának itt még egyáltalán nincs vége.



SIEMENS SXG75

SZÖVEG: SOMLYAI TAMÁS | SOMLYAI@TELECOMMAGAZIN.HU | FOTÓ: TELECOM PRESS

PÁLYAFUTÁSÁNAK VÉGE FELÉ A NÉMET GYÁRTÓ EGY OLYAN MOBILTELEFONNAL RUKKOLT ELŐ, AMELY UTÁN MEGNYALHATJUK MIND A TÍZ UJJUNKAT.

> Az SXG75 igazi nagygé. Végre egy olyan terméket látunk a Siemenstől, amely minden tekintetben megfelel a kor követelményeinek, sőt bizonyos mértékben előre is mutat. Mindezek mellett a gyártó biztosra ment: az öltönyös úriemberek a fekete és ezüst, míg a hölgyek a fehér és ezüst színek kombinációjából álló változatot fogják preferálni.

Két megapixel

Hátlapján nemcsak a két megapixeles kamera fokozza az izgalmakat, hanem a beépített hangszóró, amely szinte könyörög az MP3-csengőhangokért. Egyébként fotóink és MP3-állományaink számára külön RS-MMC

memóriakártya-foglalattal is kedveskedett a gyártó.

Telefonkönyv, üzenetek

Nagyméretű belső memóriájában bőven van hely a telefonkönyvnek, amely immáron sokkal átláthatóbb, könnyebben kezelhető, és rengeteg adatot képes eltárolni bejegyzésenként. A készülék fejlett üzenetkezeléséből csak az EMS hiányzik, de az e-mail-kliens mellett például azonnali üzenetküldővel is megörvendeztetnek minket a német mérnökök.

Szervezőfunkciók és extrák

A szervező és a naptár az előző modellekhez képest gyengült, ugyanakkor

számos extraalkalmazással kedveskedik a gyártó, köztük például világórával is. Örömmel láttam, hogy van például RDS FM-rádió, amelyet az MP3-lejátszóval kiegészítve egy igazi zene-gépet varázsolhatunk az SXG75-ből. Érdekes lehet még továbbá a beépített GPS-vevő, amelyhez egy speciális játék is tartozik, illetve a videotelefonálás maga. A nagyfelbontású és magas színvonalú kijelző szintén felkeltheti egyesek érdeklődését, ráadásul a teljesebb összkép érdekében a Siemensnél még a Push to talkot sem felejtették ki. Elegáns külseje és fejlett képességei révén komoly sikerekre számíthat a Siemens SXG75, reméljük, a november végi megjelenés biztos marad.

Névjegy

Frekvenciasávok
UMTS / GSM 900/1800/1900 MHz

Méret
111x53x20 mm

Tömeg
134 gramm

Kijelző: felbontás / szín
240x320 / 262000

Memória
128 MB (64 MB áll rendelkezésre)

Memóriabővíthetőség
RS-MMC

Kamera
2 megapixel / CIF (353x288)

Infra / bluetooth
● / ●

Info: www.siemens-mobile.hu

Valódi csengések 06-90-629-444

DANCE TOP10

A Studio - S.O.S.	TM16100
Daniel - Pump it up	TM16000
Daniel - You are all of that	TM16011
Dj. Sammy - California dreamin'	TM16036
Dj. Szatmari-Jucos - 100 éves várak	TM16153
Eros vs. Spigboy - Rég várak valakire	TM16134
Infernal - From Paris to Berlin	TM16157
Közvetlen tánczenekei - Szajber gyerek	TM16987
Spy the gost - Arena	TM16160
O-zone - Dragostea din tei	TM16001

HANGEFFEKTEK

baromhúdvár	TM16151
Batman - Joker nevetése	TM16144
bőröges (szürri)	TM16097
chopper beindul	TM16148
F1 grand prix	TM16140
Im your dj	TM16984
kacsahüppös	TM16022
kisvárosi vektorhang	TM16096
kutyaugarás	TM16095
lány - fuck me	TM16985
lány élve	TM16025
Lenin hangja	TM16051
lényepiszit	TM16113
malacpörög	TM16049
női nyögés	TM16024
nyekes	TM16114
Porsche	TM16026
racemotor Ducati	TM16142
Star Wars Lézerkard	TM16048
szellentes	TM16019
vadmacka támad	TM16152
Wc-öblítés	TM16020
cross motor gyorsul	TM16913
játékgyép hangkavalkád	TM16028
babanevetés	TM16147
báránybegetés	TM16023
brekegés	TM16021
cicányavogás	TM16110
gepés irógép	TM16027
játékgyép hangkavalkád	TM16028
jetski hangja	TM16112
rugó hangja	TM16115
streetracing	TM16141

MAGYAR ZENÉK TOP15

Edda - Elhagyom a várost	TM16154
Közvetlen tánczenekei - Szajber gyerek	TM16987
Ganista - Genia Funk	TM16032
Ingy Hónaljmirigy - Nem éhettek pia nélkül	TM16013
Ingy Hónaljmirigy - Numerakidrály	TM16004
Let - Ringasd el magad	TM16988
U Junior - Pullon vagyok	TM16015
Néki-Brunner feat. Myrtil - Mindenki	TM16163
Heat Jr. and Fernando - Végzetlen nyár	TM16164
Transzient feat. Cvik B - Budapest Parade 2005	TM16165
Eros vs. Spigboy - Rég várak valakire	TM16134
Eros vs. Spigboy - Fresh - Kamevél	TM16133
Fresh - Félig ordog Eros vs. Spigboy mix	TM16088
Pierrot-Oroszlán Szonja - Time after time	TM16034
Edda - Kölyök voltam	TM16155

KÜLFÖLDI ZENÉK TOPS

Dj. Sammy - Sunlight	TM16102
Spy the gost - Arena	TM16160
Vanguard - Gimme gimme	TM16990
Gershwin - Rhapsody in blue	TM16156
O-zone - Dragostea din tei	TM16001

INDULÓK TOPS

A Szovjetunió himnusz	TM16029
Amur partizánok	TM16084
Internacionale	TM16104
Mint a mokus fenn a fán	TM16106
Poljska	TM16159

SLÁGEREK TOPS

Hofi - Maszka duett - Okosbiban kéne félni	TM16091
Hofi - Pál a föld	TM16011
Máse Péter - Zene nélkül mit érek én	TM16005
Omega - Petróleum lámpa	TM16016
Városi jános - Csibabó	TM16109

Erotikus fotóalbumok 06-90-629-444

Lapozd végig a lányok albumát!



MOBIL MATRIX

Polifónikus csengések 06-90-635-545

Magyar Rock - Metal

Akela - Megkísérletek	TM33769
Black - Out-Ragadozó	TM33770
Edda - Isten az úton	TM37654
Hooligans - Királylány	TM37702
Hooligans - Szabadon	TM37562
Hooligans - Szencsádó	TM37170
Hooligans - Virus	TM37977
Kalapaics - Fiskó	TM37603
Supermen - Hangosítáiban	TM37931
Tankcsapda - Be vagyok rúgva	TM37083

Magyar RAP, R'n'B

50cent - PIMP	TM37425
Maino - Let me love you	TM37549
Beige - Gyere kis lány, gyere	TM37677
LL Junior - Rabszolgalány	TM37743
LL Junior - Vigyázz	TM37360
Majka - Mondtál ami fáj	TM37649
Majka - Történt ami történt	TM37744
Majka - Tündi-bundi	TM37281
Sub Bass Monster - 4 ütem	TM37927
Sub Bass Monster - Gyulafirató	TM37928

Film TOPS

Csodafilm - Mindhalál mellett	TM37475
Keresztapa	TM37058
Macskafogó - 4 gengszter	TM37059
Rómeo és Júlia	TM37147
Világslam - Csak egy könnyű szél	TM37384

Újdonságok

Daniel Hope - Love and pride	TM37577
Bartók Krisztián - Fomádalom	TM37683
Fiesta - Mindig csak várak	TM37772
Groovehouse - Ébredj mellett	TM37693
Groovehouse - Szemmel látsz	TM37764
Miniszár - Szeretlek egy életen át	TM37783
Oláh István - Magyarország	TM37784
Roy és Adám-Oláh István - Valamit valakire	TM37767
Szabó Leslie - Utolsó	TM37745
V-Tech - Nem akarom újra	TM37456
Akela - Megkísérletek	TM37669

TOP10

50cent - Candy shop	TM37545
K-Maro - Femme like you	TM37513
Arashi - Boro boro	TM37576
Dj. Wajko-Dj. Szatmari - Balatoni nyár	TM37653
Közvetlen tánczenekei - Szajber gyerek	TM37569
Cyrial - Összetört a szívem	TM37593
Fresh - Félig ordog Félig angyal	TM37749
Nox - Forog világ	TM37631
United - Végig valomér	TM37533
Ingy Hónaljmirigy - Numerakidrály	TM37464

Videó a mobilodon. 06-90-629-444

Nem fogsz hinni
a szemednek!
Élvezd újra meg újra!



WAP-OS TARTALMAK (POLIFÓNIKUS ÉS VALÓDI CSENGÉS, SZÍNES HÁTTÉRKÉP, JAVA JÁTÉK, MOBILVIDEÓ, MOBILFOTÓALBUM): KÜLDÖ A TESZT SZÓT A 06-20-9000-868-AS ALAPDÍJAS SZÁMRA! AZ ÉRKEZŐ WAP-CÍMET TÖLTSD LE A TELEFONODRA, ÉS HA MEGFELELŐ A WAP HOZZÁFÉRÉSED ÉS JÓK A BEÁLLÍTÁSID, A MEGJELENŐ OLDALON MEGTUDOD, HOGY Milyen tartalomtípusokat támogat a készüléked!

POLIFÓNIKUS CSENGŐHANG, SZÍNES HÁTTÉRKÉP BRUTTÓ 500 FT /SMS. SZÍNES SZEXI HÁTTÉRKÉP, EROTIKUS FOTÓALBUM, MOBILVIDEÓ ÉS VALÓDI CSENGÉS BRUTTÓ 1000 FT /SMS. AKCIÓS JAVA JÁTÉK BRUTTÓ 500 FT/SMS. AKCIÓS RALLY FACTOR JAVA JÁTÉK KÉSZÜLÉKEI: NOKIA SERIES 30, NOKIA SERIES 40, NOKIA SERIES 60, SIEMENS S55 SERIES, SHARP GX10, SONYERICSSON T6XX SERIES, MOTOROLA V600 SERIES. AKCIÓS TRAFFIC JAVA JÁTÉK KÉSZÜLÉKEI: NOKIA, SIEMENS ÉS SONYERICSSON KÉSZÜLÉKEKRE LEHETŐSÉGES. TOVÁBBI CSENGŐHANGOK, OPLGÓK, KÉPZENEK A TV2 TEXT 600. OLDALÁN. TELEFON KFT. ÜGYFÉLSZOLGÁLAT: 06-1-422-3490. FELHASZNÁLÓINK ADATAIT A HATÁLYOS ADATVÉDELMI SZABÁLYOKNAK MEGFELELŐEN KEZELJÜK. BŐVEBB INFORMÁCIÓ WWW.TELEFON.HU. A SZOLGÁLTATÁS IGÉNYBEVÉTELÉVEL HOZZÁJÁRULSZ TOVÁBBI - AKCIÓKHOZ SZÓLÓ - SMS FOGADÁSÁHOZ.

SMS Chat Jól jönne 1784 egy kis kaland?!

VÁLASZD KI A HOZZÁD ILLÓ LÁNYT!

KÜLDÖ EL NEVÉT ÉS A NÉV UTÁN A NERISZÁNT ÜZENETET A 1784-RE! (PL. TMDETTI SZEPVAGY!) MINDEN TOVÁBBI ÜZENETED KEZDŐ A KIVÁLASZOTT LÁNY NEVÉVEL! SMS ÁRA: BRUTTÓ 300 FT /SMS. A LÁNYOK ÉLELNAPPAL VÁROK SMS-ET! KÜLDÖ SMS-T ÉS AZONNAL VÁLASZOLNI FOGNAK!



Szexi háttérképek 06-90-629-444



Színes háttérképek 06-90-635-545



Fantasztikus Java játékok



TMJAVA /TMGAME

FÉLÁRON, MINDÖSSZE BRUTTÓ 500 FT-ÉRT!
Most megmutatjuk,
hogyan milyen gyors vagy! Tied a pálya!
Küldd a kiválasztott játék kódját az alábbi számra:

06-90-635-545

POLIFÓNIKUS CSENGÉSEK

TCP xxxxx ---> 1785

letöltés ára: 400,- Ft + ÁFA

Letölthető minden polifonikus csengősi telefonra!

TOP 30 POLI

POP		
infraganti...	Változtam (radio funk mix)	10537
Freezer	Mással jálssz	10538
Neo Tones	Szöke nő	10586
Bela	Gyere kislány, gyere	10587
Angeleyez	Szembe széllel	10588
Natalie Imbruglia	Shiver	10536
Uniting Nations Project	Out of Touch	10522
Scissor Sisters	Filthy Gorgeous	10525
Moby	Beautiful	10526
Faith Evans	Again	10529
Destiny's Child	Girl	10530
David Morales	Here I Am	10531
Arash	Boro Boro	10534
Shakira	La Tortura	10566
backstreet boys	Incomplete	10569
V-Tech	Nem akarom újra	10570
Amerie ft. Eve	1 Thing	10572
Akon	Lonely	10573
Moby	Very	10606
Moby	Spiders	10608
Moby	Slipping Away	10609
Moby	I Like It	10610
Moby	Dream About Me	10612
Kelly Osbourne	One Word	10616
Crystal	Sosem múlik el	10617
Coldplay	Speed of Sound	10618
Fresh	Felig ördög, feilig angyal	10636
Dred	Csak a hold	10637
Papal Joci	Ne nézz így rám	14138
Lola	Alomlanc	14139
Ben Moody ft. Anastacia	Everything Burns	14143
raig david	All the way	10872
Arash	Temptation	10873
Club 54	Csukd be a szemed	10874
Lee Ryan	Army of Lovers	10882
James Blunt	You're Beautiful	10883
Heaven Street Seven	Hangeró	10884
Gwen Stefani	Cool	10885
Black Eyed Peas	Don't Lie	10886

Vegyes		
Born Slippy	Underworld	10696
More Fire	Anima Sound System	10884
Shrek (Stay Home)	Filmzene	10756
Kacskák	Ska-P	10700
Eini Vagy Egni	Tankcsapda	10753
Headstrong	Trap	10760
Man Ah Bad Man	T.O.K.	10699
Three Little Birds	Bob Marley	10709
Necsi Necsi	Matyi És A Hegedűs	10758
Jóska, Levelet Hozott	Postás Józsi	10875

RAP / HIP HOP		
The Game ft. 50 Cent	This Is How We Do	10584
Ogfi G ft. Yank-e	High Rollers	10585
Black Eyed Peas	Don't Phunk With My Heart	10494
The Game	Hate It or Love It	10523
50 cent	Disco Inferno	10535
Nelly ft. Young Tru and King Jacob	Crime	10567
Majka ft. Tyson	Történt, ami történt	10634
Eminem	Ass Like That	10633
Kanye West	Diamonds From Sierra Leone	13842
The Game	Dreams	10880
K-Maró	Femme Like U	10836

ROCK		
Machine Mouse	Játékos	10492
System of a Down	B.Y.O.B	10524
garbage	Why Do You Love Me	10528
Beck	E-Pro	10532
Audioslave	Be Yourself	10533
Good Charlotte	We Believe	10588
Jamiroquai	Feels Just Like It Should	10515
Weezer	Beverly Hills	10628
Good Charlotte	The Chronicles of Life	10629
The Rasmus	No Fear	10888
Green Day	Wake Me Up When Sep.	10890
Gazdri	Amnyak	10892
Disco Express	Piazza angyal	10893
Hooligans	Nóben a boldogság	14140
him	Wings of a Butterfly	14141
Franz Ferdinand	Do You Want To	13839
Machine Mouse	Az ajtó nyitva áll	10881
Zorali	Valami veget ért	16129
Kowalsky meg a Wega	Aki mer, az nyer	16132

DANCE		
Bartók Krisztián	Forradalom	10548
DJ Lotters vs. Tom	Hogyan tudnék élni nélküled	10630
DJ Szatmári	Száz évet várnék	10630
DJ Way-ko vs. DJ Szatmári	Balaton nyár	10831
Szajber Gyerek (Náksi vs. Brunner remix)		10834
Spy The Ghost	Ejtel érkezem	10837
Time	One Way Ticket	10887
Náksi vs. Brunner	Mindenki! (Parázs 2005)	10870
Groovehouse	Ebredj mellettem	10871
Deep Dish	Say Hello	10878
Peat Jr. & Fernando	Végtelen Nyár	10879

FUNK		
Here I Go Again	Manó	10856
Don't Cha Wanna Ride	Joss Stone	10858
N Day Say	Nelly	10851
Roc Ya Body	Mvp	10711

TECHNO / HOUSE		
Rony	Arva Fiú	10491
Náksi vs. Brunner	Rodina	10613
Audio Bullis ft. Nancy Sinatra	Shot You Down	10631
Spy The Ghost	It's Time To Disco	10857
Goldfrapp	Oh La La	10859
Karanyi	You Delight	10891
Náksi vs. Brunner	Mindenki!	13841

Webster	Phantom of the Opera	1016
Britney Spears	Anticipating	1038
Metallica	Nothing Else Matters	1138
Morricone	A Jó a Rossz és a Csúf	1199
TV Szárak	Macskajaja	1299
Morricone	A Keresztapa	1800
Morricone	Volt egyszer egy Vadnyugati	1311
TV Szárak	A nagy hó-ho-ho horgász	1471
DVSC	Loki induló	2064
FTC	Zöld zászlók, zöld sasok	2065
Ujpest AC	Mindig Ujpest, örök Ujpest	2066
Indulók	Manchester United	10134
Indulók	Juventus FC	10136
Indulók	FC Bayern München	10137
Indulók	FC Barcelona	10138
Nox	Forog világ	10472
Rony	Arva Fiú	10491
Arash	Boro Boro	10534
Bartók Krisztián	Forradalom	10548
Shakira	La Tortura	10566
Rob Thomas	Lonely No More	10572
Ogfi G ft. Yank-e	High Rollers	10585
Crystal	Sosem múlik el	10616
Tiesto	Adagio Strings	10710
Akoriz	Lonely	10829
Corralaz	Feel Good Incorporated	10832
Irigy Hónaljmirigy	Numerakirály	10833
Stehén tánczenekar	Szajber Gyerek	10835
L.L. Junior	Rabszolgalány	10876
50 cent	Candy Shop	10877

A 30 legsikeresebb polifonikus csengőhang!

Extra Audio Hangok

letöltés ára: 799,- Ft + ÁFA

Andrewboy&Dennis Clarke	Hello	10047
Andrewboy&Dennis Clarke	Születésnapomra	10048
Andrewboy&Dennis Clarke	Valami Véget Ért	10049
Karányi	Alomszép	10055
Karányi	Hazaút	10056
Karányi	I May Be Your Star	10027

Boldogság sziget	Apostol	10066
Kislányom	Bakacsi Béla	10067
Fanny and my father	Dés László	10069
Gyere szeress	Kovács Kati	10029
Ugy szeretném megháldni	Kovács Kati	10030

Horgas Eszter	Cancion del Mariachi (Desperado)	10057
Horgas Eszter	What a Wonderful World	10058
Nikola Parov	Wild in dance	10015
Maga Zoltán	Moulin Rouge	10044
Nikola Parov	Flash & Crash	10045
Nikola Parov	Jump around	10046

KFT	A vágy villamosa	10063
KFT	Madarijesztő	10064
KFT	Fantasztikus lány	10077
KFT	Rózsa	10065
Kimnowak	Szűreality show	10041
Malacka és a társ	Gáz	10028
Djabe	Coffe break	10031
Djabe	Lead Soldier	10032
Djabe	Táncolnak a káziak	10033
Sziget Fesztivál 2003	Judie Jay: Babe	10023

Apostol	Boldogság sziget	10066
Bakacsi Béla	Kislányom	10067
Dés László	Fanny and my father	10069
Kovács Kati	Gyere szeress	10029
Kovács Kati	Ugy szeretném megháldni	10030
Állások meg Ter.	Angel (Madi)	10035
Állások meg Ter.	Nem jön álom a szememre	10036
Pávilgyi Géza	Lonely Angel's Land	10020
Pain	Hárem	10018
Pain	Szívek	10019

Vadiúj teljesen valóságos csengőhangok, már a legtöbb mobiltelefonra!

Audió Hangok

TCA xxxxx ---> 06 90 629 000

Letölthető minden audio csengő kezelő telefonra!

letöltés ára: 799,- Ft + ÁFA

Állatok		Emlékek	
Várja	3012	Nepi furulya	3064
Turkók	3011		
Madár	3008	Tarzan	3100
Ló	3007	Sikítás	3055
Kutyá	3006	Polgár Jenő	3054
Kacsa	3005	Orfűjás	3053
Kakas	3003	Ordítás	3052
Tehéncorda	3002	Nevetés	3049
Bika	3001	Gyereksírás	3047
Járművek		Emlékek	
Porsche Boxster	3118	Juhuuu	3046
Honda S2000	3115	Horkolás	3045
Bugatti	3114	Fütt	3043
BMW M3	3111	Fogmosás	3042
Audi R8	3109	Erotikus Ahh	3041
Truck	3104	Sírás	3040
Mitsubishi Lancer Evo VI	3099	Bőfögés	3039
Hyundai Accent WRC	3097	Szalacsi	3038
Ford Focus WRC	3096	"Meeting"	3017
Peugeot 206 WRC	3095	"Hello baby"	3016
Subaru Impreza WRC	3094	Pisztoly	3059
Citroen Xara WRC	3093	dózított bomba	3058
Vonatfűtő	3092	Gépfegyver	3057
Roller	3090	Bomba	3056
Formula1	3089	Xilofon	3077
Duda	3081	Trombita	3073
Hajóduda	3079	Hárfa	3065
Zajok		Emlékek	
Pisztoly	3059	Hallelujah	3061
dózított bomba	3058		
Gépfegyver	3057		
Bomba	3056		
Xilofon	3077		
Jéghoki	3066		

Letölthető minden audio csengő kezelő telefonra!

TCA xxxxx ---> 0690 629 000

Unisex	3 napja	10059
Unisex	Ahogy én	10060
Unisex	Rád találók	10061
Flowers	Ugyanaz a tánc	10062
Flowers	Ha szól a dal	10076
Despina Vandi	Gia	10050
Despina Vandi	Opa Opa	10051
Despina Vandi	Simera	10052
Ingyi Hónaljmirigy	Nem élhetek pia nélkül	10053
Ingyi Hónaljmirigy	Numerakirály	10054
Berki Tamás	Kati	10068
Egyszer csak	Ahogy nézlek	10070
Egyszer csak	Mondani könnyű	10071
Egyszer csak	Táncold el	10072
Egyszer csak	Végtelen futam	10073
Für Anikó	Alattam fák	10074
Hrutka Róbert - Jamie Winchester	Better	10075
Orsi	7 másodperc	10016
Orsi	Nem elég	10017
Hrutka Róbert - Jamie Winchester	It's your life	10037
Hrutka Róbert - Jamie Winchester	One way to heaven	10038
Hrutka Róbert - Jamie Winchester	Take me home	10039
Illényi Katica	Engem nem lehet	10040
Kovács	Szeress nagyon	10042
László Attila és barátai	Triste	10043
Komáromi István	Üzenet	10034
Székessy Adrián	Futok a szívem után	10021
Székessy Adrián	Túl késő	10022
Szilárd	Odafenn	10024
Szilárd	Tükörkép	10025
Szörp	Keresd velem	10026

Boldogság sziget	Apostol	10066
Kislányom	Bakacsi Béla	10067
Fanny and my father	Dés László	10069
Gyere szeress	Kovács Kati	10029
Ugy szeretném megháldni	Kovács Kati	10030

Horgas Eszter	Cancion del Mariachi (Desperado)	10057
Horgas Eszter	What a Wonderful World	10058
Nikola Parov	Wild in dance	10015
Maga Zoltán	Moulin Rouge	10044
Nikola Parov	Flash & Crash	10045
Nikola Parov	Jump around	10046

KFT	A vágy villamosa	10063
KFT	Madarijesztő	10064
KFT	Fantasztikus lány	10077
KFT	Rózsa	10065
Kimnowak	Szűreality show	10041
Malacka és a társ	Gáz	10028
Djabe	Coffe break	10031
Djabe	Lead Soldier	10032
Djabe	Táncolnak a káziak	10033
Sziget Fesztivál 2003	Judie Jay: Babe	10023

Apostol	Boldogság sziget	10066
Bakacsi Béla	Kislányom	10067
Dés László	Fanny and my father	10069
Kovács Kati	Gyere szeress	10029
Kovács Kati	Ugy szeretném megháldni	10030
Állások meg Ter.	Angel (Madi)	10035
Állások meg Ter.	Nem jön álom a szememre	10036
Pávilgyi Géza	Lonely Angel's Land	10020
Pain	Hárem	10018
Pain	Szívek	10019

Vadiúj teljesen valóságos csengőhangok, már a legtöbb mobiltelefonra!

Valóságos zenék csengésként a mobiltelefonodra...
Új---Új---Új

Csengőhang-játék-letöltéséhez küldd a megfelelő kódszót, ami megtalálható a kategóriáknál, és a választott hang-játék-kódját szöveggel elválasztva a kód melletti telefonszámra számmal (pl. TCP 1138 a 1785-ös számmal) Válasz SMS-ben kapsz egy WAP üzenetet, melyre rákattintva letöltheted. Figyelem! Aktiv WAP hozzáférés szükséges!
Info vonal: Digitaria Rt (1) 328-5063 (normál hívás)



SAMSUNG ZM60

SZÖVEG: RUSCHEL ZOLTÁN | RUSCHEL@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: SAMSUNG, TELECOM PRESS | ÁR: 59990 Ft (T-MOBILE)

MÁR HAZÁNKBAN IS ELÉRHETŐ A 3G-SZOLGÁLTATÁS, DE MÉG ELÉG KEVÉS A VÁLASZTÉK A KÉSZÜLÉKEKBŐL. A SAMSUNG MÁRIS BEMUTATTA KÖVETKEZŐ 3G-S KÉSZÜLÉKÉT, A ZM60-AST.

> **Az az igazság, hogy a modell teljes eredeti neve, amelyet a gyártó keresztségében kapott: Z300. Azonban, hogy egy mobil élete se legyen egyszerű, a T-Mobile számára kialakított változat a ZM60 nevet kapta.**

Első látásra nem tűnik fel, hogy 3G-s készülék: ez számomra vonzó. Visszatogott, elegáns (a színe is) és férfias. Utóbbi kissé meglepő a tömegén, ellenben a mérete jó, nem nagy, de nem is kicsi. A fedél belsején megbújik a második kamera, amely a videotelefonálás mellett fotózásra és videózárra is képes.

Megújult a telefonkönyv, a nevekhez most már akár születésnapot vagy munkahelyi beosztást is írhatunk. Különös, hogy a csoportoknál nincs azonosító kép és dallam, ellenben minden névhez külön hívás- és üzenethangot rendelhetünk. Szinte minden létező módon továbbíthatjuk a bejegyzéseket, no meg másolhatunk, törölhetünk egyszerre.

Nem sok gondunk lesz az üzenetekkel, legyen az SMS, MMS vagy e-mail (az EMS már elmaradt). Kellő memória és a funkciók sokasága gondoskodik a probléma nélküli kommunikációról. Érdekes a Fájlküldő névre keresz-

telt rész, mivel igazán nem különbözik az e-mail-résztől, hiszen mindkettőnél lehet fájlokat, naptári vagy telefonkönyvi adatokat csatolni.

Szerencsére a kezelőfelület is kellően egyszerű mindenhol. Ébresztőből három van, többszörösen programozhatóak, van szundi, kikapcsolva is szól. A naptár szintén nagyon jól használható: havi, heti, napi nézet, több kategória, hangjelzés, ismétlés, lejárat, 190 férőhely. A diktafon egyszerre egy órát vesz fel, a világóra ismeri az időállítást, a számológép és a mértékegységváltó meg eddig is jó volt. A Fájlküldőben mindent egy helyen megtalálunk, és a főmappákon belül saját mappákat is kreálhatunk.

Memóriában nem lesz hiány, mivel az alap 50 MB microSD-kártyával (TransFlash) tovább bővíthető, másolni és áthelyezni bármikor lehet. Kell is a sok memória, mert a kamera mellett MP3-lejátszó is van. Ez ugyan kissé fapados, hangszínszabályozás nincs, de így sem rossz. A háttérben nem fut, ellenben a telefont összecsuksa működik tovább, ilyenkor csak a hangerőt tudjuk állítani.

Már nem kell nélkülözni a profilokat, a nevük kivételével teljesen testreszabhatóak, az egygombos némítás megmaradt (most már az is rendes

profil). Van rezgés és csengés együtt, de még rezgés és erősödő csengés opció is megtalálható. Külön dallam van a normál és a videóhívásra, az üzenethang pedig szintén lehet egyedi. Okos ötlet, hogy kikapcsolható a 3G-mód, valamint együtt is megtaláljuk az összes alkalmazás beállításait a WAP-tól a fényképezőn keresztül a telefonkönyvig. A szoftver néhány hibától eltekintve fagyásmentesen és gyorsan működött.

Multimédia

A kamera szolidan megbújik a külső kijelző fölött, amúgy 1 megapixeles, és van hozzá egy erős mobilfény. Mindkét kamera meglepően sok opciót kínál: 4 felbontás (belsőnél 3, videónál 2), 4 minőség, zoom és fényerőállítás, többféle sorozat- és indexkép, középpontos fénymérés, ISO és fehéregyensúly-állítás, effektek, 49-féle (!) keret, időzítés, videófelvétel (belsőnél is). Az elkészült képek átlagosak, a videók viszont jók. A képek másokkal való megosztásánál segít a bluetooth és az infra. Ha PC-hez csatlakoztatjuk, akkor ezen felül az USB-adatkábel a harmadik lehetőség, ez a megoldás egyben tölti a telefont is. A bluetooth meglehetősen gyors, bár a tesztkészüléknél csak félig működött, mert prototípus volt, az infra viszont hibátlanul ment.

Névjegy

Frekvenciasávok
UMTS / GMS 900/1800/1900 MHz

Méret / tömeg
89x47x25 mm / 115 gramm

Akkumulátor
960 mAh Li-ion

Készenléti / beszélgetési idő
270 óra / 3,5 óra

Kijelző: felbontás / szín
176x220 / 262000

Kijelző mérete
31x39 mm

Memória
50 MB

Memóriabővíthetőség
microSD (TransFlash)

Info: www.samsung-mobile.hu

Értékelés

DESIGN	PONT
●●●●●	4,5
KIJELZŐ	PONT
●●●●●	4,5
SZOLGÁLTATÁSOK	PONT
●●●●●	4,5
ADATÁTVITEL	PONT
●●●●●	4,5
MULTIMÉDIA	PONT
●●●●●	4
ÁR/ÉRTÉK	PONT
●●●●●	4
VEGEREDMÉNY	4,5

MIT ÉS HOL TALÁLUNK? Kezelőszervek és fontos funkciók



A hangszórók jól szólnak, a sztereohatás nem nagyon érezhető (arra ott a headset), de például a visszhangok életszerűbbek, a zene dinamikusabb.



A belső kijelző 176x220 pixeles, 262000 színű TFT, kristálytisztá, éles képet ad, napsütésben is látható.



3G-képes készülékről lévén szó, mi sem természetesebb egy második, belső kameránál, az elsónél szerényebb tudással.



Az OLED-típusú külső kijelző 80x64 pixeles, 65000 színű, felette pedig egy ikonos terület van. A tesztkészülékben ez a rész hibásan működött (szoftveres okból).



A gombok nagyok, kiváló nyomásponttal és egyenletes világítással rendelkeznek. Ezúttal nincs "i" gomb sem. Külön érdekesség az úgynevezett alkalmazásváltó gomb, amellyel bármelyik menüpontból indíthatunk hívást, megnézhetjük az üzeneteinket, és csatlakozhatunk a WAP-ra.



Ha nem elég a beépített 50 MB, akkor microSD-kártyával (TransFlash) tetszőlegesen bővíthetjük. A kártya bármikor egyszerűen cserélhető.



A ZM60 telefon – más Samsung modellekhez hasonlóan – MP3-lejátszóként is megállja a helyét. A zenék tárolására a telefon saját memóriája, illetve a TransFlash-memóriakártya használható.



A készülék fedlapjának külső részébe épített 1 megapixeles kamera sokféle beállítási lehetőséget kínál. A sötétben történő fotózást erős mobilfény segíti. A fotók átlagosak, a videók viszont igen jók.



Választ Vissza

Egy jópofa képszerkesztő is beépítettek a koreaiak. Lehetőségünk van utólag finomítani a fotóinkon, például átméretezni, grafikát vagy szöveget elhelyezni, forgatni, körülvágni.



Választ Vissza

A kijelző opciói még a megszokottnál is bővebbek. A két kijelzőre külön háttérkép és üdvözlő szöveg tehető. A tárcsázási képernyőnél a betű mérete, színe és a háttérszín is állítható.



Keres Vissza

A vicces kép szerkesztő-kollegánkat mutatja, amint éppen videotelefonálni készül, hogy a látványt rögzítse az utókornak.



Végre nem kapott külön memóriát a JAVA, így bőséges hely áll rendelkezésre kedvenc alkalmazásaink és játékaink tárolására.

JELLEMZŐK

Híváskezelés

Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus dallamok	●
MP3-csengőhang	●
Profilok	●

Telefonkönyv

Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam bejegyzéshez rendelése	●
Fénykép bejegyzéshez rendelése	●
Csoportok	●

Üzenetkezelés

SMS / EMS	●/○
MMS: kép / hang / videó	●/●/●
Csoportos / hosszú SMS	●/●
Prediktív szövegbeírás	●
E-mail-kliens	●

Kényelemfunkciók

Naptár: havi / heti nézet	●/●
Számológép / valutaátváltó	●/●
Tennivalólista / jegyzet	●/●
Ébresztő	●
Diktáfonfunkció	●
Hangtárcsázás	○
Dallamszerkesztő	○
Java / beépített játékok	●/●

Adatfunkciók

WAP böngésző (verzió)	● (2.0)
HTML-böngésző	○
GPBS / EDGE / UMTS	●/○/●
Bluetooth / infra	●/●

Multimédia

Beépített kamera	● (2)
Max. felbontás	1152x864/640x480
Zoom	7x digitális
Mobilfény	●
Videofelvétel / hanggal	●/●
Videó maximális hossza	dinamikus
Lejátszható formátumok	3GP, MP4
MP3-lejátszó	●
Sztereó fülhallgató a csomagban	●
Memóriakártya a csomagban	●
FM-rádió	○

VÉLEMÉNY

Igazán jó mobil a ZM60 (Z300), a tömegétől eltekintve mindenben hozza az elvárható: bővíthető, kellő tudású, jól használható 3G-s modell. Sok régebbi hibát javítottak benne, ugyanakkor megőrizte a Samsung erősségeit: remek kijelző, hangok és minőség.

PRO ÉS KONTRA

- ☒ Jó kijelző, memóriakártya, MP3-lejátszó, sokrétű szolgáltatások, minőség.
- ☒ Nincs EDGE, kicsit nehéz, az MP3 nem fut a háttérben.



Névjegy

Frekvenciasávok
UMTS / GSM 900/1800/1900 MHz

Méret / tömeg
104x45x19 mm / 105 gramm

Akkumulátor
900 mAh Lítium-Polimer

Készenléti / beszélgetési idő
370 óra / 8 óra

Kijelző: felbontás / szín
176x220 / 262000

Kijelző mérete
35x28 mm

Memória
33 MB

Memóriabővíthetőség
○

Info: www.sonyericsson.hu

Értékelés

DESIGN	PONT
●●●●	4,5
KIJELZŐ	PONT
●●●●	5
SZOLGÁLTATÁSOK	PONT
●●●●	4,5
ADATÁTVITEL	PONT
●●●●	5
MULTIMÉDIA	PONT
●●●●	4,5
ÁR / ÉRTÉK	PONT
●●●●	4,5
VEGEREDMÉNY	4,5

SONY ERICSSON K600i

SZÖVEG: PALOJTAY DAVID | PALOJTAY@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: SONY ERICSSON, TELECOM PRESS | ÁR: 96000 Ft

NEM KELLETT SOK IDŐNEK ELTELVÉN AHHOZ, HOGY A 3G-S KÉSZÜLÉKEKNEK A MÉRET SZEMPONTJÁBÓL SE KELLJEN SZÉGYENKEZNIÜK A "HAGYOMÁNYOS", AZAZ 2G-S MODELLEKKEL SZEMBEN. KIVÁLÓ PÉLDA ERRE A SONY ERICSSON K600i.

> Mivel nemrég hazánkban is elindult a publikus 3G-szolgáltatás, fokozott érdeklődéssel vettem a kezembe a Sony Ericsson K600i készüléket, amely számos egyéb szolgáltatás mellett UMTS-kompatibilitással is el van látva.

Ez persze – mármint a 3G-képesség – kezdetben valószínűleg ki sem derül a gyanútlan felhasználó számára, mivel a készülék külseje könnyen eltereli a figyelmet a "belső értékekről". Rám legálábbis nagy hatással volt az ezüst-fekete színekombinációt használó, letisztult formavilágú készülékház, a kompakt (bár még mindig nem miniatűr) méret, illetve a kezelőszervek ötletes elhelyezése.

Minden, ami kell

A bekapcsolás után továbbra is kellemes benyomásmom volt a készülékről. A

kétszázhatvankétezer színű kijelzőn nagyon szép grafikus kezelői felület jelent meg. Az animációk ötletesek, újszerűek és szépek, sőt gyorsak is, így nem teszik nehézkesé és lassúvá a telefon használatát, ráadásul az első használatkor a beépített súgó megtanítja a felhasználót néhány apróbb trükkre (a gombok rövid és hosszú megnyomása közötti különbség stb.).

A szokásos két funkcióbillentyűn túl további két gyorsgomb a készülék lekerített élén kapott helyet, az egyikhez a videotelefonálás van hozzárendelve, a másik funkcióját mi választhatjuk ki. A telefon oldalán is találunk kezelőszerveket: a fényképező exponáló gombja, illetve a hangerő-szabályozók itt helyezkednek el.

A K600i szolgáltatás kínálata átlátható és mégis sokrétű. A telefonkönyvben ötszáz kontaktot tudunk elmenteni, nevenként pedig öt telefonszám és

számos egyéb adat tárolható. A hanghívás és a fényképhozzárendelés sem hiányzik a névjegyzék repertoárjából, és természetesen az egyes nevekhez tartozó alapértelmezett telefonszám is beállítható.

Az üzenetkezelés terén is otthonosan mozog a K600i. A támogatott formátumok között nem csak az SMS, az EMS, illetve az MMS szerepel, de e-mail-klienst is találunk a készülékben. Bosszantó apróság viszont, hogy amikor üzenetünk érkezik, a telefon nem ajánlja fel automatikusan az SMS elolvasását, mint ahogy az a legtöbb mobilnál lenni szokott, hanem szépen be kell lép-



MIT ÉS HOL TALÁLUNK?

Kezelőszervek és fontos funkciók



Videotelefonáláskor természetesen ezt a kamerát használja a telefon. Felbontása ugyan alacsonyabb, de elegendő a funkcióhoz.



Gyakorlatilag eseménymegnyomóknak nevezhető, mivel megnyomásával rögtön elérhetjük többek között a nem fogadott hívásokat.



A navigációt szokás szerint a kis navigációs gombbal végezzük. Használata könnyű és problémamentes, éppúgy, mint a kissé testbesimuló számgomboknak.



A videotelefonálást ennél egyszerűbben nem is indíthatnánk. Elég csak egyszer, picit hosszan benyomni, és az első kamera már indul is.

A számítógépes összeköthetőségéről az infraporton és a bluetooth-on kívül kábellel is gondoskodhatunk: a telefont a PC USB-portjára tudjuk rákötni.



A digitális kamera optikáját egy precíz mechanikájú tárcsa védi, de a fotózás során kap szerepet a mellette található, a vakut helyettesítő mobilfény is.

nünk a menübe, majd az üzenetek mappába, ott meg kell keresnünk a bejövő üzeneteket, és ekkor végre kiválaszthatjuk olvasásra a frissen érkezett SMS-t.

Komfortos funkciók

A telefon szolgáltatásai között számos további funkció található. A fejlesztőmérnökök szemmel láthatólag törekedtek arra, hogy semmilyen olyan funkció ne maradjon ki a készülék repertoárjából, amelyekre a mindennapi használat során szükségünk lehet. Ennek megfelelően a kamerahoz kiváló képszerkesztő és videoszerkesztő, a csendőhangokhoz pedig dallamszerkesztő alkalmazás tartozik, de az olyan, valószínűleg többen használt funkciók is jelen vannak a K600i menüjében, mint az MP3-lejátszás, a jól konfigurálható ébresztő vagy a naptár. A 3G-s hálózatokon történő videotelefonálás során kiválaszthatjuk, hogy melyik kamera képét továbbítsa a készülék, és szintén ekkor jön jól az is, hogy a telefon kihangosítója hangosan, ám teljesen torzításmentesen képes reprodukálni a hangot.



A 176x220 pixel felbontású, 262000 színű kijelzőn jól mutatnak az igényes, egyedi animációk, hátterek és egyéb grafikus megoldások.



Mint irtuk, a K600i fő erőssége a 3G-támogatottság. Most sajnos nem tudunk senkit felhívni, de működik.



Ha nem a körülményekhez állítjuk a fényképezőgépet, akkor még igen érdekes hatást kelt is elérhetünk a képeken.



Portréfotózásra persze nem ezt a telefont ajánljuk első sorban, de ha nincs jobb ez is megteszi.

JELLEMZŐK

Híváskezelés

Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus dallamok	●
MP3-csengőhang	●
Profilok	●

Telefonkönyv

Kapacitás	500
Extrabejegyzések (cégnev, e-mail stb.)	●
Dallam bejegyzéshez rendelése	●
Fénykép bejegyzéshez rendelése	●
Csoportok	○

Üzenetkezelés

SMS / EMS	●/●
MMS: kép / hang / videó	●/●/●
Csoportos / hosszú SMS	●/●
Prediktív szövegbeírás	●
E-mail-kliens	●

Komfortfunkciók

Naptár: havi / heti nézet	●/●
Számológép / valutaátváltó	●/●
Tennivalólista / jegyzet	●/●
Ébresztő	●
Diktafonfunkció	●
Hangtárcsázás	●
Dallamszerkesztő	●
Java / beépített játékok	●/3

Adatfunkciók

WAP böngésző (verzió)	● (2.0)
HTML-böngésző	○
GPRS / EDGE / UMTS	●/○/●
Bluetooth / infra	●/●

Multimédia

Beépített kamera	●
Max. felbontás	1,3 MP
Zoom	●
Mobilfény	●
Videofelvétel / hanggal	●/●
Videó maximális hossza	dinamikus
Lejátszható formátumok	3GP, MPEG4
MP3-lejátszó	●
Sztereó fülhallgató a csomagban	●
Memóriakártya a csomagban	○
FM-rádió	●

VÉLEMÉNY

A K600i minden tekintetben remek telefon. Negatívumként csak az 1,3-as optika és a nem bővíthető memória említhető. Azonban mérete és 3G-s képességei könnyen feledtetik ezt a tényt, még az ár függvényében is.

PRO ÉS KONTRA

- ☒ Szép külső, igényes grafikus felület, a 3G-s telefonokhoz képest kis méret.
- ☒ A memória nem bővíthető, a telefonkönyv memóriája nem dinamikus.

Telekommunikációs

kis és nagykereskedelem

É havi akciók-
nyárvégi árhuzanások:

Bluetooth-os kiegészítők

Új!!! Motorola H500 - 11.192,-

Nokia H536W - 9.900,-

USB Bluetooth adapter - 3.990,-

Memóriakártya ÁRZUHANÁS!

Sandisk Memorystick Pro Duo 1GB - 26.792,-

TakeMS RSMC dual voltos 512Mb - 11.992,-

TakeMS MMC 128Mb - 3.592,-

TakeMS MMC 512Mb - 8.792,-

Az árak nem tartalmazzák a 25% Áfa-t!

Minden 1 helyen!



www.phonezone.hu
Viszonteladóknek jelentős kedvezmények!



Mobiltelefon akciók!

Samsung E620 - 54.900,-

Nokia 6680 - 92.900,-

Nokia 6820 - 34.900,-

SonyEricsson P910i - 91.900,-

Samsung Z500 - 75.900,-

Motorola V635 - 46.900,-

Az árak nem tartalmazzák a 25% Áfa-t!



Országos kiszállítással másnapra!

"A minőség megfizethető de nem a legolcsóbb" Az árváltoztatás jogát fenntartjuk.
érvényes napi áraink a weboldalunkon.

1132 Budapest Visegrádi u. 76.

Tel.: 06-1-801-2021

06-70-368-5808

info@phonezone.hu



1145 Budapest Róna u. 155.

Tel.: 06-1-363-1696

06-70-243-0674

netgsmcafe@axelero.hu



VOQ A10

SZÖVEG: SOMLYAI TAMAS | SOMLYAI@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS | ÁR: 37400 Ft

AZ AMERIKAI SIERRA WIRELESS ÁLTAL KÉSZÍTETT VOQ A10 SMARTPHONE MERŐBEN MÁSKÉPP KÖZELÍTI MEG AZ OKOSTELEFONOK PIACÁT, MINT AHOGYAN AZT A PIAC EDDIGI SZEREPLŐITŐL MEGSZOKHATTUK.

Legújabb jövevényünk nagyon messziről érkezett ide hozzánk, egészen pontosan az amerikai Sierra Wireless berkeiből röppent ki ez a meghökkentő telefon. A Voq A10 felrúg minden, a Windows-os smartphone-okról eddig kialakult szabályt, és egy teljesen más szemszögből közelíti meg az egész kérdést. Adott egy nagyon szokatlan külsővel megáldott okostelefon, amely azonban számos fogatékossággal rendelkezik, éppen ezért az ára még köszönőviszonyban sincs az itthon kapható Windows-os okostelefonokéval. Ettől függetlenül azért sikerül belebotlani olyan szolgáltatásokba, amelyeket a konkurencia többi modellje megirigyelhetne.

Külső és kezelőfelület

Külső megjelenése sokkal inkább hasonlít egy elektromos sokkolóra vagy

TV-távírányítóra, semmint egy mobiltelefonra. Szürkés színvilágával nem tudok dűlőre jutni, fogalmam sincs a gyártó melyik korosztályra löhette be termékét. Gyenge minőségű műanyag-háza egyértelműen magán viseli a spórolás jegyeit. A telefon sajátossága a kihajtható, aktív flipes QWERTY-billentyűzet. SMS-re és e-mailek írására nagyon hasznos ez az okosság, és a készülék többi kezelőszerve is úgy tűnik, rendben van.

A Windows Mobile 2003 SE operációs rendszer jelen esetben kissé gyengécske hardveren fut, ennek ellenére számos értékes extraszoftver rejtezik a menürendszer rejtekében.

Extrák

Az A10-ben tényleg van pár olyan apróság, aminek lehet örülni. Ilyen például a hangvezérlő program, amelyet

használat előtt meg kell tanítani a hangunk felismerésére, ilyenkor persze érdemes félretenni a viccet, mert papagájhangot nem értelmek. Szintén érdekesség a beépített szoftveráruház, amely a közismert Handango on-line boltjának kínálatát teszi számunkra elérhetővé. Amerikaiakhoz méltó kényelemről tett tanúbizonyságot a gyártó, amikor feltelepített egy szoftverfrissítő alkalmazást, így a telefontulajdonosnak csak pár gombnyomás, és már fenn is van a friss és ropegős javítás az operációs rendszerhez. Igazán izgalmas az irodai szoftvercsomag, amely a PDA-kon már jól ismert ClearVue termékcsalád tagja. Mindig is hiányzott az Office-dokumentumok kezelése a Windows-os okostelefonokból, ezt most megoldja a ClearVue Word, Excel, Power Point, PDF és képnézegető programja.

A 47 gombos QWERTY-billentyűzetnek még a számoknak is jutott hely, bár ettől még tény, hogy ékezetes karakterek egyáltalán nincsenek rajta.

Névjegye

Frekvenciasávok
GSM 900/1800/1900 MHz

Operációs rendszer
MS Windows Mobile 2003

Kijelző
2,2" 176x220 TFT LCD 64K

Méret
133x53x23 mm

Tömeg
145 gramm

Bővíthetőség
SD/MMC

Kommunikáció
IrDA

Akkumulátor
1050 mAh Li-Ion

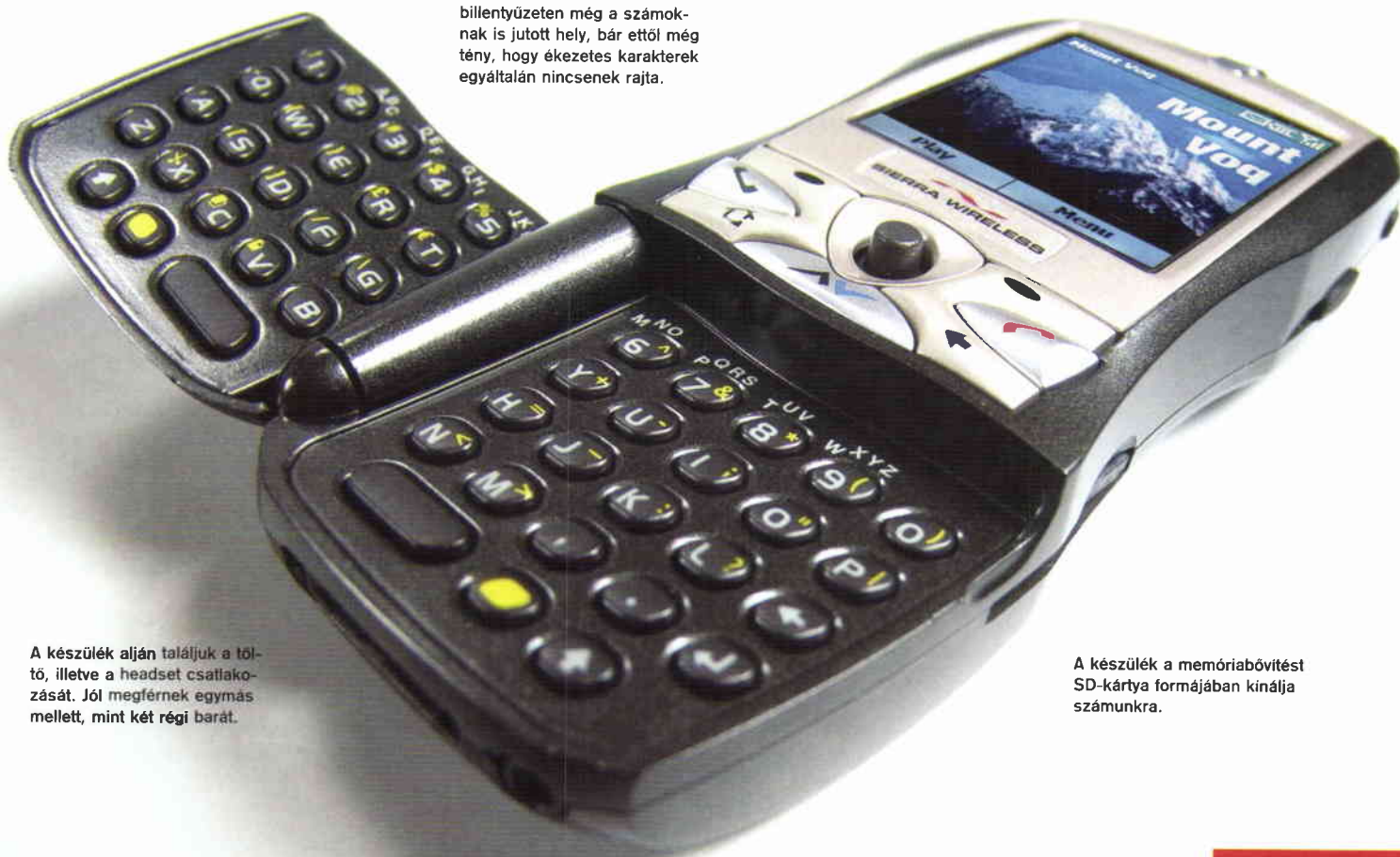
Készenléti idő
kb. 100 óra

Beszélgetési idő
kb. 6 óra

Info: www.pdaplaza.hu

Értékelés

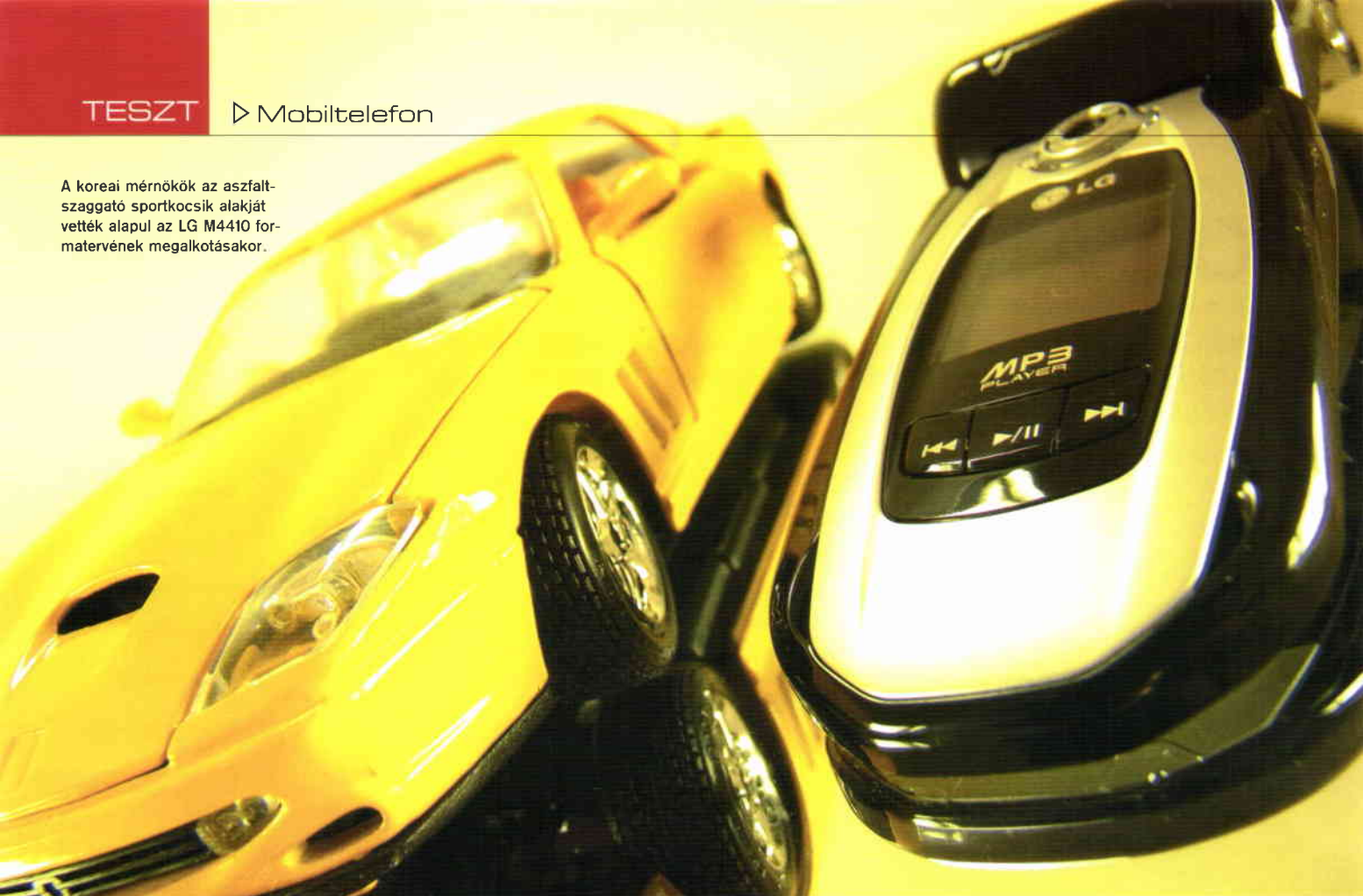
DESIGN	PONT
●●●●	3
KIJELZŐ	PONT
●●●●	3
SZOLGÁLTATÁSOK	PONT
●●●●●	5
ADATÁTVITEL	PONT
●●	2
MULTIMÉDIA	PONT
●●	2
ÁR / ÉRTÉK	PONT
●●●●●	5
VÉGEREDMÉNY	3,5



A készülék alján találjuk a töltő, illetve a headset csatlakozását. Jól megférnek egymás mellett, mint két régi barát.

A készülék a memóriabővítést SD-kártya formájában kínálja számunkra.

A koreai mérnökök az aszfalt-szaggató sportkocsik alakját vették alapul az LG M4410 formatervének megalkotásakor.



Névjegy

Frekvenciasávok
GSM 900/1800/1900 MHz

Méret / tömeg
94x48x25 mm / 119 gramm

Akkumulátor
1000 mAh Li-Ion

Készüléti / beszélgetési idő
200 óra / 3 óra

Kijelző: felbontás / szín
176x220 / 262000

Kijelző mérete
32x40 mm

Memória
8 MB

Memóriabővíthetőség
miniSD

Info: www.lg.hu

Értékelés

DESIGN	PONT
●●●●●	4,5
KIJELZŐ	PONT
●●●●●	4
SZOLGÁLTATÁSOK	PONT
●●●●●	4
ADATÁTVITEL	PONT
●●●●●	4
MULTIMÉDIA	PONT
●●●●●	4
ÁR / ÉRTÉK	PONT
●●●●●	3
VEGEREDMÉNY	4

LG M4410

SZÖVEG: BUDAI PÉTER | BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU | KEP: TELECOM PRESS | ÁR: KB. 80000 Ft

VAJON MI SZÜLETIK ABBÓL, HA MERÉSZ DÉL-KOREAI TERVEZŐMÉRNÖKÖK ÚGY DÖNTENEK, HOGY EGY SPORTKOCSIT ÉS EGY MOBILTELEFONT HÁZASÍTANAK EGYMÁSSAL?

> Nos szerencsére nem egy négykerekű óriásmobil, hanem egy, a benzingóz által egyszerűen megcsapottak szívébe villámgyorsan belopódzó telefon – mint például az LG M4410.

Felvetődhet az újabb kérdés, miszerint hogyan lehet egy mobiltelefont versenyautós jegyekkel ellátni? Az LG designerei sokkal tovább mentek annál, minthogy mondjuk egy egyszerű rajtszámot matricáztak volna a készülékházra, így az M4410 típusjelzésű újdonság sokkal több mint egy egyszerű marketing trükk: esetében egy aprólékosan kidolgozott koncepcióhoz van szerencsénk.

Benzingóz

Ha már itt tartunk, az autós hangok mellett sem mehetünk el szó nélkül: tárcsázáskor az egyes billentyűk különböző dudahangon szólnak meg, illetve amikor kinyitjuk vagy becsukjuk a telefont, annak az autók ajtajának nyitására/csukására hasonló hangja van. Arra a bizonyos „f”-re a sebváltókart, Forma-1-es autót vagy éppen ver-

senypályát ábrázoló színes háttérképek teszik fel a pontot.

Méreték és tömeg

A közepes minőségű műanyagokból épített készülékház elegáns fekete-ezüst színkombinációt kapott, amelynek talán egyetlen hátránya, hogy a fekete elemeken pillanatok alatt meglátszanak az ujjlenyomatok. Az LG M4410 valamivel nagyobb az átlagnál, de nem is ez, hanem sokkal inkább a túl nagy tömeg a zavaró, ami akkor lenne bocsánatos bűn, ha egy 3G-s modellről lenne szó.

Csatlakozók és kezelőszervek

A jobb oldalon egyetlen gombot helyeztek el a tervezők, mégpedig egy bővítősílot és egy headset-csatlakozóaljzat közé. Ez utóbbi funkcióját nem szükséges hosszasan ecsetelnem, a bővítősílotba memóriakártyákat helyezhetünk, a gombbal pedig fotózáskor exponálhatunk. A fedlap felső részén emelkedik ki a borítás síkjából a kamera optikája, amely szerencsére még így is viszonylag védett a karcoktól. Az LG M4410-en három dedikált lejátszó

gombot találunk, amely oly nagy divat mostanában a kagylómobiloknál.

Kijelzők

Az 1,2 colos képátlójú külső kijelző a legfejlettebb OLED-technológiára épül, ennek megfelelően roppant alacsony a fogyasztása, és tulajdonképpen ezért is érthetetlen, hogy energiatakarékosági okokból miért kapcsol ki egy idő után, hiszen jó lenne, ha az időt folyamatosan mutatná. A 128x128 pixeles felbontás kellő részletgazdagságot biztosít, a 65000 színárnyalat pedig kellő életet visz a megjelenítésbe. A belül elhelyezett főkéjlesztő méretét tekintve korrekt megoldás az LG-től: a 32x40 milliméteres felület kellően sok információnak képes helyet biztosítani. A TFT-alapú folyadékkristályos kijelző 176x220 képpontot tudhat magáénak, ami a hétköznapi gyakorlatban, a legtöbb esetben több mint elegendő, ahhoz azonban még kevés, hogy az élvonalba lépítse a dél-koreai üdvöskét. A Sharp GX30 vagy például a Nokia N90 ebben a tekintetben jóval előrébb van, no de ne legyünk telhetetlenek! Már csak azért sem, mert színárnyalatból nem keve-

MIT ÉS HOL TALÁLUNK? Kezelőszervek és fontos funkciók

Az LG M4410-be egy középkategóriás digitálisfényképezőgép-modul került. Az 1,3 megapixeles felbontású CMOS-képszenzor maximum 1280x960 pixeles fotók elkészítését teszi lehetővé, de ezen kívül alacsonyabb felbontásokat is lehet választani.



Baloldalt egy +/- gombpárt találunk, amely könnyen kikövetkeztethető módon hang-erőállításra szolgál, de ezen felül akár a menükben is közeledhetünk a segítségével.

A külső display egy igazi gyöngyszem a maga nemében, vagyis kellően nagy, szépek a színei, és még a felbontásával sincs probléma.



A zenelejátszó MP3- és AAC-kompatibilis, és meglepően jól szól. A grafikus ekvalizer 4 gyári üzemmódot támogat, az MP3-muzsikák pedig akár csengőhangként is funkcionálhatnak.



Lévé, hogy egy speciálisan a FAK-országoknak szánt mobiltelefonról beszélünk, a hagyományos latin betűk mellett orosz karakterekkel is találkozhatunk a kék háttér-világítású gombokon.



A belső memória mindössze 8 MB méretű, de nincs ok aggodalomra: az oldalsó bővíthető helybe bármikor – tehát akár működés közben is – bele lehet helyezni a miniSD-kártyát. A gyári csomagban egy 64 MB-osat találunk.

sebb mint 262144-et kapunk, tehát a színátmenetek szépek, és az LCD-re tulajdonképpen jó ránézni. Érdekes, hogy a kijelző beállításait külön erre a célra szánt főmenüpontban végezhetjük el; itt választható meg például, hogy a négy gyári színtéma közül melyiket szeretnénk viszontlátni a panelen.

Kamera

Lehetőségünk van többek közt a belső vagy a külső LCD felbontást is használni. Van ugyan

sorozatfelvételi lehetőség, csak éppen maximális felbontás mellett nem használható, de 640x480 pixel mellett már 3 darab, 320x240 pixel esetén pedig 6 darab kép készíthető gyors egymásutánban.

Mozgóképek

Videózáshoz nem éppen az LG M4410 jelenti a legjobb választást. Már a mozgóképfelvételi üzemmód neve is rosszul hangzik: Silent Movie. Olvasóink jól sejtik, ez bizony azt jelenti, hogy a felvételek

olyan némák, mint Chaplin klasszikus burleszkjei. Az „élményt” tovább fokozandó, a videók hossza 20 másodpercben van maximalizálva.

Wireless

Infravörös port nincs ugyan, de nem nagy kár érte, ugyanis a bluetooth-t támogatottja. A GPRS Class 10 kompatibilitás ma már teljesen megszokott, és komoly pozitívum, hogy az M4410-ből az akár 177 Kbps-os sebességre képes EDGE-technológia sem hiányzik.



A névjegyzékben sajnos mindössze 250 bejegyzésnek van helye, de legalább kapunk 7 hívócsoportot, és szerencsére a hívóképfunkció sem hiányzik.



A fehéregysúly manuálisan állítható, és különböző effektekkel is elláthatóak a fotók. Ezen kívül pedig említést érdemel az éjszakai üzemmód és az időzítő funkció (3/5/10 másodperc).



A készüléknek már csukott állapotban is számos funkciója van, ekkor jó szolgálatot tesz a külső display. Ilyen funkció például az MP3-lejátszás, a fényképezés, a slide show, valamint az elemlámpa.

JELLEMZŐK

Híváskezelés

Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus dallamok	●
MP3-csengőhang	●
Profilok	●

Telefonkönyv

Kapacitás	250
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam bejegyzéshez rendelése	○
Fénykép bejegyzéshez rendelése	●
Csoportok	●

Zenakezelés

SMS / EMS	●/●
MMS: kép/hang/videó	●/●/●
Csoportos / hosszú SMS	●/●
Prediktív szövegbeírás	●
E-mail-kliens	○

Komfortfunkciók

Naptár: havi / heti nézet	●/○
Számológép / valutaátváltó	●/●
Tennivalólista / jegyzet	●/●
Ébresztő	●
Diktáfonfunkció	●
Hangtárcsázás	●
Dallamszerkesztő	○
Java / beépített játék	●/●

Adatfunkciók

WAP böngésző (verzió)	●
HTML-böngésző	●
GPRS / EDGE / UMTS	●/●/●
Bluetooth / infra	●/○

Multimédia

Beépített kamera	●
Max. felbontás	1280x960
Zoom	2x
Mobilfény	●
Videofelvétel / hanggal	●
Videó maximális hossza	20 mp
Lejátszható formátumok	●
MP3-lejátszó	●
Sztereo fülhallgató a csomagban	●
Memóriakártya a csomagban	●
FM-rádió	○

VÉLEMÉNY

Az LG M4410 egyértelműen egy férfias mobiltelefon: kifejezetten azoknak készült, akik rajonganak az autókért, no és persze a szemre való telefonokért. Egy-két apróságot leszámítva, az M4410 naprakész tudással bír. Adatátvitel és multimédia terén jól teljesít.

PRO ÉS KONTRA

- ✓ Különleges formaterv, szép kijelzők, megapixeles kamera, bővíthető memória, bluetooth, EDGE, MP3.
- ✗ Nincs rádió és PTT, nem 3G-kompatibilis, a telefonkönyv kis kapacitású, gyenge videofunkció, nincs e-mail-kliens.



Névjegy

Frekvenciasávok
GSM 900/1800/1900 MHz

Méret / tömeg
90x47x24 mm / 111 gramm

Akkumulátor
810 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő
240 óra / 7,5 óra

Kijelző: felbontás / szín
176x220 / 262000

Kijelző mérete
30x38 mm

Memória
22 MB

Memóriabővíthetőség
TransFlash

Info: www.motorola.hu

Értékelés

DESIGN	PONT
★★★★★	4,5
KIJELZŐ	PONT
★★★★★	4,5
SZOLGÁLTATÁSOK	PONT
★★★★★	4
ADATÁTVITEL	PONT
★★★★★	4,5
MULTIMÉDIA	PONT
★★★★★	4
ÁR/ÉRTÉK	PONT
★★★★★	5
VEGEREDMÉNY	4,5

MOTOROLA V360v

SZÖVEG: BALÁZS ERNŐ | BALAZS@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS | ÁR: 40000 Ft (VITAMAX)

KI GONDOLNÁ, HOGY ENNYIRE JÓ KÉSZÜLÉKET REJT A KIFOGÁSTALAN, DE EGYÁLTALÁN NEM TÚLZÓ KÜLSŐ. MIND HARDVERESEN, MIND PEDIG BELSŐ ÉRTÉKEIT TEKINTVE MEGLEPŐEN JÓL TELJESÍT A V360.

➤ Állandó vesszőparipám egy telefon kézbevételekor a kezelhetőség. Természetesen egy apróbb típus esetében ez relatív, de a V360 egy abszolút emberi méretű telefon, így erről az oldalról a legszigorúbban vettem szemügyre.

Az eredmény egy csaknem tökéletes ergonómiával megáldott készülék, rendkívül jó nyitómechanizmussal, jó nyomáspontú billentyűzettel talán a négyirányú gomb lehetett volna picivel nagyobb és recsegésmentes borítással ellátva. A külső kijelző monokróm, és kissé mélyen ül a fedlap alatt, így a téroro vagy töltöttség leolvasása háttérvilágítás nélkül nehézkes, de a bal oldali gyorsgomb megnyomása segít a dologon.

Vodafone verzió

Ha már itt tartunk, meg kell jegyeznem, hogy a tesztkészülék a piros szolgáltató számára készült, ennél fogva menürendszere is a live! életérzést vetíti elénk, azonban ezzel együtt a speciális menü kiirtotta a telefonból a gyári változatban fellelhető diktatort, és ami még fájóbb, a Push to talk funkciót is. A gyorsgomb a hívási opciókat (gyors tárcsázás, fix hívások stb.) vezérli a PTT helyett. Kár érte, remélem az egyéb reinkarnációi nem lesznek ilyen

durván megcsonkítva.

Aki nem elégedett a főkéjlesztő briliáns színeivel és részletgazdagságával, az vegyen inkább tévét. Ebben a kategóriában a Motorola az élvonalba tartozik, a belső display nagyon szép, a live! menü a közelmúltban ugyan kisebb ráncfelvarráson esett át, de még így sem használja ki egy ilyen kijelző képességeit. Szerencsére a V360 a fejétől a talpáig testre szabható, és ebbe a menü megjelenése is beletartozik. Az almenük a kívánt színvilágban pompáznak, igaz, csak kétféle témából lehet választani. A testre szabás motorolási módon a négyirányú gomb és a gyorsgomb funkcióinak totális összekutyulására is vonatkozik.

Szolgáltatások

A telefon a V635 szoftverére építkezik, azt egy-két további finomítással megbolondítva. Telefonkönyve ezer férőhelyes, de van egy kis furcsaság benne. Nevenként 18 mezőnyi adat jellemezheti ismerősünket, azonban mód van ennél precízebb beazonosításra is, de a további infók mint például másik lakcím már egy újabb bejegyzésbe kerülnek, ugyanazzal a névvel ellátva.

Az üzeneteknél a szokásos dolgokon kívül 10 jópofa MMS-sablon gazdagítja a kínálatot, de mint majdnem mindig egyik menüpontban, itt is meglapul az

újabb MMS-témák letöltését közvetlenül kapcsoló live! WAP-link. Az e-maileket automatikusan képes fűrkészni a telefon fél, illetve 8 órás időszakok közötti hatféle intervallumból választva.

A telefon multimédiás képességeinél kellemes meglepetést szerzett a VGA-kamera, amely a vártnál jobb képeket készít. Saját felbontásában ugyanazon beállításokkal, éjszaka, lámpafénynél simán megvert egy D500-as Samsungot. A videóról ugyanez már nem mondható el, mivel meglehetősen szaggat.

Szórakozás gyanánt három játék áll rendelkezésre, de csupán demóváltozatban, a teljes verziókhoz ki kell nyitnunk a pénztárcát, és letölteni a Vodafone live!-ről. A Block Breaker faltörő, a New York City Nights életmódjáték, a Prince of Persiát pedig nem kell bemutatni; mindhárom élvezetes grafikával jelenik meg.

Azt kell mondanom, hogy ha ebben a kategóriában kellene telefont választanom magamnak, akkor a V360 igen nagy eséllyel indulna a versenyben. Még a megnyírbált szolgáltatáskészletével is többet nyújt, mint sok hasonló versenytársa. Akkumulátora tisztán készenlétben majdnem eléri az egy hetet, normál használat mellett 3-4 napot teljesít.

MIT ÉS HOL TALÁLUNK? Kezelőszervek és fontos funkciók

A kijelző hihetetlenül szép képet ad, pixeleségnek nyoma sincs. Kontrasztja szabályozható, és a kiválasztott háttérkép méretét beállítja a teljes kijelzőnek megfelelően.



A billentyűzetre nem lehet panasz, kényelmesen, gyorsan és pontosan kezelhető. Bal és jobb oldalon fix gombok biztosítanak közvetlen elérést az üzenetekhez és a hívásinfóhoz.



A hangerő és a gyorsgomb kissé közel vannak egymáshoz, de ez hamar megszokható. A gyorsgomb testre szabható, sajnos a Push to talk kimaradt a Vodafone-os szoftverváltozatból.



A memóriabővítés TransFlash-kártyával lehetséges. A kártya működés közben is cserélhető, nem kell hozzá kikapcsolni a telefont, csupán a hátlapot kell leszedni, mivel alatta kapott helyet.



Meg kell elégednünk a VGA-feleltartású beépített kamerával, amely a külső kijelző felett kapott helyet.



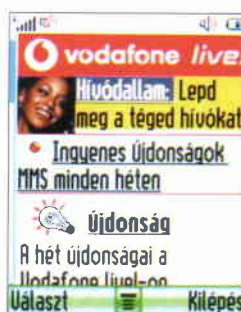
A 96x80 pixeles külső display 4 szürkeárnyalatban jeleníti meg a legfontosabb információkat, akár analóg órát is beállíthatunk.



A V360 miniUSB-csatlakozót hord a jobb oldalán. Szabványos kábellel a Windows XP segédprogram nélkül felismeri meghajtóként, és a teljes mapparendszerében lehet böngészni, fájlokat másolni ide-oda. Ráadásént a kábel tölti is a telefont.



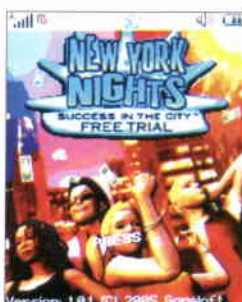
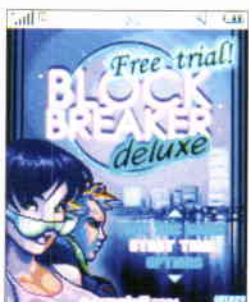
Az MP3-lejátszó kifejezetten élvezhetően szól a saját hangszórón, annak ellenére, hogy semmilyen hangszinbeállításra nincs lehetőség. A zenék kategorizálhatók, de sajnos csengőhangként nem használhatjuk őket.



A készülék egy gombnyomással, gyorsan csatlakozik a Vodafone Live! portálra. A WAP-oldalak betöltése gyors, de a linkek közötti lépkedés néha fél-egy másodpercig is eltartott.



A külső hangszóró a hátlap aljára került. Asztalra letéve a telefont a hangerő természetesen csökken valamennyit, de nem veszélyes. Ébresztéskor mindenesetre ajánlott hangszóróval felfelé letenni a készüléket.



A telefonban három játék található, azonban csak demóverziókról van szó. A teljes változatok letöltéséért fizetni kell.

JELLEMZŐK

Híváskezelés

Rezgő hívásjelzés	●
Poli fonikus dallamok	●
MP3-csengőhang	○
Profilok	●

Telefonkönyv

Kapacitás	1000
Extrabejegyzések (cégnev, e-mail stb.)	●
Dallam bejegyzéshez rendelése	●
Fénykép bejegyzéshez rendelése	●
Csoportok	●

Üzenetkezelés

SMS / EMS	●/●
MMS: kép/hang/videó	●/●/●
Csoportos / hosszú SMS	●/●
Prediktív szövegbeírás	●
E-mail-klens	●

Komfortfunkciók

Naptár: havi / heti nézet	●/●
Számológép / valutaátváltó	●/●
Tennivalólista / jegyzet	○/○
Ébresztő	●
Diktatorkomfóció	○
Hangtárcsázás	●
Dallamszerkesztő	○
Java / beépített játékok	●/●

Adatfunkciók

WAP böngésző (verzió)	● (2.0)
HTML-böngésző	○
GPRS / EDGE / UMTS	●/●/○
Bluetooth / infra	●/○

Multimédia

Beépített kamera	●
Max. felbontás	640x480
Zoom	● (4x digitális)
Mobilfény	○
Videofelvétel / hanggal	●/●
Videó maximális hossza	30 mp
Lejátszható formátumok	3GP
MP3-lejátszó	●
Sztereo fülhallgató a csomagban	○
Memóriakártya a csomagban	64 MB Trans Flash
FM-rajó	○

Extra

TransFlash-bővíthetőség, gyári változatban PTT.

VÉLEMÉNY

A V360 előre láthatólag megszorogtatja versenytársait, mivel ebben a szegmensben kissé magasabbra tette a mércét. Amennyiben a várhatóan relatíve alacsony árban a gyári összes szolgáltatás benne lesz, akkor komoly alternatíva új készülék vásárlása esetén.

PRO ÉS KONTRA

- ✓ Jó ergonómia, remek kijelző, bővíthető memória, EDGE, testreszabhatóság.
- ✗ A Vodafone menürendszer miatt kimaradt néhány szolgáltatás, demójátékok.



Névjegy

Frekvenciasávok
GSM 900/1800/1900 MHz

Méret
125x71x18 mm

Tömeg
210 gramm

Akkumulátor
1490 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő
200 óra / 5 óra

Kijelző: felbontás / szín
240x320 / 65000

Kijelző mérete
50x70 mm

Memória
128 MB RAM, 32 MB ROM

Memóriabővíthetőség
SD (SDIO) / MMC

Bluetooth / infra
●/●

Beépített kamera
640x480

Info: www.lcp.hu

Értékelés

DESIGN	PONT
●●●●	3
KIJELZŐ	PONT
●●●●●	4
SZOLGÁLTATÁSOK	PONT
●●●●●	4,5
ADATÁTVITEL	PONT
●●●●●	4,5
MULTIMÉDIA	PONT
●●●●	3,5
ÁR / ÉRTÉK	PONT
●●●●●	4
VEGEREDMÉNY	4

QTEK 9090

SZÖVEG: SOMLYAI TAMÁS | SOMLYAI@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS | ÁR: 175000 Ft

CIKKÜNKBEN EGY RÉGI ISMERŐST MUTATHATUNK BE, MIVEL A QTEK 9090-T MÁS MÁRKANEVEK ALATT IS LÁTHATTUK MÁR. A KIHÚZHATÓ BILLENTYŰZETES KÉSZÜLÉK KAPHATÓ T-MOBILE MDA III, I-MATE PDA2K, O2 XDA IIS VAGY ORANGE SPV M2000 NÉVEN IS.

> **Tesztalanyunk nem egy mai darab, de képességei miatt még most is derekasan helyt áll a többi PDA között. Szeretjük, mert van benne WiFi, 128 MB RAM, VGA-kamera, SDIO-bővíthetőség és egy rendkívül hasznos kihúzható billentyűzet. Kijelzője felett már eljárt az idő – manapság a VGA-képernyők korát éljük –, és a 400 MHz-en ketyegő processzor is csak a középkategóriában elég.**

Kezelőfelület és billentyűzet

A készülék Windows Mobile 2003 SE operációs rendszert kapott. Kezelhetjük a képernyő nyomogatásával, de tömegközlekedésen utazva a kézírás például kivitelezhetetlen. A készülék szétcsúsztatható, és az alsó felén egy teljes értékű, háttérvilágítással rendelkező QWERTY-billentyűzetet találunk. Itt a betűkön kívül van shift/caps lock, FN, tab, space, del, enter és kurzor-mozgató gomb, de nincsenek magyar ékezetek. A gombok kemények és ki-

csit púposak, ezért pontosan lehet velük gépelni. Természetesen a kis hely miatt szűkösen vannak a billentyűk, de ezt meg lehet szokni, és onnantól kezdve nagyszerűen megy a gépelés. Gyorsaság és kezelhetőség szempontjából abszolút pozitívan értékeltük a kihúzható billentyűzetet, leszámítva az ékezetes karakterek hiányát.

Adatkommunikáció

Ezen a téren remekül helyt áll a gép: van benne infra, bluetooth, GPRS, HSCSD, háromsávú GSM-modul és WiFi (IEEE 802.11b) is. Méretei miatt zsebben nem ajánlott hordani, a dobozban lévő tok viszont megfelel erre a célra. A bluetooth-os és WiFi-adatátvitel számára külön-külön van egy-egy szoftver, a kezelésük gyerekjáték. A WiFi segítségével például csatlakozhatunk irodai WLAN-ra, megnézhetjük a leveleinket, és a billentyűzet segítségével hamar megírhatjuk a választ is. Ha nem lennének a munkahelyünkön, és

nincs WiFi a környéken, akkor a jó öreg GPRS-kapcsolatot érdemes használni e-mailezésre. A Pocket Internet Explorer minden Windows Mobile PDA-ban benne van, de a weboldalak nagy mérete miatt GPRS-kapcsolaton keresztül nem ajánlott böngészni.

Extrák

A Word és Excel dokumentumokat az összes Windows Mobile PDA alapról képes kezelni, ezért ez nem újdonság. A Qtek 9090 viszont gyárilag rendelkezik PDF és PowerPoint állományokat kezelő alkalmazással, a ClearVue képében. Így gyakorlatilag bármilyen dokumentumot is kapunk e-mailhez csatolva, meg tudjuk nyitni. Sajnos a PocketWord nem képes a dokumentumokba ágyazott képek megjelenítésére, ezt a TextMaker nevű alkalmazás megvásárlásával pótolhatjuk. VGA-kamerája átlagos képminőségű, videofelvételei folyamatosak és akadásmentesek.



Természetesen bölcstől is kapunk a készülékhez, amivel tölthetjük és szinkronizálhatjuk.



Kialakítása teljes mértékben ugyanaz, mint társainál, csak a szignó ugyebár...



Akinek nem elég a negyedgigányi memória, bővítheti SD-vel.



HF850

Bluetooth autós kihangosító

34.990.-



Quadrant

Asztali Bluetooth kihangosító

21.990.-



HS830

Bukósisakra szerelhető
Bluetooth headset

34.990.-



Motorola

V3

89.900.-

Motorola Szakbolt és Szerviz

1026 Budapest Retek u. 6.

Tel.: 06-1-336-1286 / Fax: 06-1-336-1150

www.motoker.hu



Válaszoljon kérdéseinkre és nyerjen egy

MOTOROLA V3 készüléket!

A megfejtéseket várjuk a következő
elérhetőségek valamelyikén:

e-mail: info@telecommagazin.hu

sms: 06/30-3030104

- | | | | |
|---|------------------------------------|--|--|
| 1. Motorola Szakboltokban igényelhető hűségkártya neve: | 2. Motorola V3 telefon vastagsága: | 3. Mire nyújt megoldást a Motorola HS830 BT bukósisak adapter? | 4. Melyik internetes oldalról lehet letölteni ingyenesen a készülék beállításokat? |
| a, MOTO-ULTI | a, 18 mm | a, Erősíti a fülzomokat | a, www.motorola.hu |
| b, MOTO-RÖMI | b, 11,9 mm | b, Zenehallgatásra | b, www.hellomoto.com |
| c, MOTOCARD | c, 13,9 mm | c. Motorvezetés közben kéz nélküli telefonálásra | c, www.motoker.hu |

Beküldési határidő: 2005. október 17.



Névjegy

Frekvenciasávok
UMTS / GSM 900/1800/1900 MHz

Méret/tömeg
94x49x27 mm / 137 gramm

Akkumulátor
820 mAh Li-Ion

Készenléti/beszélgetési idő
145 óra / 2 óra

Kijelző: felbontás/szín
176x220 / 65000

Kijelző mérete
29x36 mm

Memória
18 MB

Memóriabővíthetőség
TransFlash

Info: www.motorola.hu

Értékelés

DESIGN	PONT
★★★★	4
KIJELZŐ	PONT
★★★★	4
SZOLGÁLTATÁSOK	PONT
★★★★	4,5
ADÁTÁTVITEL	PONT
★★★★	3,5
MULTIMÉDIA	PONT
★★★★	3,5
ÁR/ÉRTÉK	PONT
★★★★	4,5
VEGÉREDMÉNY	4

MOTOROLA V980

SZÖVEG: SOMLYAI TAMAS | SOMLYAI@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS | ÁR: N.A.

A VODAFONE-OS MOTOROLA V980 3G-S TELEFON CÉLJA AZ ALSÓ-KÖZÉPKATEGÓRIA MEGHÓDÍTÁSA. MEGFELELŐ ÁRKÉPZÉSSEL AKÁR BE IS JÖHET A KÉT CÉG ELKÉPZELÉSE, HISZEN A KÉSZÜLÉK MEGLEPŐEN JÓL SIKERÜLT.

Mivel már hazánkban is van kereskedelmi 3G-s szolgáltatás, ezért a vásárlók számára ideális kezdet lehet egy ilyen képességű mobiltelefon, amelynek segítségével kicsit belekóstolhatnak a 3G nyújtotta életerzésbe.

Design

Az ezüst és fekete szinkombinációt jól párosították a kettényitható készülék-házzal, a telefon fogása, tömege és mérete az emberek nagy részének megfelel. Kívül könnyen elhatárolódnak egymástól a kezelőszervek, a töltő- és fülhallgató-csatlakozót pedig – nagyon helyesen – gumis fedél védi. Az előlapon lévő külső kijelző sem árválkodik, szomszédságába tetszetős Vodafone logó, külső hangszóró és vakus kamera is került. A belső talán még a külsőnél is jobban ki lett dolgozva, a billentyűzet és a kezelést ellátó gombok jól láthatóan elkülönülnek egymástól, másodlagos kamerája pe-

dig díszítőelemként is funkcionál, ahogyan félig benyúlik a kijelző körüli ezüstös keretbe.

Névjegyzék, üzenetkezelés

A telefonkönyv bejegyzéséhez 14 különféle adatot társíthatunk, ezek között lakcím, kép, hanghívás és egyedi csengőhang is szerepel, de felírhatjuk például az illető születésnapját is. Érdekesség, hogy a lapokra osztott névjegyzékben nem a navigációs gyűrűvel tudunk jobbra, illetve balra léptetni, hanem a * és # billentyűkkel. Legnagyobb örömmre a tárcsázandó fél nevének már nem csak a kezdőbetűjére kereshetünk rá, hanem akár a teljes nevet is beírhatjuk a készülék keresőjébe.

Üzeneteinkkel nagyon odaadón bánt a Motorola V980. Egyrészt azért, mert a támogatott formátumok között SMS, EMS, MMS is van, másrészt, mert e-mail-klienst is kapott a készülék.

Multimédia és kamerák

Ezen a menüponton keresztül érjük el a telefon kameráját, a videokamera-funkciót, a képeket és a videókat, illetve a hangokat is. A készülék mindkét VGA-kamerája képes videofelvételre, a klipek elfogadható minőségűek, de egyértelművé teszik, hogy a tervezőasztalon nem a tökéletesség volt az elsődleges szempont. A fotóink számára egyébként 18 MB-os tár áll rendelkezésre, de ha ez kevés lenne, akkor egy microSD-memóriakártyát (régibbi néven TransFlash) is betölthetünk a készülékbe, de szigorúan csak az akkumulátor alá.

Extrák

A naptár mellett van ébresztő és számológép is, de a tesztkészülék három Java-játékkal is kedveskedett, amelyekből viszont mindössze egy darab volt teljes verziós, a másik kettőért bizony el kell látogatnunk a szolgáltatói oldalra.

MIT ÉS HOL TALÁLUNK? Kezelőszervek és fontos funkciók



A nagyméretű, 176x220 képpont felbontású kijelző 65000 színárnyalatot képes megjeleníteni. A képmínőségre nem lehet panasz.



A belső kameránál 2x-es digitális zoomot és digitális fényerő-szabályozást is használhatunk. VGA-felbontású képeinket akár időzített felvétellel is elkészíthetjük.



A polifonikus dallamokhoz elegendő a készülékbe épített hangszóró minősége, de komolyabb zenéknél sokszor erőlködik és torzít.



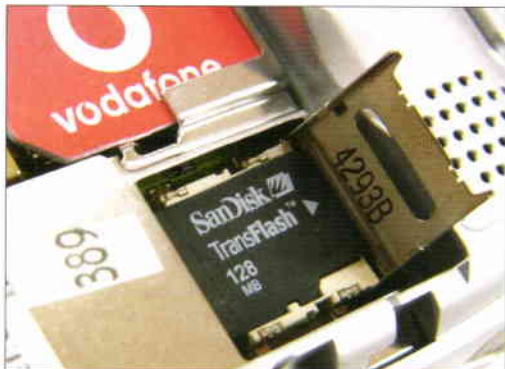
A külső VGA-kamerához vaku is tartozik, ráadásul itt állíthatjuk be a külső kijelző tükröfunkcióját is.



A külső antenna ugyan a térorra jó-tékony hatással van, de jelentősen visszavezeti az ember komfortérzetét, még akkor is, ha csak két centire lóg ki.



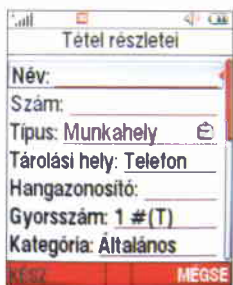
A 96x80 képpont felbontású és 4096 színű külső kijelző jó minőségben jeleníti meg a képeket és információkat, de tükrönek is használható önarckép fotózásánál.



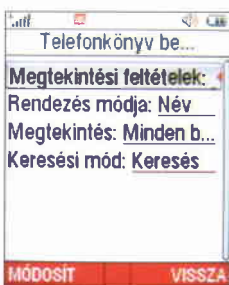
A készülék memóriája TransFlash-kártyával bővíthető. A kártya kivételéhez és behelyezéséhez ki kell kapcsolni a telefont, mivel a kártyafoglalat az akkumulátor alatt található.



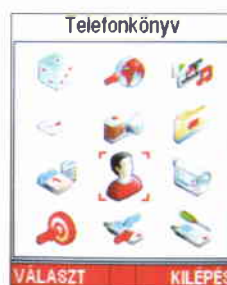
A V980 billentyűzete jól sikerült: könnyen használható, a gombok egyértelmű nyomásponttal rendelkeznek. Az elrendezéssel és kivétellel sincs gond.



A névjegyzékben választhatunk, hogy listaszerűen csak a neveket és telefonszámokat mutassa a készülék, vagy az adott illetőhöz rendelt fényképet is mutassa. Az első esetben hét sor fér el a kijelzőn egyszerre, míg a fényképes változat csak négyet mutat meg.



A gyorsmenüt saját ízlésünknek megfelelően tölthetjük fel, így a leggyakrabban használt alkalmazásokat könnyedén és gyorsan megtaláljuk.



A menübe belépve a szokásos Vodafone-os kép fogadja a készülék tulajdonosát. A domináns vörös szín és az ikonok jellege is a "piros szolgáltatóra" jellemző.

JELLEMZŐK

Híváskezelés

Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus dallamok	●
MP3-csengőhang	●
Profilok	●

Telefonkönyv

Kapacitás	dinamikus
Extrabejegyzések (cégnev., e-mail stb.)	●
Dallam bejegyzéshez rendelése	●
Fénykép bejegyzéshez rendelése	●
Csoportok	●

Üzenetkezelés

SMS / EMS	●/●
MMS: kép / hang / videó	●/●/●
Csoportos / hosszú SMS	●/●
Prediktív szövegbeírás	●
E-mail-klens	●

Komfortfunkciók

Naptár: havi / heti nézet	●/●
Számológép / valutaátváltó	●/●
Tennivalólista / jegyzet	●/●
Ébresztő	●
Diktáfonfunkció	●
Hangtárcsaszám	●
Dallamszerkesztő	○
Java / beépített játékok	●/●

Adatfunkciók

WAP böngésző (verzió)	● (2.0)
HTML-böngésző	○
GPRS / EDGE / UMTS	●/○/●
Bluetooth / infra	○/○

Multimédia

Beépített kamera	●
Max. felbontás	1,3 MP / CIF
Zoom	●
Mobilfény	●
Videofelvétel / hanggal	●/●
Videó maximális hossza	korlátlan
Lejátszható formátumok	MPEG4
MP3-lejátszó	●
Sztereo fülhallgató a csomagban	○
Memóriakártya a csomagban	32 MB TransFlash
FM-rádió	○

VÉLEMÉNY

A Motorola V980 igazán jó választás a 3G-vel ismerkedők számára. Szolgáltatásai közül egyedül az infraport hiányzik, mivel ebben a kategóriában ez elvárható lenne, viszont egy jól összerakott telefont ismerhettünk meg a V980-as személyében, ami manapság nem is olyan gyakori eset.

PRO ÉS KONTRA

✓ Átgondolt tervezés, a célcsoportnak megfelelő funkciókkal és designnal.	
✗ Infra és bluetooth hiánya, TransFlash-foglalat elhelyezése, külső antenna.	



Névjegy

Frekvenciasávok
UMTS / GSM 900/1800/1900 MHz

Méret / tömeg
89,5x47,5x24,5 mm / 125 gramm

Akkumulátor
1400 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő
250 óra / 2 óra

Kijelző: felbontás / szín
176x220 / 262000

Kijelző mérete
32x40 mm

Memória
20 MB

Memóriabővíthetőség
TransFlash

Info: www.lg.hu

Értékelés

DESIGN	PONT
●●●●●	4
KIJELZŐ	PONT
●●●●●	4,5
SZOLGÁLTATÁSOK	PONT
●●●●●	4,5
ADATÁTVITEL	PONT
●●●●●	4
MULTIMÉDIA	PONT
●●●●●	4,5
ÁR / ÉRTÉK	PONT
●●●●●	4
VÉGEREDMÉNY	4

LG U8290

SZÖVEG: BUDAI PÉTER | BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU | FOTÓ: TELECOM PRESS | ÁR: N.A.

A T-MOBILE AUGUSZTUS VÉGÉN BEINDÍTOTTA MAGYARORSZÁG ELSŐ KERESKEDELMI 3G-S SZOLGÁLTATÁSÁT, AMELYNEK KIPRÓBÁLÁSÁHOZ IDEÁLIS TÁRSAT JELENTHET SZÁMUNKRA AZ LG ÁLTAL KIFEJEZETTEN A MAGENTA SZÍNŰ OPERÁTORNAK KIFEJLESZTETT U8290-ES KÉSZÜLÉK.

> Egy nemrégiben készített felmérés szerint az európai harmadik generációs mobilpiacon az LG készülékei örvendenek a legnagyobb népszerűségnek, ennek megfelelően komoly elvárásokkal vágtunk bele a dél-koreai gyártó legújabb 3G-s modelljének tesztjébe.

Az LG szerint egyébként saját 3G-s mobiljainak legfontosabb és egyben legvonzóbb tulajdonságai közé tartozik a videohívás lehetősége, a stabil adatátviteli kapcsolat, a kis fogyasztás és hosszú működési idő, a kompakt kialakítás, valamint a divatos megjelenés. Lássuk, mennyiben állja meg a helyét ez az U8290 esetében.

Design

Tény, hogy az LG U8290 a gyártó állításának megfelelően divatos megjelenésű, ami elsősorban a letisztult vonalvezetésnek és a manapság oly divatos színek (ezüst és fekete) alkalmazásának köszönhető. A clamshell kialakítású, vagyis kagylóformájú telefon nyitását és csukását határozott kattánás jelzi, a felhasznált anyagok minősége, illetve az összeszerelés módja pedig megfelel az elvárásoknak. A 125 grammos tömegben nem szabad meglepődnünk, ugyanis a 3G-s készülékek egytől egyig nehezebbek korábbi társaiknál, de legalább cserébe egy igencsak

compos lítium-polimer akkumulátort kapunk. A fejlesztők a telefon oldalait szerencsére nem hagyták csupaszon, hanem különböző kezelőszerveket és csatlakozókat helyeztek el rajtuk.

Névjegyzék, üzenetkezelés

A telefonkönyv lényegesen fejlettebb, mint az ugyancsak mostanság debütált M4410-es modellé: az 500 férőhelyes, hívócsoporthoz névjegyzékben egy-egy kontakthoz akár 5 telefonszámot és 2 e-mail-címet is hozzá lehet rendelni, az URL-ről, a postai címről, a jegyzetről, a hívóképről és a saját csengőhangról nem beszélve. Az említett modellhez képest a naptár is komolyabb kivitelű, az egyes alkalmak kapcsán megadható, hogy az éppen találkozó, évforduló vagy születésnap, de a heti nézet még mindig hiányzik. Az SMS-írást T9-es szótár és sablonok segítik, és természetesen egyszerre több címzettet is megadhatunk. Multimédiás üzenetben akár 300 KB-nyi szöveget, képet, hangot, illetve videót is küldhetünk, az elektronikus levelezési kliens (SMTP, POP3, IMAP4) pedig maximum 300 KB-ig képes kezelni a csatolmányokat.

Wireless

A vezeték nélküli adatátviteli technológiák közül a GPRS Class 10 ma már nem különösebben dobogtatja meg az

ember szívét, nem úgy azonban az UMTS. Az LG U8290 egy vérbeli harmadik generációs mobiltelefon, ennek megfelelően villámgyorsan, akár 384 kbit/s-os sebességgel böngészhetjük vele a világhálót, kiváló minőségű zenéket és videókat tölthetünk le a segítségével, no és persze akár videotelefonálhatunk is. A teszt írásakor a T-Mobile Budapesten már 75 százalékos feletti UMTS-lefedettséggel bír, tehát a 3G egyre szélesebb körben elérhető: van hálózat, vannak szolgáltatások és vannak készülékek. Itt jegyezzendő meg, hogy bluetooth-os controller is került a telefonba, amely headsethez és adatátvitelhez egyaránt használható.

Kamera

Amíg más gyártók egy helyett két kamerával látják el a videohívásra képes harmadik generációs telefonjaikat, addig az LG az U8290-nél egy költségkímélőbb megoldást alkalmazott. A digitális fényképezőgép optikája egyetlen mozdulattal 180 fokkal elforgatható, így egyszer a készülék hátából tekinthet ki a külvilágra, egyszer pedig a felhasználó arcát veszi (videotelefonálás, önarcképkészítés). A CMOS-technológiájú képezőgép 1,3 millió képponttal büszkélkedhet, ennek megfelelően fotóink felbontása 1280x1024 pixelben van maximalizál-

MIT ÉS HOL TALÁLUNK? Kezelőszervek és fontos funkciók



A formai egységet csupán egyetlen apróság bontja meg, ami nem más, mint a négy-szögletes külső antenna – kár érte!



A telefonhoz kapunk többek közt egy gyári sztereó headsetet is: az LG U8290 minden további nélkül képes a különböző MP3- és AAC-zenék, valamint MP4-videók lejátszására.



A külső LCD mellett elhelyezett, LED-alapú vaku automatikusan és minden képkészítéskor villanhat, illetve egyfolytában világíthat.



Az LG U8290 TFT-alapú, fő LCD-je összességében véve remek választás: szép színek, éles kép, kellően nagy fényerő.



Az ötállású navigációs gomb segítségével alaphelyzetben a saját médiák, a kedvencek, a telefonkönyv és az üzenetek érhetőek el villámgyorsan, egyetlen gombnyomással.



A készülék 20 MB-os belső memóriáját ilyen kártyák révén akár további 256 MB-tal lehet bővíteni.

va, de ezen kívül négy alacsonyabb felbontás és három különböző minőségi beállítás is választható. Kár, hogy a digitális zoom a legnagyobb felbontás mellett nem használható, illetve, hogy a 3/6/9 képet gyors egymásutánban készítő sorozatfelvételi funkció csak 320x240 pixeles felbontásban üzemkés. Állítható a fényerő, a fehéregyensúly (természetes fény, borult, árnyékos, mesterséges fény), és digitális effektek (fekete/fehér, negatív, szépia) is használhatunk. A kamerahang kikapcsolható – semmi akadálya a titokban történő fényképezgetésnek. Video-üzemmódban 176x144 képpontos felbontású, MP4-formátumú anyagok készülnek.

Kijelzők

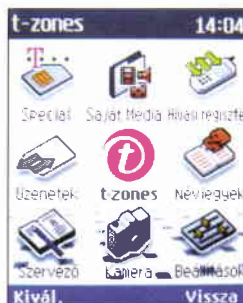
A kiegészítő külső display nem a legmodernebb OLED-, hanem a jó öreg CSTN-technológiára épül, ettől függetlenül nem sok kritika érheti. 96x96 felbontása révén akár még fotókat is meglepően jó minőségben képes a szemünk elé tárni, de ezen kívül természetesen a téroról, az akksi töltöttségéről és a bejövő hívásokról is számos információt közöl. A belső kijelző – ha nem is abszolút csúcskategóriás – mindenképpen az élvezőnybe sorolható. A 18 bites színmélység által biztosított színorgiát nem sok kritika érheti, de a 176x220 pixeles felbontásnál már látnunk nagyobb is.



Az elforgatható beépített kamera 1,3 megapixel felbontású. A forgatható kivitelnek köszönhetően elég egy kamera a videotelefonáláshoz.



Szórakoztatásunkról egyetlen játék, az ügyességi kategóriába sorolható Action in Life gondoskodik, de természetesen nem hiányzik a Java MIDP 2.0 kompatibilitás.



A 3x3-as elrendezésű ikonos menürendszer alaphelyzetben a T-Mobile színvilága uralja, de a választható színsémák révén többé-kevésbé személyre szabható a menü megjelenése.

JELLEMZŐK

Híváskezelés

Rezgő hívásjelzés	●
Polifonikus dallamok	●
MP3-csengőhang	●
Profilok	●

Telefonkönyv

Kapacitás	500
Extrabejegyzések (cégnév, e-mail stb.)	●
Dallam bejegyzéshez rendelése	●
Fénykép bejegyzéshez rendelése	●
Csoportok	●

Üzenetkezelés

SMS / EMS	●/●
MMS: kép / hang / videó	●/●/●
Csoportos / hosszú SMS	●/●
Prediktív szövegbeírás	●
E-mail-klens	●

Komfortfunkciók

Naptár: havi / heti nézet	●/○
Számológép / valutaátváltó	●/●
Tennivalólista / jegyzet	●/●
Ébresztő	●
Diktáfonfunkció	●
Hangtárcsaszás	●
Dallamszerkesztő	○
Java / beépített játékok	●/●

Adatfunkciók

WAP böngésző (verzió)	●
HTML-böngésző	●
GPRS / EDGE / UMTS	●/●/●
Bluetooth / infra	○/●

Multimédia

Beépített kamera	●
Max. felbontás	1280x960
Zoom	2x
Mobilfény	●
Videofelvétel / hanggal	●/●
Videó maximális hossza	60 perc
Lejátszható formátumok	3GP
MP3-lejátszó	●
Sztereó fülhallgató a csomagban	●
Memóriakártya a csomagban	●
FM-rádió	○

VÉLEMÉNY

Az LG U8290 egy igencsak ütőképes harmadik generációs készülék: van benne többek közt videóhívási lehetőség, zenelejátszó és cserélhető memória, ráadásul az ára is roppant kedvező.

PRO ÉS KONTRA

- ☒ 3G, bluetooth, szép kijelzők, megapixel kamera, könnyen bővíthető memória, MP3, alacsony ár.
- ☒ Külső antenna, nincs rádió és PTT.



Névjegy

Frekvenciasávok

GSM 900/1800 MHz

Méret / tömeg

19,1x42,6x18,2 mm / 78 gramm

Akkumulátor

750 mAh Li-Ion

Készenléti / beszélgetési idő

300 óra / 7 óra

Kijelző: felbontás / szín

128x128 / 65000

Kijelző mérete

26x26 mm

Memória

12 MB

Memóriabővíthetőség

○

Bluetooth / infra

○/○

MP3-lejátszó / rádió

●/○

Extra

E-mail-kliens

Info: www.sonyericsson.hu

Értékelés

DESIGN PONT

4

KIJELZŐ PONT

3,5

SZOLGÁLTATÁSOK PONT

4,5

ADATÁTVITEL PONT

2

MULTIMÉDIA PONT

3

ÁR/ÉRTÉK PONT

4,5

VÉGEREDMÉNY 3,5

> VÉLEMÉNY

Kisméretű, könnyen kezelhető és rendkívül olcsó telefon a Sony Ericsson J300i. Alacsony ára szerencsére nem jelent silány minőséget, sőt ellenkezőleg, ez a készülék jelenleg az egyik legjobb belépőszintű mobiltelefon a piacon.

PRO ÉS KONTRA

✓ Külső megjelenés, menürendszer, sokrétű szolgáltatások.

x Infra hiánya, zsúfolt billentyűzet, kicsit pontatlan joystick.

SONY ERICSSON J300i

SZÖVEG: SOMLYAI TAMÁS | SOMLYAI@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS | ÁR: KB. 31000 Ft

MEGÉRKEZETT A JAPÁN-SVÉD GYÁRTÓ LEGÚJABB ALSÓKATEGÓRIÁS MOBILTELEFONJA, AMELY MÁR MOST OLYAN OLCSÓ, HOGY KÉPESSÉGEIT NÉZVE KIHAGYHATATLAN VÉTEL.

> A J300 nem tűnik forradalmi újításnak, funkciói között sem találni kiemelkedőt, viszont tud mindent, amit ebben a piaci szegmensben tudni kell, ráadásul mindezt hihetetlen áron.

Tenyérsíni méretével a készülék rögtön belopja magát az ember szívébe. Sötétzürke színvilágát ezüstös elemekkel dobták fel a designerek, a felhasznált műanyagok pedig a telefon kategóriáját meghazudtolóan jó minőségűek. Elöl tökéletes az összhang a hangszóró, a kijelző és a kezelőszervek között, a hátlapja pedig egyszerűsége ellenére is kellemes a szemnek.

Kezelőfelület

A menürendszer gyakorlatilag tökéletes. Mindenhol közérthető feliratok, a navigációt segítő fülek és szélesebb

működés jellemzi a J300-at, a gombok terén sem történt változás, a menü kezelésére két helyzetérzékelny, egy vissza és egy törlés ("C") billentyű hivatott, és persze itt is a jól megszokott joystickkal navigálhatunk minden irányba. A joystick egyébként könnyen jár, de ez az egyik olyan pontja a telefonnak, amit inkább finom női ujjakra, mintsem barbár férfikezekre szabtak: én magam is könnyen félrenyomtam vele, ha sietős volt a dologom. A túlságosan kis méret egyébként a számgombokra is jellemző, ezért SMS-íráshoz is higgadtan kell használnunk, legalábbis nekünk, férfiaknak.

Névjegyzék, szervező

Dacára a 12 MB dinamikus memóriának, a telefonkönyv 510 bejegyzést tartalmaz, viszont bejegyzésenként 15 ada-

tot menthetünk el, köztük jegyzet, lakcím, hangparancs, fénykép és egyedi csengőhang is szerepel. A telefonkönyvben keresve egyébként nemcsak az első betűvel kezdődő neveket tudjuk kiállítani, hanem tíz karakterig pontosíthatjuk a keresést. A naptárban csak találkozókat tudunk elmenteni, de van külön feladatok és jegyzetek alkalmazás is, Extraként ébresztőóra (akár MP3-dallamok is), mértékegység-átváltó, stopper, visszaszámláló, számológép és kódmemória is került a készülékbe.

Multimédia

Alaphelyzetben két JAVA-játékot és számos MP3-csengőhangot kapunk. Természetesen a gyártó MusicDJ alkalmazása ebben a típusban is megtalálható, csakúgy, mint a diktáfonfunkció.



Az MP3-csengőhangok innen bukkannak elő. A hangszóró hangereje és minősége teljesen rendben van, akár ébresztőórának is használhatjuk.



Az ezüstös billentyűkkel már találkoztunk más Sony Ericsson modellnél is; lehetnének valamivel keményebbek, de az SMS-írást leginkább kis méretük és a zsúfoltság nehezíti meg.



A 128x128 képpont felbontású STN-kijelző 65000 színárnyalat megjelölésére képes. Képmínősége a gyenge paramétereihez képest jó, MMS-hez teljes mértékben megfelel.

MOTOROLA 4052 DECT

SZÖVEG: TÓTH TAMÁS | TOTH@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP TELECOM PRESS | ÁR: 10990 Ft

A MOBILTELEFONOK TÖBBÉVES JELENLÉTE UTÁN VÉGRE MEGÉRKEZTEK MAGYARORSZÁGRA A MOTOROLA GYÁR DIGITÁLIS, VEZETÉK NÉLKÜLI TELEFONJAI.

> Elsőként a 4052-es típust üdvözölhetjük körünkben a Trendex.Com Rt. jóvoltából. A készülék nem a legkisebbek közül való, de masszív mivolta révén biztos nem esik ki a kezünkből használat közben. A gombok egy síkban helyezkednek el az előlappal, de mivel nagyok, könnyen kezelhetőek. Alfa-numerikus LCD-kijelzője kékszerű háttér-megvilágítással rendelkezik a jobb láthatóság érdekében. A készülékhez fülhallgató is csatlakoztatható, így nyugodtan, munka vagy egyéb elfoglaltság közben is intézhetjük beszélgetéseinket. Természetesen, akinek szimpatikusabb, ki is hangosíthatja a készüléket. A telefon hívásazonosító funkciója 20 telefonszámot, és amennyiben hozzá van rendelve, akkor a

nevet is megjeleníti és tárolja. A telefonkönyv 30 név és telefonszám tárolására képes, az újratárcsázás-memória 5 számot tud tárolni, ami azért más telefonoknál a legtöbb esetben el szokta érni a tizet is. A némitási funkció jól használható a készüléken, ezentúl nem kell kikapcsolnunk a telefont, ha nem kívánunk hívásokat fogadni. Újdonság a készüléknek azon funkciója, hogy ha kikerülünk a bázis hatótávolságából, akkor a készülék hangjelzéssel figyelmeztet minket ugyanúgy, mint amikor merülőben van az akkumulátor. A készülék csengőhangja polifonikus, és 10 tetszőleges beállítás közül választhatunk. A telefon nyelvének a magyar mellett másik kilencet választhatunk.



PRO ÉS KONTRA

- ☒ Könnyen kezelhető a termék, jól olvasható a kijelző.
- ☒ Kicsi telefonkönyv, kevés a pluszszolgáltatás.

Névjegy

Frekvenciasávok
1800 MHz

Méret / tömeg
110 gramm / 48x130x32 mm

Akkumulátor
2xAAA 600 mAh

Készenléti / beszélgetési idő
100 óra / 10 óra

Kijelző
alfanumerikus

Telefonkönyv-memória
30 név és szám

Info: www.trendex.hu

Értékelés

DESIGN	PONT
●●●●	3,5
KIJELZŐ	PONT
●●	2
SZOLGÁLTATÁSOK	PONT
●●	2
HASZNÁLHATÓSÁG	PONT
●●●●	4
STRAPABÍRÁS	PONT
●●●●	4
ÁR / ÉRTÉK	PONT
●●●●	4
VEGEREDMÉNY	3

TREND SD8301 DECT

SZÖVEG: TÓTH TAMÁS | TOTH@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP TELECOM PRESS | ÁR: 16900 Ft

A TRENDX.COM RT. SAJÁT MÁRKÁJÚ LEGÚJABB KÉSZÜLÉKE MÁR A FELSKATEGÓRIÁS TELEFONOK KÖZÉ HELYEZTE A 8301-ES KÉSZÜLÉKET.

> A telefon kijelzője pontmátrixos, és ezen felül színes is. A menüje a Nokiáknál megszokott módon böngészhető. Az SMS-szolgáltatás megrendelése esetén tudunk üzeneteket küldeni és fogadni. A beérkező, kimenő, piszkos és küldetlen mappák mindegyikében 6 üzenet tárolható. A telefon képes konferenciabeszélgetések lebonyolítására is.

amennyiben a szolgáltatás elérhető a telefonszolgálatnál. A kézibeszélő telefonkönyvében 50 bejegyzés tárolható. Minden bejegyzés 20 számjegyből állhat, és minden számhoz 10 karakteres nevet rendelhetünk. A telefon híváslistája 10 telefonszámot képes elraktározni a

memóriájában, mind a nem fogadott, mind a tárcsázott listában. A kézibeszélőn beállítható a vész hívási funkció, ami azt jelenti, hogy ha aktiváljuk ezt a funkciót, akkor a készülékről nem lehet kimenő hívást kezdeményezni, csak az előre beprogramozott szám hívható. A szám automatikusan tárcsázásra kerül, bármelyik gombot nyomjuk meg. A belső és külső hívásokhoz különböző csengőhangokat rendelhetünk. Extrafunkciói közé sorolhatjuk az ébresztés beállítását, a háttérkép változtatását, a híváskorlátozást, az automatikus hívásfogadást is.

PRO ÉS KONTRA

- ☒ Színes kijelző, bőséges extraszolgáltatás, SMS-funkció.
- ☒ Fülhallgató nem csatlakoztatható.



Névjegy

Frekvenciasávok
1800 MHz

Méret / tömeg
90 gramm / 49x132x27 mm

Akkumulátor
2xAAA 750 mAh

Készenléti / beszélgetési idő
120 óra / 10 óra

Kijelző
színes grafikus

Telefonkönyv-memória
50 név és szám

Info: www.trendex.hu

Értékelés

DESIGN	PONT
●●●●	3
KIJELZŐ	PONT
●●●●	4,5
SZOLGÁLTATÁSOK	PONT
●●●●	4
HASZNÁLHATÓSÁG	PONT
●●●●	3
STRAPABÍRÁS	PONT
●●●●	3
ÁR / ÉRTÉK	PONT
●●●●	4
VEGEREDMÉNY	3,5

Névjegy

Méret
103,7x60,8x14,3 mm
Tömeg
140/180 gramm
Töltési / lejátszási idő
3/14 v. 6/35
Kommunikáció
USB (2.0), AV,
Energiaellátás
Li-Ion
Lejátszott formátumok
MPEG 1,2,2.5,3; WMA; ASF; OGG; Q10; WAV
Tartozék
Tok, CD, AV-kábel, USB-kábel, adapter, töltő
Kijelző
TFT LCD 160x128 (260000)
Háttértár
20/30/60 GB (HDD)
Info
www.infopatika.hu
www.iaudio.com

iAUDIO X5

SZÖVEG: KUMI IMI | KUMI@TELECOMMAGAZIN | KÉP: TELECOM PRESS | ÁR: 89900 Ft

HADD KEZDJEM AZZAL, HOGY MEGOSZTOK ÖNNEL EGY SZEMÉLYES TITKOT, AMELY REMÉLEM, HOGY KETTŐNK KÖZÖTT MARAD, AMÍG VILÁG A VILÁG. NAPOK ÓTA NEHEZEN ALSZOM, SŐT NAPPAL IS IGEN KÜSZKÖDÖM A GONDOLATAIMMAL.

> Bevallom, korábban is voltak hasonló gondjaim, konkrétan, amikor a kezembe került teszt gyanánt egy iAudio termék. Most azonban súlyosabb a helyzet minden eddigiénél. Olyan dolog térközött a privát szférámba, amely a fentebb vázolt helyzetet hozta magával. A sok mindenre nem utaló név (X5) egy digitális multimédia-lejátszót takar. Hogy aggodalmamat bárki megértse, ismernie kellene ezt a csodát töviről-hegyire. Sajnos, egy zanzásított leltárhoz is kevés lenne ez a másfél oldal, annyira, hogy ha élőszóban mesélném el mindazt, amit a saját szememmel-füllemmel láttam-hallottam, talán a tizedik percben hagyna ott mindenki.

Kevesen vannak még manapság, akik időt és pénzt "pazarolnának" az ilyen típusú termékekre. Ennek talán az egyik oka az, hogy széles a kínálat és sok a gagyi, ráadásul olykor még drágák is. Gondolom, sokan lapoznának most is, ha leírnám ide, mennyibe kerül az X5. Előbb azonban lássuk, mit tud.

Azon, hogy azt mondtam multimédia-lejátszó, a következőt értettem: 1. mozgókép lejátszás (MPEG4-ben, ha valaki tájékozottabb, akkor hozzátenném, hogy XviD-ben, 15 kép/sec); 2. zenelejátszás (MP3, WMA, ASF, OGG, WAV, ingyencenek FLAC!); állóképlejátszás (JPEG); FM-rádió (24 csatorna, kristálytiszt); diktafon. Ettől persze még nem kell hanyatt esni, néhány gyártó szintén átugorja ezt a léceket. Mivel tette mégis magasra az X5-öt? Ami számomra mindig is az iAudio előbbségét fogja garantálni, az az egyedülálló minőség a hangzás terén, amiért még szabadalmi védelmet is kapott a rendszer (Cowon System). Elég, ha egyszer meghallgatja bárki, és ha lehet, szerezzen hozzá egy profi stúdiófülest is!

A másik apróság a HOST-funkció, másik nevén USB OTG. Nagyon röviden a következőről van szó: kiránduláskor betelik a fényképezőgépünk memóriája, illetve a memóriakártyánk. Internetkávézó pedig még a Rám-szakadéban sincs (de kár...), de az X5 rögtön segít. Csupán a gyári USB-kábelre van szükségünk, és máris mehet az áttöltés. Jelenleg kb. 150 típusú fényképezőgéppel képes kommunikálni. Persze MP3-lejátszókkal is boldogul, mint például az iPod négyes generációjával. Persze, ha nem találjuk a forgalmazó listáján (www.infopatika.hu) a gépünket, semmi gond, mivel egy USB-s kártyaolvasóval a kártyát tudjuk olvasni, csak dugjuk az X5-re. Bár még nem esett szó róla, a kicsike 20 gigabájtos merevlemezrel készül, ráadásul maximum 3 órás töltéssel 14 órányi az üzemideje. A 30 gigabájtos verzióknak 6 órás töltéssel 35, amivel szintén piacvezető, persze árban is. Extra igényeseknek egyébként kínálnak még kijelzős távirányítót és dokkolót is pluszban. Aki pedig minden létező adatát, vagy a komplett szombat esti diszkó-válogatását a zsebében szeretné hordani, annak ideális megoldásként a 60 gigabájtos verziót kínálja a gyártó. Erre akár 6-10 DVD-film is elfér jó minőségben.

A programozható ébresztő mellett, amely lehet zene, videó vagy rádió, magát a felvétel időpontjait is előre programozhatjuk. Szöveges fájl (TXT) megjeleníthetősége miatt alkalmas e-book tárnak is. Lejátszólista gyanánt képes Winamp listát fogadni. Ja, és még egy apróság: Windows-zal, Linuxszal, Mac-kel egyaránt kommunikál.

Értékelés

DESIGN	PONT
●●●●●	5
KIJELZŐ	PONT
●●●●●	4,5
SZOLGÁLTATÁSOK	PONT
●●●●●	4,5
ADATÁTVITEL	PONT
●●●●●	5*
KEZELHETŐSÉG	PONT
●●●●●	5
ÁR/ÉRTÉK	PONT
●●●●●	5
VÉGEREDMÉNY	4,5

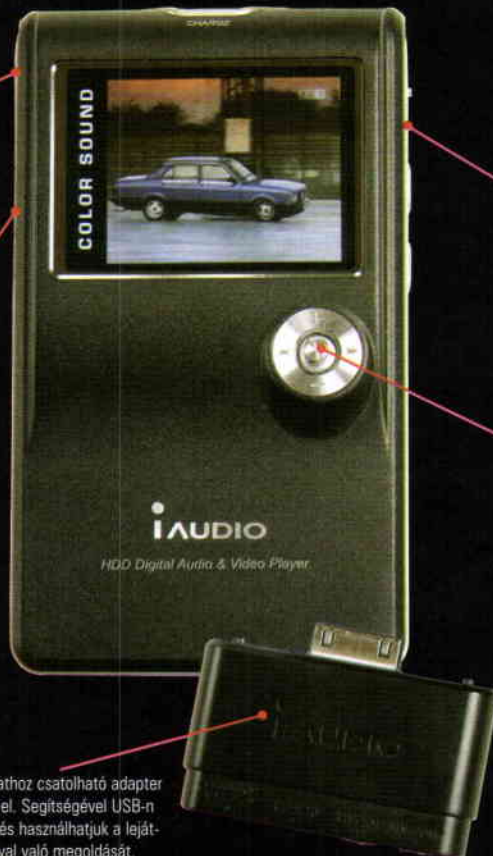
MIT ÉS HOL TALÁLUNK? Kezelőszervek és fontos funkciók

A már több helyen is megemlített gyári fűles az átlagnál jobb minőségben teljesít, de a készülék hatástó-két pontosabban mérhetjük akár egy stúdiófűlessel.



A fentebb írt adapter szintén tartalmaz USB-foglalatot, de ahogy a védőlappka is jelzi, ez az oldalsó foglalat képviseli a HOST-funkció lehetőségét.

A hagyományos töltőfoglathoz csatlakozó adapter egyszerre több funkciót lát el. Segítségével USB-n és hálózaton is tölthetünk, és használhatjuk a lejátszás és a felvétel jackdugóval való megoldását.



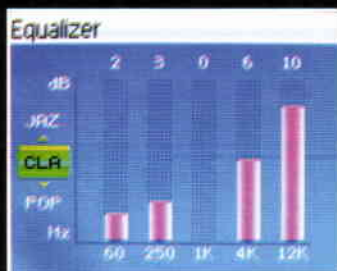
Ezen az élen találhatóak a direktvezérlést ellátó gombok, amelyeknek, ahogy megszokhatuk már, többfunkciós képességeik vannak. Ugyanitt találjuk a beépített mikrofont is.



A navigomb, pontosabban pöccök, nem túl nagy méretű, de feladatát minden probléma nélkül ellátja. Kezelése természetesen megkönnyíti a PC-énél már ismert könyvtárrendszer kezelését.



A kijelzőn, lejátszáskor minden fontos adatot meg tudunk tekinteni. Egyebek közt az aktuális mappát, bitrátát, és ha lenne számszöveg, még azt is, hála az ID-támogatottnak.



Az iAudio híres a hangzás által nyújtott élmény minőségéről. Az élmény fokozásának mi is aktív részesei lehetünk, ha kihasználjuk az ötsávos, grafikus hangszínszabályzást.



Persze az X5 a video- és képlejátszás-funkció révén lesz multimédiás lejátszó. Videónál a hangerőt és a lejátszási időt láthatjuk, képnél pedig akár az egész kijelzőt használhatjuk.

VÉLEMÉNY

Az esztétikum és tudás találkozása, nem mindennapi minőségben. Az iAudio termékeit övező ellírt-értékeltség az X5-ös tovább öregbíti. Ha valaki egyszer kézbe vette, biztos, hogy minél hamarabb szeretne egy sajátot. Egyetlen gyenge pontként csak a marketingjét lehet említeni – többünknek kellene ismernie.

PRO ÉS KONTRA

- ✓ Páratlanul ideális méret, tömeg és tudás egyvelege. A host-funkció talán még hasznosabb is benne, mint a mozgóképlejátszás.
- ✗ Mindkét kapacitású változat lehetne egy lehetne olcsóbb. A gyári fűles, amelyet mellékelnek, a minősége ellenére nem adja vissza a lejátszó tudását.



Névjegy

Méret	90x60x17 mm
Tömeg	110 gramm
Kommunikáció	USB (2.0), SD-memória
Energiaellátás	1200 mAh Li-Ion
Lejátszott formátumok	MP3, MPEG4, WMA, JPEG, ASF
Tartozék	töltő, USB-kábel, audio/video kábel, tok
Kijelző	TFT LCD 2,5 inch, 260000 szín
Memória / bővíthetőség	128 MB - 512 MB / SD (1 GB-ig)
Info:	www.for-max.hu
	www.efda.com.cn

Értékelés

DESIGN	PONT
● ● ● ● ●	3
KIJELZŐ	PONT
● ● ● ● ●	3,5
SZOLGÁLTATÁSOK	PONT
● ● ● ● ●	4,5
ADATÁTVITEL	PONT
● ● ● ● ●	5
KEZELHETŐSÉG	PONT
● ● ● ● ●	4,5
ÁR/ÉRTÉK	PONT
● ● ● ● ●	3,5
VÉGEREDMÉNY	4

EFDA SY-620

SZÖVEG: KUMI IMI | KUMI@TELECOMMAGAZIN | KÉP: TELECOM PRESS | ÁR: 79990 Ft

NEM SZERETNÉK MÁRKÁT MONDANI, DE ELSŐRE AZT HITTEM, AMIKOR KEZEMBE FOGTAM A FOR-MAX EFDA NEVŰ DIGITÁLIS LEJÁTSZÓJÁT, HOGY EGY FÉNYKÉPEZŐGÉP. MÁR AZ OPTIKÁT IS KERESNI KEZDTEM, HÁTHA...

> De nem. "Sajnos" ez az egyetlen dolog, ami kimaradt ebből a hasznos kis kütyüből. Viszont, ha számolni kezdünk, akkor könnyelmű megállapítást tehetünk azzal kapcsolatban, hogy manapság elég egy kis digimásina, és egy ilyen, háttértárnak is használható kütyü, amelyen mellesleg a képeket és mozgófelveteleket is visszanezézhetjük, és máris özönvíz előtti időknél tűnhet, amikor javában nyomkodtuk a bőröndünkbe és táskánkba kedvenc analóg gépünket, hogy a negatívtekercekről ne is beszéljék.

A kérdés azonban még mindig megválaszolatlan sokak számára, miért hasznos – vagy legyen inkább kellemes – egy ilyen masina beszerzése? Képzünk el egy hétköznapi szituációt. Teszem azt, nyaralni indulunk családosul, család nélkül, egyedül, szinte mindegy. Az első helyzet, ahol jól jöhet a lejátszó, a gyerekek számára kimerítő utazás szórakoztatóvá tétele, feltéve, ha otthon még idejében feltöltöttünk egyet a kedvenc filmjükből. Elég elindítanunk és hátraadnunk, garantált a csönd és

az egyébként tízpercenként elhangzó. "Álljunk meg, pisilnem kell" mondatok teljes elmaradása. Ha egyedül utazunk, például vonaton, ugyanezt megtehetjük, de végre azért időben menjünk ki. Ha már a feltöltésről esett szó...

Adatscere

Több mód is kínálkozik, hogy akár videót varázsoljunk a lejátszóra. Az első, hogy egyszerűen USB-n keresztül a számítógépről áttöltjük valamely digitalizált állományunkat. A második, hogy az SD-kártyára pakolva, arról játszunk le, miután behelyeztük a lejátszóba. A harmadik – és ez biztos sokaknak tetszeni fog, hogy egyszerűen felvesszük. Az EFDA ugyanis rendelkezik audio/videobemenettel, így akár zenéről vagy mozgóképéről legyen szó, képes a direkt rögzítésre, magyarul a digitalizálásra. Vicces mutatvány, aminek akár hosszabb távon is nagy hasznát vehetjük. Természetesen ezt visszafelé is eljátszhatjuk, mivel videokimenettel is rendelkezik, így, ha már megérkeztünk utazásunk végéhez, nyugodtan kössük például egy tévéké-

szülékhez, és máris nagyban megy tovább minden. Támogatja a PAL és az NTSC rendszereket egyaránt.

Alkalmazások

Számoljunk együtt: videolejátszás (MPEG4), zenelejátszás (MP3, WMA, ASF), képnéző (JPEG), felvételt készítés (MPEG4, MP3, diktáfon), játékok (Tetris, Snake), naptár. Ez összesen hat darab. A gyártó szerint van benne ébresztő és FM-rádió, de én ebben nem lennék olyan biztos. Mindenesetre az előbb felsorolt funkciók kellő kihasználását nyújtanak.

Használhatóság

Röviden és tömören: használható. Rádásul elég sok mindenre. Igaz a kijelző minősége nem a csúcs, és a menü grafikája is illúziórömbölő, de a használhatósággal és a gyorsasággal nincs gond. Tartozék gyanánt mindent megkapunk a gyári kiserelésben, pluszt költenünk nem kell rá. Az ár/érték arányban azonban kissé alulmarad a versenyben, ha a piac többi kínálatát is számba vesszük. Képletesen,

HAMA MOBILE MEDIA SAFE

SZÖVEG: BUDAI PÉTER | BUDAI@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS | ÁR: KB. 120000 Ft

FELSOROLNI IS NEHÉZ, HOGY A HAMA MOST BEMUTATANDÓ ÚJ TERMÉKÉNEK HÁNY KÜLÖNBÖZŐ FUNKCIÓJA VAN, RÁADÁSUL EZEN FUNKCIÓK LÉNYEGÉBEN EGYIKE SEM „PARASZTVAKÍTÁS”, HANEM NAGYON IS HASZNOS SZOLGÁLTATÁS.

> Vágjunk is gyorsan a közepébe! A Hama Mobile Media Safe röviden és tömören megfogalmazva egy leginkább a hagyományos zsebrádiókhoz hasonló méretű, multimédiás adattároló, illetve lejátszó készülék.

Az érdekes kis masina központi eleme nem más, mint egy 1,8 colos méretű merevlemez, amely ugyebár a különböző adattípusok tárolására hivatott. A Mobile Media Safe-nek két változata létezik: a VSV-20-as modellben egy 20 GB-os, a VSV-40-esben pedig logikusan egy 40 GB-os winchester teljesít szolgálatot. A FAT12/16/32 fájlrendszert támogató adattároló szinte teljesen csendben dolgozik, működését

alig lehet hallani. A készülék USB (2.0) interfészen keresztül kommunikál a személyi számítógépekkel: Windows XP-t használva semmilyen drivert nem kell telepítenünk, minden automatikusan végbemegy, végeredményképpen pedig egy új külső meghajtót kapunk, amely azonnal használatra kész.

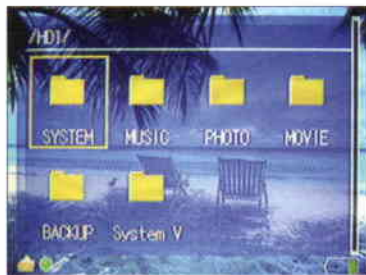
Fotóbank

Nyaralás közben sokaknak jól jönne, ha a megtelt memóriakártyákon tárolt digitális fényképeket le lehetne menteni valahova. Ekkor jön jól a Hama újdonsága, amely a papír szerint 16. a valóságban azonban „csak” 10 fajta memóriakártyát képes olvasni, illetve írni, tehát az adatáramlás kétirányú. A

Mobile Media Safe-be tehetünk többek közt CF, SD, MMC, MS és xD memóriakártyákat.

Fotó és videó

Hordozható digitális fotóalbumként is funkcionálhat a készülék, lévén, hogy egy 2 colos képátlójú színes kijelzőt is elhelyeztek rajta a fejlesztők. A relatív kisméretű display adott esetben akár televíziókészülékkel is helyettesíthető, ugyanis a Mobile Media Safe rendelkezik a megfelelő audio-videokimenetekkel. A 40 GB-os változatn akár 60 órányi videót lehet tárolni, amely felvételek M-JPEG, MPEG1 és MPEG4 formátumúak lehetnek, azonban megkötés, hogy a maximális felbontás 352x240 pixel lehet.



Az asztali PC-kből már jól ismert mappás rendszert használja, így nem kell különösebb időt és energiát fordítanunk a kezelés elsajátítására.



A TFT-technológiájú, állítható fényerejű LCD 558x234 pixeles felbontású, és nemcsak állóképeket (maximum 16 megapixel), hanem akár videókat is képes megjeleníteni.



Talán mondanunk sem kell, hogy a zenelejátszási funkciók sem hiányoznak a masinából. Az ekvalizerrel támogatott lejátszó szoftver a WAV, MP3, WMA, AAC és az Ogg Vorbis formátumokat szólaltatja meg.



A gyári csomagolásban többek közt egy infravörös távirányítót is találunk, így adott esetben akár még a lejátszó közvetlen közelében sem kell tartózkodnunk a készülék kezeléséhez.



Névjegy

Méret / Tömeg
130x70x25 mm / 245 gramm

Töltési / lejátszási idő
4 óra / 3,5-7,5 óra

Kommunikáció
USB (2.0), memóriakártya (CF, SD, MMC, MS, xD)

Energiaellátás
2000 mAh Li-Ion

Lejátszott formátumok
WAV, MP3, WMA, AAC, OGG, M-JPEG, MPEG1, MPEG4

Tartozék
töltő, USB-kábel, sztereó fülhallgató, távirányító, tok, audio/videókábel

Kijelző
TFT LCD 558x234

Memória / bővíthetőség
20/40 GB / 0

Info: www.hama.com

Értékelés

DESIGN	PONT
●●●●●	3
KIJELZŐ	PONT
●●●●●	3,5
SZOLGÁLTATÁSOK	PONT
●●●●●	4,5
ADATÁTVITEL	PONT
●●●●●	4,5
KEZELHETŐSÉG	PONT
●●●●●	4
ÁR / ÉRTÉK	PONT
●●●●●	4,5
VEGEREDMÉNY	
	4



Névjegy

Méret

170x74x23 mm

Tömeg

260 gramm

Processzor

333 MHz

Kijelző

560x130, 16,7 millió szín

Kommunikáció

USB (2.0), WiFi, IrDa

Memória / bővíthetőség

32 MB / Memorystick Duo Pro

Tartozék

Tok, CD, töltő, memóriakártya, törlőkendő, USB-kábel, sztereó-fülhallgató

PRO ÉS KONTRA

✓ Minden szempontból a dobogó felső fokára pozicionáló kijelző, WiFi.

✗ Nincs benne rádió, állítható equalizer, felvétel-funkció, kevés belső memória, nehézkes szöveg-bevitel.

SONY PSP

SZÖVEG: KUMI IMI | KUMI@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: SONY PRESS, TELECOM PRESS | ÁR: 69990 Ft

"VÁLTSA VALÓRA LEGREJTETTEBB VÁGYAIT A SONY LEGÚJABB TERMÉKÉVEL VÍZEN, LEVEGŐBEN, FÖLDÖN ÉS FÖLD ALATT, ÉS VIGYE MAGÁVAL REMETEI MAGÁNYÁBA." ÍRÁSOS MARADVÁNY, IDŐSZÁMÍTÁSUNK SZERINT A 2000 KÖRÜLI IDŐKBŐL. FELTÉTELEZHETŐEN KORABELI REKLÁMSZÖVEG, AMELY A SONY PSP SZÓRAKOZTATÓ ELEKTRONIKAI TERMÉK NAGYSZERŰSÉGÉT VOLT HIVATOTT REKLÁMOZNI.

> A jövő nemzedékek iráskutatói vagy reklámtörténészei (elkelne már egy ilyen szakma), ha lesz még "írás" a jövőben, vagy ok, amiért ükunokáink még értelmét láthatják, hogy kutassanak, nos akkor biztos, egy aktányi, pardon kilobájtnyi rész jutni fog a Sony Playstation Portable részére is.

Eljött közénk

Azon a héten, amikor szerkesztő kollégáimmal érdeklődésünket véka alól kibuggyantva, izgatottan álltuk körbe a Sony Hungary-tól frissen kapott PSP-t, valahogy úgy nézhettünk ki, mint alsósok a karácsonyi ünnepsé-

gen: vártuk, ki, mikor kerül sorra, hogy annyi szaloncukrot bombázzon le az iskola fájáról, amennyit csak tud. Pedig akárhogy magyarázom, az igazság az, hogy lassan mindegyikünknek inkább a gyereke áll azon a bizonyos ünnepélyen. Ez volt tehát az első pillanat, amikor gondolkodóba estem, melyik korosztálynak is szánták ezt a fekete csodát.

A szó elszáll, a harddiszk megmarad

Minekutána volt szerencsém eme írás alapjául szolgáló teszt keretében majd minden lényegi funkciót kipróbálni, elmondhatom, olyan mértékű hatással

volt rám, hogy ha a viselkedés-lélektanomat szakember vizsgálná, azon a bizonyos pár napon túlórázni kellett volna. Az első dolog, amit észrevettem magamon, az a külvilág és az ott "kint" zajló események teljes és tudatos, bár ösztönszerű kizárása. Ha kezembe vettem a PSP-t, hiába gyújtottam rá egy másutánjában háromszor is, mindannyiszor magányukban hamvadtak el a cigaretták és a végek.

Hogy miért írok arról, mi történt velem, ahelyett, hogy mit tud a PSP? Olyan ez, mint koccanás után a biztosítónál helyszínrajzot készíteni félórával a történetek után. Nem egyszerű, de lássuk.



Helyszínrajz

A centik a táblázatban... Fogásra olyan, mint négy tábla keménycsokoládé, az oldalakon csöppet kiegészítve. Persze, az általam valaha látott csokoládétáblákhoz képest garmadával több és ízlésebb ergonómiával oltva. Tartós használat esetén – habár embere válogatja – a kényelmestől a "két óra után borogatom az ujjaimat"-ig terjedhet.

Ha Ön még nem fogott a kezében PSP-t, de szeretne, vagy csak egy picit is érdekli ez a kütyü, akkor elárulom, hogy – a hasonlóság ellenére – mennyivel tud többet, mint egy táncoló fekete lakkcipő uáhhh.

Az első megdöbbenő tény, hogy játszani lehet vele. A jelenleg már kapható játékok igen sokfélék a kategóriájukban, értelmükben és játszhatóságukban egyaránt és egyenként.

Jóformán mindenféle korosztály számára van izgalmas típus, bár én személy szerint találtam olyat, amely jellegét és nehézségét tekintve azt a közösséget szólítja meg, ahol inkább a helyesen írást és olvasást kellene erőltetni, a személyes kommunikációról nem is beszélve. Remélem, az intenzív használattól közel két óra alatt lemerülő PSP valamiféle önvédelmi húzás a Sony részéről, és senki sem fogja a család és más fontos közösség pótlását látni benne.

Találunk benne mozgóképlejátszót és képnézőt. A mellékelt CD-n található szoftver segítségével alakíthatjuk, konvertálhatjuk a már meglévő anyagainkat a kijelzőhöz optimalizált méretre. Ez a lehetőség persze a filmekre értendő. Az állóképek nagyon szépen jelennek meg rajta. Bár a szerkesztő-részben az eszközök kezelése nem si-

keredett túl jóra, de nagyításkor az volt az érzésem, a gép többet ad vissza, mint, ami a képen rejlik.

A zenelejátszás frissen, fiatalosan teszi a dolgát, bár túl sok opciót nem tartalmaz, ami felettébb furcsa, mert a lehetőség benne rejlik ebben a Sony termékben is. A sort a net zárja. A PSP képes mobilizált internetezésre, aminek alapja a beépített WiFi-technológia. Azonban ne felejtsük el, a net elsősorban nem a PSP WiFi-jén keresztül áramlik felénk, szükségünk lesz még egy apróságra, mint például egy net- és WiFi-képes számítógépre vagy laptopra, amihez WiFi-routert kötünk. Ha pedig a városban található Hot-spotokra csatlakozunk, a szövegbevitel még mindig problémás marad, mivel érintőkijelző hiányában az analóg karral vagy a nyilakkal kell a betűket egyesével bepötyögnünk.



> UMD

Tanultabb kollégáim úgy hívják: Universal Media Disk, amely elnevezés a Sony által gyártott és védjegyzett, általam miniDVD-nek nevezett, műanyag tokban elhelyezett adathordozókat jelöli. Ezek a lemezek látnak napvilágot a játékok, filmek és egyéb szórakoztatóanyagok, amelyet a Sony ad ki. Jelenleg 1,8 gigabájt körül van a kapacitásuk, és házilag nem írhatóak.



> KIEGÉSZÍTŐK

Már most számtalan kiegészítő vásárolható a PSP-hez, természetesen az interneten. Ha növelni szeretnénk a gép élettartamát, kapacitását, vagy egyéb kényelmi megoldások tulajdonosai szeretnénk lenni, érdemes körülnézni a neten. Hozzájuthatunk extra akksihoz, plexivédőhöz, fémtokhoz, hifikonzolhoz stb.



Névjegy**Méret**

73x36x17 mm

Tömeg

44 gramm

Töltési / lejátszási idő

2 óra / 15 óra

Kommunikáció

USB (1.1), SD

Energiaellátás

500 mAh Li-Polymer

Lejátszott formátumok

MP3, WMA, ASF, OGG, WAV, JPEG, BMP

Tartozék

tok, USB-kábel, audiókábel, CD, kézikönyv

Kijelző

OLED LCD, 96x64, 65000

Memória / bővíthetőség

1 GB / SD/MMC

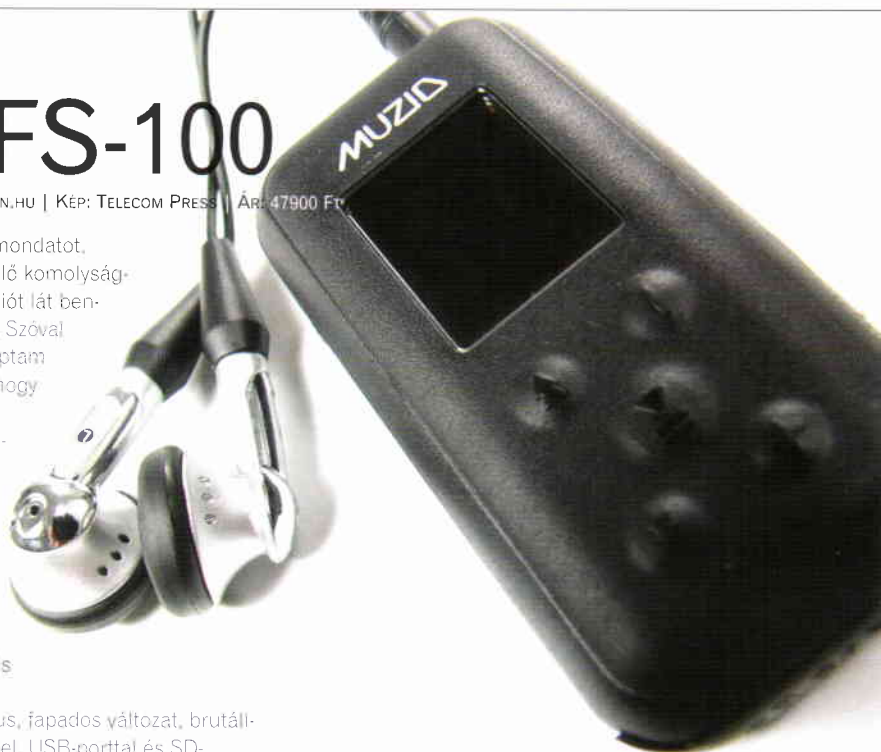
Info: www.infopatika.hu

MUZIO FS-100

SZÖVEG: KUMI IMI | KUMI@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS | ÁR: 47900 Ft

> Szeretném, ha a következő mondatot, amit leírok ide, mindenki kellő komolysággal olvasná. És ha valaki rációt lát benne, ne felejtse el bevenni a buliba. Szóval azon gondolkodtam, amikor megkaptam az infopatikától a Muzio FS-100-at, hogy miért nem jutott eszébe senkinek, hogy mondjuk slusszkulcs-hoz kiegészítőként készítsen MP3-lejátszót riasztóval egybeépítve. Erre a roppant eszes ötletre az vezetett rá, hogy az FS-100 rettenetesen úgy néz ki, mint egy autóriasztó távirányítója. Esetleg egy beépített bluetooth-modul révén még a rádióval is kommunikálhatna, és máris teljes a kör.

A lejátszó egyébként egy klasszikus, fapados változat, brutálisan strapabíró kialakítással, kijelzővel, USB-porttal és SD-bővítéssel tárolóként is, pendrive-ként is használható. Ráadásul JPEG és BMP képfájlok megjelenítésére is alkalmas. Játékot és rádiót szokás szerint találunk benne, amiről egyből fel is vehetünk bármit MP3-ba kódolva. Ebben még a kapacitás sem lesz akadály, mivel 1 GB-os kiegészítésben is kapható, igaz, a tudásához képest kissé magas áron.

**Névjegy****Méret**

61x61x12 mm

Maximum hangerő

85 dB

Kártya

SD/MMC (16 MB-tól 1 GB-ig)

Teljesítmény

5 mW

Kimenő frekvencia

20 Hz - 20 KHz

Energiaellátás

AAA elem

Tartozékok

CD, USB-kábel, fülhallgató, elem, idegen nyelvű leírás

Info: www.hama.com

HAMA DMP100

SZÖVEG: KUMI IMI | KUMI@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS | ÁR: KB. 15000 FT

> Mire jó a Hama DMP100-as MP3-lejátszója? Senki nem fogja elsőre kitalálni, de MP3 lejátszására. Sebtesben hozzá teszem, ezen kívül semmi másra. Ez persze nem azt jelenti, hogy arra ne lenne alkalmas, csak hát az ember tudja, hogy mit várhat egy telefontól, amivel csak telefonálni lehet, és mit egy digitális lejátszótól, ami csak MP3-at képes olvasni. Na ugye. Az igen egyszerű felépítés és a roppant olcsó hatást keltő mű-

anyag részek láttán elgondolkodtató, hogy miért gyártották ekkorára. De legalább nem nehéz. Olvasni csak SD/MMC-kártyát tud (nem meglepő), amire nagy szüksége is van, mivel saját memóriája nincsen neki. Vicces, hogy ennek ellenére kapott USB-t (1.1), hiszen, akinek van memóriakártyája, valószínű, van kártyaolvasója is. No persze nem kizárt, hogy valaki ezzel járja a világot, és néha vadidegen számítógépekről a magával vitt USB-kábellel letöltött zenéket. A lényeg, hogy a lehetőség adott. A készüléken 4:1:1 arányban találjuk a 6 kezelőgombot, ha a hold-funkció gombját is számoljuk. Érdekesség, hogy az indít-megállít gomb piros színnel lett feltüntetve, így az első szemrevételezéskor már azt hittem, van benne rádiómodul és felvétel is készíthető (vagy esetleg diktafonfunkció), de nem. Viszont az EQ és a folyamatos lejátszás külön gombot kapott, amire szükség is van, hiszen a DMP100-as nem tud olyat, hogy menü. Használni csak fény mellett szabad, háttérvilágítás nem lévén, mármint a kijelzőnek. A kártyafogadóban a kártya csak majdnem tűnik el, azonban a hozzáférés kicsit problémás, mert a mélyedést az ujjunk számára nem azon az élen alakították ki, ahol a kártya pereme – némi nútnak köszönhetően – fogást enged a körömnek. A legérdekesebb dolog, hogy két jackfoglatot kapott, így a zenehallgatást párban is élvezhetjük. Egyébként nem szól rosszul.



Miután megkaptad az üzenetet, aktiváld a WAP-linket, majd mentsd a megjelenő tartalmat a telefonodra. A telefonodnak aktív és helyesen beállított WAP hozzáféréssel kell rendelkeznie. A WAP beállítások tekintetében lépi kapcsolatba a mobilszolgáltatóddal. A szolgáltatás mindhárom magyarországi eléréshez a csatlakozások, hálókártyák és animációk ára 500 Ft ÁFÁ-val. A valódi hangok és a java játékok ára 999 Ft ÁFÁ-val. A fenti tartalmakat az Alcatel, LG, Motorola, Nokia, Panasonic, Philips, Samsung, Siemens és Sony Ericsson telefonok egyes típusai támogatják. A támogatott típusok teljes listáját látogasd meg a www.bubu.hu vagy a WAP-buval oldalak. Szolgáltató: GÖGEM Kft. e: GOGEM@GEM 2005 Ugyfélszolgálat: 06 70 620 2340

SIEMENS SF65 VERSUS

SZÖVEG: KUMI IMI | KUMI@TELECOMMAGAZIN.HU | KEP: TELECOM PRESS

MÚLT HAVI PÁRBAJUNK (STRAPAPÁRBAJ) UTÁN ÚGY DÖNTÖTTÜNK, EBBEN A HÓNAPBAN A HÖLGYEK-
NEK IS SZERETNÉNK KEDVESKEDNI, ÉS OLYAN KÉSZÜLÉKEKET KÜLDÜNK HARCBA EGYMÁS ELLEN,
AMELYEK AZ Ő ÉRDEKLŐDÉSÜKET IS FELKELTHETIK.

> Tettük mindezt annak ellenére, hogy a magazinnál mindannyian úgy sejtjük, nem éppen női magzint készítünk, így igencsak kevés női olvasónk lehet. Ez az apróság azonban nem zárja ki a lehetőséget – mivel a hölgyeknek általában van férjük, barátjuk, kedvesük –, hogy akad valaki, akire egyébként is bízzák/bíznák az ilyen jellegű kiegészítőket – mint a mobiltelefon – kiválasztását, vásárlását. Nos, ezen megfontolások vezettek oda, hogy két nőiesebb, de legalábbis unisex kialakítású telefont teszünk egymás mellé, azt vizsgálván, melyik a jobb.

Kialakítás

Bár sem a Siemens, sem a Panasonic nem hirdette ki a készülékekkel kapcsolatban, hogy melyik nemnek ajánlják, de mindkettő kialakítása – véleményem szerint – roppant unisexre sikeredett. Ez persze nem zárja ki, hogy extrémebb ízlésvilágú férfiak használják őket. Bár első látásra sok a hasonlóság a két készülék formáját illetően – mint például, hogy kinyithatóak és nincs külső kijelzőjük – mégis roppant sok a különbség. A Panasonic inkább slim, vagyis vékonyított felépítésű, ez kinyitáskor válik igen szembetűnővé, cserélhető borítással. A Siemens inkább vastagabbra sikeredett, de kinyitás után vegyes a kép, mivel a felső része semmivel sem vastagabb a Panasonicénál. Ez csupán azért fontos apróság, mert ebből adódóan a súlypont eloszlása a VS3 esetében jobb, mivel egyenletesebb a felépítése.

Mindkettőn találunk oldalt gombokat és kamerát, amit egyiken sem ültettek túl mélyre, így könnyebben karcolódik.

Miután kinyitható készülékekről van szó, ráadásul külső kijelző nélkül, így értelemszerű az aktív flip funkciójának leltethetősége. Józanésszel nem is nagyon értem, miért kellene felvenni minden hivatást anélkül, hogy tudnánk, ki keres. A portot csak a Panasonicnál próbálták meg védeni egy kis műanyag, rögzített lappal.

Panasonic VS3	94 %
Siemens SF65	82 %

Billentyűzet

A billentyűzetnél is találni érdekes megoldásokat, főleg a Siemens esetében. Érdekes például, hogy a szoftgombokra nem találni testre szabhatóságot, sem a naviggyűrűre. Így könnyen áll elő az a helyzet, hogy a menübe való belépést három különböző gombbal is végezhetjük anélkül, hogy változtatni tudnánk rajta. Amúgy ez a jelenség egyáltalán nem jellemző a Siemens készülékeire. Egyedül a számgombokkal elérhető gyorsfunkciók változtathatóak meg. Maguk a billentyűk jól használhatóak, kivéve a kijelző körüli extragombok, amelyek nemcsak átlagon alul kezelhetetlenek, de kimondottan pocskékok.

A Panasonic billentyűzete már példásan kitűnő. Jól működik, programozható, csupán a navigációs gyűrű kicsi; nemcsak a készülékhez, hanem önnön magához képest is. Bosszankodásra olykor ez is adhat okot.

Panasonic VS3	95 %
Siemens SF65	80 %

Multimédia

Előre leszögezem, hogy két fontos része van a multimédiás képességeknek. Az egyik a tudás, a másik a kialakítás. Lásuk előbb a Siemenst, hogy a megszokott sorrendet tartsam. A legnagyobb érdekessége – amelyre rimel a jóval később megjelent Nokia N90-es megoldása – a 180 fokban kiforgatható kijelző, amely ezen állapotában az alsó részre csukva, automatikusan indítja a kamerafunkciót. Annyira erőszakos a megoldás, hogy alaphelyzetben a kamera nem is indítható, csak így. A kialakítás másik érdekessége, hogy a kijelző körül található a fentebb pocskéknak nevezett extra gomb. Itt állíthatjuk a zoomot, és érhetjük el a menüt a fotózáshoz.

Az optika emiatt az alsó rész hátulján kapott helyet 1,3 megapixel formájában, és egy olyan vaku kíséretében, amely egy vaksötét lépcsőházi botorkálásnál akkora segítséget nyújt, mint egy elem-lámpa, mivel állandóra is állítható annak ellenére, hogy videót nem vesz fel. A többi multimédiás képessége nulla, mivel a játékok gyári mennyisége nulla, MP3-at nem játszik le, a memóriája nem bővíthető.

Az előbbi mondat szinte teljesen igaz a VS3-ra is, azzal a különbséggel, hogy a Vodafone-nak hála, két 60 másodpercnyi használatra engedélyezett játékot kapunk. A Panasonic érdekessége a szintén 1,3-as optikánál található elötétlen-cse, amelynél manuálisan, egy mozdulattal állítható a fókusztávolság a normál és makromód között. Vakut nem kapunk, csak a készülék vicces designfényeit. Abban viszont üti az SF65-öt, hogy a majdnem kétszer nagyobb és 16 millió színnel dolgozó kijelző gyönyörűséges képe itt is jól jön. Fotót fele akkorát készít (kbyte), mégis szebb. Fotózás, videózás közben a számgombokkal a gyorselérés biztosított minden beállításhoz, nem kell a menüt túrnunk.

Panasonic VS3	90 %
Siemens SF65	78 %

Kommunikáció

Sarkalatos pontja mindkét készüléknek, mivel csak infra átvitelt kaptak, de az jól működik. Ezen a téren minden funkciójuk és tudásuk megegyezik, a sorból csak a Panasonic üzenetkísérő fényjelzéseit lógnak ki, de erről már bővebben írtunk. Ha nagyon szörszálhasogató szeretnék lenni, akkor még meg kell említenem az MMS-pártiak miatt, hogy az SF65 nem küld videót MMS-ben, illetve, hogy alapesetben a VS3 nem rendelkezik e-mail-klienssel, de ezt a szolgáltatói változat (lényegében csak ez kapható) orvosolja.

Panasonic VS3	75 %
Siemens SF65	70 %

PANASONIC VS3



> ÖSSZEGRZÉS

Összegezve az eddig leírtakat, hogy minél egyértelműbb legyen, jelen esetben nemcsak a százalékok alapján, hanem szubjektív oldalról megközelítve is abszolút győztes a Panasonic VS3-as. Győzelméhez a kezelhetősége, a kidolgozottsága és nem utolsósorban a szolgáltatói verziója járult hozzá, amely egyben kompromisszum is a készülék esetében. A félreértések elkerülése érdekében úgy is fogalmazhatnánk, hogy a Siemens SF65-öse alacsonyabb árral, komolyabb ellenfél lehetne.

> JELENTŐS KÜLÖNBBSÉGEK

	Panasonic VS3	Siemens SF65
Memória	32 MB	18 MB
Kijelző méret	50x38 mm	28x35,5 mm
Kijelző felbontása / szín	320x240 / 16 millió	128x160 / 65000
Készenléti idő	240 óra	400 óra
Akkumulátor	830 mAh	660 mAh
Videofelvétel	✓	✗
WAP	2.0	1.2.1
MP3-csengőhang	✓	✗
Ár	39990 (Vodafone)	Kb. 80000





A készülékek

Nokia 6230i

www.nokia.hu

Ár: 77000 Ft

Samsung E720

www.samsungmobile.hu

Ár: 73600 Ft

Sony Ericsson W800i

www.sonyericsson.hu

Ár: 108600 Ft

Motorola V635

www.motorola.hu

Ár: 59800 Ft

Siemens M75

www.siemens-mobile.com

Ár: 79800 Ft

Sagem myV-76

www.sagem.hu

Ár: 35990 Ft (Vitamax)

Az árak tájékoztató jellegűek.

ZENÉLŐ MOBILOK

SZÖVEG: VÁRNAGY ÁTTILA | VARNAGY@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

HOGY KERÜL AZ MP3 A MOBILBA? TALÁN HELYESEBB VOLNA A KÖVETKEZŐKÉPPEN FELTENNI A KÉRDÉST: MIÉRT IS NE KERÜLHETNE AZ MP3 A MOBILBA?

> Mielőtt választ keresnénk a kérdésre, érdemes néhány szót szólni arról, hogy mit is értünk MP3 alatt. A tömörített digitális zenei formátumok közül az MP3 a legismertebb és leginkább elterjedt, ezért a köztudatban hamar egyfajta gyűjtőfogalomként vált, és a digitális zenelejátszókat egységesen MP3-lejátszóként kezdték nevezni attól függetlenül, hogy milyen egyéb formátumok lejátszására voltak alkalmasak.

Ez a gyakorlat az elmúlt évek során sem változott gyökeresen: a lejátszók többségén ma is ott díszel az "MP3" felirat. Szóval, amikor MP3-lejátszóról beszélünk, akkor olyan zenelejátszóra gondolunk, amelyik – többnyire – többféle digitális zeneformátumot tud lejátszani.

Térjünk vissza a cikk elején feltett kérdéshez: miért ne kerülhetne az MP3 a mobilba? Tulajdonképpen egy mobilban minden megvan, ami a ze-

nelejátszáshoz szükséges. Először is ott a hardver: a processzor, a memória és a kijelző. Aztán ott a szoftver, a telefonok lelkét jelentő operációs rendszer, amely gondoskodik a készülék működéséről, és a kezelőfelületen, a menürendszeren keresztül megteremti a kapcsolatot a felhasználóval. Szóval minden megvan, ami egy zenelejátszóhoz szükséges. Ha ez így van, akkor miért nem jelentek meg már évekkel ezelőtt a mobilokba integrált zenelejátszók?

Talán hihetetlennek tűnik, de fél évtizeddel ezelőtt már a kezünkbe foghattunk egy MP3-as mobilt. Ez az első fecske a Siemens SL45-ös készülék volt. 2000-ben egy csemegével lepték meg a siemenses fiúk a nagyérdeműt: piacra dobták az SL45-ös készüléket, amely alapvetően üzleti modellnek számított – annak idején elég volt egy normális telefonkönyv, egy naptár és infraport, hogy egy telefont az üzleti kategóriába soroljanak –, ezért az

MP3-lejátszó különlegességnek számított. Az SL45 azonban úgy tűnik, megelőzte a korát, a zenelejátszó funkció nem csinált forradalmat. Persze ez nem meglepő, hiszen nem a zenehallgató célközönség, nem a fiatalok vásárolták a készüléket. A mobilgyártók közben rájöttek, hogy nem célravezető az öltönyös bizniszmenekre erőltetni a mobil zenehallgatást, jobb stratégia, ha szélesebb vásárlói kör számára teszi elérhetővé a zenemobilokat. Csodák persze nincsenek, a zenelejátszó funkció a későbbiek során sem a "filléres" modellekben jelent meg. Jelen tesztünkben is elég vegyes a kép. Szerepel a kínálatban több üzleti modell, középkategóriás készülékek, valamint két, kifejezetten zenelejátszásra tervezett mobil is. Ez utóbbiak közül a Sony Ericsson W800i érdemli meg leginkább a zenemobil elnevezést, bár a közel 100000 forintos árcédula sokkal a vékonyabb pénztárcájú zenekedvelők számára.

Névjegy

Méret / tömeg
100x46x20 mm / 99 gramm

Kijelző
176x220 / 262000 szín

Memória
38 MB

Memóriabővíthetőség
Memory Stick

Adatátvitel
bluetooth, infra

Multimédia
2 megapixeles kamera, MP3,
FM-rádió

Értékelés

MP3-FUNKCIÓK	PONT
★★★★★	5
KEZELHETŐSÉG	PONT
★★★★★	5
ADATÁTVITEL	PONT
★★★★★	5
MEMÓRIA	PONT
★★★★★	5
VEGEREDMÉNY	5

SONY ERICSSON W800i

Walkman-mobilnak nevezték el a W800i készüléket, nem érdemtelenül.

A W800i zenére teremt. A telefon walkman-jellege már a bekapcsolásnál kiderül: kiválaszthatjuk, hogy telefonként vagy csak walkmanként akarjuk használni. A walkman menü a joystick feletti gombbal azonnal elindítható. Az utoljára játszott szám a bal oldalon található lejátszás/állj gombbal indítható el. A menüben beállítható, hogy ezzel a gombbal a walkman vagy az FM-rádió legyen indítható. A walkman menüben kereshetünk előadók és zeneszámok szerint. A zenéket különféle mappákba rendezhetjük, lejátszási listákat hozhatunk létre. Beállítható véletlenszerű lejátszási mód is. Többféle gyári hangbeállítás közül választhatunk: a Mega Bass nagyon erősen kiemeli a mély hangokat, csak úgy dübörög. A hangszínt saját kezűleg is beállíthatjuk. A készülékhez adott sztereó headset érdekessége, hogy egy adapteren keresztül bármilyen 2,5 mm-es jackdugós fejhallgatóval használható. A memóriakártya a telefon kikapcsolása nélkül cserélhető, kimondottan nagy kapacitású: 512 MB áll rendelkezésre. Az alapsomagban USB-kábel és PC-s szoftver is szerepel, illetve az adatátviteli lehetőségek között az infra és a bluetooth egyaránt megtalálható.

**Névjegy**

Méret / tömeg
89x49x25 mm / 99 gramm

Kijelző
176x220 / 65000 szín

Memória
5 MB

Memóriabővíthetőség
TransFlash

Adatátvitel
bluetooth

Multimédia
1 megapixeles kamera, MP3

Értékelés

MP3-FUNKCIÓK	PONT
★★★★	3
KEZELHETŐSÉG	PONT
★★★	2,5
ADATÁTVITEL	PONT
★★★★★	5
MEMÓRIA	PONT
★★★★	4
VEGEREDMÉNY	3,5

MOTOROLA V635

Az üzleti kategória képviselője nem kifejezetten zenefonnnak készült.

Az MP3-funkció kissé elrejtve, a multimédia menüből érhető el, de ne keressünk külön MP3-lejátszót, ezt a funkciót a Hangok nevű menüben kell keresni. A zenéket lejátszási listákba rendezhetjük, továbbá kategóriák hozhatóak létre, könynyítve a rendszerezést. A hangbeállítások teljes mértékben hiányoznak: nem lehet gyári hangszínbéállításokat használni, és egyéni beállításra sincs lehetőség. A kezelhetőséget és a designt illetően nem a maximumot hozták ki a tervezők. A zenelejátszó kezelőfelülete egyszerű, ennél egyszerűbb talán már nem is lehetne, és nincs külön gomb a zenelejátszó elindításához. Lejátszás közben az egyes funkciók (lejátszás, állj, tekerés) a navigációs gombbal érhetőek el, vagyis a telefont ki kell nyitni. A készülékre bluetooth-on és adatkábelen keresztül is másolhatunk zenéket. A csomagban egy CD is található, rajta a bluetooth-meghajtóval és a Mobile Phonetools programmal. A kártyafogadó rejtett helyen, az előlap lecsúsztható eleme alatt található. A memóriakártya csak 16 MB-os, viszont van hozzá egy SD-adapter.





SAMSUNG E720

Jó zenelejátszó funkcióval ellátott, divatos megjelenésű készülék.

A Samsung E720 készülékről már első pillantásra kiderül, hogy otthon van az MP3 világában, ugyanis a külső kijelző alatt a beépített MP3-lejátszó kezelőgombjai virítanak. A középső, lejátszás/pillanat állj gombbal a lejátszó egyszerűen elindítható anélkül, hogy kinyitnánk a készüléket. Zárt állapotban azonban kevés dolgot csinálhatunk (lejátszás, pillanat állj, számok közötti ugrás), kárpótlást nyújt viszont a gyönyörű grafikus felület. Az összes MP3-funkcióhoz a telefon kinyitása után férhetünk hozzá. A grafikus kezelőfelület itt is mintaszerű (extraként háromféle skin közül választhatunk), és minden információ leolvasható a kijelzőről. A lejátszó szolgáltatásai széleskörűek. Lejátszási listákat hozhatunk létre, beállíthatunk ismételt és véletlenszerű lejátszást, valamint többféle gyárilag beállított hangszín közül választhatunk. A lejátszó nem fut a háttérben, tehát zenehallgatás közben a telefonfunkciókhoz nem férhetünk hozzá. Az E720 belső memóriája 82 MB, amit MP3-zenékkel és más multimédiás tartalmakkal (képek, videók) viszonylag könnyű megtölteni. Ezért fájó pont, hogy a készülék memóriája nem bővíthető.

Névjegy

Méret / tömeg	91x45x23 mm / 87 gramm
Kijelző	176x220 / 262000 szín
Memória	82 MB
Memóriabővíthetőség	nem bővíthető
Adatátvitel	bluetooth
Multimédia	1 megapixeles kamera, MP3

Értékelés

MP3-FUNKCIÓK	PONT
●●●●●	4,5
KEZELHETŐSÉG	PONT
●●●●●	5
ADATÁTVITEL	PONT
●●●●●	4,5
MEMÓRIA	PONT
●●●●●	4
VEGEREDMÉNY	4,5



SIEMENS CX75

Fejlett multimédiás képességekkel rendelkezik a középkategóriás készülék.

A Siemens CX75 zenelejátszója egyszerűen és gyorsan, a készülék jobb oldalán található gombbal elindítható. Így nem kell a menüben keresgélni. A kezelőfelület sallangmentes, kimondottan egyszerű hatást kelt, de a fontos adatok szerepelnek a képernyőn, és a funkciók is gyorsan elérhetőek. Zenelisták hozhatók létre, valamint beállítható, hogy a zenelejátszó ismételve, esetleg kevert sorrendben játssza le a számokat. Hangszínállításra sajnos nincs lehetőség, így meg kell elégednünk a gyári beállítással. USB-adatkábel nincs a csomagban, de külön beszerezhető. A zenéket infrán és bluetooth-on keresztül is feltölthetjük a telefonra, pontosabban a memóriakártyára. A gyártó a CX75 mellé egy 32 MB-os RS MMC-kártyát csomagol. Ez nem igazán nyújt bőséges tárolókapacitást, ezért érdemes egy nagyobb memóriájú kártyát is beszerezni. A kártyafoglatat a készülék alján kapott helyet, a kártya kivétele és behelyezése gyors és egyszerű. A zenelejátszó nem fut a háttérben, így zenehallgatás közben nem lehet például SMS-t írni, vagy a telefonkönyvben keresgélni.

Névjegy

Méret / tömeg	110x48x19 mm / 98 gramm
Kijelző	132x176 / 262000 szín
Memória	8 MB
Memóriabővíthetőség	RS MMC
Adatátvitel	bluetooth, infra
Multimédia	1 megapixeles kamera, MP3

Értékelés

MP3-FUNKCIÓK	PONT
●●●	3
KEZELHETŐSÉG	PONT
●●●	3,5
ADATÁTVITEL	PONT
●●●●●	4
MEMÓRIA	PONT
●●●●●	4
VEGEREDMÉNY	3,6

Névjegy

Méret / tömeg
103x44x20 mm / 99 gramm

Kijelző
208x208 / 65000 szín

Memória
32 MB

Memóriabővíthetőség
MMC

Adatátvitel
bluetooth, infra

Multimédia
1 megapixeles kamera, MP3,
FM-rádió

Értékelés

MP3-FUNKCIÓK	PONT
●●●	3
KEZELHETŐSÉG	PONT
●●●	3,5
ADATÁTVITEL	PONT
●●●●	4
MEMÓRIA	PONT
●●●●	4
VEGEREDMÉNY	3,6

NOKIA 6230i

A klasszikus üzleti készülék a multimédia terén is hozza a formáját.

A 6230i készüléket elsősorban üzleti mobilnak tervezték, ezért nem meglepő, hogy az MP3-funkció viszonylag rejtetten, a média menüben található. Külön indítógombot tehát nem kapott a lejátszó, de áthidaló megoldásként berakható a kedvencek közé, így a jobb szélső funkciógombbal viszonylag gyorsan beléphetünk a zenelejátszóba. A kezelőfelületet nem vitték túlzásba, de a céljának tökéletesen megfelel. A lejátszás, megállítás és tekerés funkciók a navigációs gombbal kezelhetők. A lejátszási beállítások között véletlenszerű és ismételt lejátszás állítható be. Többféle gyári hangszíneállítás közül választhatunk, sőt néhányat saját ízlésünk szerint is létrehozhatunk, és tetszés szerint nevezhetjük el őket. A zenelejátszó a háttérben fut. A zenék a készülékhez adott 128 MB-os MMC-kártyára tölthetők fel. Sajnos a memóriakártya az akkumulátor alatt található, ezért szét kell szedni (no persze nem teljesen) a telefont, ha például kedvenc zenéink feltöltéséhez egy kártyaolvasóba akarjuk helyezni az MMC-kártyánkat.

**Névjegy**

Méret / tömeg
110x47x19 mm / 104 gramm

Kijelző
176x220 / 262000 szín

Memória
10 MB

Memóriabővíthetőség
TransFlash

Adatátvitel
bluetooth, infra

Multimédia
1 megapixeles kamera, MP3

Értékelés

MP3-FUNKCIÓK	PONT
●●●	3
KEZELHETŐSÉG	PONT
●●●	3,5
ADATÁTVITEL	PONT
●●●●	4
MEMÓRIA	PONT
●●●	3,5
VEGEREDMÉNY	3,4

SAGEM myV-76

Kifejezetten a Vodafone-nak készült az egyedi megjelenésű Sagem myV-76.

A myV-76 zenelejátszója a menüben érhető el, külön funkciógombot nem kapott. A kezelőfelület egyszerű, nem vitték túlzásba a tervezők a grafikai elemek alkalmazását. A zeneszámok a készülék saját memóriájából és a memóriakártyáról egyaránt lejátszhatóak. Sajnos a beépített memória csak 10 MB, ezért mindenképpen szükség van memóriabővítésre. A gyári csomagban nincs memóriakártya, ezt külön kell beszerezni. A TransFlash/microSD-kártya kivétele és behelyezése elég körülményes: Le kell vennünk a hátlapot és az előlapot szintén, majd a töltőcsatlakozó feletti kis résbe kell a kártyát behelyezni. Elég faragott megoldás, de legalább nem kell a telefont kikapcsolni. A zenelejátszó funkciói elég szűkösek. Be lehet állítani, hogy folyamatosan vagy egyenként játssza le a számokat, illetve lejátszási listákat hozhatunk létre. Hangszínelállításra nincs lehetőség. A zenelejátszás nem fut a háttérben, vagyis ha kilépünk a zenelejátszóból, megszakad a lejátszás. Pozitívum, hogy a gyári csomagba egy CD-t csomagoltak, amelyen egy bluetooth-meghajtó és egy telefonkezelő szoftver található. Adatkábel nincs az alapcsomagban.





MI A WLAN?

A WLAN-megoldás (Wireless Local Area Network) a 20. század végén kezdte meg hódító körútját. Célja, hogy kábelek nélkül, a szabad 2,4 GHz-es rádiófrekvencia használatával kommunikálhassanak egymással a WLAN-képes eszközök.

A WECA (Wireless Ethernet Compatibility Alliance) által bejegyzett márkánév és gyártó független védjegy, a WiFi (Wireless Fidelity, IEEE 802.11b szabvány) azokat az eszközöket hivatott jelölni, amelyek képesek egymás között vagy akár hálózatban a vezeték nélküli adatcserére. Jelenleg hazánkban 11 és 100 Mbit/sec közötti sebesség elérésére képes készülékek kaphatók.

WLAN – HÁLÓZATÉPÍTÉS OTTHON

SZÖVEG: SIMON PÉTER | SIMON@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

MANAPSÁG EGYRE NÉPSZERŰBB TEVÉKENYSÉG A WLAN HASZNÁLATA, AMIT TETÉZ A KORÁBBI ÉVEKHEZ KÉPEST RENDKÍVÜL OLCSÓ KIÉPÍTÉSI KÖLTSÉG.

> 2002-ben egy WLAN-jel fogadására alkalmas laptopba szerelhető PCMCIA-kártya nettó 50-100000 forintba került, egy vezeték nélküli router ára pedig elérhette a 350000 forintot is.

A néhány éve még luxusként kezelt WiFi-internetezés mára – köszönhetően az árak radikális csökkenésének – rendkívül elterjedt lett hazánkban is. A rendszer lényege, hogy a lakás és adott esetben a kert bármelyik szegletében igénybe tudjuk venni a WiFi nyújtotta lehetőségeket, és ugyanolyan gyors sebességgel tölthetünk le videókat vagy e-maileket a számítógépünkre, mintha azt a kissé kényelmetlenebb, drótos megoldással tennénk. Főleg olyan családoknak lehet fontos ez a szolgáltatás, ahol több gép van egyszerre rákötve a világhálóra, és már nagyon unjuk, hogy állandóan elrágja a kutya a vezetékét, illetve az amúgy sem túl esztétikus dróthalmazba akár

mi is beleakadunk rendszeresen. (Az említett példa másik kiváltságosai a háziasszonyok, takarításkor, – a szerk.) Üzletemberek számára különösen fontos lehet a WLAN, mivel a súlyos százazrekért megvásárolt felsőkategóriás laptop lényegét, a mobilitást nem tudják kihasználni otthonukban, ha állandóan kötve vannak a telefonkábel hosszúságához.

WLAN-eszközök széles tárháza

Természetesen a WiFi-ben rejlő lehetőségeket kihasználó eszközök száma is jelentősen bővült az elmúlt időszakban. A mobiltelefonok terén hazánkban egyetlen készülék vásárolható meg ilyen szolgáltatással, ez pedig a Nokia csúcskommunikátora, a Nokia 9500. Sokkal könnyebb a helyzetünk PDA (illetve PDA-telefon) esetén, ugyanis minden nagyobb gyártó megjelentette az elmúlt évek során a közép kategóriás, de már WiFi-képes te-nyérgépét. Természetesen a vezeték

nélküli internetet főleg laptopokkal és asztali PC-kel veszik igénybe a felhasználók, amelybe vagy integrálva van a szolgáltatás, vagy pedig PCMCIA-bővítőkérdőírával, USB-s WLAN-adapterrel, illetve memóriakártyával (SDIO-kompatibilitás esetén) is megoldható a kérdés, mindössze egy megfelelő foglalatra lesz szükség.

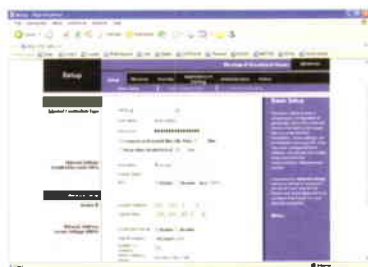
Mivel a hazai internetelés sebessége – a T-Com tájékoztatása alapján – már nem fog radikálisan változni a WiMax bevezetéséig, megelégedhetünk egy 11 Mbit/sec sebességre képes router megvásárlásával is.

1. WLAN kiépítése – kezdeti lépések

Ha az otthonunkban megtalálható asztali számítógépek száma eléri a kettőt, akkor valószínűleg már korábban gondoltunk arra, hogy ne csak egy géppel lehessen elérni a világhálót, hanem bármelyik masina képes legyen a csatlakozásra. Ebben az eset-



Első lépésként üzembe kell helyeznünk az WLAN, amely gyakorlati példánkban egy ADSL-modemből, egy WLAN-routerből, egy USB-s WLAN-adapterből és két személyi számítógépből áll.



WLAN már működőképes, internetezni azonban még nem tudunk. Ehhez végre kell hajtánunk a szükséges internet-beállításokat. Ha mindezzel végeztünk, rendszerünk készen áll a használatra.

ben érdemes beszerezni egy ROUTER nevű eszközt (műszaki gyűjtőnév, nem márka!), amely arra szolgál, hogy az előfizetett ADSL-szolgáltatást akár többfelé is megossza. A lakásba beérkező telefonvonal ADSL-előfizetés esetén kettéosztódik, és az egyik vége elindul a vezetékes telefonunkba, a másik vége pedig a számítógépek irányába. Innentől az ADSL-kábel első állomása a modem, amely semmi mást nem csinál, csak a telefonból érkező jeleket a számítógép nyelvére fordítja le, és a kijövő adatokat pedig a telefonhálózat számára teszi érthetővé. A router feladata, hogy a modem-

ből távozó digitális jeleket a megfelelő számítógépnek elküldje.

Természetesen lehetőségünk van arra is, hogy közvetlenül csak egy PC kapcsolódjon a világhálóra, és ilyenkor egy sima hálózati kábelen keresztül érkezik meg a letöltendő adat a lakás második számú gépére. Ez a megoldás kissé körülményes, mert az ADSL-vezeték fogadó számítógépnek állandóan bekapcsolva kell lennie, feltéve, ha a második géppel is akarunk szörfölni.

Külön tanakodásra adhat okot, hogy ha már a vezetékes nélküli internet ellérére is kábelrengetegről beszélünk az

ADSL lakásunkba érkezése esetén, vajon mi a legcélszerűbb megoldás annak érdekében, hogy otthonunkban minél kisebb legyen a kábelrengeteg. A falból kilógó telefonkábel után a modemet és a WLAN-routert érdemes minél közelebb helyezni egymáshoz, hogy lehetőleg ne zavarja meg életünket. Viszont azt sem szabad elfelejteni, hogy a korábbi routermodellek adószórója igen csak behatárolt hatótávolságú, így érdemes a lakás közepén elhelyezni azt, hogy lehetőleg mindenegyes számítógép ugyanolyan kifogástalan minőségű jelet kaphasson. A WiFi-router által sugárzott jel minőségét nagyban befolyásolja a falak vastagsága, és ha otthonunk minél több tágasabb térrrel rendelkezik, annál inkább elérhetővé válik a maximális letöltési sebesség. Köszönhetően a számos friss fejlesztésnek, ez a probléma ma már egyre kevésbé hátrózza meg az otthoni vezetékes nélküli hálózat kiépítését, mivel a gyakran akár 100 méteres hatótávolsággal rendelkező router egy kisebb szobával tagolt lakásban is kifogástalanul fog működni.

2. WLAN-router és -adapter üzembe helyezése

Nézzünk egy általános gyakorlati példát. A rendelkezésünkre álló eszközök egy ADSL-modem és aktív előfizetés, egy USB-s WLAN-adapter, egy WLAN-router és két személyi számítógép Windows XP operációs rendszerrel. Abban az esetben, ha már rendelkezünk vezetékes internetmegosztással, a régi routert kapcsoljuk ki, és a kábeleket is távolítsuk el belőle. A WLAN-routeren általában nem található bekapcsoló gomb, így azt simán helyezzük áram alá, és elvileg a készülék előlapján felgyullad pár zöld lámpácska. Egyelőre a routert tegyük félre, és a WLAN-adaptert csatlakoztassuk USB-kábel segítségével az egyik kikapcsolt számítógépbe. Miután elindítottuk a PC-t, az újabb operációs rendszerek jelzik, hogy találtak egy új hardverelemet. Szerencsére az adapternek nincs szüksége külön áramforrásra, mivel az USB-kábelen keresztül ez a probléma is megoldódik. Az eszköz telepítéséhez ajánlott a mellékelt CD-n található meghajtó (driver) programot használni. A sikeres installálás végén meg kell adnunk a számítógépünk WLAN-azonosítóját (például "Masina"), így a jövőben a router ezen a néven fogja azonosítani gépünket. Érdemes már a telepítés végén megadni a router adminisztrációs felületéhez szükséges felhasználónevet és jelszót.

ESZKÖZÖK

ROUTER

Több számítógép esetén úgynevezett ROUTER-re van szükség. Ez az eszköz a modemből távozó jeleket a megfelelő számítógép felé elküldi.



PC-KÁRTYA

Ezt a WLAN-adaptert kifejezetten a hordozható számítógépek számára fejlesztették ki.



USB-ADAPTER

Asztali és notebook-gépek esetében egyaránt alkalmazható, mivel USB-porthoz csatlakozik.



PCI-KÁRTYA

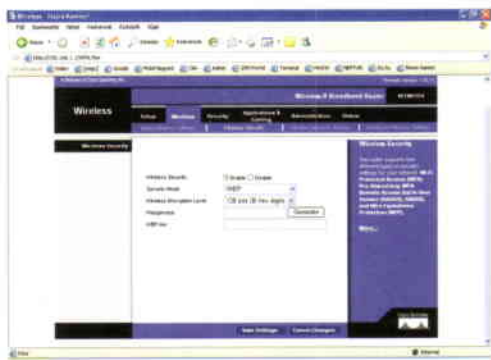
Asztali gépek esetében alkalmazható megoldás. A kártyát a számítógépbe fixen kell beépíteni.



BIZTONSÁG - Védekezés a betolakodók ellen

A WLAN terjedésével egyre több biztonsági probléma merült fel a megoldással kapcsolatban.

A hálózatunk legféltettebb adataira pályázó betolakodók eddig csak akkor tudtak közvetlenül belépni az otthoni rendszerünkbe, ha belógattak az ablakon egy hálózati kábelt, és azt csatlakoztatták a mi rendszerünkhöz a jóval kifinomultabb támadási technikáktól most tekintsünk el. A WiFi-hálózatnak pont az előnye nyújtja a legveszélyesebb támadási felületet, ugyanis fizikailag nem kell a lakásban tartózkodni az adattalvajnak, hanem elegendő az utcáról, egy parkoló autóból csatlakozni otthoni hálózatunkra anélkül, hogy észrevennénk azt. WLAN-rendszerünk egyik leghatásosabb védekező mechanizmusa a WEP-kódolás (Wireless Equivalency Protocol), amely a gyakorlatban egy hosszú jelszót jelent. Ez a jelszó arra szolgál, hogy csak ennek birtokában lehet majd a későbbiekben csatlakozni a routerhez, és azon keresztül a hálózathoz. Ennek a titkosításnak többféle méretű megoldása is létezik, például 64 bites vagy 128 bites (kódolás), amely szám a kód méretére vonatkozik, és gyakorlatilag az összetettségéről árulkodik – szerk.). A WEP-kulcsot gyakran frissítjük, mivel ha huzamosabb ideig megfigyelik a hálózatunkon keresztül áramló adatokat, abból visszafejthető lesz a titkosító kulcs. Természetesen lehetőség van IP- vagy MAC-cím (hálózati azonosító) szerinti szűrésre is, így csak bizonyos eszközöknek engedhetjük meg a csatlakozást.



ÉLETTANI HATÁS

Környezetünkben egyre nagyobb a rádiófrekvenciás szmog, s az emberek egyre gyakrabban tartanak az ilyen berendezésektől. Leginkább a mobiltelefonokkal kapcsolatban merült fel az utóbbi években a kérdés, hogy vajon jelentenek-e veszélyt az ember egészségére. Ezidáig nem született olyan tudományos eredmény, amely a káros hatást igazolta volna. Jellemzőnként fogva a WLAN-eszközök is kibocsátanak rádióhullámokat, azonban kimeneti teljesítményük jóval alacsonyabb még a mobiltelefonokénál is, így nem jelentenek veszélyt az egészségünkre.

Térjünk vissza ismét a router mellé, és egy hálózati kábel segítségével kössük össze azt a modemmel. Figyeljünk oda, hogy a routerbe érkező kábelt az internet- vagy WAN-aljzatba (Wide Area Network) csatlakoztassuk. Jelenleg ott tartunk, hogy a számítógépünk képes fogadni vezeték nélkül a router által sugárzott jeleket. A router beüzemeléséhez vegyük elő a telepítő CD-t, és ezúttal a megosztásért felelős eszközt telepítsük. A sikeres folyamat végén meg kell adnunk a vezeték nélküli hálózatunk azonosítóját, az SSID-t (például "Home") – ez lesz a router neve. A bekapcsolt állapotban lévő "Masina" nevű gépen lévő adapter meghajtóprogramját indítsuk el, és kezdeményezzünk egy "WLAN keresése" opciót. Ha mindent megfelelően tettünk, a találatok között fogjuk látni a fentebb definiált "Home" nevű hálózatot. Mivel még egyelőre semmilyen biztonsági beállítást nem tettünk meg, ezért a hálózatunk az adóközetben tartózkodó számítógépek számára teljesen nyilvános rendszerként lesz használható. Válasszuk ki a csatlakozás opciót, és pár másodperc után már létre is jött a kapcsolat "Masina" számítógép és "Home" router között. A PC-n folyamatosan nyomon követhet-

jük egy állapotjelzőn a fogadott jel erősségét is. A lakás második számítógépét a szokványos módon (hálózati kábelrel) is csatlakoztathatjuk a routerhez, kábelen keresztül. A ma elérhető WLAN-megosztó eszközök általában négy ethernet csatlakozó helyllyel rendelkeznek.

3. Internet beállítása WLAN-routeren

A hálózatunk már ismerkedik a részegységekkel, de internetezni még mindig nem tudunk. Számítógépünk böngészőjébe a következő IP-cím (Local IP Address) segítségével léphetünk be a router kezelőfelületére: "192.168.1.1". Az IP-cím beütése után meg kell adnunk a már korábban megadott, a routerbe történő belépéshez szükséges jelszót és felhasználónevet. Mivel ezeket az eszközöket elsősorban internetmegosztásra találták ki, igen nagy valószínűséggel már az első oldalon beállíthatjuk a világháló eléréséhez szükséges adatokat. ADSL esetén a "csatlakozás típusa" (Internet Connection Type) rubrikát érdemes PPPoE opcióra változtatni. Ezután meg kell adnunk az eléréshez szükséges felhasználónevet és jelszót; amikor aláírtuk az ADSL-szerződésünket a szol-

gáltatónk a kezünkbe nyomott egy olyan papírt, amelyen ezeket az adatokat megtaláljuk.

Nem szabad elfelejteni, hogy a routerek állandó kapcsolatban vannak a világhálóval, így gyakorlatilag a jövőben, egyáltalán nem fogunk társázni vagy jelszót beírni a csatlakozáshoz. Az igazsághoz hozzátartozik, hogy a magyar szolgáltatók 24 óránként automatikusan bontják az internetkapcsolatunkat, de a router túl azon, hogy automatikusan fellép újra a világhálóra, új dinamikus IP-címet is fog kapni. Ez az apróság DC++-hoz hasonló fájlcsere programok esetén lehet érdekes, amikor ezeket az alkalmazásokat aktív módban szeretnénk használni. Ebben az esetben mindig meg kell adnunk az aktuális IP-címünket, amelyet könnyedén megtudhatunk a www.whatismyip.com weboldaltól.

Gyakorlatilag a többi beállítás csak profiknak vagy összetettebb szolgáltatásokat igénybe vevőknek lesz érdekes, így már csak az maradt hátra, hogy elindítsuk a webböngészőnket, és felkeressük kedvenc site-unkat. Természetesen a korábban használt csatlakozásunkat (Telefonos beállítások) törölnünk kell.

> A WLAN HATÓTÁVOLSÁGA

Az otthoni WLAN hatótávolsága a szabványtól és az alkotóelemektől függően, nyílt környezetben maximum 250-300 méter, épületen belül pedig 20-30 méter. A jel erősségét a vasbeton fal jelentősen csökkenti, így előfordulhat, hogy néhány falon áthaladva a jel gyakorlatilag eltűnik.



Szines Hatterképek



Így rendel! Küldd el SMS-ben a kiválasztott kódszámot! Ha csengést kérsz, a kód elé üsd be a táblázatból kiválasztott betűjelet!
 (Pl.: Nokia MONO csengés: NTL1234) **Másnak küldöd?** A kód után egy szóközzel add meg a céltelefon 06 nélküli számát! (Pl.: NTL1234 201234567)
Így mentésd el! A wapról letölthető tartalmakat: 1. a választásban megérkezett wap címet mentsd el könyvjelzőként 2. a wap menü segítségével csatlakozz a megadott címre 3. miután csatlakoztál, nyisd meg a már elmentett könyvjelzőt, a letöltés automatikusan elindul 4. mentsd el a letöltött tartalmat a telefonba.
 (N) = monoban nincs! (R) = Real Tone-ban is kérhető! (S) = Csak megfelelő WAP előfizetéssel használható a szolgáltatás! (tesztelés: http://wap.logostudio.hu wap oldal)

SMS - szám: 1790 Hívó: 06/90 411 790 Ezen a számon csak logót, képzőt, mono csengést rendelhetesz!

Vezetékes és T-Mobile készülékekről hívható!



MOZIKA MOBLON! **HANGOS VIDEÓK ÚJ!**
Töltsd fel étellel a mobilodat!
MOBL MŰHA
 web: www.logostudio.hu
 wap: wapozz.hu

Csengőhangok REAL TONE

Mindannyiuk polifónikusban is!

Top

- Akon Lonely... TL2671
- Arash Boro Boro... TL2630
- Backstreet Boys Incomplete... TL2667
- Budapest Parádé 2005... TL2689
- Demjén F. Honfoglalás... TL2732
- Dirty Dancing 2... TL2451
- Ingyénalminyig/Numer... TL2565
- K-Maró Femme Like U... TL2538
- Keresztapa... TL2360
- Kistehén Szabergerek... TL2502
- Love Story... TL2406
- Mackaj... TL2346
- Márió Amikor A Szívem... TL2402
- Morriconi A Profi... TL2402
- O-Zone Dragostea Din Tei... TL2426
- Rómeó és Júlia Szívből... TL2480
- Rómeó és Júlia Lehetés Kir... TL2457
- Volt Egy Szer Egy Vadnyug... TL2369

Rock

- Apocalyptica Bittersweet... TL2545
- Audiolave I'm The High... TL2304
- Beatrice Azok A Boldog... TL2320
- Busted Crashed The Weddi... TL2176
- Daft Punk Robot Rock... TL2615
- Evanescence My Immortal... TL2307
- Franz Ferdinand Take Me... TL2493
- Godsam Running Blind... TL2435
- Good Charlotte I Just Want... TL2548
- Hooligans Virus... TL2638
- Innocent Talk Shows On Mute... TL2461
- Machine Mouse Játékos... TL2648
- No Doubt It's My Life... TL2194
- Queen We Will Rock You... TL2427
- Tankcsapda Azt Mondom... TL2503
- Tankcsapda BeVagyok Rül... TL2366
- The Killers Mr Brightside... TL2618
- Velvet Revolver Slither... TL2442

Film

- A Tűz Océánja... TL2449
- Charlie Angyalai... TL2212
- Dirty Dancing... TL2218
- Evita... TL2422
- Flash Dance... TL2380
- Gladiator... TL2231
- Gyűrűk Úra A Király Vissza... TL2229
- Gyűrűk Úra Foundations... TL2226
- Gyűrűk Úra The Uruk-Hai... TL2228
- Házibuli (bevezető)... TL2399
- Házibuli (refrén)... TL2398
- Minden lóban két kanál... TL2522
- Mission Impossible filmzene... TL2582
- Onon Urhagy... TL2466
- Rocky: Eye Of The Tiger... TL2365
- Shrek 2... TL2453
- Titanic... TL2260
- Vas... TL2267

Pop

- Armand Van Helden Into You... TL2669
- Asian Dub Foundation... TL2611
- BabyG, Lala Darabokra Sza... TL2431
- Black Eyed Peas Let's Get It... TL2458
- Dido Sand In My Shoes... TL2468
- Eamon Fuck It... TL2452
- Gigidi Agostino Silence... TL2277
- MC-Hawer Táncol Cigánylány... TL2188
- Natalie Imbruglia Shiver... TL2646
- Robbie Williams Sexed Up... TL2249
- Roy Az Otthon Itt Van... TL2251
- Royal Gigolos California Dream... TL2491
- Seal Love's Divine... TL2266
- Shakira La Tortura... TL2707
- Shifty Slide Along Side... TL2501
- Sophie E. Bextor I Want... TL2313
- Teleponmusic: Breathe... TL2675
- TNT Egyetlen Szó... TL2196

50 Cent How We Do

- 50 Cent How We Do... TL2543
- Alphaville Big In Japan... TL2416
- Beethoven Für Elise... TL2371
- Black Eyed Peas Shut Up... TL2207
- Bódi Gusztáv Szeretlek... TL2193
- Charlie Jégdupla Whiskey... TL2323
- Chemical Brothers The Boxa... TL2701
- Club 54 Kicsi Szívem... TL2502
- Club 54 Még Egyszer... TL2433
- D12 How Come... TL2465
- Danzel-You are All I Got... TL2517
- Dave McCullen Bitch... TL2616
- Dupa Kávé Kék A Szeme... TL2419
- Elmilio Ne Nézz Vissza Rám... TL2219
- Gáspár Laci Hagyd Meg... TL2506
- Green Day American Idiot... TL2495
- Guns N' Roses Knocking On... TL2334
- Infragranti Vátoztam... TL2712
- J. Lopez Jenny From The... TL2280
- Jamella See it in a boy's... TL2475
- LL Junior Atűz Mindig Tört... TL2356
- Magyar himnusz... TL2478
- Majka & Tyson Történt Ami... TL2711
- Mariah Carey It's Like That... TL2550
- Márió Imádok Ultra Kelti... TL2425
- Maroon 5 Sunday Morning... TL2551
- Master Blaster Pay 4 Ur... TL2485
- McHawer Kimegyek A Tam... TL2359
- Neoton Família Don Quijote... TL2394
- Nox Ebedi Fel... TL2361
- Outcast Roses... TL2456
- Pocahontas... TL2246
- Rammstein Amerika... TL2526
- Republic Hallt Lennél Velem... TL2397
- Shakira Objection... TL2285
- Tankcsapda Adjón Az Ég... TL2258
- Tomaz Filterheadz Sunshine... TL2531
- Unique Képzeld el... TL2507
- V-Tech Homokbál Szelel... TL2265
- Will Smith Switch... TL2629

Élethű Hangok

Effektek

- Awsome!... FTL1040
- Bugybörökölés... FTL1090
- Büfi... FTL1075
- Csengő... FTL1050
- Dob... FTL1043
- Dobolás dobozon... FTL1044
- Gong... FTL1045
- Gyerekek örülnék2... FTL1027
- Gyerekek örülnék3... FTL1031
- Horkantós nevetés... FTL1069
- Kakukkos óra... FTL1057
- Kisautó dudál... FTL1052
- Kiskutya... FTL1063
- Meglepődött emberek3... FTL1018
- Nevető emberek2... FTL1015
- Pisilés... FTL1093
- Prrr... FTL1072
- Régi telefon... FTL1047
- Sick!!!... FTL1041
- Surprise!2... FTL1038
- Táposló emberek2... FTL1004
- We will rock you... FTL1007
- Üveg törés... FTL1087

Emberi csörécsék

- Anyósi... FTL1152
- Aszfalt keressük (nó hanggal)... FTL1178
- Asszony vedd fel (fi hanggal)... FTL1103
- Barátod... FTL1181
- Cicám (fi hanggal)... FTL1106
- Csajod... FTL1156
- Drágám (nó hanggal)... FTL1188
- Dzsán beszél (fi hanggal)... FTL1122
- Falun (fi hanggal)... FTL1111
- Figyűzd az úzód (fi hanggal)... FTL1199
- Francba (fi hanggal)... FTL1204
- Füleden ülsz (nó hanggal)... FTL1160
- Kapsdod van (fi hanggal)... FTL1125
- Kapsdod van (nó hanggal)... FTL1164
- Kinyitlak (fi hanggal)... FTL1217
- Kismackó (fi hanggal)... FTL1212
- Kivárlak (fi hanggal)... FTL1129
- Legjobb csaj? (fi hanggal)... FTL1259
- Mi lesz? (fi hanggal)... FTL1196
- Ösztálytársad (nó hanggal)... FTL1239
- Tohaj (nó hanggal)... FTL1248
- Vörös démonod... FTL1176
- Üzöd (fi hanggal)... FTL1150
- Ünnök cseng (fi hanggal)... FTL1238

Mozgó Hatterek

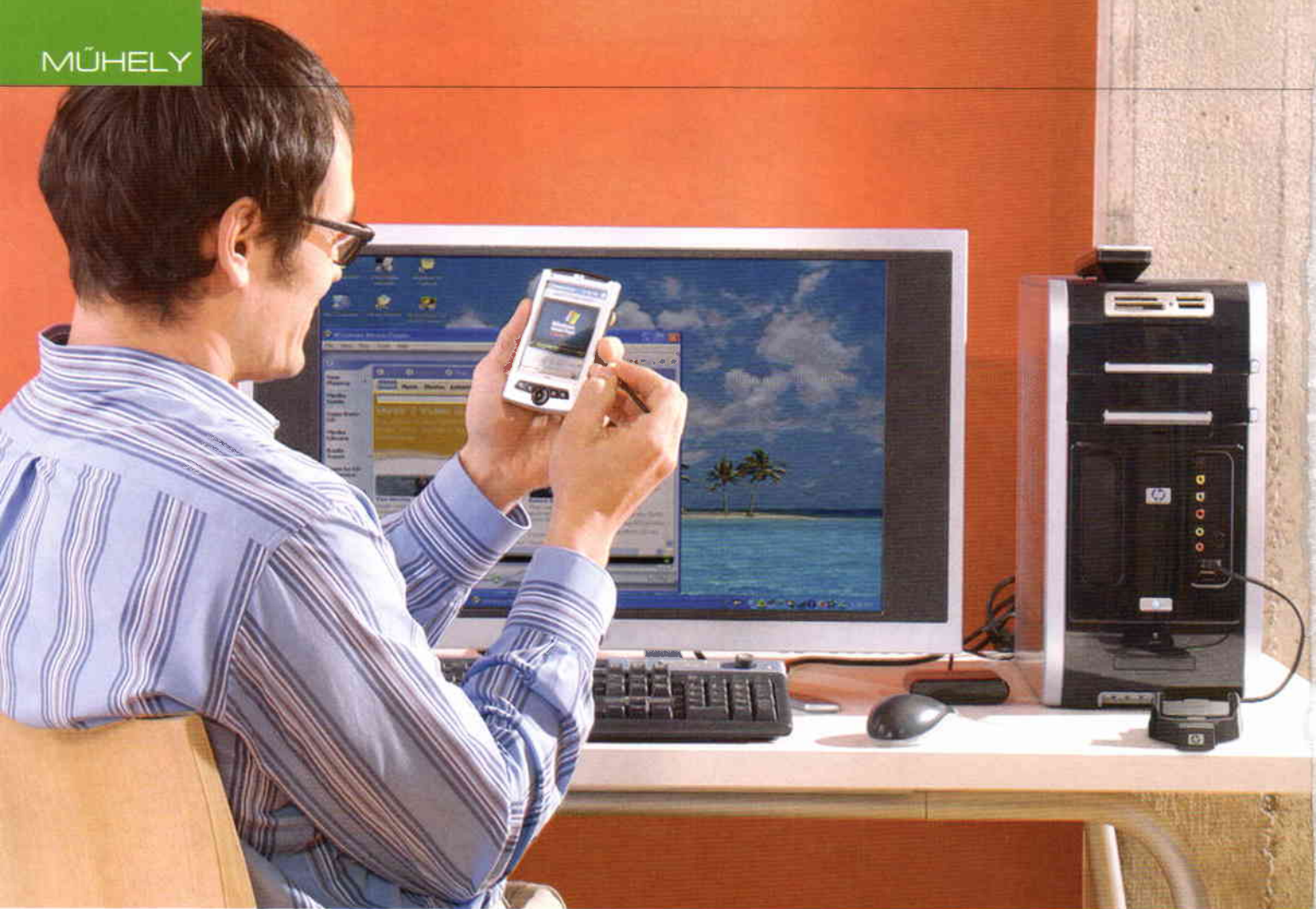


EROTIKUS PÁRKERESŐ
 Küldd el a **TLSEX** szót sms-ben
 a **06/90 632 532** számra!
 Majd elkerjük nemed, korod, kikkel keresel
 kapcsolatot és máris sms-ezhetsz
 a testhezállo partnerekkel!
 LEGFORRÓBB KAPCSOLATA VÁR RÁD!
 Az sms díj: 160 Ft + Áfa (40 Ft) + 200 Ft. INFO: 225 60 52

Képzőanyagok és Siemens Logók
 Ha a kédban az első K helyére R-írsz, Siemens Logót kapsz!
 KTL1290 KTL2763 KTL2954 KTL4465
 KTL1012 KTL2519 KTL1938 KTL2075
 KTL1237 KTL1376 KTL1267 KTL1576

Logók
 Képzőanyagok és Siemens Logók
 KTL1290 KTL2763 KTL2954 KTL4465
 KTL1012 KTL2519 KTL1938 KTL2075
 KTL1237 KTL1376 KTL1267 KTL1576

JAVA JÁTEKOK
 A felhívó csengéssel megkapod a játékot
 A játékot azonnal letelepítheted a telefonodra
 A játékot azonnal letelepítheted a telefonodra
 A játékot azonnal letelepítheted a telefonodra



MOZIZZUNK MOBILON

SZÖVEG: KLEMENT GÁBOR | KLEMENT@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS, HP

EGY OLYAN TÉMÁT VESÉZÜNK KI, AMI SOKAKAT ÉRDEKELHET, HISZEN MA MÁR EGYRE TÖBBEN HASZNÁLNAK OLYAN TELEFONT, AMELY ALKALMAS VIDEO LEJÁTSZÁSÁRA.

FORMÁTUMOK

H.264: Újgenerációs videoformátum, amely – jobb minőség és sűrűbb Fps (képráfrissítés) mellett – kisebb méretet igényel. Streamingnél ezt is előszeretettel használják.

MPEG-2: Az MPEG-technológia segítségével a DVD a hagyományos videoformátumnál élesebb, telítettebb színeket érhet el. Felbontása kb. kétszerese, mint a normál videók felbontása.

MPEG-4: Az MPEG-2 továbbfejlesztett változata. Nagyobb tömörítés mellett nincsen adatvesztés, és a minőség sem romlik.

3GP: Kis felbontású, gyenge minőségű videoformátum. Mobiltelefonoknál használatos, mobilvideózásra alkalmas, akár on-line is a streaming segítségével.

AVI: Régi szabvány, amelyet a mai napig használnak videók tömörítésére. Méretbeli korlátokkal rendelkezett, de továbbfejlesztve már ezt is módosították, így a videó mérete gyakorlatilag korlátlan lehet.

MPEG: A videoformátumok közül a kevésbé tömörítettek közé tartozik.

> A hazánkban is elérhető 3G-s hálózat lehetővé teszi, hogy a videofájlokat gyorsan és jó minőségben töltsük le a telefonunkra, és nem feltétlenül szükséges, hogy ehhez okostelefonnal rendelkezünk. Rádadásul akár élő adást is nézhetünk. Ez röviden a video streaming fogalma. Természetesen működik GPRS- és EDGE-hálózaton is, ott azonban a sebesség miatt a videó minősége rosszabb, de még nézhető (tapasztalat). A streaming-tartalmak, videók többnyire 3GP vagy MPEG4 formátumban kerülnek fel a szerverre. Ezeket a legtöbb mai telefon támogatja, ezért simán lejátszák.

Ha azonban nem akarunk külön fizetni a tartalomért, mi is készíthetünk ilyen videókat. Akár egy egész DVD-t is átkonvertálhatunk 3GP vagy MPEG4 formátumba, és ha megfelelő memóriával rendelkezünk a telefonon, akkor áttölthetjük bármikor nézhetjük, mindenféle pluszköltség nélkül. Hosszú utazás előtt azonban nem árt felkészülni, fő-

leg, ha nem vagyunk mesterei még a műhelyfogásoknak.

Ebben a felkészülésben próbálunk most segíteni, és egy pár tippet adni, hogy miként is lehet ezt megoldani.

ImTOO DVD-ripper

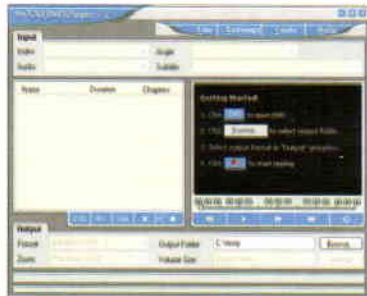
A folyamatot (és ez egyben az első rész lényege) a legelején kezdem, ezért a DVD-filmet DivX-típusú fájlra konvertálom, majd utána 3GP-re, amit aztán rátöltek egy telefonra.

Az első program az ImTOO cég DVD-ripper programja, amelyhez – az igen egyszerű működésének köszönhetően – nem kell profi videoszerkesztőnek vagy számítógépes zseninek lennünk, hogy használni tudjuk.

Először is meg kell vásárolni a programot, vagy le lehet tölteni az ingyenes demóverziót, amely persze tudásában tér el az előbbtől.

Telepítés és indítás után a kezdőképernyőn az alapinformációkat látjuk. Egyáltalán nem nehéz értelmezni. A

középső rész jobb oldalán ki is írja a program, hogy milyen három lépést kell követnünk. Ezt mutatja az első kép.

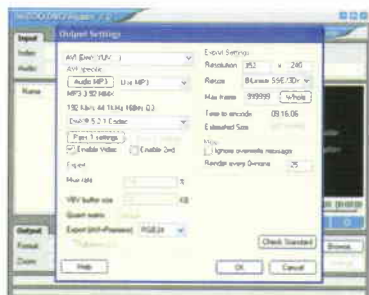


Ha a lemezt már beraktuk a meghajtóba, a DVD ikonra kattintva beolvastathatjuk azt a programmal. Automatikusan felismeri annak tartalmát, és megjeleníti a bal oldali blokkban azokat a fájlokat, amelyek videofájlok. A különböző hosszúságúak közül a leghosszabbat kell kiválasztani egy film esetében, de természetesen azt, amelyet konvertálni szeretnénk.



Az audiót legördítve elérjük az adott fájlhoz használható hangokat is. Mivel ezt is kiválasztottuk, nem marad más hátra, mint a ripelés, amit a piros gombra kattintással indíthatunk el, előtte azonban még tudunk egy-két dolgot módosítani...

A láblécben a kimenő tartalom formátumát, célmappáját, a maximális és a képernyőn megjelenő méretét állíthatjuk.



A Settings gomb alatt különböző beállításokat találunk. Ezek külön vonatkoznak a beolvasandó és az elkészítendő fájlra. Be tudjuk állítani a konvertált videó leendő formátumát, az audio tartalmának formátumát, amely meghatározza a minőségét, és az egyéb mérethez vonatkozó opciókat.

DVD to Pocket PC

Egy másik program a DVD to Pocket PC, amely hasonló funkciókat lát el. Ezzel is egy komplett DVD-filmet alakíthatunk át WMV kiterjesztésűre, amit rátöl-

hetünk a PDA-nkra vagy továbbkódolva a telefonunkra. Ha nem szeretnénk megvásárolni, ki is próbálhatjuk. A demóverzióval öt percet konvertálhatunk.

A program indításakor megjelenő képen rögtön észre lehet venni, hogy ezt sem bonyolították túl. Egyszerű, átlátható a kezelőfelülete, még a laikusoknak sem okoz gondot.

Első lépésként meg kell nyitni a lemezen található tartalmakat. Ezt az OPEN gomb megnyomásával érjük el. Nem lehet eltéveszteni. Ezek után a képen látható ablakban megjeleníti a lemez azon fájljait, amelyet kezelni és konvertálni tud. Szintén nem kell külön megkeresnünk az audio- és videofájlokat, ezt a program megteszi helyettünk.



A teljes film konvertálásához szintén a leghosszabbat kell kiválasztanunk. Miután ez megtörtént, egyéb extrabeállításokat eszközölhetünk. Kiválaszthatjuk a nyelvet, a hangerősséget, a feliratot. Utóbbinak a megjelenésén is változtathatunk.



Az Option menüben olyan egyéb beállításokat végezhetünk, amikkel az elkészülő fájl méretét határozhatjuk meg attól függően, hogy milyen képernyőn fogjuk visszaneézni.

Ha minden beállítással végeztünk, rákattinthatunk az Action gombra, amivel kezdetét veszi a művelet.



A konvertálási folyamat elég lassú mindkét program esetében, de megéri a várakozást. Egy DVD-filmet – számítógéptől függően – pár óra alatt konvertálnak AVI vagy WMV formátumba. Természetesen számtalan hasonló alkalmazás létezik, amelyek lehetnek jobbak vagy rosszabbak, a lényeg a végeredmény, ami mindig szinte ugyanaz.



A művelet befejezése előtt a program még elvégző egy utolsó ellenőrzést, amely után jelzi a felhasználónak, hogy a konvertálás sikeres volt, és az elkészült fájlt hol találjuk meg, majd automatikusan bezáródik.

Mindkét program kiválóan működik. Akit mélyebben érdekel a téma, annak mindenképpen érdemes azt a pár dollárt kifizetnie a teljes verzióért.

Ha sikerült a DVD-filmünket "berippelni", akkor már magunktól ráterhetünk a következő feladatra: konvertáljuk tovább, hogy egy mobiltelefonon is használható legyen, és lehetőleg ne foglaljon sok helyet a memóriából...

KÖNYVJELZŐ

www.imtoo.com

Kínai szoftverfejlesztő cég. Video- és audiokonverterek demóváltozatban. DVD-ről AVI-ra, AVI-ból 3GP-be, és még pár variációt kombinálhatunk. Egyszerű, könnyen kezelhető programok.

www.mpg4.com

Videofájlok konvertálása, szinte az összes változatban. DVD-ről AVI-ra, SVCD-re, MPEG-re DVD-ripper programot is találunk. Ingyenesen letölthető próbaverziók mellett meg is vásárolhatjuk azokat.

www.avi-cd.com

A Cucusoft termékeit tölthetjük le. Szinte az összes videoformátum konvertálására találunk programot, némelyik még ingyenes is. Amelyik nem, azokat legalább kipróbálhatjuk ingyen.

www.ffd.com

DVD-t AVI-ba, DivX-et VCD-re, DVD-t WMV-re konvertáló program, ami nagyszerű segítség lehet kezdő felhasználóknak is. Gyors és egyszerű. Ezt is kipróbálhatjuk minden egyéb következmény nélkül, de vásárlásra is van lehetőség.

www.betsoft.com

A DVD to Pocket PC program készítője. Azóta számos változáson esett át. Már a 2.5-ös változatot tölthetjük le vagy demóverzióban, vagy fizetés után a teljesét. A DVD-ről konvertált fájlt egyből átrakhatjuk a PDA-ra minden további alakítás nélkül.

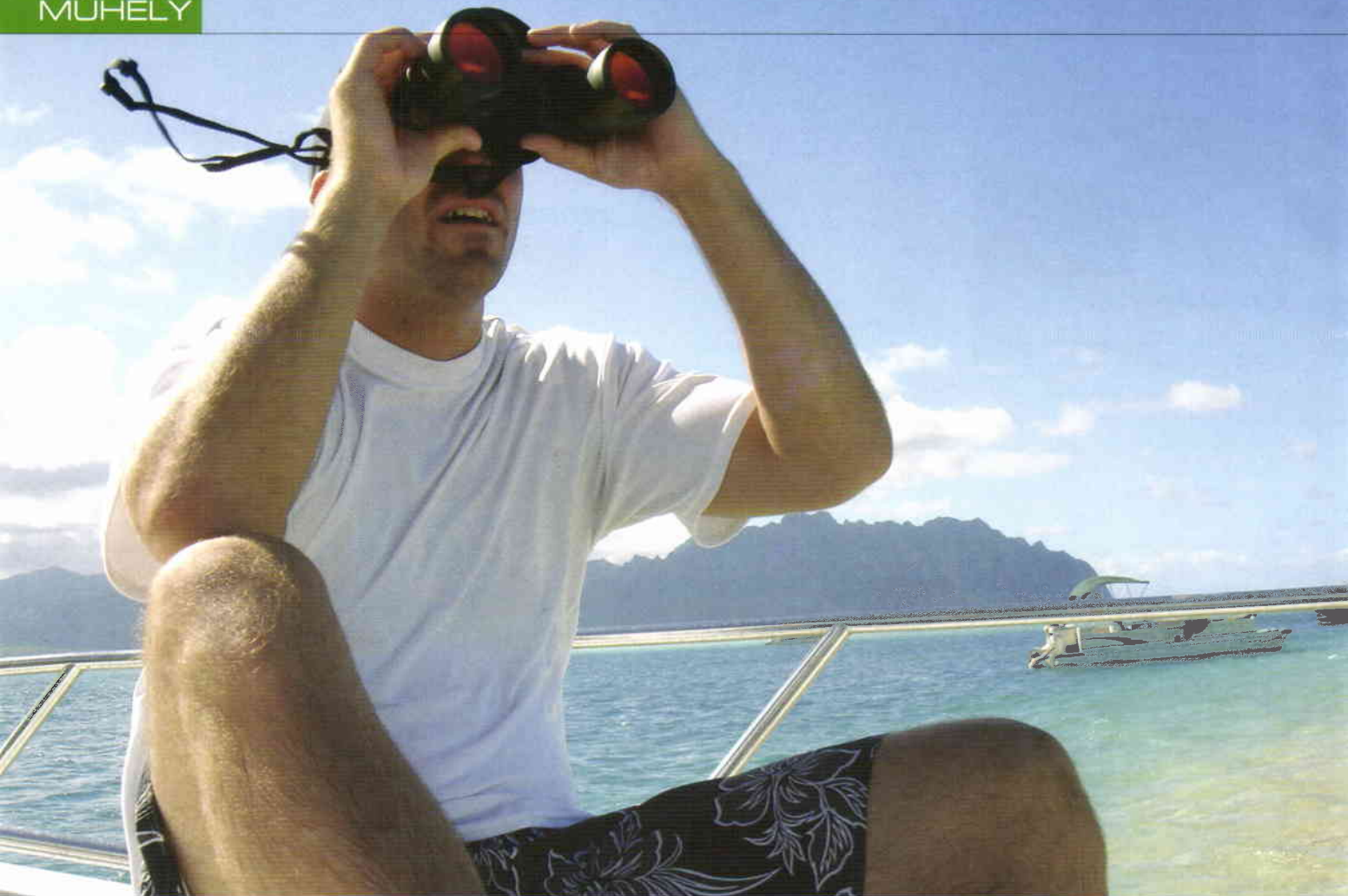
www.xmpeg.net

Jó minőségű DVD-konverter. Tudja a szokásos funkciókat, de óriási előnye, hogy ingyenes.

HÁTTÉR

FPS: Frame Per Secundum. Az egy másodperc alatt megjelenő képek száma. Minél nagyobb, annál jobb minőségű a videó.

Streaming: A videofájlok letöltés nélküli nézésére kitalált technika. Lényege, hogy nézése közben, már a következő részlet töltődik le, azonban nem töltődik le ténylegesen a telefonra. A streaming-technológia kiterjed a mobiltelefonokra is, és az on-line tévé nézést is lehetővé teszi.



Névjegy

Méret
102x160 mm

Tömeg
600 gramm

Max. felbontás
640x480 pixel

Forgás
360°

Bölintás
90°

Forgatási sebesség
240°/mp

Extra
Éjjeli látó funkció

Info: www.mkx.hu

IP SPEED DOME CAMERA

SZÖVEG: PALOJTAY DAVID | PALOJTAY@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS | ÁR: KB. 130000 Ft+ÁFA

AZ IRODA, A LAKÁS, A HÉTVÉGI HÁZ VAGY ÉPPEN BÁRMILYEN ÉRTÉKTÁRGY TÁVOLI SZEMMEL TARTÁSA HOSSZÚ ÉVEKIG LEGFELJEBB NÉHÁNY ÉLÉNKEBB FANTÁZIÁJÚ EGYÉN KÉPZELETÉBEN LÉTEZETT.

> Ma már azonban nincsenek technikai akadályai annak, hogy földrajzi korlátok nélkül kövessük figyelemmel, mi is zajlik egy-egy számunkra fontos helyszínen.

Az új technológia (IP) alaposan kiaknázza a mobiltelefonja jelenleg rendelkezésre álló lehetőségeit. A most bemutatott eszköz igen látványos és praktikus, illetve a hozzá tartozó szol-

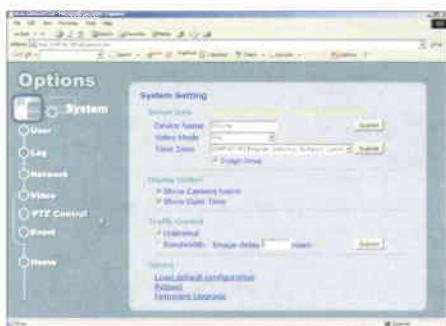
gáltatás, amelynek segítségével szinte bárhol járva a világban, nyomon követhetjük az otthon zajló eseményeket. De hogy is működik tulajdonképpen a Speed Dome?

Mint oly sok újdonságnak, e szolgáltatásnak is az internet áll a háttérben. A világhálón ugyanis természetesen bárholonnan bárhova pillanatok alatt eljuttathatunk bármilyen adatot, így például álló- vagy mozgóképeket is.

Persze ahhoz, hogy a "távoibalátás" e módja valóban működjön, megfelelő szoftverre és hardverre van szükség.

Sokoldalú kamera

A legfontosabb – és tulajdonképpen egyetlen szükséges – hardverelem egy IP-kamera, tehát egy olyan kamera, amely az általa látottakat képes azonnal továbbítani az interneten keresztül. Az IP Speed Dome kamerák éppen



ilyen eszközök. Az AcutVista cég által gyártott készülékek tulajdonképpen egy mini kamerát és egy szélessávú videowebszervert egyesítenek: a beépített nagyteljesítményű videoszerver biztosítja a csatlakozást az internethez akár közvetlenül, akár etherneten keresztül.

A rendkívül egyszerű telepítés után a kamera képe azonnal elérhetővé válik a helyi hálózaton vagy az interneten keresztül. A kamera működéséhez egyébként nem szükséges számítógép, mivel a készülék közvetlenül is képes a netre csatlakozni.

A használat során kiválaszthatjuk, hogy a készülék milyen felbontású képeket továbbítsa: a lehetőségeink 160x120 képponttól a 640x480 pixeles változatig terjednek.

Nagyon hasznos szolgáltatás a mozgásérzékelős riasztás, amely mozgás esetén e-mailt vagy egy, az eseményt tartalmazó fényképet is küldhet a megadott e-mail-, vagy IP-címre.

Egyszerű kezelhetőség

A kamerákhoz természetesen szoftver is tartozik. A szerverbe beágyazott IE program segítségével nagyon könnyen kezelhetők a készülék szolgáltatásai. A felhasználó részére az első csatlakozáskor letöltődik egy kezelői felület, amelyen a kamerát irányítani tudja. Mithogy a Speed Dome ilyen is tud: a készülék 360 fokban (függetlenül a forgatható, tud zoomolni, sőt, akár 20 előre beprogramozott állást is képes megjegyezni. A közvetített képről felvétel is készíthető, amelyet indíthat mozgás, külső jeladó vagy éppen egy előre beprogramozott időpont. Arra is lehetőségünk van, hogy úgynevezett túraútvonalat programozunk be előre: ilyenkor a kamera egy általunk kitalált koreográfia szerint pásztázza a terepet, az egyes helyeken pedig annyi időt tölt el, amennyit előzetesen megszabunk. Külső mozgásérzékelő használatával az is megoldható, hogy mozgás esetén a kamera azonnal az adott pontra fordul; IPD-500 néven pedig éjjellátó infravörös LED-ekkel ellátott kamerát is tartalmaz a sorozat, így a sötét sem jelent akadályt a távoli őrködésnek.

Technikai paraméterek

A Speed Dome kamerák alap kivitelben 1/3" CCD-vel vannak ellátva, amelyek 380 soros képet képesek továbbítani. A kínálatban azonban találunk 480 soros, tehát VGA-felbontású modellt is.

A készülékek forgatási sebessége – a műveletet egyébként mikroproceszor vezérli – másodpercenként akár



300 fok is lehet, a kamera kifejezetten függőnek mondható.

A Speed Dome IP-kamerák 3 darab külső jelérzékelő bemenettel is el vannak látva, a készülékre köthető riasztóhoz pedig közvetlen kimenet tartozik, amely 24 V és 120 V feszültségen működik. A videojel továbbítása vagy BNC-csatlakozón keresztül koaxiális kábellel, vagy a beépített RJ-45 típusú csatlakozón keresztül UTP-kábellel is lehetséges.

A Speed Dome termékcsalád talán egyik legfontosabb és legérdekesebb kiegészítője a KP-104 vezérlő. Ez egy olyan eszköz, amelynek segítségével egyszerre akár négy kamera is vezérelhető. A kis készülék saját LCD-kijelzővel is el van látva, így ha a KP-104-et használjuk, természetesen nincs szükségünk számítógépre a vezérléshez, sőt az eszközön keresztül a kamerák képeinek egymástól független rögzítését is meg lehet oldani. A KP-104 kifejezetten felhasználóbarát kezelői felületén keresztül minden olyan funkció elérhető, amely a PC-s vezérlő-szoftver szolgáltatásainak hiányát pótolja.

A KP-104 vezérlőhöz egyébként nemcsak Speed Dome kamera csatlakozható, hanem bármilyen más kamera videojelét is képes fogadni a készülék, feltéve, ha rendelkezésünkre áll az ehhez szükséges adapter. A vezérlő rendelkezik 4 darab RCA-videokimenettel is, amelyeken keresztül a csatlakoztatott négy kamera jelét a rögzítőberendezéshez továbbítja.

A Speed Dome kamerákhoz egyébként számos további kiegészítő is kapható, többek között a 2LKBD600 típusú berendezés, amellyel akár harmadik kamerát is vezérelhetjük.

A Speed Dome kamerákhoz egyébként számos további kiegészítő is kapható, többek között a 2LKBD600 típusú berendezés, amellyel akár harmadik kamerát is vezérelhetjük.



MÁR MOBILON IS

A kamerához tartozó kezelői felület már mobiltelefonra is elérhető. Ilyenkor akár egy szimpla GPRS-kapcsolat is elég ahhoz, hogy a Speed Dome kamera képét megtekinthessük, bárhol is járunk a világban. A kamera extrafunkciói (mozgatás, zoomolás stb.) szintén vezérelhetők mobilról, így a kamera azt a képet fogja a telefonunkra továbbítani, amit mi kiválasztunk. A mobilos távkamerázás azonban sajnos nem érhető el akármilyen telefonon: jelenleg kizárólag symbianos (és természetesen PC-s) változatban létezik vezérlő alkalmazás. Mielőtt nekilátunk a legújabbkori távolbalátás ezen módjának, a telefonunkra telepíteni kell azt a symbianos alkalmazást, amely lehetővé teszi a kamera vezérlését, illetve gondoskodik arról, hogy a tulajdonképpen az interneten keresztül érkező adatfolyamot a készülék visszaalakítsa mozgóképpé. A kis programocská installationa természetesen nem egy ordögösség, de a művelethez azért szükségünk lehet a szoftverhez mellékelt útmutatóra is, amelyben a telepítés legfontosabb lépéseit, illetve a szükséges beállításokat olvashatjuk el.



NYOMD MEG ÉS URALKODJ!

SZÖVEG: DÉN MÁTYÁS ANDRÁS | KÉP: T-MOBILE

TESZTELTÜK A T-MOBILE FRISSEN INDULT PUSH TO TALK SZOLGÁLTATÁSÁT. UTÁNAJÁRTUNK, VAJON MIRE JÓ AZ ÚJDONSÁG.

> Szeptember 20-tól újabb csatornával bővült a kommunikációs eszköztár: a mobil walkie-talkie-val egyszerűen, egy gombnyomással juttathatjuk el mondanivalónkat egyszerre több címzett részére.

Magyarországon elsőként a T-Mobile ad lehetőséget, hogy az előfizetők a Push to talk szolgáltatás segítségével mobiljukat adóvevőként használva tudjanak kommunikálni egymással a világ bármely két – mobil adathálózattal lefedett – pontja között. A szolgáltatás idén december 31-ig 400 forintos napi vagy 2500 forintos havi díjért rendelhető meg.

Mire jó?

A Push to talk szolgáltatás alapvetően nem az egyéni, átlag előfizetőket tűzi ki célcsoportul, nagyjából elég pontosan behatárolható azon – zömében vállalati – előfizetők száma, akik mindennapjai jelentősen egyszerűsödnek az új lehetőséggel. A T-Mobile kínálatában kapható Nokia 6170, 5140, 6020, 6021, 6230i, 3230, 6630 és 6680-as készülékeken az erre a célra speciálisan kialakított PTT-gombbal tudunk kezdemé-

nyezni egyirányú hangátvitelt, így az általunk előre beállított csoporthoz továbbíthatunk hangüzenetet az adathálózaton keresztül. A GPRS-, EDGE-, illetve 3G-hálózaton keresztül működő, amolyan VoIP-szerű kommunikáció előnye, hogy rendkívül gyorsan, egyszerre akár száz emberhez is eljuttat információt, mindezt a maga üzenetként harminc másodperces korlátjával és átalánydíjas költségvonzatával.

A szolgáltatást a már ismert csatornákon, telefonon vagy SMS-ben a 1230-as ügyfélszolgálati számon, illetve az internetes rendszeren keresztül tudjuk aktiválni. A használatához a fent felsorolt készülékeken kívül külön GPRS-előfizetés nem szükséges, a napi vagy havi díj tartalmazza az ehhez szükséges csomagot.

Gyakorlat

A PTT-képes mobiltelefonon a speciális Push to talk menüpontban tudjuk elvégezni a szükséges beállításokat (az ügyfélszolgálat ebben szintén tud segíteni). megadhatjuk, hogy a szolgáltatás már a telefon bekapcsolásakor éljen, illetve a többieknek megjelenő becenevet és az ahhoz tartozó felhasználói ne-

vet is itt állíthatjuk be. Készülékünkön a PTT-gomb megnyomása és a kívánt mondanivaló bemondása után 2-3 másodperces késéssel jut el mondanivalónk a címzethez, már persze, ha ezt ő is akarja. Ugyanis amellett, hogy beállíthatjuk, hogy éppen kitől, melyik csoporttól fogadunk üzeneteket, azokat ideiglenesen vagy véglegesen le is tiltathatjuk, így elejét véve annak, hogy tárgyalás vagy egy meghitt esti vacsora közben elkezdjen a zsebünkéből kiabálni a telefon. A hangüzenetek tehát – ahogyan CB-rádión vagy walkie-talkie-n – automatikusan érkeznek a készülékre, fogadásukhoz nem szükséges külön gomb megnyomása. A magánszférában a szolgáltatást leginkább veszedékek, konfliktusok esetén élvezhetjük: a PTT-használatával biztosak lehetünk abban, hogy – egyirányú kommunikációs lehetőség lévén – a mondanivalónkat senki nem szakítja félbe. Ahogyan azonban azt az előbb említettük, az alapvetően ipari felhasználásra kitalált szolgáltatás legnagyobb előnye – az ár mellett – a világot átölelő hálózatban van: legyünk bárhol, bármikor, biztosak lehetünk abban, hogy elér hozzánk a kívánt üzenet.

KINEK AJÁNLOTT?

Leginkább olyan szervezetek, csoportok élvezhetik szeptember végétől a szolgáltatás előnyeit, mint az árvíz- és egyéb katasztrófa-károknál segédkező csoportok, rendezvényeken együttműködő emberek, kollegák, vagy például a jelentős gépkocsi-flottát fenntartó cégek, például taxivállalatok. Ezen felül – akármennyire is utópisztikus – a PTT-képes készülékek tömeges elterjedésével olyan, már elavult rendszereket válthat fel a szolgáltatás, mint mondjuk az iskolarádió bemondója, vagy mondjuk a közlekedési járműveken az előre felvett "Blaha Lujza tér következik" közlemény.

POLIFÓNIKUS CSENGÉSEK

TCP xxxxx --> 1785

letöltés ára: 400.- Ft + ÁFA

POP

Infigranti	Változtam (radio funk mix)	10537
Freezer	Mással jössz	10538
Neo Tones	Szoke nő	10586
Belga	Gyere kislány, gyere	10587
Anglevez	Szembezáll	10588
Natalie Imbruglia	Shiver	10536
Uniting Nations Project	Out of Touch	10522
Scissor Sisters	Filthy/Gorgeous	10525
Moby	Beautiful	10526
Faith Evans	Again	10529
Destiny's Child	Girl	10530
David Morales	Here I Am	10531
Arash	Boro Boro	10534
Shakira	La Tortura	10566
backstreet boys	Incomplete	10569
V-Tech	Nem akarom újra	10570
Amierie ft. Eve	I Thing	10572
Akon	Lonely	10573
Moby	Very	10606
Moby	Spiders	10608
Moby	Slipping Away	10609
Moby	I Like It	10610
Moby	Dream About Me	10612
Kelly Osbourne	One Word	10614
Crystal	Sosem múlik el	10616
Coldplay	Speed of Sound	10617
Fresh	Félig örök, félig angyal	10636
Dred	Csak a hold	10637
Paula Joci	Ne nézz így rám	14138
Lola	Alomtanc	14139
Ben Moody ft. Anastacia	Everything Burns	14143
craig david	All the way	10872
Arash	Temptation	10873
Club 54	Csukd be a szemed	10874
Lee Ryan	Army of Lovers	10882
James Blunt	You're Beautiful	10883
Heaven Street Seven	Hangeró	10884
Gwen Stefani	Cool	10885
Black Eyed Peas	Don't Lie	10886

Vegyes

Born Slippy	Underworld	10996
More Fire	Anima Sound System	10954
Shrek (Stay Home)	Filmzene	10756
Kacikes	Ska-P	10700
Elvi Vagy Egri	Tankcsapda	10753
Headstrong	Tript	10780
Man Ah Bad Man	T.O.K.	10699
Three Little Birds	Bob Marley	10709
Necsi Necsi	Matyi és Hegedűs	10758
Joska, Levelet Hozott	Postás Józsi	10875

RAP / HIP HOP

The Game ft. 50 Cent	This Is How We Do	10584
Ogli G ft. Yank-e	High Rollars	10585
Black Eyed Peas	Don't Phunk With My Heart	10494
The Game	Hate It or Love It	10523
50 cent	Disco Inferno	10535
Nelly ft. Young Tru and King Jacob	Evertime	10567
Majka ft. Tyson	Történt, ami történt	10634
Eminem	Ass Like That	10633
Kanye West	Diamonds From Sierra Leone	13842
The Game	Dreams	10880
K-Maró	Femme Like U	10836

ROCK

Machine Mouse	Játékos	10492
System of a Down	B.Y.O.B.	10524
garbage	Why Do You Love Me	10528
Beck	E-Pro	10532
Audiostave	Be Yourself	10533
Good Charlotte	We Believe	10568
Jamiroquai	Feels Just Like It Should	10815
Weezer	Beverly Hills	10826
Good Charlotte	The Chronicles of Life	10829
The Rasmus	No Fear	10888
Green Day	Wake Me Up When Sep.	10890
Gabriel	Arnyak	10892
Disco Express	Piazza angyal	10893
Hooligans	Nőben a boldogság	14140
Chin	Wings of a Butterfly	14141
Franz Ferdinand	Do You Want To	13839
Machine Mouse	Az ajtó nyitva áll	10881
Zorai	Valami véget ért	16129
Kowalsky meg a Wega	Aki mer, az nyer	16132

DANCE

Bartók Krisztián	Forradalom	10548
DJ Lotters vs. Tom	Hogyan tudnék élni nélküled	10630
DJ Szatmari	Száz évet várunk	10830
DJ Way-ko vs. DJ Szatmari	Balatoni nyár	10831
Szajber Gyerek (Náksi vs. Brunner remix)		10834
Spy The Ghost	Ejtel érkezem	10837
Time	One Way Ticket	10887
Náksi vs. Brunner	Mindenki! (Parádé 2005)	10870
Groovehouse	Ebredj mellettem	10871
Deep Dish	Say Hello	10878
Peat Jr. & Fernando	Végtelen Nyár	10879

FUNK

Here I Go Again	Mario	10850
Don't Cha Wanna Ride	Joss Stone	10858
N'Dey Say	Nelly	10851
Roc Ya Body	Mvp	10711

TECHNO / HOUSE

Rony	Arva Fiú	10491
Náksi vs. Brunner	Rodina	10613
Audio Bullis ft. Nancy Sinatra	Shot You Down	10631
Spy The Ghost	It's Time To Disco	10857
Goldtrapp	Oh La La	10859
Karanyi	You Delight	10891
Náksi vs. Brunner	Mindenki!	13841

Letölthető minden polifónikus csengésű telefonra!

TOP-30-POLI

Webber	Phantom of the Opera	1016
Britney Spears	Anticipating	1039
Metallica	Nothing Else Matters	1138
Morricone	A Jó a Rossz és a Csúf	1199
TV Sztárok	Macsakaj	1299
Morricone	A Keresztapa	1300
Morricone	Volt egyszer egy Vadnyugat	1311
TV Sztárok	A nagy hó-ho-ho horgász	1471
DVSC	Loki induló	2064
FTC	Zöld zászlók, zöld sasok	2065
Újpest FC	Mindig Újpest, örök Újpest	2066
Indulók	Manchester United	10134
Indulók	Juventus FC	10136
Indulók	FC Bayern München	10137
Indulók	FC Barcelona	10138
Nox	Forogj világ	10472
Rony	Arva Fiú	10491
Arash	Boro Boro	10534
Bartók Krisztián	Forradalom	10548
Shakira	La Tortura	10566
Rob Thomas	Lonely No More	10571
Ogli G ft. Yank-e	High Rollars	10585
Crystal	Sosem múlik el	10616
Tiesto	Adagio for Strings	10710
Akon	Lonely	10829
Gorillaz	Feel Good Incorporated	10832
Irgy Hónaljmirigy	Numerakirály	10833
Kistehén tánczenekar	Szajber Gyerek	10835
L.L. Junior	Rabszolgályná	10876
50 cent	Candy Shop	10877

A 30 legsikeresebb polifónikus csengőhang!

Extra Audio Hangok

letöltés ára: 799.- Ft + ÁFA

Audió Hangok

TCA xxxxx --> 06 90 629 000

Letölthető minden audió csengőt kezelő telefonra!

letöltés ára: 799.- Ft + ÁFA

Állatok

varjú	3012
Tücsök	3011
Madár	3008
Ló	3007
Kutya	3006
Kecske	3005
Kakas	3003
Tehéncsorda	3002
Birka	3001

Járművek

Porsche Boxster	3118
Honda S2000	3115
Bugatti	3114
BMW M3	3111
Audi R8	3109
Truck	3104
Mitsubishi Lancer Evo VI	3099
Hyundai Accent WRC	3097
Ford Focus WRC	3096
Peugeot 206 WRC	3095
Subaru Impreza WRC	3094
Citroen Xara WRC	3093
Vonatfűtő	3092
Roller	3090
Formula1	3089
Duda	3081
Hajóduda	3079

Zajok

Pisztoly	3059
Időzített bomba	3058
Gépfegyver	3057
Bomba	3056
Xilofon	3077
Jéghoki	3066

Népi turulya

3064

Ember

Tarzan	3100
Sikítás	3055
Polgár Jenő	3054
Orrfújás	3053
Orditás	3052
Nevetés	3049
Gyereksírás	3047
Juhuuu	3046
Horkolás	3045
Füttty	3043
Fogmosás	3042
Erotikus Ahh	3041
Sírás	3040
Bőfógés	3039
Szalacsi	3038
"Meeting"	3017
"Hello baby"	3016
Pisztoly	3059
Időzített bomba	3058
Gépfegyver	3057
Bomba	3056
Xilofon	3077
Trombita	3073
Hárfa	3065
Hallelujah	3061

Járművek

Porsche Boxster	3118
Honda S2000	3115
Bugatti	3114
BMW M3	3111
Audi R8	3109
Truck	3104
Mitsubishi Lancer Evo VI	3099
Hyundai Accent WRC	3097
Ford Focus WRC	3096
Peugeot 206 WRC	3095
Subaru Impreza WRC	3094
Citroen Xara WRC	3093
Vonatfűtő	3092
Roller	3090
Formula1	3089
Duda	3081
Hajóduda	3079

Zajok

Pisztoly	3059
Időzített bomba	3058
Gépfegyver	3057
Bomba	3056
Xilofon	3077
Jéghoki	3066

Letölthető minden audió csengőt kezelő telefonra!

TCA xxxxx --> 0690 629 000

Andrewboy&Dennis Clarke	Hello	10047
Andrewboy&Dennis Clarke	Születésnapomra	10048
Andrewboy&Dennis Clarke	Valami Véget Ért	10049
Karanyi	Álomszép	10055
Karanyi	Hazaút	10056
Karanyi	I May Be Your Star	10027
Boldogság sziget	Apostol	10066
Kislányom	Bakacsi Béla	10067
Fanny and my father	Dés László	10069
Gyere szeress	Kovács Kati	10029
Úgy szeretném megháldni	Kovács Kati	10030
Horgas Eszter	Cancion del Mariachi (Desperado)	10057
Horgas Eszter	What a Wonderful World	10058
Nikola Parov	Wild in dance	10015
Maga Zoltán	Moulin Rouge	10044
Nikola Parov	Flash & Crash	10045
Nikola Parov	Jump around	10046
KFT	A vágy villamosa	10063
KFT	Madányesztő	10064
KFT	Fantaszlikus lány	10077
KFT	Róza	10065
Kimnowak	Szürreality show	10041
Malacka és a táhó	Gáz	10028
Djabe	Coffe break	10031
Djabe	Lead Soldier	10032
Djabe	Táncolnak a kazlak	10033
Sziget Fesztivál 2003	Judie Jay: Babe	10023

Apostol	Boldogság sziget	10066
Bakacsi Béla	Kislányom	10067
Dés László	Fanny and my father	10069
Kovács Kati	Gyere szeress	10029
Kovács Kati	Úgy szeretném megháldni	10030
Állatsók meg Ter.	Angel (Madi)	10035
Állatsók meg Ter.	Nem jön alom a szememre	10036
Pálvölgyi Géza	Lonely Angel's Land	10020
Pain	Hárem	10018
Pain	Szívek	10019

Vadiúj teljesen valóságos csengőhangok, már a legújabb mobiltelefonra!



Valóságos zenék csengésként a mobiltelefonodra...

Csengőhang-, játék- letöltéséhez küldd a megfelelő kódszót, ami megtalálható a kategóriánál, és a választott hang- játék- kódszót az alábbiakban a kód melletti telefonszámmal számolva (pl. TCP 1138 a 1785-ös számmal) Válasz SMS-ben kapsz egy WAP üzenetet, melyre rákattintva letöltheted. Figyelem! Aktiv WAP hozzáférés szükséges! Info vonal: Digitaria Rt (1) 328-5063 (normál hívás)



LEXIKON

USB – Universal Serial Bus

Egy olyan, egységes és széles körben elterjedt csatló felület, amelynek segítségével a számítógépünk más eszközökkel tud kommunikálni; ilyen lehet például egy digitális fényképező, egy nyomtató vagy mobiltelefon.

PCMCIA – Personal Computer Micro Channel Interface Adapter

A PCMCIA olyan, széles körben elterjedt csatló felület, amelynek segítségével extrafunkciókkal szerelhetjük fel hordozható számítógépünket; ilyen a WLAN vagy a GPS.

WLAN-KÖRKÉP

SZÖVEG: SIMON PETER | SIMON@TELECOMMAGAZIN.HU | KÉP: TELECOM PRESS

MIUTÁN IDŐT ÉS PÉNZT NEM SPÓROLVA MEGÉPÍTETTÜK OTTHONI VEZETÉK NÉLKÜLI HÁLÓZATUNKAT, ELJÖTT A LEGIZGALMASABB PILLANAT LAKÁSUNK INFORMATIKAI ÉLETÉBEN: A WLAN-HÁLÓZAT KIHASZNÁLÁSÁHOZ – MEGLEPŐ MÓDON – OLYAN ESZKÖZÖKRE LESZ SZÜKSÉGÜNK, AMELYEK TÁMOGATJÁK EZT A MEGOLDÁST.

Laptop, notebook

A kisméretű személyi számítógépek acán hihetetlen fordulatok álltak be az elmúlt öt év során. 1996-ban egy Texas Instruments márkájú, 486 DX laptop Windows 3.11 operációs rendszerrel és 50 MHz-es processzorral bruttó 360000 forintba került. A napokban sétáltam az egyik elektronikai áruházban, és 200000 magyar pénzért már beépített WLAN-kapcsolattal, 1,5 GHz-es processzorral és egyéb extrafunkciókkal felvértezett laptopot lehetett megvásárolni. Természetesen, manapság is találunk egymillió forintba kerülő gépeket, de ezek az eszközök általában professzionális fejlesztőknek (például grafikusoknak) lettek megalkotva.

Beépített WiFi-adóvevő

Mit is kell eldöntenünk a vásárlás előtt? Szükségünk van-e egy kicsit drágább eszközre, amelyben már alap helyzetben megtalálható a WLAN-funkció, és nem lógnak ki a gépünkől különféle adóvevők és kábelek, vagy egy olcsóbb megoldást választunk, amelyhez kiegészítőként vásárolunk egy WiFi fogadására alkalmas adaptert. Az első verzió választása esetén a számítógépünkbe épített WLAN-adóvevő segítségével sok esetben még olyan távolságokból is tudjuk fogni a WiFi-jeladó adatait, ahonnan kiegészít-

tökkel már nem mennénk semmire. A beépített vezeték nélküli hálózati funkcióval soha többet nem kell bajlódunk: egyszer feltelepítjük a meghajtó drivert, és amíg bele nem ejtjük egy kád forró vízbe az eszközünket, az rendületlenül működni fog. Érdemes Windows-alapú operációs rendszerrel ellátott számítógépet vásárolnunk, mivel ezt a szoftvert rengeteg driverprogram támogatja. Windows esetén könnyedén csatlakozhatunk akár WEP-titkosítással védett hálózatokhoz is.

USB-s WiFi-adapter

Ha esetleg a második megoldást választjuk, újabb lehetőségek tárulnak eléünk. Az USB-porton keresztül csatlakoztatható adapter (10-15000 Ft) első ránézésre egy jelentéktelen kiegészítő, amely meglepően drága. A kis szerkezet a laptop méreteihez képest nem is olyan apró (egy közepes PC-s egérnek felel meg), illetve nem túl esztétikus látvány egy modern és általában igényes kialakítással megáldott laptop mellett egy újabb 1 méteres fekete kábel látni. Az újabbat arra értem, hogy az egyik oldalról már egy miniatűr egeret csatlakoztattunk a géphez, mivel a touchpad megszokása eleinte igen idegesítő lehet, és természetesen a tápkábel is kilóg a hardver hátuljából, mivel a kezdő notebook-felhasználó ál-

landóan attól retteg, hogy lemerül frissen vásárolt kedvencének akkumulátora. Az USB-s adapteres WiFi-adóvevő, ha még kis antennával is rendelkezik, meglepően messziről is képes magas jelszintet megállapítani. Így amikor a PDA-s versenytársak már nem látják a WLAN-hálózatot, mi még mindig szélessávú sebességgel töltjük le kedvenc zenéinket. Az USB-s adapteres megoldás kicsit drága, nem túl esztétikus, és elképzelhető, hogy feleslegesen foglal el egy USB-portot, bár ez a mai laptopok esetében már nem szokott gondot jelenteni. Mivel az USB-portok száma a személyi számítógépek esetén igen magas, így nyugodtan lehet asztali PC-khez is használni az eszközt.

PCMCIA-kártya

Az USB-s adapternél jelentősen elegánsabb megoldás egy PCMCIA-kártya (ára 8-10000 Ft) megvásárlása, amely talán valamivel olcsóbb is, mint drótos testvére. Ez a kicsi eszköz képes arra, hogy a legtöbb notebookkal együttműködve folyamatos és megbízható minőségben fogja a WLAN-router jeleit. A kártyát csak be kell dugnunk a megfelelő foglalatba (ma már mindegyik laptop rendelkezik ilyenrel), és kezdődhet a szélessávú szörfölés. Biztonsági szempontból sem utolsó megoldás a kártya, mivel nem kell állandóan attól

WLAN ÉS A NOKIA 9500

A finn gyártó fél tégl méretű kommunikátora már több mint fél éve örvend dinamikus népszerűségnek, köszönhetően az Európában olyan egyedí, okostelefon nyújtotta funkcióknak, mint a WLAN.

Az olyan PDA-kat, amelyek rendelkeznek GSM-modullal és WiFi-lehetőséggel is, cikkemben nem sorolom az okostelefonok közé. A Nokia üzleti készülékének kijelzőjével első ránézésre nem lehet gond, mivel alpból vízszintes böngészésre tervezték, és a 640 képpontos szélesség elég kell legyen – sajnos nem az. A legtöbb weboldal szélessége 800 pixel, így a görgetés elengedhetetlen. Ha már találkoztunk a kommunikátor hírhedt lassúságával az alkalmazások terén, el tudjuk képzelni, hogy mennyire lehet zökkenőmentes egy átlagos weboldal megtekintése. A processzor és a grafikus megjelenítő csigalassúságának hála, percekig nem az adatok letöltésére, hanem azok megjelenítésére fogunk várni. Biztonsági szempontból is hiába tűnhet elsőre kifogástalan megoldásnak a számos hálózati beállítás, ha pont a legelterjedtebb 128/256 bites WEP titkosítást nem támogatja a készülék. Az otthoni használat során ki kellett kapcsolnom a jelszóval védett hálózatot, csak így tudtam hozzáférni a web nyújtotta lehetőségekhez. A kommunikátor esetében van alternatívája annak a megoldásnak, miszerint a böngésző beállítható úgy is, hogy ne töltse le egy adott weboldalon a képfájlokat – így jóval gyorsabb lesz a szűrődés, de lehet, hogy fontos információkról fogunk lemaradni, vagy egyáltalán nem látjuk az oldal menürendszerét,



rettegnünk, hogy valaki hozzáférhessen nélkül az adatainkhoz: ha ki akarunk lépni a WLAN-felhasználók táborából, egyszerűen kihúzzuk a kártyát, és legközelebb csak akkor tesszük vissza azt, ha szükségünk van a hálózatra. A folyamatos kapcsolattal ellentétben így valamivel kisebb az esélye a rosszindulatú támadásnak. Asztali PC-ken igen ritkán találkozunk ilyen PCMCIA-foglalattal, de egy újabb kiegészítő megvásárlásával ez is megoldható.

PDA

Legnagyobb örömünkre már minden komolyabb PDA-t gyártó cég rendelkezik saját, beépített WiFi-képességgel ellátott tenyérgeppel. Az igazsághoz hozzátartozik, hogy az elmúlt években a PDA-k piaca igencsak lelassult, csökkentek az értékesítési adatok, így az évezredforduló utáni nagyméretű lelkesedés alábbhagyott. Erre jó példa egy távol-keleti gyártó esete, amely 3 évvel ezelőtt csúcskategóriás gépébe még épített WLAN-adóvevőt, de ma már főleg a GPS témakörre összpön-

tosít. A tenyérgepek esetén is felmerül a kérdés, hogy tudunk-e áldozni egy kicsit drágább, de beépített adóvevővel felszerelt gépre, vagy megelégszünk egy olcsóbb változattal, és később a számos kiegészítő közül választunk egyet. A PDA-val történő internetezés során készüljünk fel rá, hogy hiába tölti le eszeveszett sebességgel az adatokat a WiFi, ha a gép processzora és grafikus chipje képtelen azokat folyamatosan megjeleníteni. A kisméretű felbontással rendelkező eszközök használata során nem tudjuk elkerülni a görgetést, viszont ahhoz, hogy ezt igénybe tudjuk venni, ki kell várunk, amíg a hardver be nem tölti az egész honlapot. A PDA-adóvevők nem nyugtáztak le sem távolság, sem hatékonyság szempontjából, a laptopos megoldások jóval távolabbról is együtt tudtak működni a WiFi-hálózattal.

Beépített WiFi

A beépített WLAN-szolgáltatás esetén nincs más dolgunk, mint Windows-alapú PDA-nk bekapcsolása után el kell indítanunk a Wireless Manager

nevű alkalmazást, amely tartalmazza a bluetooth, az infraport, esetleg a GPRS, és reményeink szerint a WiFi-funkció alapvető beállításait. Ez a megoldás azért rendkívül kényelmes, mert az amúgy méretes mobilkészülékek számító tenyérgepekből nem túl esztétikus és kényelmes, ha még egy antenna vagy egy kilógó elem is ott éktelenkedik. A Windows-alapú Pocket PC-k támogatnak különféle titkosításokat, így a biztonságosnak vélt otthoni hálózatunk védelmét nem kell pusztán azért kikapcsolnunk, hogy élvezhessük a reggeli híreket a mellékhelyiségben. Ha már drágább készüléket veszünk, lehetőleg olyan modellt válasszunk, amely rendelkezik elforgatható kijelzővel, pontosabban az operációs rendszere (Windows Pocket PC 2003 SE) tartalmazza a képernyő képének 90 fokban elforgathatóságát, így jóval élvezetesebb lesz a böngészés. Természetesen létezik olyan, Palm operációs rendszerrel felszerelt PDA (Palm LifeDrive), amely alaphelyzetben tartalmazza a beépített WiFi-adóvevőt.

WLAN kiegészítőkkel

A ma megvásárolható PDA-k többsége rendelkezik memóriakártyával történő bővítési lehetőséggel, amely foglalatok általában SDIO-kompatibilisek. Ez röviden azt jelenti, hogy egy SD-kártyának (ára 25-30000 Ft) látszó eszközzel vehetjük igénybe például a GPS-funkciót, vagy esetünkben a vezeték nélküli hálózatot. Ebben az esetben az eszköz egyik vége kerül az SD-foglalatba, a másik vége pedig egy kicsit mérete-sebb adóvevő lesz. Ilyen bővítőkártya létezik CompactFlash-memória esetén is, de ezek megint csak olyan nagy fizikummal rendelkeznek, hogy manapság már egyre kevesebb PDA-ban találkozhatunk CF-olvasóval. Természetesen létezik Palm operációs rendszerrel felszerelt PDA is (például Palm Tungsten T5), amelynél SD-kártyával megoldható a WiFi-funkció.

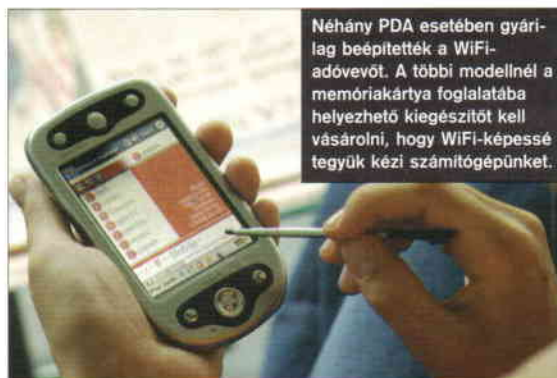
LEXIKON

Windows Pocket PC 2003 SE

Manapság a legújabb PDA-k már ezt az operációs rendszert tartalmazzák, de hamarosan megjelenik a Pocket PC 2005 is. A telefonként is használható telefon-PDA eszközökön a Windows Mobile operációs rendszer fut.

SDIO

Olyan, széles körben elterjedt csatlófelület, amelynek segítségével extrafunkciókkal szerelhetjük fel az okostelefonunkat vagy a PDA-nkat. A különféle kiegészítő eszközöket (például WiFi- vagy GPS-kártyát) a PDA SD-kártyafoglalatába kell helyezni. Ezek a kiegészítők méretüknél és népszerűségüknél fogva azonban igencsak drágák, nem beszélve arról, hogy a 200 grammnál nehezebb PDA-k tömegét tovább növelik, és egy fokkal megint nehezebb lesz az eszköz tárolása.



KÖNYVJELZŐ

Hírek

uk.wap.yahoo.com	Friss hírek a nagyvilágból
news.bbc.co.uk/mobile/bbc_news	Angol nyelvű hírek a világból
wap.7am.com/	Friss hírek külföldről
wap.newsvendor.com/	Hírportálok egy helyen
wap.origo.hu	Magyar nyelvű hírportál
mobile.sky.com/	Hírek, sport, lottó
wap.eurosport.com	Sport hírek több nyelven a sportcsatorna WAP-oldalán
wap.stop.hu	Napi hírek sokféle kategóriában
wap.teletext.hu/	MTV Teletext – Hírek, gazdaság
wap.nol.hu	Hírek a Népszabadság online WAP-oldalán
wap.metro.hu	Hírek, információk, szórakozás
wap.weatheronline.co.uk	A világ időjárása angolul

Szórakozás

ongames.com/nyostudios/wml.asp	Letölthető játékok
wap.arsenal.com	Az Arsenal FC futbalcsapatának oldala
twilightwap.com/mobilium/	Csengőhangok, játékok, logók
wap.abiro.com/mobile.wml	Letölthető dallamok és képek
chat.winwap.tv/	Csevegés WAP-on keresztül
tagtag.com/radiocafe	A Radiocafe 98.6 oldala
hcgamer.hu/gamer/wap_index.php	PC-s játékok oldala
wap.heatcity.hu	WAP-on játszható autós játék
wap.sonyericsson.com	Letölthető képek, dallamok, háttérképek és MMS-sablonok (magyarul is)
wap.cartoonscape.com	Rövid animációk, háttérképek, játékok, videoklipek (nagy része fizetős)
ea.mobile.nokia.com/ea	Háttérképek, csengőhangok, játékok Nokia telefonokra
wap.vicclap.hu	Viccek, beszélgetések, idézetek, idióta történetek
wapgsm.pestiest.hu	Programok, szórakozási lehetőségek városokra lebontva
wap.amnezia.hu	Szórakoztató szexmagazin felnőtteknek

Hasznos

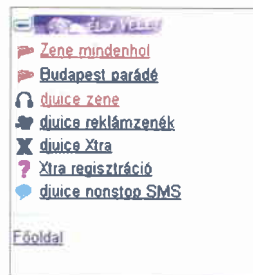
wap.google.com	Az ismert kereső WAP-on
mopilot.com/wml/index.wml	WAP-portál
wap.elvira.hu	MÁV-menetrend
wap.wappincer.hu	Etel- és italrendelés, házhoz szállítás
wap.t-zones.hu/wml/c/musor/	TV-, mozi-, színházprogram
wap.freemail.hu	Ingyenes e-mail cím
www.aranyoldalwap.hu	Az Arany Oldalak mobilon
ap.nonprofit.hu	Akiknek felajánlhatjuk adónk 1%-át
tozsdeforum.hu/wml/Devizainfo.pwml	Friss devizaárfolyamok
wapfids.icell.hu/malev/menetrend.cgi#c	Malév-menetrend, információ az érkező és induló járatokról
wap.westel.travelonline.hu/#start	Repülőjegy-vásárlás, szálláskeresés és biztosítás kötése WAP-on
szotar.sztaki.hu/index.wml	Angol-magyar-német szótár
wap.otpbank.hu	ATM- és bankfiókkereső, valuta-devizaárfolyam
wap.hasznaltauto.hu	Használtautó-hirdetések képekkel
wap.ixel.hu	Ügyfélszolgálatok, szervezetek telefonszámai

Szolgáltató oldalak

wap.pgsm.hu/index.wml	A Pannon GSM WAP-portálja
wap.vodafone.hu	A Vodafone WAP-portálja
wap.t-zones.hu	A T-Mobile WAP-portálja

Djuice: zene mindenhol

> A djuice WAP-oldalán mindig is a fiatalság igényeit szolgálta ki az operátor, így nem túl meglepő, hogy a zenei rovat alapos frissítéssel esett át. A Zene mindenhol menüpontban Kvízzjátékot találunk, amelynek keretében egy Sony Ericsson W800i boldog tulajdonosává válhatunk, feltéve, hogy helyesen válaszolunk a minden héten hétfőn és csütörtökön feltett kérdésekre. A Stílusok rovatban kiválaszthatjuk az ízlésünknek megfelelő irányzatot, majd pedig polifonikus csengőhangokat tölthetünk le. A Háttérképek rovatban olyan kiemelkedő művészek fotóival színesíthetjük telefonunk kijelzőjét, mint az R.E.M. vagy Galambos Dorina. A Polifonikus csengőhangok szekciójában a legnépszerűbb slágereket találjuk olyan előadók tolmácsolásában, mint Dörmögő, a Garbage vagy a Green Day. Kár, hogy az itt felsorolt dalokat nem lehet rendezni, sőt, alaphelyzetben még – ABC sorrend hiányában – kaotikusnak tűnhet a navigáció. A TrueTones dallamok egy fokkal közelebb állnak a minőségi MP3-fájlokhoz, mint többszölamú kistestvéreik, így az éppen aktuális számok közül kedvünkre válogathatunk. A letölthető tartalmak ára egy kicsit magas, de a fizetés után legalább gőrdülékenyen érkezik meg telefonunkra a kívánt fájl.



Info

Tartalom: Csengődallamok a djuice WAP-oldaláról

URL: wap.pgsm.hu/djuice/zene/mindenhol

Értékelés: Sokféle csengődallam tölthető le, de kicsit magas az ár.

OTP ATM- és bankfiókkereső



Info

Tartalom: OTP banki információk és számlakezelés

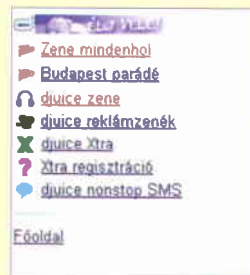
URL: wap.otpbank.hu

Értékelés: Hasznos oldal, az egyszerű információk mellett számlaműveleteket is elvégezhetünk.

> A WAP-on elérhető hasznos szolgáltatások sorában egy újabb gyöngyszemet van szerencsénk bemutatni. Hazánk egyik legbiztosabb háttérrel rendelkező pénz- és hitelintézete, az OTP, ezúttal a mobiltelefonos felhasználókra is gondolt, és egy könnyen áttekinthető, a mindennapok során számos segítséget nyújtó portállal gazdagította a szolgáltatásainak kínálatát. A Hírlevél oldalon elolvashatjuk a bank legfrissebb információit és híreit, és szerencsére nem terhelnek bennünket holmi PR-képekkel és terjedelmes szövegekkel. Az ATM-kereső az oldal egyik leghatékonyabb szolgáltatása, mivel csak meg kell adnunk az adott város betűjelét, majd kiválasztani a megfelelő kerületet, és máris csemegezhethetünk a közelünkben lévő automaták között. A Bankfiókkereső is hasonló elven működik, értelemszerűen kicsit kevesebb találattal. A Számlaműveletek oldal jól példázza, hogy a fejlett pénzügyi szolgáltatások már mobiltelefonunkról is könnyedén elérhetőek, mindössze meg kell adnunk a megfelelő azonosítókat, és onnantól kezdeményezhetünk különféle számlaműveleteket. A Valuta-devizaárfolyam is egy okos programnak tűnik, a segítségével megtekinthetjük az aktuális árfolyamokat. Az oldal extratartalom gyanánt tartalmazza a befektetési jegyek árfolyamát és a Junior kártyát elfogadó helyek elérhetőségeit.

T-Zones: Sztárok és pletykák

> A hazai nyomtatott napilapok toplistáját – a példányszámok tekintetében – már igen régóta bulvárlapok vezetik, ez az adat is jól jellemzi, hogy a magyar felhasználó a mobiltelefonja kijelzőjén is a sztárok világának legújabb fejleményeit szeretné vizsgálni. A heti 250 Ft-ért böngészhető Spicypress házilag készült hírekkel és különféle népszerű hírekkel kapcsolatos, vidámnak szánt rövid történetekkel próbálja olvasótáborát növelni. A t-zones oldalán található Bulvár rovatból megtudhatjuk, hogy Geszti Péter újra szerelmes, vagy azt, hogy a Harry Potter könyvsorozatból hamarosan musical készül Salgótarjánban. Ha unjuk már a háborúkat, politikai csatározásokat és egyéb kellemtelen témákkal kapcsolatos híreket, akkor dőljünk hátra, és kapcsolódjunk ki egy negyedórás Hollywood eseményeinek olvasgatásával.

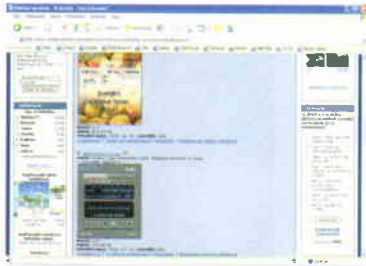


Info

Tartalom: Bulvárhírek és vidám történetek

URL: wap.t-zones.hu/Hirek/Bulvár/Spicypress

Értékelés: Könnyed időtöltést nyújt az oldal böngészése.



MOBIL PROGRAMOK

A nokiaprogramok.hu oldalról ingyenesen tölthetünk le különféle alkalmazásokat a telefonunkra.

Az oldalt felkeresve egy viszonylag egyszerű site-tal nézünk szembe, amely rengeteg reklámmal is szolgál. A cikk írásának pillanatában a közel 28000 regisztrált felhasználóval rendelkező honlap elképesztő mennyiségű alkalmazást tartalmaz. Ahhoz, hogy mi is tudjunk letölteni az oldalról, természetesen nekünk is meg kell adnunk a legfontosabb adatainkat, majd egy visszaigazoló e-mail után kezdhetjük a barangolást. A Letöltések menüpont alatt mobiltelefonra, PC-re, UIQ-okostelefonokra írt programok közül válogathatunk, és egyre több a tagok által feltöltött alkalmazás is. A Nokia készülékekre szánt szoftverek mellett még a Siemens, a Motorola és a Sony Ericsson tulajdonosok fogják hasznosnak találni az oldalt. A letölthető tartalmak hiába vannak egyértelműen kategorizálva, túl soknak találtam az alkategóriák számát. Az alkalmazásokat a látogatóknak lehetőségük van osztályozni, és így a meglévő szavazatok alapján is rendezhetjük a programokat. Az oldal olvasói feltölthetik, és mások számára is elérhetővé tehetik a telefonjukkal készített kedvenc fotóikat. A site látogatottságának hála, egy igen tartalmas fórumot is találunk az oldalon.



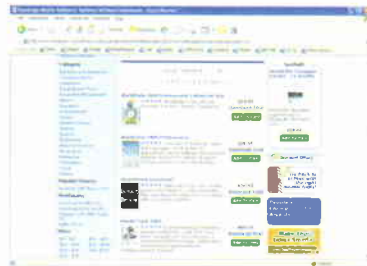
A letölthető programok számát a regisztrált tagok is bővíthetik.

Info

Tartalom: Letölthető programok, főleg Nokia telefonokra

URL: www.nokiaprogramok.hu

Értékelés: A tartalom bősége miatt nem érheti kritika az oldal készítőit; kicsit áttekinthetetlen és túl sok a reklám.



HANDANGO

Az internet egyik legtöbb letölthető alkalmazását kínáló weboldala okostelefonokra és PDA-kra.

A Handango a világ egyik legnagyobb, okostelefonokra és PDA-kra szánt szoftvereket fejlesztő és disztribútor cége, amely szinte az összes gyártóval és szolgáltatóval szoros kapcsolatban áll. A weboldal könnyen áttekinthető, tetszetős a design, és még a tartalommal sincs különösebb gond. Mielőtt elkezdénénk barangolni az oldalon, érdemes regisztrálni, mivel csak az e-mail-címünkkel és jelszavunkkal férhetünk hozzá a konkrét letöltéshez. Miután kiválasztottuk a megfelelő platformot (például Windows Mobile vagy Symbian), egyből az adott operációs rendszer alkalmazásai között találjuk magunkat, természetesen egyértelmű kategóriákra bontva. Választhatunk üzleti és szervezőprogramok közül, letölthetünk multimédiás szoftvereket, de még fitness-alkalmazás is található. Ha találunk egy szimpatikus állományt, ahhoz képekkel illusztrált leírást is föl fogunk fedezni, sőt további lehetőségekben sem lesz hiány. Az igényes tartalomhoz sajnos az ingyenesség ezúttal nem párosul, ugyanis a szoftverekért fizetnünk (Visa, MasterCard) kell, ha nemcsak a próbaverziót akarjuk használni, korlátozott funkciókkal és ideig.



Erdemes a látogatók által legnépszerűbbnek ítélt programok listáját átböngészni.

Info

Tartalom: Letölthető alkalmazások okostelefonokra és PDA-kra

URL: www.handango.com

Értékelés: A bőséges tartalom tetszetős megjelenéssel és áttekinthető navigációs felülettel párosul, már csak némi dollárba lesz szükségünk.



TERMINÁL FÓRUM

A Terminál weboldal fóruma elképesztő mennyiségű információval szolgál a mobiltelefonok iránt érdeklődőknek.

Az oldal rendelkezik mobiltelefon-szekcióval is, de rövid leírásunkban ezúttal inkább a fórumról szeretnék pár szót szólni. A jól ismert kezelőfelülettel számos más oldalnál is találkozhattunk már. Miután regisztráltuk magunkat és a visszaigazoló e-mailre is reagáltunk, belevethetjük magunkat a fórum által kínált információhalmazba. Az oldal első témái között találjuk az újoncoknak szóló leírást, miszerint nem kell feltétlenül minden apró kérdésnek új topicot nyitni. Inkább használjuk az egyébként rendkívül hasznos keresőt, amelynek segítségével könnyen kiderülhet, hogy kérdésünket már hónapokkal ezelőtt feltették, és meg is választották, csak éppen mások. A fórum konkrét márkákkal és típusokkal éppúgy foglalkozik, mint az operátorok átláthatatlan számlázási ügyeivel vagy a hazai telekommunikációs élet fejlődésével. A több mint félmillió regisztrált felhasználónak hála, gyorsan és baráti stílusban tudhatunk meg még többet a készülékünk tudásáról, vagy ha vásárlás előtt állunk, akkor is hasznos társunk lehet ez a fórum, hiszen a legmegbízhatóbb forrás még mindig a tulajdonos, aki rendszeresen használja a készüléket.



A fórumon megtudhatjuk a hamarosan megjelenő telefonok titkait is.

Info

Tartalom: Hazánk legnagyobb mobiltelefonokkal foglalkozó fóruma

URL: <http://forum.terminal.hu>

Értékelés: Elképesztő mennyiségű hozzászólás, könnyű kezelőfelület, gyors információszerezés.

KÖNYVVJELZŐ

Mobilgyártók

www.alcatel.hu

www.i-mate.hu

www.lg.hu

www.motorola.hu

www.nokia.hu

www.panasonic.hu

www.philips.hu

www.qtek.com

www.sagem.hu

www.samsung.hu

www.sendo.com

www.sharp-phone.com

www.siemensmobile.hu

www.sonyericsson.hu

www.telit.com

www.vodafone.hu

www.acer.com

www.asus.com

www.dell.hu

www.fujitsu-siemens.hu

www.hp.hu

www.palmone.com

www.toshiba-europe.com

www.yakumo.com

www.acer.com

www.asus.com

www.dell.hu

www.fujitsu-siemens.hu

www.hp.hu

www.palmone.com

www.toshiba-europe.com

www.yakumo.com

www.acer.com

www.asus.com

www.dell.hu

www.fujitsu-siemens.hu

www.hp.hu

www.palmone.com

www.toshiba-europe.com

www.yakumo.com

KÖNYVJELZŐ

www.palmgear.com

Palmokhoz használható felhasználói programok, játékok, ingyenes és fizetős formában.

www.pocketgear.com

A "gear" család tagja. PPC programok letöltése ingyenes és fizetős változatban.

www.handango.com

Az összes platformra elérhető programok, fizetős, ingyenes és demó változatban. A leghíresebb programgyűjtő oldal.

www.symbiangear.com

Symbian programok letöltése, ingyenes és demóval bővített fizetős tartalmak, rövid leírással.

www.clickgamer.com

PPC, Palm, JAVA, Symbian, Smartphone, Blackberry és egyéb platformokra letölthető játékok, tesztekkel és leírásokkal együtt. Nem ingyenes, de kipróbálhatjuk a játékokat.

www.gameloft.com

Játékletöltések szinte az összes telefontípusra. JAVA és Symbian egyaránt. Sajnos nem ingyenes, de demókat letölthetünk.

www.freewareppc.com

Ingyenes PDA-felhasználói szoftverek. Akad hasznos is köztük, érdemes végigböngészni.

www.pocketcenter.de

Ingyenes és fizetős letöltések tesztekkel, fórummal. A programok demói elérhetőek.

www.iplay.com

JAVA játékokat tölthetünk számos telefontípusra. Nem ingyenes, nincs demó.

www.pdamill.com

Magyar fejlesztők oldala demókkal és leírásokkal együtt.

www.searchamateur.com

Játékok, videók és egyéb programok PDA-ra szintén ingyenes és fizetős változatban is.

POKERPUZZLE FOR NOKIA 9500/9300



Egyre több játék születik a kommunikátorokra is. A PokerPuzzle ötvözi a pókert és a kirakós játékot, ezzel szerezve még nagyobb örömet és izgalmat a játékosoknak. A szabályok kicsit mások, mint a normál póker esetén, de könnyen meg lehet tanulni. A grafika nem okoz extra-élményeket, de egy kártyajátékhoz nem is kell több.

info

Jelleg: logikai

Platform: Symbian S80

Elérhetőség: www.i3solutions.com

Ár: 9,95 USD

IMOKA



A PC-nk tartalmának gyors elérését teszi lehetővé ez a PC-re és mobiltelefonra egyaránt telepíthető program. Mindkettőnek aktív internetkapcsolattal kell rendelkeznie, és egy biztonságos bejelentkezést követően már el is érjük távoli számítógépünk mappáit és fájljait. A megtekintés mellett fájlcsere is lehetséges, de egy kártyajátékhoz nem is kell több.

info

Jelleg: felhasználói

Platform: Java, Symbian

Elérhetőség: www.jee.com.ie

Ár: 12,99 USD

G4 KEYBOARD



Mindenki a jó öreg QWERTY-billentyűzetet szokta meg, vannak azonban, akik jobban szeretik az ABC sorrendben felsoroltat. Ilyen a G4 Keyboard is, amelynek a lényege, hogy a PDA bármilyen állapotban előhívható és használható beviteli eszközként. Az ára kicsit borsos, bár lehet, hogy elírás volt, de sajnos az e-mailünkre még nem érkezett válasz.

info

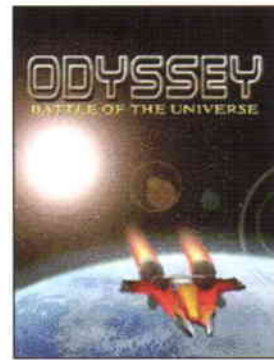
Jelleg: felhasználói

Platform: PPC (bármelyik op.rendszer)

Elérhetőség: www.g4pocket.com

Ár: 195 USD (!)

ODYSSEY



A folyamatosan haladó űrhajóval kell az ellenséget likvidálni, majd minden pálya végén egy főellenséget szétlőni. Nyolc pályán, számos különböző ellenséggel küzdhetünk, közben hasznos tárgyakat találhatunk, amelyekkel vagy a védelmünket, vagy a támadóerőnket növelhetjük. A legnagyobb előnye mégis, hogy most ingyenesen letölthető a teljes játék.

info

Jelleg: akció

Platform: PPC

Elérhetőség: www.handango.com

Ár: ingyenes

SEA STRIKE



A népszerű játék palmos változata. A cél, mint minden háborús játéknál, itt is az, hogy előbb találjuk el az ellenséget, mint ő minket. Óvakodni kell a hajókról, repülőkről, tenger-alattjárókról érkező torpedóktól, bombáktól, mivel azok rossz hatással vannak élet-erőnkre. A másik veszélyforrást a folyamatosan kimerülő levegőkészletünk okozhatja, amelyet a mellettünk úszkáló halak becserkészésével pótolhatunk. Kiváló grafikával megszerkesztett játék...

info

Jelleg: akció

Platform: Palm

Elérhetőség: www.handango.com

Ár: 13,46 USD

IMCHAT IR



Inkább érdekes, mintsem hasznos program, hiszen a bluetooth világában már csak kevesen használnak IrDA-porton kommunikáló chatprogramot. Aki esetleg mégis, annak hasznos lehet ez a program. Szinte az összes Palm modellen fut a program. Extraként talán annyit mutathat fel, hogy a rajzokat is továbbítja. Ki tudja, talán valakinek még jól jön, ha egyetemi előadás közben így kíván udvarolni padtársának.

info

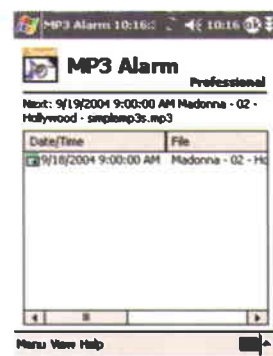
Jelleg: szabadidő

Platform: Palm

Elérhetőség: www.handango.com

Ár: 2,50 USD

MP3 ALARM PROFESSIONAL



Általában az ébresztők unalmasak, miért ne változtathatnánk ezen, akár egy tárolt zenefájllal? Ez az ébresztő tartalmazza a klasszikus ébresztőfunkciókat, mint a napi vagy heti ismétlés. Kezeli az összes olyan hangfájlt, amelyet a PDA lejátszója is. Ébresztés helyett egy előre beállított programot is elindíthatunk, ha szükséges.

info

Jelleg: felhasználói

Platform: PPC

Elérhetőség: www.pocketkai.net

Ár: 10 USD

REEF WAR (UIQ)



A klasszikus, kockás papiros és a tévéből is ismert telefonos torpedó most elérhető UIQ telefonokra is. Jó grafikával és egyedi zenei elemekkel tarkított játék, ahol a torpedó szabályait kell követnünk. Bizonyos készülékekben elérhető a multiplayer-mód is. A játék a hajók elhelyezésével indul, a cél pedig az ellenség teljes megsemmisítése.

info

Jelleg: logikai

Platform: Symbian UIQ

Elérhetőség: www.symbiangear.com

Ár: 9,73 USD

- Minden színes kijelzős NOKIA
- SHARP GX10 GX10i GX20 GX30
- Motorola T720 T722
- Siemens S55 L55 M55 MC60 C60 SX1
- SonyEricsson K700 T610 T630 Z600



Kereskedj, fűlelj a hasznát hozó híreket, szállíts csomagokat, leveleket, vagy utazokat.



10159



Egy pók szerepében játszol, akinek feladata, hogy elkapja és behálózza az izletes legyeket.



10158



Motorjainkkal kell leküzdenünk az akadályokat, minél gyorsabban, nehogy leteljen a kiszabott idő.



10164



Az ex-zsaru, Nick Kang börténbe bujva próbálod leleplezni a Los Angelesben tevékenykedő kínai és orosz bűnszervezeteket.



10149



Pörgös tempójú autóverseny a mobilodon. A rajtracson állsz, a lámpák zöldre váltanak és már el is rajtoltál.



10155



A kegyetlen konzorcium, a MegaTech Powers magánseregeket indít, hogy elpusztítsa azokat, akik nem akarnak behódolni.



10161



A gyönyörű modell szei pózának megtekintéséhez megadott időn belül ki kell nyitni az összes páros tárgyat.



10133



Tüntesd el az azonos színű gyöngyökből álló csoportokat, így nem telik meg a terület.



506



Egy szuper titkos kormányügynök vagy, kinek feladata, hogy felderítse a korrumpált katonai tisztakat és politikusokat.



10126



ba:BUM – utcai fociranglistával! Lándj a listán és légy nemzedek, Európa vagy a világ legjobb utcai focistája!



10123



A Karate Mester a karatés kultuszjátékok mobilos változata. Az igazi karate szabályai szerint kell játszani. Egyre erősebb ellenfelekkel.



10077



A gyönyörű modell szei pózának megtekintéséhez megadott időn belül ki kell nyitni az összes páros tárgyat.



10136



Grand Prix módban pedig 9 valódi európai pályán tehet próbára magad. Állíts fel új pályarekorrdokat, és mentsd el őket telefonodra.



10103



A gyönyörű modell szei pózának megtekintéséhez megadott időn belül ki kell nyitni az összes páros tárgyat.



10134



Feladata a hírhedt Vlaszlausz Drakula gróf, elpusztítása, de még azelőtt, hogy a vérszívó rájönne hogyan adhat örök életet ezernyi utódjának.



10117



A földönkívüli különleges erők tagjaként te is a fedélzeten tartózkodsz, hogy megmentsd a legénységet.



10120



A Kis Ninja Király újra harcba indul a hegyekbe egy kis faluba, ahol a sötét erővel, Xarayonnal a sárkánnyal kell megküzdenie.



10122



Vezesd a versenyaufutókat egy festői tájon. Az előzéshez minden ügyességre szükséged lesz.



516



A kérdés, hogy téged vadásznak le, vagy te vadászol le a rád leselkedő kígyókat, oroszlánokat és egyéb dzsungel-lakókat.



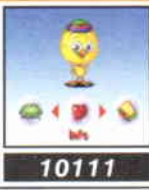
10118



Majaja, a méhecske és barátai a réten versenyeznek. Segíts Majának, hogy mind a négy évszakban ő nyerte a versenyt!



10127



A közkedvelt Tama-gocsi játék mobilos változata most egy kicsibbvel. Gondoskodj róla, hogy egészséges legyen!



10111



A közkedvelt Shrek 2 film szereplőivel egy újabb pörgős, jó grafikájú játék.



10154



Ninjaként kell harcolnod Ayame börtén bűjva, aki a legkülönbébb harci technikák birtokában osztja a halálát ellenségeire.



10163



Az X-Felfedező egy játék, ahol két képet kell összehasonlítani. A lényeg az, hogy akét váltakozó kép között megtaláld a 6 különbséget!



10144



A gyönyörű modell szei pózának megtekintéséhez megadott időn belül ki kell nyitni az összes páros tárgyat.



10137



A közkedvelt Tama-gocsi játék mobilos változata most egy kicsibbvel. Gondoskodj róla, hogy egészséges legyen!



10112



A környező barbár törzsek már a Római Birodalom városait fenyegetik. Ha egyet is elfoglalnak, akkor veszítettél. A feladatod a városok védelme.



500



Yeti repülő leckét ad a pingvineknek. A többi már csak rajtad és a kengurukon múlik.



10054



A Qlife egy logikai játék, melyben a vírusok haborúznak. Te a vírus szerepében vagy, feladatod, hogy minél gyorsabban szaporodj.



10076



Jolly bárányka elindul piros virágaiért. Más állatot jobb kerülnie, ha nem akar időt veszíteni.



10150



A közkedvelt Tama-gocsi játék mobilos változata most egy kicsibbvel. Gondoskodj róla, hogy egészséges legyen!



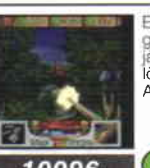
10110



Ugrókőtelezz, vegyél részt akadályfutásban, valamint 100 méteres síkfutásban. Vigyázz, mert könnyen függővé válhatsz!



10106



Ez egy nagyszerű grafikai és játéklógikával bíró lövöldözős játék. A játék nyelve angol!



10096



Gonosz vadászok akarják csapdába ejteni a jég alatt rejtőző fokákat. „OMIX” a pingvin az utolsó reményük!



10160



Katonai ügynökként kell keményen harcolnod ebben a 3D-s, szuper grafikával ellátott lövöldözős játékban.



10108



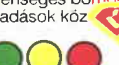
A közkedvelt Tama-gocsi játék mobilos változata most egy kicsibbvel. Gondoskodj róla, hogy egészséges legyen!



10113



A Delta elitalkulat Blackhawk UH-60-os pilótaként, vagy kommandóvezetőként kell helyt állnod az ellenséges bombamadarások köz.



10060



Az utóbbi három kaland forró klímája után Yeti és pingvinei most hidegebb éghajlatra vágnak.



10107



Ebben a játékban 5 pályán mérhetjük fel a tudásunkat az ellenfelekkel. Vigyázz! Ne ütközz!



10052



Baby Fred! Nőcsabász és mindenki kedvence, mindez néhány centibe összesűrítve.



10129

Letölthető a legtöbb telefonra!!!

BLUETOOTH GAMEPAD

GYÁRTÓ: SHOP.BRANDO.COM.HK | FORGALMAZÓ: WWW.SPEEDSOP.HU | ÁR: 19990 Ft

NEM KELL A HOLNAP REGGELT MEGVÁRNI AHHOZ, HOGY A NAPNÁL IS VILÁGOSABB LEGYEN, HOGY EZT A CUCCOT A MOBILON JÁTSZHATÓ ALKALMAZÁSOK KEZELÉSÉHEZ TALÁLTÁK KI, VALÓSZÍNŰLEG A FIATALABB KÖRÖSZTÁLY SZÁMÁRA.

➤ A Gamepad minden operációs rendszerrel működő, bluetooth-képes telefonnal működik, és természetesen nemcsak a játékot, hanem az egész telefont képes kezelni. Párosítása problémamentes, használata pedig végtelenül egyszerű. Kialakítása révén (rugós elforduló karok) különböző méretű telefonok, PDA-k belehelyezhetőek. Gombjai tág határok között kézre állóak és megfelelően használhatóak. Az egyetlen izé a Palatschinkenben, hogy a gyári CD-n egy játékot kapunk csak, amelyet valamilyen oknál fogva nem kezelt a pad, azonban a másik tíz, máshonnan letöltöttet igen.

A kezelőgombokat szinte ugyanott és darabra is ugyanannyit találunk rajta, mint egy komolyabb, kimondottan játékokra edzett, kovácsolt kontrollpadon. Igaz, a kialakítása puritánabb, és bizony egyszerűbb, olcsóbb időket idéz, de a használat által kiváltott érzetet korántsem rontja. A test műanyagjai, ha nem is a legjobb minőségűnek tűnnek, de garantált az időállóságuk. Lényegében csak egy elem kell hozzá, egy bluetooth-os telefon, akármennyi játék és korlátlan szabadidő.



SIEMENS MUSIC SET

GYÁRTÓ: WWW.SIEMENS.COM | FORGALMAZÓ: WWW.SPEEDSHOP.HU | ÁR: 15990 Ft

TALÁN NEM TÖKÉLETES AZ ELNEVEZÉS, SOKKAL INKÁBB NEVEZHETNÉNK MOBIL ERŐSÍTŐNEK VAGY MUSIC BOXNAK, MIVEL A SZETT ELNEVEZÉST TÖBBNYIRE TÖBB RÉSZBŐL ÁLLÓ DOLGOK EGYÜTTESÉRE SZOKÁS ÉRTENI.

➤ A Siemens Music Set azonban egymágában árválkodó kiegészítő. Talán ott léphet be a képbe a szett kifejezés, hogy használatához nem árt birtokolni egy Siemens mobiltelefont, ráadásul a három legújabb közül valamelyiket: a 3G-képes SXG75-öt vagy a strapabíró M75-öt, legvégső esetben egy CX75-öst, mivel ezekhez készítették a zenebarátokat kedvelő Siemens mérnökök. Szükségünk van ezen kívül még ceruza-

elemre (lehet töltős is) és egy jó nagy adag kedvenc zenére. (No, ez már aztán tényleg szett.)

A kutyü használata roppant egyszerű. A két, egyenként 3 W-os hangszórót rejtő fület, kart, csapot, fogat, lapátot stb. – kinek hogy tetszik – kihajtjuk, és a közepén található, szabványos Siemens körömrre helyezzük a telefont. Használat előtt persze célszerű a négy elemet a helyére helyezni, vagy egy adaptert hátul

csatlakoztatni (sajnos ez nincs benne az alapcsomagban, de a szabványos kialakítás lévén könnyen beszerezhető tartozék). Ezután már nincs más dolgunk, mint a kis pöcköt zéró állásból egyesbe tenni, elindítani a zenelejátszás-műveletet vagy -programot a telefonon, és fülelni.

Az eddig említett adaptercsatlakozó és bekapcsológomb mellett találunk egy 3.5-ös sztereo jackaljzatot és egy klasszikus Siemens töltőt fogadó nyílást. Ennek köszönhetően két dologgal bővül a repertoár: (1.) Bármilyen külső hangforrást (a kutyán és a gyereken kívül) csatlakoztathatunk a szetthez, illetve (2.) töltőt csatlakoztatva a cucchoz a benne csúcsülő telefont tölteni tudjuk mindeközben.

Ennyit a termék ismertetéséről, most pedig néhány mondatban egyéb észrevétel.

A kis hangszórók nagyon jól szólnak, annak ellenére, hogy csak 3 W-osak, habár cirka 10 centi átmérőjűek. A hang-

zás kellő telítettségéről és dinamizmusáról gondoskodik a külön-külön bekapcsolható basszus és magas hang.



HP IPAQ TARTOZÉKOK

> WWW.SPEEDSHOP.HU > TEL.: 06(1)288-04-98

1 BATTERY KIT

Extra energiaellátást biztosít a HP kiegészítője arra az esetre, ha nem lenne a közelben áramforrás. A nagy, 1440 mAh kapacitású, mégis könnyedén hordozható Lithium-Ion akkumulátoregység az IPAQ hx2000 és rx3000 típusokhoz használható.

Ár: 12990 Ft

2 SZINKRONIZÁLÓ KÁBEL

Kézi számítógép és PDA szinkronizálhatóságának kulcsfigurája az univerzális kábel. A választás szabadsága abban nyilvánul meg, hogy a kábel mind USB-, mind soros portra is csatlakoztatható. Kompatibilis modellek: h5000, h3900, h3800, h2200.

Ár: 5490 Ft

3 SZIVARGYÚJTÓS TÖLTŐ

A kontroll-lámpával ellátott autós töltő a HP PDA-k gépkocsiban való használatát teszi lehetővé. A h6000, h5000, h4000, h3000, h2200 és h1900 szériákkal kompatibilis, ráadásul egy gumibilincset is kapunk a csatlakozók véletlen szétszűsása ellen.

Ár: 10613 Ft

4 ADAPTER TÖLTŐKHÖZ

A hálózati és autós töltők szabványdugóval készülnek, és készüléktípusonkénti csatlakozó adapterrel tudjuk őket egy-egy modellhez használni. Ez pénztárcakímélő megoldás készülékcseré esetén. Ez az adapter a h6000, h5000, h4000, h3900, h3800 h2200 és h1900 szériákhoz való.

Ár: 4990 Ft



SONY ERICSSON TARTOZÉKOK

> WWW.SPEEDSHOP.HU > TEL.: 06(1)288-04-98

5 ASZTALI ÁLLVÁNY

Az új sorozatú Sony Ericsson telefonok irodai, otthoni használatát könnyíti meg ez a kiegészítő. Az állvány a behelyezett telefon töltését és szinkronizálását képes elvégezni egy időben, ezen kívül headset is csatlakoztatható hozzá.

Ár: 6490 Ft

6 ZENÉKÁBEL

Fordult a kocka: ezentúl a hifi-berendezés szolgálja ki a mobiltelefont. A gyári Sony Ericsson kábel másik vége ugyanis aranyozott RCA-dugókban végződik, így a telefonon tárolt zenék immár hifi-minőségben, nagy hangerőn élvezhetőek.

Ár: 3990 Ft

7 SZIVARGYÚJTÓS ADAPTER

A klasszikus töltőkhöz képest két újdonsággal is meglep minket a CLA-60. Egyrészt portreplikátora révén töltés közben headset használatát is lehetővé teszi, másrészt pedig a csatlakozó aljába szerelt diódasor térképlámpaként funkcionál.

Ár: 4990 Ft

8 EXTRAVAKU

A már gyári állapotában is kimagasló képkelet készítő új modellek fotózási képességeit javító vaku egy valódi villanócsövet tartalmaz. Ez nem mobilfény, erre a töltéjelző LED is utal, amely feltöltött vaku esetén zölden jelez.

Ár: 8990 Ft

9 LI-POL AKKU

Semmi körítés, semmi extramagyarázat: akkumulátorra mindig szükség volt és szükség lesz. El kell ismerni, a gyári akkumulátorok általában a legmegbízhatóbbak. A BST-37 a fenti típusokba való standard példány.

Ár: 10990 Ft

LI-POL AKKUK

> WWW.CELLECT.HU > TEL.: LÁSD A 9. OLDALON

Újabb mobiltelefon-típusok számára váltak elérhetővé a gyárinál kedvezőbb árú, de jó minőségű, utángyártott lítium-polimer akkumulátorok. Esetünkben a Nokia nagy kommunikátorához, a 9500-ashoz és a Motorola pengetelefonjához, a V3-hoz szerezhetünk be tartalék akksit.



Ár: 4000 Ft-tól

TELEFONTARTÓK

> WWW.CONGORDE.HU > TEL.: 06(1)372-7477

A Freeholder telefontartó károk többféle hosszúságban készülnek, nagy tapadókoronggal kapaszkodnak a szélvédőbe vagy a bárhová felragasztható műanyag talpra. A telefon hátlapjára ragasztott fémlapot erős mágnes tartja. A tartómágnes kar nélküli változatban is kapható.



Ár: 1990 Ft

DIVATOS TOKOK

> WWW.ECORIT.HU > TEL.: 06(1)454-16-81

A kínálatban mindenki garantáltan megtalálja az ízlésének leginkább megfelelő készüléktartót, mivel a hagyományos toktól kezdve, a mágnespatentós, rendkívül elegáns fekvő tokon át, egészen a krómzott csatú vagy éppen az átlátszó készüléktartóig számos különböző telefon-táska közül választhatunk.



Ár: 690 Ft-tól

BLUETOOTH-OS HEADSET

> WWW.HAFFNER.HU > TEL.: 06(1)203-79-55

A Ni-MH akkumulátorral ellátott, 28 grammos készülék viszonylag nagy tömege ellenére kényelmesen viselhető. Hangminősége kifogástalan, a mikrofon különösen jó érthetőséget nyújt a másik partner számára. A 12 órás beszélgetési és 200 órás készenléti idejű headset megfelelő bluetooth-adapterrel számítógépen keresztüli beszélgetésekre is alkalmas.



Ár: kb. 9000 Ft



SZTEREÓ HEADSET

> WWW.ECORIT.HU > TEL.: 06(1)454-16-81

Ha Nokia 6230i-vel vagy egyéb olyan mobillal rendelkezünk, amelynek a szolgáltatás kínálatában megtalálható a zenelejátszás, illetve FM-rádió, nagy hasznát vehetjük egy olyan headsetnek, amely egyben sztereó fülhallgatóként is funkcionál. A Nokia HDS-3 éppen ilyen. Kényelmesen viselhető, igényes kivitelű.

Ár: 1990 Ft

JACK-ADAPTER

> WWW.CELLECT.HU > TEL.: LÁSD A 9. OLDALON

Ez a látszólag jelentéktelen kis kábel darab nagyot lendít az újabb, zenelejátszásra alkalmas SonyEricsson telefonok képességein. Segítségével a saját, jól megszokott, szabványos 3.5 mm-es jackcsatlakozós fülhallgatókon hallgathatjuk a telefonra töltött zeneszámokat.

Ár: 1800 Ft



HÁLÓZATI TÖLTŐ

> WWW.CELLECT.HU > TEL.: LÁSD A 9. OLDALON

A népszerű Samsung E720 kagylótelefon sajátossága, hogy a töltöttség jelzését a gyári hálózati töltő csatlakozójába épített LED látja el, a telefon ezt nem jelzi. A forgalmazó újdonsága hűen teljesíti a gyári töltő feladatát, köszönhetően a beépített kétféle LED-nek.

Ár: 1900 Ft-tól



BINATONE ADVENTURER 100

FORGALMAZÓ: WWW.CONCORDE.HU | TEL.: 06(1)372-7477 | ÁR: 12990 Ft

NAGY TUDÁSÚ ÉS STRAPABÍRÓ WALKIE-TALKIE ÉRKEZETT HOZZÁNK, ÁM KÜLSÉJE EGYÁLTALÁN NEM MARCONA, SŐT INKÁBB JÁTÉKOSNAK MONDHATÓ. AZ ÁTLAGOS HATÓTÁVOLSÁGÚ ADVENTURER SOK FUNKCIÓVAL KÉNYEZTETI GAZDÁJÁT.

> A készülék egyaránt működik a mellékelt, tölthető Ni-MH akkumulátorral vagy 3 db AAA-elemmel. A robusztus, csepp alakú ház, amelyet a méretes antenna feje meg, kellemes fogású műanyagból készült. A gombok éppen eltalált nyomáspontúak, és mivel billentyűzárral is el van látva a szerkezet, a véletlen bekapcsolást is elkerüljük.

Funkciók

A fő- és alcsatornákkal együtt összesen 304 csatornakombinációból tudunk választani használat közben. A két adó-vevő hangjelzést is tud küldeni egymásnak, a jelzés ötféleképpen szólhat, de ki is kapcsolható, mint ahogy a "roger beep" (az adás végét jelző sípolás) és a billentyűhang is. Jól jöhet a hangaktiválási üzemmód, ekkor nem kell az adógombot nyomogatni, az adás hangra indul, bár egy-két másodperces késéssel. Az Adventurer hangja erős és meglepően tiszta, hatótávolsága a specifikációban leírtaknak megfelelő. Említésre méltó még a beépített óra és a stopper is.



LOGITECH BLUETOOTH-PARÁDÉ

FORGALMAZÓ: LÁSD A 9. OLDALON

A SZÁMÍTÁSTECHNIKÁBÓL A MOBILKIEGÉSZÍTŐK PIACÁRA BETÖRT CÉG IGAZI PROFIK MÓDJÁRA MÁR KATEGÓRIÁK SZERINT AJÁNlja ÚJABBNÁL ÚJABB HEADSETJEIT. MI TÖBB, EGY ÚJÍTÁST IS BEVEZETTEK A SZÉLZAJ CSÖKKENTÉSÉRE, NEM KIS HATÉKONYSÁGGAL.

> A cég a szél okozta kellemetlen háttérzúgás csökkentésére egy speciális kemény szivacsbevonattal védi a mikrofont, ezzel jelentősen javul az érthetőség; tapasztalat szerint igen jól tesz az érthetőségnek. A cég rögtön alkalmazza is ezt a megoldást több újdonságán is. A Logitech bluetooth-os headsetek mindegyike Bluetooth 1.2 szabványú, full duplex, és támogatja a headset- és handsfree-profilokat. Mindegyik modell közös jellemzője az adottságaihoz képest jelentős készenléti idő, amely az Express modell esetén sem megy 250 óra alá. A Professional egy Easy Clip névre keresztelt fülpánttal is büszkélkedhet, amellyel egy mozdulat a headset felhelyezése. Lássuk a Logitech flottát:



Ár: november vége

Express

A pillékönnyű, aprócska Express ugyan rövidebb rendelkezésre állási idővel indul a piacon, de divatos külseje és megbízhatósága, valamint megfizethető ára kárpótol ezért.



Ár: 10900 Ft

Freedom

Készenléti ideje nem, csak a beszélgetési ideje rövidebb valamivel az előzőeknél az átlagos tömegű Freedomnak, azonban várható ár-szintje is kedvezőbb lesz.



Ár: 11900 Ft

Traveller

Egyszerű külső és kifogástalan működés jellemzi a könnyű headsetet; talán a hangerőgomb és az erős fülpánt igényel megszokást.



Ár: 13900 Ft

Professional

Nyúlánk, forgatható mikrofonjával jó hangminőséget ígér az átlagos tömegű, kissé rendhagyó külsejű headset, amely zajcsökkentővel is el van látva.

Blue Butterfly

Készenléti idő
200 óra

Beszélgetési idő
8 óra

BT-profilok
headset, handsfree

Blue Vision

Készenléti idő
120 óra

Beszélgetési idő
12 óra

BT-profilok
headset, handsfree

Egyéb
autós/roadi üzemmód

BLUETOOTH DUETT

FORGALMAZÓ: WWW.TRENDEX.HU

A MR HANDSFREE TERMÉKEI KÖZÜL KÉT ALTERNATÍVÁT MUTATUNK BE, AMELYEK ELMÉLETILEG HELYETTESITIK EGYMÁST, AZONBAN AKADHATNAK HELYZETEK, AMIKOR CSAK AZ EGYIK VAGY MÁSIK HASZNÁLATA ELŐNYÖS. NEM JÁR TEHÁT ROSSZUL AZ, AKI MINDKETTŐRE BERUHÁZ.

Blue Butterfly

Ez a kis csillogó-villogó headset pehelykönnyű, viselete órákon keresztül sem fárasztó. Többféle színben kapható, egyesek szerint női headset. Egyes alkatrészei és a működése alapján tökéletesen megegyezik egy másik cég termékével, de ez mit sem von le az értékéből. A mindössze két nyomógombbal ellátott apró füles átlagos beszélgetési és készenléti idővel rendelkezik, hangminősége jónak mondható, akkumulátora 2 óra alatt töltődik fel. A headset doboza az összes szükséges kelléket is tartalmazza: nyakpántot, szivacs párnát, bársony tasakot.

Ár: 9990 Ft



Ár: 19990 Ft

Blue Vision

Az egyre-másra megjelenő hordozható kihangosító készülékek egyik új alteregója a Blue Vision. A kerekded készülék felhajtható keretén két mikrofon dolgozik a visszhangcsökkentés érdekében, a tapasztalat szerint igen hatásosan. A Blue Vision kezelése egyszerű, könnyen megtanulható, nem így a gombok nyomkodása, amelyek nyomáspontja kissé keményre sikeredett. Amennyiben ezzel megbárthatkozunk, akkor az roadi és autós üzemmódban is használható, átlagos beszélgetési és készenléti idővel rendelkező kihangosító nagyon hasznos társ lehet. A hangszóró hangereje kiemelkedő, talán még a legzajosabb teherautóban is hallható. A csomagban hálózati és szivargyújtós töltőt is találunk.

Névjegy

Kijelző
132x32 pixel

Teljesítmény
4x40 W

Rádió-programhelyek
18 FM, 12 AM

Hangtárcsázás
200 név

Hívófel-azonosítás
igen

Méretek
178x50x155 (1-DIN)

Tömeg
1,7 kg

Csomag tartalma
Parrot, távirányító, ISO-kábelek

PARROT RHYTHM 'N BLUE MULTIFUNKCIÓS AUTÓS KÉSZÜLÉK

FORGALMAZÓ: WWW.CELLECT.HU | TEL.: LASD A 9. OLDALON | ÁR: 62500 Ft

A MAGYARUL PAPAGÁJ JELENTÉSŰ FANTÁZIANÉVVEL ILLETT KÉSZÜLÉK EGY VALÓDI ŐSZVÉR – A FUNKCIÓIT TEKINTVE, BESZERZÉSÉVEL EGY CSAPÁSRA MEGOLDÓDIK SOK AUTÓS Vezetés Közbeni Kommunikációs Gondja, Ezen Felül Egy Teljes ÉRTÉKŰ AUTÓRÁDIÓT IS MAGUNKÉNAK MONDHATUNK.

> A Parrot egy szabványos 1-DIN autórádió-fiók méreteit hordozza, így beépítésével fizikai nehézség biztosan nem merül fel. A készülék előlapján jól megteremtett, hét választható háttérvilágítással ellátott LCD-kijelző tájékoztat az éppen aktuális üzemmódról. A funkciók vezérlése a kijelző körül elhelyezett gombokkal történik, de lehetőség van egy ultravékony, apró távirányító használatára is. Az előlapon még egy komplett számbillentyűzet is helyet kapott a könnyebb tárcsázás érdekében. Az előlap levehető, amely a tolvajoknak rossz hír, de ilyennek is kell lennie, mivel a CD-lejátszó nyílása az előlap mögött bújik meg.

Szórakoztató funkciók

A Parrot egy teljes értékű, CD/MP3-lejátszóval és FM/AM-vevővel ellátott autórádió. Az MP3-lejátszója képes kezelni az ID3 tageket és a lejátszási listákat is. Az RDS-rádióvevő 18 FM és 12 AM programhelyet tartalmaz. Erősítője négy hangszórót képes megszólaltatni megfelelő teljesítménnyel, de ellátták RCA-kimenettel is, így hangerőmániások tovább fokozhatják az élményt külső erősítővel. A gyárilag programozott 4 hangszín és a mélyhang-kiemelés mellett további mély- és magashang-szabályozás is lehetséges.

Kihangosító

Full duplex üzemmódú, visszhangelnemással ellátott, bluetooth-os kihangosítót tisztelhetünk a Parrot személyében. A jobb hangminőség érdekében az előlapra két mikrofon került. A készülék a telefonkönyv szinkronizálása mellett hívásnapló-kijelzésre is képes, ezen felül pedig 200 hangazonosítót tárol. A beszélgetőpartner hangja az autó hangszóróin szólal meg.



MMC-KÁRTYA

> WWW.ECORIT.HU > TEL.: 06(1)454-16-81

A zenelejátszás, a videórögzítés, a nagyfelbontású fényképek készítése mind "zabálja" a memóriát. Ilyenkor egy nagyobb kapacitású kártya használatával oldhatjuk meg a gondokat: szerencsére a Nokia kínálatából nem is hiányzik ez a tartozék, amely már házáinkban is beszerezhető.



Ár: 5980 Ft

BŐRTOKOK

> WWW.HAMA.HU

Ígényes készülékhez igényes bőrtok dukál. Az egyszerű formavilágú, visszafogottan elegáns tokokra mindig is nagy volt a kereslet, így nem véletlen, hogy most több különböző méretben is megtalálhatóak az ezen tulajdonságokkal bíró, kiváló minőségű változatok.



Ár: kb. 3000 Ft

TELEFONTOKOK

> WWW.BTECH.HU > TEL.: 06(1)433-61-11

A különféle telefon tartókra is folyamatos igény van, különösen jól jön a széles választék készülékcsere-nél. A forgalmazó kínálatából most egy biztonsági övcsipesszel ellátott, mágneszáras fekvő tokot, illetve egy gumírozott oldalfalú, felül nyitott, álló tokot ajánlunk.

Ár: n.a.



BLUETOOTH-OS HEADSET

> WWW.MOTOKER.HU > TEL.: 06(1)336-12-86

A Motorola új headsetje igen szemrevalóra sikeredett. A kis gyöngyszem 8 órás készenléti és 130 órás beszélgetési idővel büszkélkedik, amely igen figyelemre méltó. A H500 megbízhatóan kapcsolódik a telefonokhoz az alkalmazott Bluetooth 1.2 szabványnak köszönhetően, hangminőségére pedig nem lehet panasz.



SONY ERICSSON ADATKÁBEL

> WWW.HAFFNER.HU > TEL.: 06(1)203-79-55

A Mobileaction immár hagyományosan megbízható USB-adatkábele mellé a rettentően sokrétű Handset Manager program legújabb változata is jár. A szoftver a névjegyek, a naptár, az üzenetek szerkesztése mellett a hangok, képek, videók szerkesztését is lehetővé teszi. Outlookkal teljes körű szinkronizációt, valamint internetelérést is biztosít.

Ár: kb. 6000 Ft



DISNEY TELEFONKIEGÉSZÍTŐK

> WWW.BTECH.HU > TEL.: 06(1)433-61-11

Micimackó és barátai sosem mennek ki a divatból és a különféle mobil tartozékok kedvelt figuráiként is időtállóan bizonyulnak. Nálunk most Fülcs volt a középpontban egy jó minőségű, elasztikus tok, egy széles, tartósnak ígérkező nyakpánt és egy kis fityegő telefondísz védjegyeként.

Ár: 990 Ft-tól

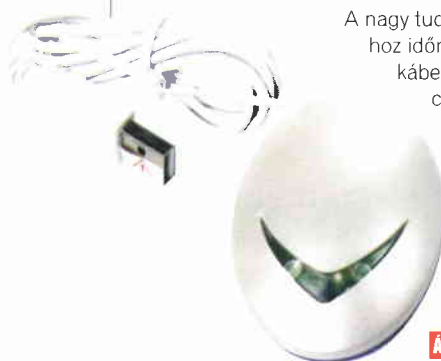


HANDSET MANAGER

> WWW.ECORIT.HU > TEL.: 06(1)454-16-81

A nagy tudású készülékek kihasználásához időnként szükségünk van egy adatkábelre vagy egy bluetooth-csatolóra, esetleg infraportra. Az USB-s infrával együtt megvásárolható Handset Manager nevű alkalmazás segítségével szerkeszthetünk a telefonkönyvben, szinkronizálhatjuk a naptárunkat, és még számos egyéb szolgáltatást is igénybe vehetünk.

Ár: 3900 Ft



NOKIA TÖLTŐK

> WWW.CELLECT.HU > TEL.: LÁSD A 9. OLDALON

A viszonylag friss modell, a 6101 számára is beszerezhetünk tartalék töltőket autós és hálózati változatban egyaránt. A töltők már a mostani 2 mm-es csatlakozóval készültek, tehát nem kell hozzájuk adapter, és persze a többi kompatibilis Nokiahoz is használhatóak.

Ár: 1500 Ft-tól



ÚJ SAMSONITE TOKOK

> WWW.HAMA.HU

Ha valóban jó minőségű, márkás telefonokat szeretnénk vásárolni, érdemes körülnéznünk a Samsonite kínálatában. A Hama forgalmazásában kapható tokok között most számos új modell található, amelyeknek köszönhetően további színekkel és formákkal gazdagodott a Samsonite tokok egységének eddig sem nevezhető designvilága.

Ár: kb. 4500 Ft



NOKIA ADATKÁBEL

> WWW.ECORIT.HU > TEL.: 06(1)454-16-81

A PC és a telefon összekötésének talán legegyszerűbb és legolcsóbb módja a kábeles megoldás. USB-porttal ma már tulajdonképpen minden számítógép rendelkezik, így amennyiben szerzünk egy kábelt a Nokia készülékünkhöz, akkor azt gyakorlatilag bárhol össze fogjuk tudni kötni bármely rendelkezésre álló számítógéppel. A DKU-2 típusú adatkábel most kedvező áron vásárolható meg az Ecoritnál.

Ár: 2990 Ft



BLUETOOTH-OS HEADSET

> WWW.ECORIT.HU > TEL.: 06(1)454-16-81

A Nokia 6230i-hez számos különböző tartozék készül. Ezek egyike a HS-11W típusszámú bluetooth-os headset, amely rendkívül kényelmes viseletével és kiváló hangminőségével hívja fel magára a figyelmet. A headset mellé egy úti töltőt is mellékel a gyártó, amellyel nem csak a headsetet, de a telefonunkat is feltölthetjük.

Ár: 14900 Ft



PCMCIA-KÁRTYAOLVASÓ

> WWW.CONCORDE.HU > TEL.: 06(1)372-7477

PCMCIA-foglalatba illeszthető, összességében 19 féle memóriakártya kezelésére alkalmas készülék. Persze nem minden típussal birkózik meg, de a legelterjedtebbeket akár adapter nélkül is fogadja. Windows XP-vel driver nélkül is működik, leírása alapján a 98-as változattal is.

Ár: 3990 Ft



BLUETOOTH-ADAPTER

> WWW.ECORIT.HU > TEL.: 06(1)454-16-81

A legpraktikusabb eszköz számítógépünk bluetooth-támogatottságához egy bluetooth-adapter, amelyet a számítógép USB-portjára csatlakoztatunk, innentől fogva a Windows automatikusan elvégzi a szükséges lépéseket. A Cellink típusú adapter már az 1.2-es Bluetooth formátumot is támogatja.

Ár: 4980 Ft



MP3-AS FLASH DRIVE

> WWW.CELLECT.HU > TEL.: LÁSD A 9. OLDALON

Az USB-kábelrel keresztül tölthető NIMH akkumulátoros MP3-lejátszó FM-rádióval és diktafonnal. A hangszínt és a felvételi bitrátát is beállíthatjuk, de a saját fülhallgatóját javasolt egy jobbra cserélni. Ezt akkor tapasztaltuk igazán, amikor egy szivargyújtós, 3,5 mm-es jackdugóval, autórádióon szólaltattuk meg.

Ár: 15000 Ft



PLANTRONICS C65 HEADSET

FORGALMAZÓ: WWW.QUANTUMR.HU | TEL.: 06(1)456-20-60 | ÁR: 36875 Ft

VEZETÉK NÉLKÜLI DECT HEADSET A VEZETÉK NÉLKÜLI TELEFONOKHOZ, MINT TÁRSKESZÜLÉK... EZ MÁR AZTÁN IGAZÁN TÚLZÁSNAK TŰNIK, PEDIG IGENIS VAN BENNE RÁCIÓ.

A C65 headset a fejhallgatók piacán profinak számító Plantronics legújabb terméke: annyira új, hogy a cikk írásának időpontjában még nem is volt fellelhető a weboldalukon. A fülhallgató a DECT-szabványú telefonokkal képes együttműködni, azok közül is a GAP (Generic Access Profile – a különböző gyártmányú készülékek és bázisállomások együttműködését biztosító) szabványra felkészített példányokkal. Kitűnően használható akár második társzkészülékként a meglévő DECT-telefon.

A csomag tartalma

A headseten és a töltőállványon kívül bőséges választék áll rendelkezésre a különféle fej- és fülpántokból, előbbiből kétféle, utóbbiból három különböző méretűt kínál a gyár. A fejpántok kellemes, hosszútávon sem fárasztó viseletet biztosítanak. Nem maradt ki persze a töltő sem a dobozból.

Beüzemelés, működés

A headsetet – akárcsak a bluetooth-os headseteket a mobilokhoz – párosítani, regisztrálni kell a DECT-készülékkel. Ez zökkenőmentesen megy, ha megértjük, hogy a meglévő DECT báziskészüléke diktálja a párosítást (annak a gépkönyvében kell keresni a lépéseket). Innentől kezdve a C65 kezés bárányként fogadta a bejövő hívásokat, és felettébb jó hangminőséget produkált. A hívásindítás már nem ilyen egyszerű, mivel a headseten – érthető okokból – nincs billentyűzet, így egy másik kézibeszélőn indított hívást előbb át kell adni a headsetre, mint másik mellékre, és utána használható, de ez is működött korrektül. A kézi beszélő és a headset külső vonal nélkül, közvetlenül tud kapcsolódni egymáshoz. A headseten a hangerő-szabályozás és a némitási lehetőség meríti ki a további funkciók tárházát.

Végül lássunk egy példát a C65 alkalmazásának, illetve egyáltalán a létének igazolására: Mondjuk, négyen dolgoznak egy nagy raktárban, közülük egyik a vezető. Ő használja a kézi beszélőt, a többiek egy-egy C65-öt. A bejövő hívásokat bármelyikük tudja fogadni, vagy ha a főnök fogadja, akkor tovább tudja kapcsolni a megfelelő embernek. A főnök az embereit költség nélküli, belső hívással tudja elérni. Ugye nem is túlzás...



MOTOROLA WALKIE-TALKIE

FORGALMAZÓ: WWW.MOTOKER.HU | TEL.: 06(1)336-12-86 | ÁR: 10990Ft

JÓ IDEJE MÁR A HÉTKOZNAPI EMBER SZÁMÁRA IS KIVÁLÓ ALTERNATÍVÁT JELENT A RÖVIDTÁVOLSÁGÚ KOMMUNIKÁCIÓBAN A KÉZI ADÓ-VEVŐ KÉSZÜLÉKEK HASZNÁLATA, MIVEL MANAPSÁG EGYRE KISEBB MÉRETEKBE, ÉS NEM UTOLSÓSORBAN MEGFIZETHETŐ ÁRON HOZZÁFÉRHEK AZ EFFÉLE KÉSZÜLÉKEK.

A Motorola Talkabout T4502 esetében el lehet felejteni a használat előtti gondos akkumulátor-töltést, mivel az apró szerkezet szabvány AAA-méretű elemekkel működik – persze nincs akadálya az említett méretű, újratölthető akksik használatának sem. Ugyancsak felelhető a 3 km-es hatótávolság: a T4502 ezt jócskán túlszárnyaló, 5 kilométeres képességgel bír.

A jól megtermett antenna ellenére is rendkívül kisméretű készülék fényes műanyag felülete kissé csúszós, így – dacára a recés oldalsó résznek – ajánlott odafigyelni a fogására. A

csomagban levő övklipsz könnyedén fel- és lepatintható, azonban ez a könnyedség már nem jellemző az

elemtartó fedelére, tekintve, hogy rettentően nehezen nyílik. Ez a biztonság szempontjából nagy előny, de elemcsere esetében kényszerű.

Az adógomb erős, határozott nyomást igényel, nem így az előlapi gombok, amelyek egy szűkebb zsebben önálló életre kelthetik a kis Motót.

Működés szempontjából már egy fikarcnyi kifogás sem merül fel a T4502 ellen. Hangja – amely 15 fokozatban szabályozható – fantasztikusan tiszta és erőteljes, a szél kissé bezavarhat, de nem számottevő. Sűrűn beépített területen több száz méteres távolságból is biztos adás-vételt produkált, nyílt terepen pedig – egy gépkocsi kilométerórájával mért – 4600-4700 méteres távolságig biztosított érthető kommunikációt.

A nyolccsatornás T4502 sok helyzetben helyettesítheti a mobiltelefont, nem kis mértékben kímélve ezzel a pénztárcánkat. Utazásoknál, kiállításokon, a közlekedésben és számos más területen megéri a pénzét.



TELEKOMMUNIKÁCIÓS SZAKBOLTOK

BUDAPEST

Aerophone 1800 Kft.

Újdvár bevásárló központ
1036 Budapest Bécsi út 38-44.
Tel.: 06(70)311-9111,
Tel./Fax: 06(1)437-8219,
E-mail:
aerophone1800@axelero.hu
Nyitva tartás: Hétköznap 10-től
20 óráig, Szo.-Vas.: 10-től 18-
óráig. Vodafone előfizetések,
vitamax csomagok.



Speedshop.hu

1134 Budapest
Dózsa Gy. u. 61-63.
(a SUZUKI márkakereskedés
mögött, bejárat az Angyalföldi
utca felől) Tel.: 06(1)288-0498,
06(20)9667-842, 06(30)904-
05-03, 06(70)553-0001
Fax: 06(1)288-0497
E-mail: info@speedshop.hu
Web: www.speedshop.hu
Gyári és utángyártott mobil-
telefon és Utángyártott PDA
tartozékok kis és nagykeres-
kedelme. Több mint 3000
különböző termék készletről.

Fullfone

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

Fullfone

Stop.Shop Újpest
Tel: 06-70/318-0036
Tel: 06-1/435-5037

E-Mail: fullfone@chello.hu
Használt és új mobiltelefonok,
akciós csomagok, adás-vétele,
csereje.
Hivatalos Vodafone partner

GSM Bázis

Budapest IX. ker.
Könyves K. krt. 12 Fsz. 35.
Tel: (20)922-2900,
06(1)456-1446
A világ legújabb telefonjai nálunk.
Használt és új, vétel, csere,
eladás. Telefonok ledezése. GSM
gyorsszerviz.
www.mindenamigsm.hu

Phone Zone Kft.

1132 Budapest Visegrádi u. 76

Tel: 06(1)801-2021
Fax: 06(1)801-2022
06(70)368-5809;
06(20)246-4547
1145 Budapest Róna u. 155.
Tel: 06(1)363-1896
Tel: 06(70)520-5110
www.phonezone.hu
E-mail: info@phonezone.hu
Mobiltelefon adás, vétel, csere.
Kiegészítők és tartozékok,
Szerviz, készülékbeállítás.
Multimédiás kiegyesítők.

Spiller GSM

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

Ferenczifon Kft.

1184 Budapest Üllői út 365.
Tel: 295-0073, (70)247-2010,
(20)368-9989, (30)403-4848
Vodafone hivatalos partner
Motorola GSM szerviz pont

Fortuna GSM

Budapest József krt. 44. (József
u. József krt. sarok)
Fax: 210-7442, Telefon:

(20)9525-184, (30)2079-033
Mobiltelefon adás-vétel, csere.
Nagy választék, szencziós árak,
szerviz.

Krisztián GSM

1085 Budapest József krt. 49.
Tel.: (1)486-0848
Egyedi kézzel festett előlapok.
Használt készülék adás-vétel.
GSM tartozékok.
Pannon GSM hivatalos
viszonteladó.

Motoker Kft.

1061 Budapest,
Felső erdősr 16-18.
1024 Bp. Rétke u. 6.
Tel: 06(1)343-03-07
Tel: 06(1)336-12-86
Motorola Szakbolt és Szerviz
www.motoker.hu



MOTOROLA
Hivatalos Viszonteladó és Szerviz

Elevation Phone GSM

1077 Budapest Király u. 79.
(galéria) Tel: 06(70)276-1391,
06(30)258-3205
Email: info@efon.hu
Használt mobiltelefonok, adás-
vétel-csere, GSM tartozék.

előlapok, teljes körű mobil szerviz.
Állandó akciók!
www.efon.hu

BALASSAGYARMAT

Fortuna GSM II.

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

CEGLÉD

Ma-Mi GSM

Cegléd Malomtó szél 30. (Tesco)
Tel.: 06(70)561-1011
Új és használt rádiótelefonok
vétele, eladása és csereje.
Gyorsszerviz helyben!
Minden ami GSM!
www.mindenamigsm.hu

VÁC

Bim-Bam GSM

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

!Akcio! Kedvező hirdetési ajánlatok szakboltoknak! 06(1)237-0855 !Akcio!

KERES - KÍNÁL

ALCATEL

Alcatel 302 kintő állapotú garanciával
eladó Ár: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

Alcatel 715 Új garanciával eladó Ár: me-
gegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Alcatel 715 újszerű! kártyafüggetlen ga-
ranciával eladó Ár: 7 000 -
Tel: 06-1-36-92-219

Alcatel 735, kamerás, kártyafüggetlen,
karmentes állapotban dobozában eladó
Ár: 13 990 - Tel: 06-1-369-2219

Alcatel 525 új, garanciával eladó
Ár: 7 990 - Tel: 06-1-369-2219

Alcatel 565 újszerű dobozában eladó
Ár: 12 990 - Tel: 06-1-369-2219

Alcatel 535 szépséges, kártyafüggetlen,
garanciával eladó Ár: 9 990 - Ft
Tel: 06-1-369-2219

Alcatel 525 Vedonat új dobozában garan-
ciával eladó Ár: megegyezés szerint!
Tel: 06-70-31-80-392

LG

LG G510 szépséges újszerű garanciával
eladó Ár: 14 990 - Tel: 06-70-31-80-392

LG G510 Újszerű kártyafüggetlen, garan-
ciával eladó Ezüst, színes kék!
Ár: 9 990 - Tel: 06-1-369-2219

LG7050 vedonat új dobozában, garanciá-
val, eladó Ár: 33 990 -
Tel: 06-1-36-92-219

NOKIA

Nokia 6822 teljesen új dobozában 3 szin-
ben (ezüst, fehér, fekete) magyar nyelvű
készülék eladó Ár: 59 990 -
Tel: 06-70-318-0392

Nokia 3230 garanciával eladó v. cserél-
hető! Postai utánvétel, Bp.-en házhoz-
szállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42 06-30-207-90-33

Nokia 8910 mobilkészülék garanciával
38000 Ft-ért eladó
Tel: 06(20)9755-815

Nokia 3310 garanciával eladó v. cserél-
hető! Postai utánvétel, Bp.-en házhoz-
szállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42 06-30-207-90-33

Nokia 3410 garanciával eladó v. cserél-
hető! Postai utánvétel, Bp.-en házhoz-
szállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42 06-30-207-90-33

Nokia 3510 garanciával eladó v. cserél-
hető! Postai utánvétel, Bp.-en házhoz-
szállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42 06-30-207-90-33

Nokia 3510i garanciával eladó v. cserél-
hető! Postai utánvétel, Bp.-en házhoz-
szállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42 06-30-207-90-33

Nokia 5140 garanciával eladó v. cserél-
hető! Postai utánvétel, Bp.-en házhoz-
szállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42 06-30-207-90-33

Nokia 6020 garanciával eladó v. cserél-
hető! Postai utánvétel, Bp.-en házhoz-
szállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42 06-30-207-90-33

Nokia 8310 szép állapotban 13 000Ft-
ért eladó Tel: 06(30)996-7771

Nokia 6170 garanciával eladó v. cserél-
hető! Postai utánvétel, Bp.-en házhoz-
szállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42 06-30-207-90-33

Nokia 6230 garanciával eladó v. cserél-
hető! Postai utánvétel, Bp.-en házhoz-
szállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42 06-30-207-90-33

Nokia 6260 garanciával eladó v. cserél-
hető! Postai utánvétel, Bp.-en házhoz-
szállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42 06-30-207-90-33

Nokia 6600 garanciával eladó v. cserél-
hető! Postai utánvétel, Bp.-en házhoz-
szállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42 06-30-207-90-33

Nokia 6230i garanciával eladó v. cserél-
hető! Postai utánvétel, Bp.-en házhoz-
szállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42 06-30-207-90-33

Nokia 7210 garanciával eladó v. cserél-
hető! Postai utánvétel, Bp.-en házhoz-
szállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42 06-30-207-90-33

Nokia 7270 garanciával eladó v. cserél-
hető! Postai utánvétel, Bp.-en házhoz-
szállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42 06-30-207-90-33

Nokia 7610 garanciával eladó v. cserél-
hető! Postai utánvétel, Bp.-en házhoz-
szállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42 06-30-207-90-33

Nokia 8910i típusú mobil színes kijelzővel
49 000Ft-ért eladó Tel: 06(30)996-7771

Nokia 6630 garanciával eladó v. cserél-
hető! Postai utánvétel, Bp.-en házhoz-
szállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42 06-30-207-90-33

Nokia 6670 garanciával eladó v. cserél-
hető! Postai utánvétel, Bp.-en házhoz-
szállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42 06-30-207-90-33

Nokia 6680 garanciával eladó v. cserél-
hető! Postai utánvétel, Bp.-en házhoz-
szállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42 06-30-207-90-33

Nokia 6681 garanciával eladó v. cserél-
hető! Postai utánvétel, Bp.-en házhoz-
szállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42 06-30-207-90-33

Nokia 6510 gyönyörű állapotban, garan-
ciával 14 000Ft-ért eladó
Tel: 06(1)390-2175

Nokia 7210 garanciával eladó v. cserél-
hető! Postai utánvétel, Bp.-en házhoz-
szállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42 06-30-207-90-33

Nokia 7260 garanciával eladó v. cserél-
hető! Postai utánvétel, Bp.-en házhoz-
szállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42 06-30-207-90-33

Nokia 7610 garanciával eladó v. cserél-
hető! Postai utánvétel, Bp.-en házhoz-
szállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42 06-30-207-90-33

Nokia 7710 garanciával eladó v. cserél-
hető! Postai utánvétel, Bp.-en házhoz-
szállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42 06-30-207-90-33

Nokia 8800 garanciával eladó v. cserél-
hető! Postai utánvétel, Bp.-en házhoz-
szállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42 06-30-207-90-33



TRENDX TELEKOMMUNIKÁCIÓ

Trendex.Com Rt.

1116 Budapest, Barázda u. 38. Tel: 463-7000 Fax: 463-7033
www.trendex.hu, e-mail: info@trendex.hu

A **PREMIER** és **mr Handsfree**
carhit **Genius**

termékek teljes választékban a Trendex.Com Rt.-nél!!!



Telefonok



Üzenetrögzítők



DECT telefonok



DECT 2 db
kézbíeszlővel



Genius PRO kihangosító
univerzális 10.392,-Ft

**A mr Handsfree univerzális
autós kihangosító elnyert
a „Kiváló termék” díjat!**

- Komplet autós kihangosító mikrofonnal,
állítható telefontartóval.
- A legtöbb mobil telefonhoz használható.
- Kristálytisza hang, duplex beszélgetés.
- Egyszerű beszerelés, rádió némítása.
- Az árban 1 db telefonkábel ára is benne van.

A Trendex.Com Rt. és viszonteladói teljes kínálatát állnak a vásárlók rendelkezésére.
A fenti árak nem tartalmazzák az ÁFA-t!

speedshop.hu

A mobiltelefon és PDA tartozék és GPS eszközök specialistája!

Több mint 6000 mobiltelefon tartozék és 700 féle PDA kiegészítő áruháza!

Folyamatos akciók, kedvező árak!

Mobiltelefon tartozék kínálatunk széles skálájába megtalálhatóak az akkumulátorok, töltők, fülhallgatók, kommunikációs kábelek, előlapok, tokok, kihangosítók, szerviz alkatrészek és Bluetooth eszközök.

Kiváló minőségű utángyártott PDA tartozékok széles választéka!
Akkumulátorok, szinkronkábelek, bölcsök, tokok, ceruzák, autós tartozékok, Brando fóliák legjobb áron!

Memóriakártyák folyamatosan bővülő kínálata!

**Bruttó 10.000Ft felett ingyenes
kiszállítás az ország teljes területére!**
Kérje ingyenes termékkatalógusunkat CD mellékleten!
Magánszemélyeket és viszonteladókat is kiszolgálunk!

1134 Budapest, Dózsa György út 61-63. (a SUZUKI márkakereskedés mögött, bejárat az Angyalföldi utca felől)

Tel.: 06 (1) 288-0498, 06 (20) 9667-842, 06 (30) 904-05-03, 06 (70) 553-0001

Fax: 06 (1) 288-0497 E-mail: info@speedshop.hu

Nokia 5500 garanciával ellátó v. cserélhető Postai utánvételt, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33.

Nokia N90 garanciával ellátó v. cserélhető Postai utánvételt, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu
06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33.

Nokia 3630 szép állású, kártyafüggetlen, dobozozott állapotban, garanciával ellátó.
Ár: 22 990,- Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 3330 kártyafüggetlen szép állapotú dobozban garanciával ellátó. Ár: 6 000,-
Tel: 06-1-369-2219

Nokia 3510i kártyafüggetlen dobozban garanciával ellátó. Ár: 10 990,-
Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 6210i állapotú garanciával ellátó.
Ár: 10 000,- Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 3310 kártyafüggetlen garanciával ellátó állapotú ellátó Ár: 7 000,-
Tel: 06-1-369-2219

Nokia 6921i vadonatúj dobozban ellátó.
Ár: 34 990,- Tel: 06-1-369-2219

Nokia 6800 vadonatúj kártyafüggetlen dobozban garanciával ellátó.
Ár: 52 990,- Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 9500 vadonatúj kártyafüggetlen dobozban garanciával ellátó.
Ár: 132 990 Tel: 06-1-369-2219

Nokia 6820 vadonatúj kártyafüggetlen dobozban garanciával ellátó Ár: 39 990,-
Tel: 06-1-369-2219

Nokia 8310i újszerű állapotban dobozban garanciával ellátó. Ár: 11 000,-
Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 3230 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban ellátó Ár: 64 990,-
Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 5140i vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban ellátó Ár: 45 990,-
Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 6661i vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban ellátó Ár: 64 990,-
Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 7280 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban ellátó Ár: 76 990,-
Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 6230i új készülék garanciával, 59000 Ft-ért ellátó. Tel: 06(30)996-7771

Nokia 6170i kártyafüggetlen garanciával dobozban ellátó Ár: 46 990,-
Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 3120 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban ellátó
Ár: 19 990,- Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 6610 Dobozos, garanciális kártyafüggetlen ellátó Ár: 20 990,-
Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 7610 Vadonatúj dobozban, garanciával ellátó Ár: 64 990,-
Tel: 06-70-318-0392

Nokia 7200 Vadonatúj, dobozban ellátó/Szervizelési ár: 39 990,-
Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 6610i vadonatúj dobozban, garanciával ellátó Ár: 32 990,-
Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 6260 vadonatúj dobozban, garanciával ellátó Ár: 58 990,-
Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 2650 vadonatúj dobozban, garanciával ellátó Ár: 23 990,-
Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 7260 vadonatúj dobozban, garanciával ellátó Ár: 47 990,-
Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 7710 vadonatúj dobozban, garanciával ellátó Ár: 93 990,-
Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 9300 vadonatúj dobozban, garanciával ellátó Ár: 129 990,-
Tel: 06-1-36-92-219

Nokia N90 vadonatúj dobozban, garanciával ellátó Ár: 149 990,-
Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 1100 vadonatúj dobozban, garanciával ellátó Ár: 19 990,-
Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 6600i szép állapotú dobozban ellátó.
Ár: 34 990,- Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 6670 vadonatúj dobozban, garanciával ellátó Ár: 62 990,-
Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 6230i vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban ellátó.
Ár: 59 990,- Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 8800 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban ellátó.
Ár: 193 990,- Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 7210 teljesen új dobozban magyar nyelvű készülék ellátó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 3220 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 3650 vadonatúj, garanciával ellátó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 3230 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 3330 kártyafüggetlen szép állapotú dobozban garanciával ellátó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 3120 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 3510i kártyafüggetlen dobozban garanciával ellátó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 2650 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia N-Gage új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6310i újszerű állapotban dobozban garanciával ellátó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia N-Gage 6D új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 1100 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban ellátó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 5140 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6600 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban ellátó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 5140i új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia N-GAGE vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban ellátó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 7260 mobil készülék garanciával 4100 Ft-ért ellátó. Tel: 06(30)996-7771

Nokia 6100 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 5100 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban ellátó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6101 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 3650 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban ellátó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6230 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 5210 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban ellátó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6680i mobilis új mobil 89000 Ft-ért ellátó. Tel: 06(1)390-21-75

Nokia 6230i új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6800i újszerű kártyafüggetlen garanciával dobozban ellátó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6670 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 3200 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban ellátó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6260 mobil garanciával 53000 Ft-ért ellátó. Tel: 06(20)9755-815

Nokia 6680 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6250 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban ellátó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6600 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6220 vadonatúj kártyafüggetlen (magyar nyelvű) garanciával dobozban ellátó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6510i új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 7260 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban ellátó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6260 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 7270 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban ellátó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6170 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 7280 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban ellátó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6020 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 9500 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban ellátó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6021 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6630 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban ellátó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6822 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6021 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban ellátó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6100 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 7610 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban ellátó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6230 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban ellátó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 7200 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 7250 teljesen új dobozban kártyafüggetlen, magyar nyelvű készülék, garanciával egyedi fekete-zöld előlapot ellátó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 7260 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6230 vadonatúj dobozban kártyafüggetlen, magyar nyelvű, garanciával ellátó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 7270 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6100 új mobilkészülék dobozban garanciával ellátó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 7280 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6510 újszerű állapotban dobozban garanciával ellátó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 7280 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 3510i vadonatúj kártyafüggetlen, jó állapotú dobozban garanciával ellátó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 7710 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6220 vadonatúj kártyafüggetlen dobozban garanciával ellátó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6310 jó állapotú dobozban ellátó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 9500 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 9300 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 8910i vadonatúj doboz kártyafüggetlen garanciával ellátó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 8600 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 3410 vadonatúj, kártyafüggetlen garanciával ellátó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 8850 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(114561-446
www.mindenamgsm.hu

Nokia 8910i vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: meg-
egyeztetés szent! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia N90 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(114561-446
www.mindenamgsm.hu

Nokia 5140 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: meg-
egyeztetés szent! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia N90 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: meg-
egyeztetés szent! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 5140i vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: meg-
egyeztetés szent! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 8900 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: meg-
egyeztetés szent! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 8111 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: meg-
egyeztetés szent! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia N70 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: meg-
egyeztetés szent! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6021 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: meg-
egyeztetés szent! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6060 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: meg-
egyeztetés szent! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 7270 teljesen új dobozában kártya-
független, magyar nyelvű készülék,
garanciával, egyedi fekete-ezüst előlappal
eladó Ár: 64 990 - Tel: 06-1-369-2219

Nokia 6230 vadonat új dobozában kártya-
független, magyar nyelvű, garanciával el-
adó. Ár: 52 990 - Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 5510 mobil szép állapotban 8000
Ft-ért eladó. Tel: 06(20)9755-815

Nokia 6100 újszerű készülék dobozában
garanciával Ár: 19 990 -
Tel: 06-1/369-22-19

Nokia 6510 újszerű állapotban dobozában
garanciával eladó. Ár: 11 000 -
Tel: 06-1/369-22-19

Nokia 3510 kártyafüggetlen, jó állapotú,
dobozában garanciával eladó Ár: 9 990 -
Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 6220 vadonatúj kártyafüggetlen
dobozában garanciával eladó
Ár: 29 990 - Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 6310 jó állapotú dobozában eladó
Ár: 19 990 - Tel: 06-1-36-92-219

Nokia 8910i (színes!) újszerű dobozas
kártyafüggetlen garanciával eladó
Ár: 29 990 - Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 3410 vadonatúj, független garanciával
eladó. Ár: 9 000 -
Tel: 06-1/369-22-19

Nokia 6310 jó állapotú kártyafüggetlen
garanciával dobozában eladó. Ár: meg-
egyeztetés szent! Tel: 06-70-31-80-392

Nokia 1100, új mobiltelefon, aktuális napi
áron eladó. 20 000 - 1 év garanciával.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 1110, új mobiltelefon, aktuális napi
áron eladó. 22 000 - 1 év garanciával.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6020 beépített kamerás, új mobil-
telefon, aktuális napi áron eladó 40 000 -
1 év garanciával. www.olcsogsm.hu
+36 20 4321 656

Nokia 9500 kommunikátor: beépített ka-
merás, új mobiltelefon, aktuális napi áron
eladó. 151 000 - 1 év +36 20 4321
656 garanciával. www.olcsogsm.hu

Nokia 7710 beépített kamerás, érvényes-
ítés, új mobiltelefon, aktuális napi áron
eladó. 96 000 - 1 év garanciával.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6170 beépített kamerás, új mobil-
telefon, aktuális napi áron eladó.
50 000 - 1 év garanciával.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6030 beépített kamerás, új mobil-
telefon, aktuális napi áron eladó.
30 000 - 1 év +36 20 4321 656
garanciával. www.olcsogsm.hu

Nokia 7270 beépített kamerás, új mobil-
telefon, aktuális napi áron eladó.
60 000 - 1 év garanciával.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 7280 beépített kamerás, új mobil-
telefon, aktuális napi áron eladó. 78000 -
1 év garanciával. www.olcsogsm.hu
+36 20 4321 656

Nokia 6630 beépített kamerás, új mobil-
telefon, aktuális napi áron eladó.
73 000 - 1 év garanciával.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6670 beépített kamerás, új mobil-
telefon, aktuális napi áron eladó.
66 000 - 1 év garanciával. www.efon.hu
06-20-958-93-72

Nokia 6230 beépített kamerás, új mobil-
telefon, aktuális napi áron eladó.
55 000 - 1 év garanciával.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 3200 beépített kamerás, új mobil-
telefon, aktuális napi áron eladó.
29 000 - 1 év +36 20 4321 656 gar-
anciával. www.olcsogsm.hu

Nokia 6101 beépített kamerás, új mobil-
telefon, aktuális napi áron eladó.
50 000 - 1 év garanciával.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 3100 új mobiltelefon, aktuális napi
áron eladó. 27000 - 1 év garanciával.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 3120 új mobiltelefon, aktuális napi
áron eladó. 28 000 - 1 év garanciával.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6100 új mobiltelefon, aktuális napi
áron eladó. 32 000 - 1 év garanciával.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6220 beépített kamerás, új mobil-
telefon, aktuális napi áron eladó.
39 000 - 1 év garanciával.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6600 beépített kamerás, új mobil-
telefon, aktuális napi áron eladó.
55 000 - 1 év garanciával.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia N90 beépített kamerás, új mobil-
telefon, aktuális napi áron eladó. 143 000 -
1 év garanciával. www.olcsogsm.hu
+36 20 4321 656

Nokia 6822 beépített kamerás, új mobil-
telefon, aktuális napi áron eladó.
58 000 - 1 év garanciával. www.efon.hu
06-70-276-13-91

Nokia 7510 beépített kamerás, új mobil-
telefon, aktuális napi áron eladó.
68 000 - 1 év garanciával.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 8800 új full extrás mobiltelefon, ak-
tuális napi áron eladó. 1 év garanciával.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 3220 beépített kamerás, új mobil-
telefon, aktuális napi áron eladó. 32000 -
1 év garanciával. www.olcsogsm.hu
+36 20 4321 656

Nokia 5140 beépített kamerás, új mobil-
telefon, aktuális napi áron eladó.
41 000 - 1 év garanciával.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 5140i beépített kamerás, új mobil-
telefon, aktuális napi áron eladó.
46 000 - 1 év garanciával.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6610i beépített kamerás, új mobil-
telefon, aktuális napi áron eladó.
34 000 - 1 év garanciával.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 2650 új mobiltelefon, aktuális napi
áron eladó. 27 000 - 1 év garanciával.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 2600 új mobiltelefon, aktuális napi
áron eladó. 23 000 - 1 év garanciával.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6260 beépített kamerás, új mobil-
telefon, aktuális napi áron eladó.
62 000 - 1 év garanciával.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6820 új mobiltelefon, aktuális napi
áron eladó. 50 000 - 1 év garanciával.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia N-GAGE vadonatúj kártyafüggetlen
garanciával dobozában eladó. Ár: 29 990 -
Tel: 06-1-36-9-22-19

Nokia 7250 beépített kamerás, új mobil-
telefon, aktuális napi áron eladó.
50 000 - 1 év garanciával.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6820 új mobiltelefon, aktuális napi
áron eladó. 63 000 - 1 év garanciával.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6230 beépített kamerás, új mobil-
telefon, aktuális napi áron eladó.
68 000 - 1 év garanciával.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6580 beépített kamerás, új mobil-
telefon, aktuális napi áron eladó.
110 000 - 1 év garanciával.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6681 beépített kamerás, új mobil-
telefon, aktuális napi áron eladó.
99 000 - 1 év garanciával.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 9300 beépített kamerás, új mobil-
telefon, aktuális napi áron eladó.
135 000 - 1 év garanciával.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6021 beépített kamerás, új mobil-
telefon, aktuális napi áron eladó.
38 000 - 1 év garanciával.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6310i új mobiltelefon, aktuális napi
áron eladó. 59 000 - 1 év garanciával.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Nokia 6260 beépített kamerás, új mobil-
telefon, aktuális napi áron eladó.
61 000 - 1 év garanciával.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

PANASONIC

Panasonic X700 új mobiltelefon aktuális
napi áron eladó. 52 000 - 1 év garanciával.
www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Panasonic X610 vadonatúj kártyafüggetlen
dobozában garanciával eladó.
Ár: 44 990 - Tel: 06-1-36-92-219

Panasonic G51 vadonatúj kártyafüggetlen
dobozában garanciával eladó. Ár: 24 990 -
Tel: 06-1-36-92-219

Panasonic X700 vadonatúj kártyafüggetlen
dobozában garanciával eladó. Ár: 63 990 -
Tel: 06-1-36-9-22-19

Panasonic G70 vadonatúj kártyafüggetlen
dobozában garanciával eladó. Ár: 25 990 -
Tel: 06-70-318-0036

Panasonic X500 vadonatúj kártyafüggetlen
dobozában eladó. Ár: meg-
egyeztetés szent! Tel: 06-70-31-80-392

SMS: 06-30-3030-104

A Btech és a TELECOM közös játéka

- Bt1** Igaz-e, hogy Btech Bluetooth kihangosítói csak gépkocsiban használhatóak?
- Bt2** Forgalmaz-e a Btech többnyelvű szótárgépeket?
- Bt3** Milyen márkájú telfontartozékok szerepelnek a Btech újdonságai között?

igen nem
a b
igen nem
a b
Barbie Disney
a b

SMS: 06 - 30 - 3030 - 104

Az SMS tartalma - Formátum (példa!!!): Bt1a, Bt2b, Bt3b

A beküldés határideje: 2005 október 30. - NEM EMELT DÍJAS SMS !!!

1.díj: Tudományos Számológép
2.,3.díj: GSM egységcsomag

A Játékhöz Segítséget nyújt a www.btech.hu weboldal és az újságban megjelent hirdetés!



nyakpántok



telefon tartók



Disney mobile



© Disney. Based on the "Winnie the Pooh" works by A.A. Milne and E.H. Shepard

Btech
INNOVATION TECHNOLOGY

Kizárólagos Forgalmazó: **Btech ügyfélszolgálat: 06/1-433-6111**
Btech Magyarország Kft. - 1101 Budapest, Kőbányai út 49/b.
Tel: 06/1-433-4507, Fax: 06/1-433-4508, Email: info@btech.hu

Megérkezett Magyarországra!

MOBILTELEFONOK

KIS- és NAGYKER

TELEFON-ADÁS-VÉTEL-CSERE-SZERVIZ

**Viszonteladók
jelentkezését várjuk!**

Akciói!

mindkét készülék
bolti ára
63000Ft

Akciói!

bolti ára
73000Ft



Viszonteladóknak kedvező árak!

**Legújabb mobilok,
mindig frissülő,
nagysernyű árakon!**

Budapest VII. Rákóczi út 34.
e-mail: mobiland@mobiland.hu
06(20)803-7304
www.mobiland.hu

COMPUTEL

www.computel.hu
Tel.: 06 70 383 7260



Bluetrek Bluetooth headset
8.000,- Ft



Nokia ACP-12E
600,-Ft



Nokia 6310 előlap
(különböző színekben)
3.650,-Ft



Nokia 7210 előlapok
(különböző színekben)
Már 1.400,-Ft-tól



Nokia 6610, 6610i előlap
(Különböző színekben)
Már 1.800,-Ft-tól

AKCIÓ

Infra adapter

MA-880

1600 Ft

MA-660

1300 Ft



A hirdetésben szereplő összes termék EREDETI!

128MB RS-MMC memóriakártya	3.200,-Ft
512MB Dual Voltage RS-MMC	11.500,-Ft
Nokia SU-2 képnézegető	2.500,-Ft
Nokia 3650 előlap	1.200,-Ft
Nokia LCH-12	1.500,-Ft
Sony-Ericsson K700 ház	2.200,-Ft
Samsung E800 ház	4.500,-Ft
DKU-2 adatkábel	1.600,-Ft

További akcióinkért érdeklődjön
üzleteinkben vagy az alábbi telefonszámokon

A hirdetésben szereplő árak nagykereskedelmi árak. Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Szombathely, Uránia udvar
06 70 337 9573

Budapest, XIII. ker.
Radnóti M. u. 45
Radnóti-Rakpart sarok

Győr, Ády Endre u. 2
06 70 337 9576

Kapcsolódj be!

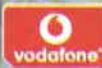


Válaszd a hozzád legközelebb álló Vodafone partnerüzletet!

- készülékek havidíjas előfizetéssel
- feltöltőkártyás csomagok
- tartozékok értékesítése

Keresd a Vodafone hivatalos partnerét Óbudán, a Bécsi út 38-44 szám alatt. Az Új Udvar bevásárlóközpontban.

Tel.: 437-8219 Mobil: 70/311-9111



Panasonic X701 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával eladó. Ár: meg egyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Panasonic G5115Szines91 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával eladó. Ár: meg egyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Panasonic G087 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával eladó. Ár: meg egyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Panasonic X500 garanciával eladó v. cse-reíthető! Postai utánvét. Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33.

Panasonic X700 garanciával eladó v. cse-reíthető! Postai utánvét. Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33.

Panasonic X 88 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 38.000.- 1 év garanciával www.oicogsm.hu +36 20 4321 656

Panasonic X500 garanciával eladó v. cse-reíthető! Postai utánvét. Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33.

Panasonic X500 garanciával eladó v. cse-reíthető! Postai utánvét. Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33.

Panasonic X500 garanciával eladó v. cse-reíthető! Postai utánvét. Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33.

Panasonic X500 garanciával eladó v. cse-reíthető! Postai utánvét. Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33.

Panasonic X500 garanciával eladó v. cse-reíthető! Postai utánvét. Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33.

Panasonic X500 garanciával eladó v. cse-reíthető! Postai utánvét. Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33.

Panasonic X500 garanciával eladó v. cse-reíthető! Postai utánvét. Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33.

Samsung E800 garanciával eladó v. cse-reíthető! Postai utánvét. Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33.

Samsung E820 garanciával eladó v. cse-reíthető! Postai utánvét. Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33.

Samsung C200 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 27.000.- 1 év garanciával www.oicogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung X600 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 37.000.- 1 év garanciával www.oicogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung X610 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 46.000.- 1 év garanciával www.oicogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung A800 vadonatúj, kártyafüggetlen dobozban eladó. Ár: meg egyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung P510 vadonatúj, kártyafüggetlen dobozban eladó. Ár: 53.990.- Tel: 06-1-36-92-219

Samsung S100 kiadott állapotban, garancia nélkül, dobozban eladó. Ár: 9.990.- Tel: 06-1-36-92-219

Samsung E700 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával eladó. Ár: 39.990.- Tel: 06-1-36-92-219

Samsung E530 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával eladó. Ár: 65.990.- Tel: 06-1-36-92-219

Samsung E530 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával eladó. Ár: 65.990.- Tel: 06-1-36-92-219

Samsung E720 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával eladó. Ár: 59.990.- Tel: 06-1-36-92-219

Samsung D410 vadonatúj dobozban, garanciával, eladó! Ár: 55.990.- Tel: 06-1-36-92-219

Samsung D750 vadonatúj dobozban, garanciával, eladó! Ár: 74.990.- Tel: 06-1-36-92-219

Samsung E310 vadonatúj dobozban, garanciával, eladó! Ár: 33.990.- Tel: 06-1-36-92-219

Samsung X460 vadonatúj dobozban, garanciával, eladó! Ár: 29.990.- Tel: 06-1-36-92-219

Samsung E610 vadonatúj dobozban, garanciával, eladó! Ár: 44.990.- Tel: 06-1-36-92-219

Samsung T500 eladó. Ár: 47.990.- Tel: 06-70-318-0392

Samsung E700 újszerű, garanciával, eladó! Ár: 27.990.- Tel: 06-1-36-92-219

Samsung E810 vadonatúj dobozban, garanciával, eladó! Ár: 29.990.- Tel: 06-1-36-92-219

Samsung S300m eladó. Ár: meg egyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung S300m vadonatúj kártyafüggetlen garanciával eladó. Ár: meg egyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung S300m vadonatúj kártyafüggetlen garanciával eladó. Ár: meg egyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung S300m vadonatúj kártyafüggetlen garanciával eladó. Ár: meg egyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung S300m vadonatúj kártyafüggetlen garanciával eladó. Ár: meg egyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung S300m vadonatúj kártyafüggetlen garanciával eladó. Ár: meg egyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

GSM TARTOZÉKOK

Jelen vagyunk a Saturn Pest, és Saturn Buda áruházakban melyekben széles GSM tartozék választékunkkal, akciós ajánlatokkal, szakmai hozzáértéssel várják az érdeklődőket.

A Media Markt áruházaiiban megtalálhatóak Ni-Mh, Li-Ion akkumulátoraink melyekre 1 év cseregaranciát vállalunk. Kérjük, hogy az akkumulátorok kompatibilitása miatt érdeklődjön az illetékes osztály eladójánál, vagy a ConCorde Holding Rt. kollégáinál



Brondi és Brinatone

Hordozható Rádió adóvevő (Walky-Talky) készülékeink mind az olcsó tartozékok nélküli, mind az azokkal felszerelt típusok nagy választékban megvásárolhatóak az országos lefedettséggel rendelkező Photo Hall üzletekben

Cellink termékek

Bluetooth headsetek

Magyarországon kapható legkönnyebb, és legkisebb bluetooth headsetek. 100 óra készenléti, 4,5 óra beszélgetési idő. Most ajándék szivargyújtó töltővel!

BT-6600 Bluetooth kihangosító

1.2-es BT technológia, LCD, Hangtárcsázás

Várjuk viszonteladók jelentkezését!

Október hónapban regisztrált cégeknek az első rendelésnél 10% kedvezményt biztosítunk.



ConCorde Holding Rt.
1113 Budapest, Daróci út 1-3.
Telefon: 06 1 3727477
Fax: 06 1 4669264
E-mail: sales@concorde.hu
URL: www.concorde.hu

Samsung XE40 új mobiltelefon, aktuális napi ár: 40.000,- 1 év garanciával. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung X480 új mobiltelefon, aktuális napi ár: 32.000,- 1 év garanciával. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung D800 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung P510 beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi ár: 56.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-30-258-32-05

Samsung E330 beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi ár: 43.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-70-276-13-91

Samsung E340 beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi ár: 54.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-70-276-13-91

Samsung E350 beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi ár: 58.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-70-276-13-91

Samsung E530 beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi ár: 68.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-70-276-13-91

Samsung T500 beépített kamerás, GB sv új mobiltelefon, aktuális napi ár: 53.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-70-276-13-91

Samsung E640 beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi ár: 74.000,- 1 év garanciával. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung E620 beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi ár: 62.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-30-258-32-05

Samsung E800 új mobilkészülék napi legjobban ár: 06114561-446 www.mindenamigsm.hu

Samsung E330 vadonatúj garanciával, kártyafüggetlen dobozában eladó. Ár: 39.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Samsung E630 beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi ár: 51.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-70-276-13-91

Samsung E610 beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi ár: 48.000,- 1 év garanciával. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung X600 vadonatúj garanciával, kártyafüggetlen dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung E620 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Samsung E850 új mobilkészülék napi legjobban ár: 06114561-446 www.mindenamigsm.hu

Samsung E850 új mobilkészülék napi legjobban ár: 06114561-446 www.mindenamigsm.hu

Samsung D500 beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi ár: 68.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-30-258-32-05

Samsung SGH-T500 mobilkészülék előkiadásban extrákkal 38 000Ft-ért. Tel: 0611390-2175

Samsung D410 új mobilkészülék napi legjobban ár: 06114561-446 www.mindenamigsm.hu

Samsung X640 új mobilkészülék napi legjobban ár: 06114561-446 www.mindenamigsm.hu

Samsung E710 beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi ár: 57.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-70-276-13-91

Samsung D410 beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi ár: 58.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-70-276-13-91

Samsung E530 új mobilkészülék napi legjobban ár: 06114561-446 www.mindenamigsm.hu

Samsung P730 beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi ár: 61.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-70-276-13-91

Samsung E810 beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi ár: 59.000,- 1 év garanciával. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung E300 új mobilkészülék napi legjobban ár: 06114561-446 www.mindenamigsm.hu

Samsung P730 új mobilkészülék napi legjobban ár: 06114561-446 www.mindenamigsm.hu

Samsung X480 új mobiltelefon, aktuális napi ár: 27.000,- 1 év garanciával. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung E300 új mobilkészülék napi legjobban ár: 06114561-446 www.mindenamigsm.hu

Samsung E820 mobil garanciával 38000 Ft-ért eladó. Tel: 0612019755-815

Samsung E850 beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi ár: 52.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-70-276-13-91

Samsung E700 új mobilkészülék napi legjobban ár: 06114561-446 www.mindenamigsm.hu

Samsung E630 új mobilkészülék napi legjobban ár: 06114561-446 www.mindenamigsm.hu

Samsung D500 új mobilkészülék napi legjobban ár: 06114561-446 www.mindenamigsm.hu

Samsung E720 beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi ár: 62.000,- 1 év garanciával. www.olcsogsm.hu +36 20 4321 656

Samsung P510 új mobilkészülék napi legjobban ár: 06114561-446 www.mindenamigsm.hu

Samsung E730 beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi ár: 70.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-70-276-13-91

Samsung E500 új mobilkészülék napi legjobban ár: 06114561-446 www.mindenamigsm.hu

SHARP

Sharp Gx10: újszerű garanciával dobozában eladó. Ár: 19990,- Tel: 06-1-369-2219

Sharp GX10i mobil 27 000Ft-ért eladó. Tel: 0611 390-21-75

Sharp GX30 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33

Sharp GX20i készülék garanciával 34000 Ft-ért eladó. Tel: 0612019755-815

Sharp Gx10i, új garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Sharp TM100 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Sharp Gx20i vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

SONY ERICSSON

Sony Ericsson D750 beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi ár: 78.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-30-258-32-05

Sony Ericsson K750 beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi ár: 78.000,- 1 év garanciával. www.efon.hu 06-30-258-32-05

Ericsson T28 kártyafüggetlen új állapotú eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Ericsson T200 új garanciával eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Sony Ericsson T610 kamerás vadonatúj dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Sony Ericsson T610 kamerás, dobozában garanciával eladó. Ár: 15.990,- Tel: 06-1-369-2219

Sony Ericsson T610 kamerás újszerű dobozában eladó. Ár: 16.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Sony Ericsson T200 vadonatúj garanciával eladó. Ár: 12.990,- Tel: 06-1-369-2219

Sony J5 kártyafüggetlen garanciával eladó. Ár: 5.000,- Tel: 06-1-369-221-9

Sony Ericsson típusokhoz kamera akciók ár: 2500,- Tel: 06-1-369-2219

Sony Ericsson W800 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 84.990,- Tel: 06-1-36-9-22-19

Sony Ericsson T630 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 29.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Sony Ericsson P910 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 93.990,- Tel: 06-1-36-9-22-19

Sony Ericsson T68i újszerű állapotban garanciával eladó. Ár: 10.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Ericsson T29 karcmentes kártyafüggetlen eladó. Ár: 10.000,- Tel: 06-1-36-92-219

Sony C91 kártyafüggetlen, hűtőben, aktuális napi garanciával eladó. Ár: 9.000,- Tel: 06-1/369-2219

Ericsson T300 garanciával kitűnő állapotban eladó. Ár: 7.000,- Tel: 06-1/369-2219

Sony Ericsson K300 Vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 22.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Sony Ericsson K700 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33

Sony Ericsson K750 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33

Sony Ericsson P800 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33

Sony Ericsson T610 kamerás, dobozában garanciával eladó. Ár: 15.990,- Tel: 06-1-369-2219

Sony Ericsson P900 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33

Sony Ericsson T610 új mobilkészülék napi legjobban ár: 06114561-446 www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson T68-as készülék szép állapotban 7 000Ft-ért eladó. Tel: 061301995-7771

Sony Ericsson P910 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33

Sony Ericsson P800 új mobilkészülék napi legjobban ár: 06114561-446 www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson S700i garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33

Sony Ericsson K700i új mobilkészülék napi legjobban ár: 06114561-446 www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson T610 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33

Sony Ericsson T610 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33

Sony Ericsson T610 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33

Sony Ericsson K500i új mobilkészülék napi legjobban ár: 06114561-446 www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson S700 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 72.990,- Tel: 06-70-318-03-92

Sony Ericsson K750i új mobilkészülék napi legjobban ár: 06114561-446 www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson K700 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 42.990,- Tel: 06-1-36-92-219

Sony Ericsson S700i új mobilkészülék napi legjobban ár: 06114561-446 www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson S700i új mobilkészülék napi legjobban ár: 06114561-446 www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson P910i új mobilkészülék napi legjobban ár: 06114561-446 www.mindenamigsm.hu

Sony Ericsson T680 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Sony Ericsson T68-as készülék szép állapotban 7 000Ft-ért eladó. Tel: 061301995-7771



Mobiltelefon-tartozék Nagykereskedés

Tel.: 06-1-454-1681 Fax: 06-1-454-1682 E-mail: ecorit@ecorit.hu
Pannon GSM: 06-20-9388-880 T-Mobile: 06-30-854-6288 Vodafone: 06-70-241-4939

Megújult, nyitott bemutatóterem, ahol kedvére válogathat!

Mobiltelefon szervizelés

Egységes termékcsomagolás



Amire üzletében szüksége van...

Hamarosan on-line vásárlási lehetőség!



www.ecorit.hu

GSM telefonok szervizelése

Tel.: 06(30)996-7771

SPILLER

GSM mobil tuning

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

Új mobilkészülékek napi legjobb áron.
Használt telefonok beszámítása!

Előlap festés, egyedi elképzelés szerint is!



Tartozékok
nagykereskedelmi áron!

Gyors szervíz a
helyszínen is!

ECORIT
TARTOZÉK NAGYKERESKEDEŚ
Értékesítési partner



13592 Ft + ÁFA

Sony Ericsson HBH-608
Bluetooth headset
(1 év gyári garancia)

www.fortunagsm.hu

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

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

BUDAPEST BANK

A GE Money Bank tagja

FORTUNA GSM

Bp. József Krt. 44.
(József u. József Krt. sarok)
TEL./FAX: 210-7442
MOBIL: 06(20)9-525-184
06(30)2-079-033
www.fortunagsm.hu

Budapest belüli házhozszállítás!

Új telefonok garanciával HITEL-re!

Akár 0 Ft-tól elvihető!

..... Bluetooth headset-ek



Nokia HS-36W

12990 Ft (bruttó)



Samsung WK1150

18990 Ft (bruttó)



Nokia HS-11W

12990 Ft (bruttó)

FORTUNA GSM II.

2660 Balassagyarmat
Hunyadi u. 1.
(Rákóczi út - Hunyadi út sarok)
TEL.: 06(20)476-4766
MOBIL: 06(30)380-0055

Postai utánvétellel!



Nokia 8800

167000 Ft + ÁFA

2 ÉV GARANCIA



Nokia 3230

1 ÉV GARANCIA



Nokia 6680

1 ÉV GARANCIA



Nokia 6230i

1 ÉV GARANCIA



Sony Ericsson K750i

1 ÉV GARANCIA



Samsung E720

1 ÉV GARANCIA



Nokia N90

1 ÉV GARANCIA



Sony Ericsson W800i

1 ÉV GARANCIA

* - Az aktuális árték kérem telefonáljon!

Sony Ericsson V800 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)4561-446
www.mindenamagm.hu

Sony Ericsson W800 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)4561-446
www.mindenamagm.hu

Sony Ericsson Z600 mobilkészülék garanciával 18 000 Ft-ért eladó. Tel.: 06(1)390-2175

Sony Ericsson P900 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel.: 06-70-31-80-392

Sony Ericsson P800 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel.: 06-70-31-80-392

Sony Ericsson W800 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel.: 06-70-31-80-392

Sony Ericsson K700 beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 46 000 - 1 év garanciával. www.efon.hu 06-70-276-13-91

Sony Ericsson T630 beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 33 000 - 1 év garanciával. www.efon.hu +36 20 4321 656

Sony Ericsson Z300 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 82 000 - 1 év garanciával. www.efon.hu 06-30-258-32-05

Sony Ericsson Z500 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 82 000 - 1 év garanciával. www.efon.hu 06-30-258-32-05

Sony Ericsson W800 beépített kamerás, MP3 új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 88 000 - 1 év garanciával. www.efon.hu 06-70-276-13-91

Sony Ericsson V600 beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 90 000 - 1 év garanciával. www.efon.hu +36 20 4321 656

Sony Ericsson K700 beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 93 000 - 1 év garanciával. www.efon.hu 06-30-258-32-05

Sony Ericsson T68i újszerű állapotban garanciával eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel.: 06-70-318-03-92

Ericsson T29 karcmentes kártyafüggetlen eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel.: 06-70-318-03-92

Sony CSi Kártyafüggetlen, hibátlan, akku új garanciával eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel.: 06-70-318-03-92

Ericsson T300 garanciával kitűnő állapotban eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel.: 06-70-318-03-92

Sony Ericsson K500i vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel.: 06-70-31-80-392

Sony Ericsson P910 beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 96 000 - 1 év garanciával. www.efon.hu 06-30-258-32-05

Sony Ericsson K700 beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 93 000 - 1 év garanciával. www.efon.hu 06-30-258-32-05

Sony Ericsson S700 beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 73 000 - 1 év garanciával. www.efon.hu 06-70-276-13-91

Sony Ericsson K600 beépített kamerás, új mobiltelefon, aktuális napi áron eladó. 75 000 - 1 év garanciával. www.efon.hu 06-70-276-13-91

MOTOROLA

Motorola Mpx220 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel.: 06-70-31-80-392

Motorola V3 fekete garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétellel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33

Motorola V3 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétellel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33

Motorola V300 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétellel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33

Motorola V600 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétellel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33

Motorola V620 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 46 990 - Tel.: 06-70-318-0036

Motorola T191 szép állapotú kártyafüggetlen eladó! Ár: 6 000 - Tel.: 06-1-36-92-219

Motorola V50 új állapotú dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel.: 06-70-31-80-392

Motorola V190 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel.: 06-70-31-80-392

Motorola V3 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel.: 06-70-31-80-392

Motorola V50 új állapotú dobozában eladó. Ár: 9 990 - Tel.: 06-70-318-0036

Motorola V600 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel.: 06-70-31-80-392

Motorola V550 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel.: 06-70-31-80-392

Motorola V3 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 59 990 - Tel.: 06-1-36-92-219

Motorola V3 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)4561-446
www.mindenamagm.hu

Motorola V635 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 63 990 - Tel.: 06-1-36-92-219

Motorola MPX220 vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 71 990 - Tel.: 06-1-36-92-219

Motorola V80 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)4561-446
www.mindenamagm.hu

Motorola V80 vadonatúj dobozában, garanciával, eladói Ár: 36 990,-
Tel: 06-1-36-92-219

Motorola Mpx200 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Motorola V3X vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Motorola V8 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Motorola V3 extra vékony telefon, aktuális napi ár: 61 000,- 1 év garanciával www.olson.hu
+36 20 4321 656

Motorola V620 új mobiltelefon, aktuális napi ár: 49 000,- 1 év garanciával www.olson.hu
06-30-258-32-05

Motorola V600 új mobiltelefon, aktuális napi ár: 41 000,- 1 év garanciával www.olson.hu
06-30-258-32-05

Motorola V300 új mobiltelefon, aktuális napi ár: 37 000,- 1 év garanciával www.olson.hu
06-30-258-32-05

Motorola MPX220 új mobilkészülék napi legjobb ár: Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigam.hu

Motorola V500 vadonatúj dobozában, garanciával, eladói Ár: 47 990,-
Tel: 06-1-36-92-219

Motorola MPX220 új mobiltelefon, aktuális napi ár: 75 000,- 1 év garanciával www.olson.hu
06-30-258-32-05

SIEMENS

Siemens SL65 garanciával eladó v. cserélhető! Posta utánvétellel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagm.hu
05-1-210-74-42, 06-30-207-90-33

Siemens SL65 új mobilkészülék napi legjobb ár: Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigam.hu

Siemens C62 karcmentes hibátlan állapotú eladó Ár: 8 000,- Tel: 06-1-369-2219

Siemens S65 új mobiltelefon, aktuális napi ár: 47 000,- 1 év garanciával, www.olson.hu
+36 20 4321 656

Siemens SL55 escada új mobiltelefon, aktuális napi ár: 46 000,- 1 év garanciával www.olson.hu
06-70-276-13-91

Siemens S65 új mobilkészülék napi legjobb ár: Tel: 06(1)4561-446
www.mindenamigam.hu

Siemens SL65 új mobiltelefon, aktuális napi ár: 43 000,- 1 év garanciával www.olson.hu
+36 20 4321 656

Siemens M65 új, független készülék 29000 Ft-ért eladó! Tel: 06(20)9755-815

Siemens C62 karcmentes hibátlan állapotú eladó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-318-03-92

Siemens S65 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Siemens A50 új állapotú, kártyafüggetlen garanciával eladó. Ár: 5 000,-
Tel: 06-1-369-22-19

Siemens C35i vadonatúj dobozában garanciával eladó. Ár: 3 990,-
Tel: 06-1-369-2219

Siemens SL55 kártyafüggetlen ESCADA új dobozában garanciával Ár: 42 990,-
Tel: 06-1-36-92-219

Siemens M50 dobozában garanciával eladó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Siemens CF62 kártyafüggetlen dobozában garanciával. Ár: 11 990,-
Tel: 06-1-36-92-219

Siemens SL55 gyönyörű, kék piros, kártyafüggetlen dobozában eladói Ár: 14 990,- Tel: 06-1-369-2219

Siemens C62 úszertű, fókusz eladó dobozában garanciával eladói Ár: 5 990,-
Tel: 06-1-36-92-219

Siemens SX1 vadonatúj dobozában, garanciával, eladói Ár: 48 990,-
Tel: 06-1-36-92-219

Siemens M65 új mobiltelefon, aktuális napi ár: 35 000,- 1 év garanciával www.olson.hu
+36 20 4321 656

Siemens S65 vadonatúj dobozában, garanciával, eladói Ár: 47 990,-
Tel: 06-1-36-92-219

Siemens SP65 vadonatúj dobozában, garanciával, eladói Ár: 44 990,-
Tel: 06-1-36-92-219

Siemens SL65 vadonatúj dobozában, garanciával, eladói Ár: 39 990,-
Tel: 06-1-36-92-219

Siemens S 65 új mobiltelefon, aktuális napi ár: 46 000,- 1 év garanciával www.olson.hu
+36 20 4321 656

Siemens A50 szép állapotú, garanciával eladó Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Siemens M75 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: megegyezés szerint! Tel: 06-70-31-80-392

Siemens SL55 szép állapotban lévő mobil 17000 Ft-ért eladó. Tel: 06(30)996-7771

TARTOZÉK

Mindenféle akkumulátor 1990 Ft.
Tel: 06-70-31-80-392

Onási tartozék akció! Minden kiegészítő féláron! Tel: 06-70-31-80-392

Onási akkumulátor akció! Akkumulátorok minden típushoz a legkedvezőbb áron! Tel: 06-1-369-2219

Használt akkumulátorok garanciával eladók Tel: 06-30 281 6133

Nokia Bluetooth HS4W-HS11W vadonatúj dobozában, garanciával, eladói Ár: 13 990,- Tel: 06-1-36-92-219

EGYEB TELEFON

HAIER TOLLTELEFON! Vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában! Ár: 19990,- Tel: 06-1-36-9-22-19

"PALM" típusú memóriakártyás, érintős, színes, palmtop, börtökkel, töltővel eladó. Tel: 06(20)9755-815

JÁTSZ EGY TRENDI MOBILÉRT!

KÜLDÖ A TMTRENDI KÓDOT SMS-BEN A 1784-RE!

VÁLASZOLJ HELYESEN EGY KÉRDÉSRE!

NYERD MEG a 3 db NOKIA 2650-es mobiltelefon egyikét feltöltőkártyával! + 1 ÉVEN ÁT hetente elküldjük az új mobilodra a legtrendibb színes háttérképet és többszólamú csengőhangot!

SMS: bruttó 300 Ft; játék vége: 2005.11.10.; sorsolás: 2005.11.11.; Info: 061/422-3490; Játék és adatvédelmi szabályzat: www.telefor.hu

KÖLTSÉGEK NÉLKÜL, SZABADON

A száma nem változik. Váltson Pannonnal!

0 Ft

» Cégen belüli mobilhívások 0 forintért.

» Minden új, Üzleti Plusz tartalomhoz!

» Költségek közt az országban bárhol is, bármikor.

» Mi másodperc alapon számlázunk!

» Már 2 üzleti előfizetéstől!

Könnyű mellettünk dönteni,

Krisztián GSM
1085 Budapest, József krt. 49.
Tel.: 406-0848
Tel.: (20) 9-333-939

Az üzletben is az átvonalban.

PANNON GSM
Az átvonal.
Pannon Partner

Kukkants be!

A Vodafone hivatalos partnerüzletben mindent megtalálsz, amire szükséged lehet!

- készülékek havidíjas előfizetéssel
- feltöltőkártyás csomagok
- tartozékok értékesítése

Keresd a Vodafone hivatalos partnerét Újpesten az Árpád út 183-186-as szám alatt. (Stop Shop bevásárlóközpont)

Tel./Fax: 1/435-5037, Mobil: 70/318-0036
Nyitva tartás: Hétfőtől - Péntekig: 10:00 - 19:00
Szombaton és Vasárnap: 10:00 - 14:00

vodafone

True Tone

06-90-629-329 csengőhang

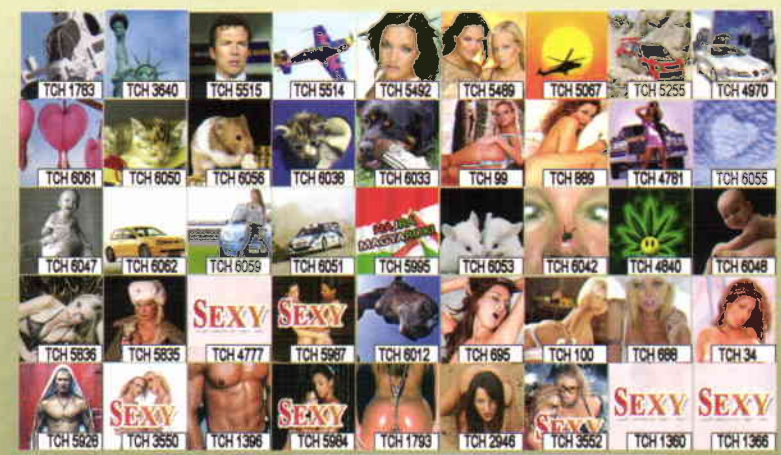
Hangok-effektek

Gyözi kiborul	TCT 480
Gyözi udvarol	TCT 481
Nekem mondják, hogy kell csórónézni?	TCT 485
Van itt minden öcsém	TCT 490
Madár	TCT 19
Babanevetés	TCT 23
Fing	TCT 24
Lány - Fuck me	TCT 206
Női sikoly	TCT 253
Orgazmus	TCT 229
Elgyorsulás	TCT 37
Kacsa hápogás	TCT 331
Kutyusgatás	TCT 333
Lézerkard suhogás	TCT 334
WC öblítés	TCT 355
Szörny bőfogás	TCT 430
Cizányfogás	TCT 432
Lalacrólógus	TCT 434
Mó	TCT 18
Porche	TCT 41
Klasszikus vektorhang	TCT 254
Mannyörgés	TCT 435
Szerintem	TCT 86
A csajod szerintem	TCT 224
A főnökod szerintem	TCT 87
Fereteges partis hívás szerintem	TCT 90
Nem felvétel szerintem	TCT 91
Szerintem az anyósd	TCT 91
Szerintem csórósgsz szerintem	TCT 94

HETI TOP

Charlie & Tátra B. Hajnali szél	TCT 562
Irgy hönalimírjy - Becsi becsi	TCT 145
István a Király - Szállj felszed madár	TCT 581
Kistehán tánczanak - Széjbörgyerek	TCT 558
Máté P. István és Spigiboy - Elmegyek	TCT 559
Legmenőbb zenék:	
A kis telen	TCT 57
A Szovjetunio himnusza	TCT 358
Bárany és Jován - Perfect harmony	TCT 235
Barátok Közt	TCT 195
Beethoveni Symphony No 8	TCT 364
Bergendy zenekar-Meseautó	TCT 365
Bonanza Banzai - Induljon a Banzai	TCT 236
David Morales-How would you feel	TCT 368
Deep dish-Flashdance	TCT 369
Demjén Ferenc-Szerelmek az első vörig	TCT 370
Denzel - Pump it up	TCT 52
DJ Sammy - Sunlight	TCT 58
Edda - Elhagyom a várost	TCT 240
Emil Ruzic - Zazie az ágyban	TCT 548
Freestylers-Push up	TCT 373
Fresh - Félig ördög, félig angyal	TCT 549
Ganxsta Z. & Kertel-Gerilla Funk	TCT 374
Generál-Könyv álmat hozzon az éj	TCT 375
Groovehouse - Hol vagy nagy szerelem	TCT 244
Hofi - Ott a farka	TCT 550
Hungária - Csavard fel a szőnyeget	TCT 119
Illés - Ne gondold	TCT 551
Irgy hönalimírjy - Boban Markovic	TCT 403
Irgy hönalimírjy - Numerakiraly	TCT 552
István a Király - Oly távol vagy tőlem	TCT 560
István a Király - Te kit választanál	TCT 563
J.Winchester és Hrutka R.-Ita your life	TCT 382
Kimnowak-Szűrszalag show	TCT 383
Kovács Kati - Úgy szeretném megháldalni	TCT 247
Közönség néked Rákost elvált	TCT 388
Ladánybena 27-1 shot the sheriff	TCT 384
Lagzi Lajcsi - Schneider Fani	TCT 553
LGT-Szól a rádió	TCT 385
LL Junior - Fullon vagyok	TCT 73
Ogli G és Ganxsta Z. -Csorba és Lakatos	TCT 387
Omega - Gyöngyhajú lány	TCT 250
Panjabi-MC-Yogi	TCT 391
Piramis - Ajándék	TCT 183
Szécsi Pál - Gedeon bácsi	TCT 252
Üttörő dal - Mint a Mókus	TCT 556
Vamosi János - Csámbaba	TCT 564
Vamosi János - Kicsit szomorúság	TCT 565
Vivaldi-A négy évszak tavasz	TCT 395
V/Moto rock-Angyalgány	TCT 393
Zambo Jimmy - Ugye nem adod fel	TCT 411
Zambo Jimmy - Valahol bús dal szől	TCT 410

HÁTTÉRKÉPEK 06-90-626-026



További erotikus mobil ingyeneseket www.EZASZEX.hu oldalon találod!
wap.wap.EZASZEX.hu

CSENGŐHANGOK 06-90-626-026

Legújabbak:	Polifónikus
Asina Sound System	TCP 2670
Asian Dub Foundation	TCP 2671
ATB	TCP 2672
Deft Punk	TCP 2673
Dephache Mode	TCP 2681
Elton John	TCP 2682
Fathless	TCP 2674
Gerage	TCP 2681
Good Charlotte	TCP 2692
Groove House	TCP 2683
Rob Thomas	TCP 2686
Roll Deep	TCP 2687
Roy és Ádám és Oláh I.	TCP 2688
The Chemical Brothers	TCP 2677
Bartók Eszter és Caramel	TCP 2466
Kistehán Tánczenekar	TCP 2363
Galambs Dorina	TCP 2571
Gáspár Laci	TCP 1802
Hooligans	TCP 2573
Deep Dish	TCP 2573
Dr Dre	TCP 2638
Black Eyed Peas	TCP 2640
Club 64	TCP 2276
Crytel	TCP 2637
Majka és Tyson	TCP 2637
Tiesto	TCP 2650
Heti TOP	TCP 2064
Batman	TCP 2602
Beiga	TCP 2539
K-Maró	TCP 2504
LL Junior	TCP 2647
Maroon 5	TCP 2651
O zone	TCP 1690
Ogli G feat Yank E	TCP 2657
More fire	TCC 9513
Flyover	TCC 9518
Belive in me	TCC 9519
Theologic	TCC 9517
Pradious	TCC 9518
Elektricitás	TCC 9519
Why go	TCC 9511
Run baby run	TCC 9520
The chronicles of life and death	TCC 9521
Szemmeddel látás	TCC 9522
This is how a heart breaks	TCC 9531
The avenue	TCC 9532
Valamit valamiért	TCC 9533
The boxer	TCC 9535
Ugyanúgy soul	TCC 9270
Szálber gyerek	TCC 9191
Instant nő	TCC 9408
Hagyd meg nekem a dalt	TCC 8995
Tele van a zsák	TCC 8411
Say hello	TCC 9474
Desez nuuutz	TCC 9476
The epi song	TCC 9105
Ceukd be a ezamed	TCC 9473
Socsem múlt el	TCC 9402
Történi ami történt	TCC 9486
Love comes again	TCC 8306
Beginis	TCC 9436
Gyere kislány gyere	TCC 9377
Crazy	TCC 9364
Rabszolgalány	TCC 9483
Not coming home	TCC 9487
Dragostea din tel	TCC 8547
High Rollers	TCC 9492

Mobil ANIMACIO

Küldd el SMS-ben a kiválasztott animált háttérkép kódját a **06-90-677-000**-ás számra és a válaszként kapott wap címről töltsd le, majd mentsd el készülékedre!

Hogy életrékeljen a mobiled!

MOBIL EXPRESS

Ül fel a MobilExpressre és szerezz meg a legújabb mobil tartalmakat! Válassz egy kedved szerinti kategóriát és regisztrációhoz küldd be a választott témához tartozó kódot a hozzá tartozó SMS száma! A választható kategóriák, a MobilExpress Menetrend és az SMS számok a jobb oldalon találhatóak. A regisztrációt követően, a Menetrend szerint elkezdjük kiküldeni Neked a választott tartalmakat (pl. ha Java játékokat regisztrálsz, a MobilExpress hetente 1 játékot szállít le neked automatikusan). A tartalom díját a telefonodra beérkező SMS után vonjuk csak le. FIGYELEM! A szolgáltatás addig megy, amíg le nem állítod! Ezt megteheted a leállítást kívánt szolgáltatás kódja és a STOP szó elküldésével az adott szolgáltatáshoz tartozó SMS száma (pl.: PTCA STOP). Ne feledd a szöveket! A szolgáltatást csak Pannon GSM és T-Mobile előfizetők vehetik igénybe. A kiküldött tartalmakat csak aktív WAP eléréssel rendelkező mobilkészülékkel lehet letölteni.

Díjak:

- Szemes háttérkép - bruttó: 300-Ft/alkalom SMS
- Java videó - bruttó: 300-Ft/alkalom SMS
- Szex Tipp - bruttó: 95-Ft/alkalom SMS

Háttérkép Kategória: autos Menetrend: 3 naponta Kód: PTCA SMS-szám: 06-90-624-524	Szexvideó Kategória: hanggal Menetrend: hetente Kód: PTCX SMS-szám: 06-90-635-935
Szex Tipp Kategória: erotika Menetrend: naponta Kód: PTCSEX SMS-szám: 06-90-631-732	Háttérkép Kategória: szex Menetrend: 3 naponta Kód: PTC3 SMS-szám: 06-90-624-524

További rengeteg háttérképet és csengőhangot a www.mobilissimo.hu oldalon találod!

JAVA JÁTÉKOK

06-90-629-329

A világhírű Jurassic Park trilógia Java játékok világa.

JURASSIC PARK
 Kód: TCJ 486

Támogatott készülékek:
 Nokia 3100, 3100i, 5100, 6100, 6100i, 6100i, 7210, 7250i, 7650, 7610, Motorola V300, V305, V309, Sharp Z700i, G700, G700i, Nougat (Epson 80) és G700i

Az új játékok sorozata, a T-Mobile, hogy megismerhesd az új játékokat.

Shooting In The City
 Kód: TCJ 593

Támogatott készülékek:
 SonyEricsson K790i, J700i, Nokia 3100, 3100i, 5100, 6100, 6100i, 7210, 7250i, 7650, 7610, Motorola V300, V305, V309, Sharp Z700i, G700, G700i, Nougat (Epson 80) és G700i

Kamaszutra
 Kód: TCJ 307

Támogatott készülékek:
 Nokia 3100, 3100i, 5100, 6100, 6100i, 7210, 7250i, 7650, 7610, Motorola V300, V305, V309, Sharp Z700i, G700, G700i, Nougat (Epson 80) és G700i

Háttérképek most csak 240.-Ft + Áfa áron!

AKCIÓ

06-90-624-426

TCAH 5421, TCAH 531, TCAH 530, TCAH 2188, TCAH 5931, TCAH 1200, TCAH 5933, TCAH 924, TCAH 1629, TCAH 927



	Alcatel 556	Alcatel 565	Alcatel C651	LG B2050	LG C2100	LG C3310	LG F2400	Motorola V3
Rendszer (MHz)	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 850/900/1800/1900
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	108x48x21 / 93	107x48x21 / 93	90x48x24 mm / 92	104x43x15,9 / 73	88x44x27 / 90	88x47x24 / 92	86x44x23 / 85	98x53x13,9 / 95
Standard akkumulátor	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	650 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion
Kijelző: szín/felbontás	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x128	65000 / 120x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 176x220
Saját telefonkönyv/Extrabejegyzések	500 / ●	500 / ●	dinamikus / ●	200 / ●	200 / ●	200 / ●	200 / ●	1000 / ●
Kép/hang/videó MMS-ben	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●
Polifonikus/MP3-csengőhang	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●
Naptár/Profilok/Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port/Bluetooth	● / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ●	○ / ●
HSCSD/GPRS/EDGE/UMTS	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	● / ● / ○ / ○
WAP-böngésző/E-mail (POP3)/Java	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●
Kamera/felbontás	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	○ / ○	○ / ○	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480
Videorögzítés/Videolejátszás	○ / ●	○ / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	○ / ●
MP3-lejátszás/FM-rádió	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
Memória/bővíthetőség	2 MB / ○	2 MB / ○	4,3 MB / ○	1,3 MB / ○	1 MB / ○	4MB / ○	4 MB / ○	5,5 MB / ○
Tájékoztató ár	19990 Ft (Domino)	15990 Ft (Vitamax)	24990 Ft (Vitamax)	13990 Ft (Domino)	n.a.	49990 Ft	n.a.	73625 Ft
Teszteltük	2005 / 1-2	2004 / 9	2005 / 7	2005 / 6	2005 / 9	2005 / 9	2005 / 8	2004 / 10



	Nokia 3120	Nokia 3200	Nokia 3220	Nokia 5140	Nokia 5140i	Nokia 6020	Nokia 6021	Nokia 6030
Rendszer (MHz)	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	102x42x20 / 84	108x45x21 / 90	104x44x19 / 86	106,5x46,8x23,8 / 100,8	106,5x46,5x23,8 /	106x44x20 / 90	106x44x20 / 88	102x43x20 / 90
Standard akkumulátor	820 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	100,8	760 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion
Kijelző: szín/felbontás	4096 / 128x128	4096 / 128x128	65000 / 128x128	4096 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 128x128	4096 / 128x128
Saját telefonkönyv/Extrabejegyzések	250 / ●	256 / ●	256 / ●	● / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	300 / ●
Kép/hang/videó MMS-ben	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○
Polifonikus/MP3-csengőhang	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○
Naptár/Profilok/Diktafon	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Infravörös port/Bluetooth	○ / ○	● / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	○ / ○
HSCSD/GPRS/EDGE/UMTS	○ / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○
WAP-böngésző/E-mail (POP3)/Java	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Kamera/felbontás	○ / ○	● / 352x288	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	○ / ○	○ / ○
Videorögzítés/Videolejátszás	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	○ / ○
MP3-lejátszás/FM-rádió	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ●	○ / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ●
Memória/bővíthetőség	0,6 MB / ○	2 MB / ○	1 MB / ○	3,6 MB / ○	3,5 MB / ○	11 MB / ○	2,3 MB / ○	3 MB / ○
Tájékoztató ár	19990 Ft (Domino)	37375 Ft	42375 Ft	48625 Ft	54875 Ft	48625 Ft	43625 Ft	33625 Ft
Teszteltük	2005 / 4	2003 / 12	2004 / 9	2004 / 7-8	2005 / 8	2005 / 5	2005 / 8	2005 / 9



Motorola V171	Motorola V180	Motorola V220	Motorola V547	Motorola V550	Motorola V620	Motorola V635	Motorola V80	Nokia 2650	Nokia 3100
GSM 900 / 1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900
87x45.6x22.7 / 87	86x45x25 / 91	85x45x22 / 80	89.5x49x24.6 / 114	89x49x25 / 110	88x47x24 / 125	89x49x25 / 124	99x45x23 / 100	85x46x23 / 96	102x43x15 / 85
930 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion
4096 / 96x64	65000 / 128x128	65000 / 128x128	65000 / 176x220	65000 / 176x220	262000 / 176x220	65000 / 176x220	65000 / 176x220	4096 / 128x128	4096 / 128x128
○ / ○	500 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	256 / ●	dinamikus / ●
○ / ○ / ○	○ / ○ / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ○ / ○	● / ○ / ○
● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○
○ / ○ / ○	● / ● / ○	○ / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ○
○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ●	○ / ○	○ / ○
○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
● / ● / ○	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●
○ / ○	○ / ○	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x960	● / 640x480	○ / ○	○ / ○
○ / ○	○ / ○	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	○ / ○	○ / ○
○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
300 KB / ○	1.5 MB / ○	1.8 MB / ○	4.7 MB / ○	4.7 MB / ○	5 MB / ○	5 MB / ●	7 MB / ○	1 MB / ○	1 MB / ○
14990 (Vitamax)	16990 (Vitamax)	n.a.	37990 (Domino)	29990 Ft (Vitamax)	58625 Ft	63625 Ft	49990 Ft	29875 Ft	16990 Ft (Vitamax)
2005 / 1-2	2004 / 10	2004 / 9	2005 / 3	2004 / 12	2004 / 12	2005 / 5	2004 / 7-8	2004 / 10	2003 / 10



Nokia 6101	Nokia 6230	Nokia 6230i	Nokia 6610i	Nokia 6822	Nokia 7260	Nokia 7270	Nokia 7280	Nokia 8800	Panasonic X60
GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800
85x45x24 / 97	103x44x20 / 97	103x44x20 / 99	106x44x19 / 87	106x46x21 / 100	105x45x18 / 92	88x46x22 / 121	115x32x19 / 84	107x45x15 / 134	76x45x28 / 85
760 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	680 mAh Li-Ion
65000 / 128x160	65000 / 128x128	65000 / 208x208	4096 / 128x128	65000 / 128x160	65000 / 128x128	65000 / 128x160	65000 / 208x104	262000 / 208x208	65000 / 128x128
500 / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	255 / ●	100 / ●	dinamikus / ●	300 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○
● / ●	● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○
● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	○ / ●	● / ○
○ / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ● / ●	● / ○ / ○
● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x960	● / 352x288	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 800x600	● / 640x480
● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○
○ / ●	● / ●	● / ●	○ / ●	○ / ○	○ / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	○ / ○
3.5 MB / ○	6 MB / ●	32 MB / ●	4 MB / ○	3.5 MB / ○	4 MB / ○	13 MB / ○	50 MB / ○	64 MB / ○	1 MB / ○
62375 Ft	67375 Ft	77375 Ft	41125 Ft	74875 Ft	59875 Ft	81125 Ft	96125 Ft	224875 Ft	n.a.
2005 / 8	2004 / 4	2005 / 6	2004 / 5	2005 / 7	2004 / 11	2005 / 1-2	2005 / 3	2005 / 8	2004 / 1-2



	Panasonic X400	Panasonic VS3	Philips P355	Sagem my-C3B	Sagem my-C4	Sagem my-C5-2	Sagem myV-56	Sagem myV-76
Rendszer (MHz)	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	84x47x17 / 86	96x46x19 / 99	106x46x18 / 82	81x51x22,5 / 85	90x45x23 / 91	82x43x23 / 80	106x46x29 / 97	110x47x19 / 104
Standard akkumulátor	600 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	920 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion
Kijelző: szín/felbontás	65000 / 128x128	16 M / 320x240	65000 / 128x128	65000 / 128x160	65000 / 128x128	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 176x220
Saját telefonkönyv/Extrabejegyzések	● / ●	500 / ●	300 / ●	300 / ●	dinamikus / ●	500 / ●	dinamikus / ●	1500 / ●
Kép/hang/videó MMS-ben	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus/MP3-csengőhang	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●
Naptár/Profilok/Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●
Infravörös port/Bluetooth	● / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ●
HSCSD/GPRS/EDGE/UMTS	○ / ● / ○ / ○	○ / ○ / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
WAP-böngésző/E-mail (POP3)/Java	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●
Kamera/felbontás	● / 640x480	● / 1280x960	● / 352x258	○ / ○	○ / ○	● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x1024
Videorögzítés/Videolejátszás	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás/FM-rádió	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○
Memória/bővíthetőség	kb 1 MB / ○	32 MB / ○	1,9 MB / ○	1,5 MB / ○	4 MB / ○	3,7 MB / ○	3 MB / ○	10 MB / ●
Tájékoztató ár	24990 Ft (Vitamax)	39990 Ft (Vitamax)	14990 Ft (Vitamax)	n.a.	n.a.	22990 Ft (Vitamax)	19990 Ft (Vitamax)	35990 Ft (Vitamax)
Teszteltük	2004 / 9	2005 / 7	2005 / 7	2005 / 1-2	2004 / 12	2005 / 3	2005 / 8	2005 / 8



	Samsung E710	Samsung E720	Samsung E810	Samsung E820	Samsung D500 / D500E	Sharp GX15	Sharp GX17	Sharp GX20
Rendszer (MHz)	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	90x45x23 / 85	91x45x23 / 87	88x44x23 / 86	87x45x23,5 / 86	93x46x23 / 99	105x45x18 / 84	105x45x18 / 84	95x49x25,1 / 102
Standard akkumulátor	900 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion
Kijelző: szín/felbontás	65000 / 128x160	262000 / 176x220	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 176x220	65000 / 120x160	65000 / 120x160	65000 / 240x320
Saját telefonkönyv/Extrabejegyzések	2000 / ●	1000 / ●	2000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	500 / ●
Kép/hang/videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Polifonikus/MP3-csengőhang	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○
Naptár/Profilok/Diktafon	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port/Bluetooth	● / ○	○ / ●	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○
HSCSD/GPRS/EDGE/UMTS	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
WAP-böngésző/E-mail (POP3)/Java	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●
Kamera/felbontás	● / 640x480	● / 1280x960	● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x960	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480
Videorögzítés/Videolejátszás	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás/FM-rádió	○ / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
Memória/bővíthetőség	4,5 MB / ○	82 MB / ○	6 MB / ○	22 MB / ○	75 MB / ○	1,8 MB / ○	1,8 MB / ○	2 MB / ○
Tájékoztató ár	39990 Ft (Vitamax)	73625 Ft	n.a.	n.a.	81125 Ft	24990 Ft (Vitamax)	26990 Ft (Vitamax)	n.a.
Teszteltük	2004 / 1-2	2005 / 5	2004 / 9	2004 / 10	2004 / 12	2004 / 7-8	2005 / 8	2003 / 7-8



Sagem my-X8	Sagem my-Z5	Samsung X460	Samsung X480	Samsung X640	Samsung E330	Samsung E350	Samsung E530	Samsung E630	Samsung E700
GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800
115x47x20 / 121	85x42x23 / 85	84x42x23 / 75	85x43,5x22 / 75	87,4x47x23 / 85	83,5x46,5x22,5 / 85	85x45x21 / 75	86x43x26 / 85	85x43x21,5 / 79	90x43x21,5 / 85
1000 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	820 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion
262000 / 240x420	65000 / 128x160	65000 / 120x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 128x160	262000 / 176x220	65000 / 128x160	65000 / 128x160
dinamikus / ●	dinamikus / ●	100 / ●	2000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●	1000 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○
● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○
● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ○ / ○	● / ○ / ●	● / ○ / ○	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●
● / ●	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	○ / ●	● / ○	● / ○
● / ○ / ○ / ○	○ / ○ / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	● / ○ / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●
● / 1280x1024	● / 640x480	○ / ○	○ / ○	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 1152x864	● / 640x480	● / 640x480
● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○
● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○
40 MB / ●	3,7 MB / ○	10 MB / ○	1,4 MB / ○	6 MB / ○	9 MB / ○	40 MB / ●	82 MB / ○	20 MB / ○	9 MB / ○
n.a.	29990 Ft (Vitamax)	37375 Ft	37375 Ft	43625 Ft	49875 Ft	66125 Ft	81125 Ft	62375 Ft	51125 Ft
2005 / 1-2	2005 / 7	2004 / 12	2005 / 6	2005 / 6	2004 / 10	2005 / 9	2005 / 8	2005 / 1-2	2003 / 10



Sharp GX25	Sharp GX30i	Siemens A65	Siemens C65	Siemens CX65	Siemens S65	Siemens SK65	Siemens SL65	Siemens SF65	Siemens CFX65
GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800
91x46x24 / 90	95x49x26 / 110	101x45x19 / 75	105x47x18 / 86	108x46x18 / 90	109x48x18 / 98	120x47x22 / 144	90x47,6x21 / 99	91x44x23 / 97	85x48x23 / 88
780 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	660 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion
262000 / 240x320	262000 / 240x320	4096 / 101x80	65000 / 130x130	65000 / 132x176	65000 / 132x176	65000 / 132x176	65000 / 130x130	65000 / 128x160	65000 / 128x160
500 / ●	500 / ●	50 / ●	● / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	2000 / ●	1000 / ●	500 / ●	250 / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ○ / ○
● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○
○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●
● / 640x480	● / 858x1154	○ / ○	● / 352x288	● / 640x480	● / 1280x960	○ / ○	● / 640x480	● / 1280x960	● / 640x480
● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	○ / ○	○ / ○
○ / ○	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
2,1 MB / ○	6 MB / ●	1 MB / ●	2 MB / ○	11 MB / ○	11 MB / ●	32 MB / ○	10 MB / ○	18 MB / ○	3,5 MB / ○
35990 Ft (Vitamax)	66990 Ft (Vitamax)	11900 Ft (Praktikum)	n.a.	44875 Ft	57375 Ft	n.a.	49875 Ft	79990 Ft	24900 Ft (Praktikum)
2004 / 11	2005 / 4	2004 / 10	2004 / 7-8	2004 / 6	2004 / 9	2005 / 1-2	2004 / 10	2005 / 3	2004 / 10



	Siemens CX75	Siemens CL75	Siemens CF62	Siemens M65	Siemens M75	Siemens CF75	Siemens C75	Siemens AX75
Rendszer (MHz)	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret (mm)/Tömeg (gramm)	110x47,7x18,9 / 98	87x44x23 / 90	82x45x22 / 85	109x49x19 / 104	110,5x51,5x20,8 / 110	94x47x22 / 92	103x44x17 / 85	106x47x18 / 76
Standard akkumulátor	750 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion
Kijelző: szín/felbontás	262000 / 132x176	262000 / 128x160	65000 / 130x130	65000 / 132x176	262000 / 132x176	65000 / 128x160	65000 / 132x176	65000 / 128x128
Saját telefonkönyv/Extrabejegyzések	1000 / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	1000 / ●	1000 / ●	dinamikus / ●	500 / ●
Kép/hang/videó MMS-ben	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ○
Polifonikus/MP3-csengőhang	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○
Naptár/Profilok/Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port/Bluetooth	● / ●	● / ○	○ / ○	● / ○	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○
HSCSD/GPRS/EDGE/UMTS	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
WAP-böngésző/E-mail (POP3)/Java	● / ● / ●	● / ○ / ●	● / ○ / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ○ / ●
Kamera/felbontás	● / 1280x960	● / 640x480	○ / ○	● / 640x480	● / 1280x960	● / 640x480	● / 640x480	○ / ○
Videórögzítés/Videolejátszás	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○
MP3-lejátszás/FM-rádió	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ?	● / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
Memória/bővíthetőség	8,3 MB / ●	7,8 MB / ○	1,6 MB / ○	11 MB / ○	8,3 MB / ●	4,3 MB / ○	10 MB / ○	1,5 MB / ○
Tájékoztató ár	n.a.	n.a.	31125 Ft	29990 Ft (Vitamax)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Teszteltük	2005 / 7	2005 / 8	2004 / 6	2004 / 6	2005 / 8	2005 / 9	2005 / 9	2005 / 9



	HP h6340	HP hw6515	Motorola MPX220	Nokia 3230	Nokia 6260	Nokia 6630	Nokia 6670	Nokia 6680
Operációs rendszer	Win Mobile 2003	Win Mobile 2003 SE	Win Mobile 2003 SE	Symbian 7.0s Series 60	Symbian 7.0 Series 60	Symbian 7.0 Series 60	Symbian 7.0s Series 60	Symbian 8.0s Series 60
Méret (mm)/Tömeg (gramm):	119x75x18,7 / 190	71x21x11,8 / 165	100x48x24 / 110	109,5x49x19 / 110	102x49x23 / 130	110x60x21 / 127	109x53x21 / 120	108,4x55,2x20,5 / 133
Standard akku	1800 mAh Li-Ion	1200 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion
Kijelző: szín/felbontás	65000 / 320x240	65000 / 240x240	262000 / 176x220	65000 / 176x208	65000 / 176x208	65000 / 176x208	65000 / 176x208	262000 / 176x208
Érintőkijelző/QWERTY bill.	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
Polifonikus/MP3-csengőhang	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ○	● / ●
Naptár/Profilok/Diktafon	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port/Bluetooth/WIFI	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	○ / ● / ○	○ / ● / ○
HSCSD/GPRS/EDGE/UMTS	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ●	● / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ●
WAP/HTML/E-mail (POP3)	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Kamera/felbontás	○ / ○	● / 1280x960	● / 1280x960	● / 1280x960	● / 640x360	● / 1280x960	● / 1152x864	● / 1280x960
Videórögzítés/Videolejátszás	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
MP3-lejátszás/FM-rádió	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○
Memória/bővíthetőség	64 MB / ●	64 MB / ●	64 MB / ●	6 MB / ●	6 MB / ●	10 MB / ●	8 MB / ●	10 MB / ●
Dokumentum: néző/szerkesztő	● / ●	● / ●	○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ○	● / ○	● / ○
Tájékoztató ár	145590 Ft	169775 Ft	87375 Ft	81125 Ft	73625 Ft	86125 Ft	76125 Ft	134875 Ft
Teszteltük	2004 / 11	2005 / 9	2005 / 4	2005 / 5	2004 / 10	2004 / 11	2004 / 11	2005 / 6



Sony Ericsson T230i	Sony Ericsson T290i	Sony Ericsson T630	Sony Ericsson K300i	Sony Ericsson K500i	Sony Ericsson K508i	Sony Ericsson K700i	Sony Ericsson K750i	Sony Ericsson S700i	Sony Ericsson W800i
GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
101x44x18 / 79	101x44x18 / 99	102x43x17 / 93	100x45x19,4 / 95	102x46x14 / 88	103x45,5x20 / 93	99x46,5x19,5 / 93	100x46x20,5 / 99	108x49x25 / 137	100x46x20,5 / 99
670 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	770 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion
4096 / 101x80	4096 / 101x80	65000 / 128x160	65000 / 128x128	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 176x220	262000 / 176x220	262000 / 240x320	262000 / 176x220
250 / ●	250 / ●	510 / ●	510 / ●	510 / ●	510 / ●	510 / ●	dinamikus / ●	510 / ●	510 / ●
● / ○ / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
● / ○ / ○	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○	○ / ○
○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
● / ○ / ● (Mophun)	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ○	○ / ○	● / 352x288	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 2 MP	● / 1280x960	● / 2 MP
○ / ○	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
1 MB / ○	1 MB / ○	2 MB / ○	12 MB / ○	12 MB / ○	12 MB / ○	41MB / ○	34 MB / ●	30 MB / ●	34 MB / ●
25000 Ft	25000 Ft	n.a.	57375 Ft	n.a.	n.a.	52375 Ft	93625 Ft	87375 Ft	106625 Ft
2003 / 12	2005 / 4	2004 / 4	2005 / 5	2004 / 11	2005 / 4	2004 / 7-8	2005 / 7	2004 / 10	2005 / 9



Nokia 7710	Nokia 9300	Nokia 9500	Nokia N-Gage GD	Nokia N90	Sony Ericsson P910i	Qtek S110	palmOne Treo 650	T-Mobile MDAIII	i-mate PDA2
Symbian 7.0s Series 90	Symbian 7.0s Series 80	Symbian 7.0s Series 80	Symbian 7.0s Series 60	Symbian Series 60	Symbian 7.0, UIQ 2.1	Win Mobile 2003 SE	Palm OS 5.4	MS Pocket Mobile 2003	Win Mobile 2003 SE
128x69,5x19 / 189	120x47x22 / 167	148x57x24 / 230	118x68x22 / 143	112x51x24 / 173	115x58x26 / 155	58x108,2x18,2 / 150	113x59x23 / 178	125x71,6x18,7 / 210	69x130x19 / 190
1300 mAh Li-Pol	790 mAh Li-Pol	1300 mAh Li-Ion	1070 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion	1260 mAh Li-Pol	1200 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	1490 mAh Li-Pol	1300 mAh Li-Pol
65000 / 320x640	65000 / 640x200	65000 / 240x320	4096 / 176x208	262000 / 352x416	262000 / 208x320	65000 / 240x320	65000 / 320/320	65000 / 320x640	65000 / 240x320
● / ○	○ / ●	○ / ●	○ / ○	○ / ○	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○
● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	○ / ●	○ / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ○	● / ● / ●	● / ● / ●
○ / ● / ● / ○	○ / ● / ● / ○	● / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	● / ● / ● / ●	● / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ● / ○	○ / ● / ○ / ○	○ / ● / ○ / ○
● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
● / 1152x864	○ / ○	● / 640x480	○ / ○	● / 2 MP	● / 640x480	● / 1280x960	● / 640x480	● / 640x480	● / 1280x960
● / ●	○ / ●	● / ●	○ / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
● / ●	● / ○	● / ○	○ / ●	● / ●	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○	● / ○
90 MB / ●	80 MB / ●	80 MB / ●	3,6 MB / ●	31 MB / ●	64 MB / ●	64 MB / ●	23 MB / ●	128 MB / ●	128 MB / ●
● / ●	● / ●	● / ●	○ / ○	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
124875 Ft	153625 Ft	164875 Ft	43625 Ft	177375 Ft	122375 Ft	136875 Ft	133150 Ft	139990 (előfizetés)	174875 Ft
2005 / 5	2005 / 3	2004 / 12	2005 / 9	2005 / 9	2004 / 10	2005 / 9	2005 / 6	2005 / 6	2005 / 9

Kérd a hírlapárustól!



> HASZNOS INFORMÁCIÓK

			
Ügyfélszolgálat			
Telefon	173 06(1)464-6020	1270 06(1)288-1270	1230 06(1)265-9210
Mobilról	06(20)920-0200	06(70)700-1270	06(30)930-3100
E-mail	ugyfelszolgalat@pgsm.hu	ugyfelszolgalat@vodafone.hu	ugyfelszolgalat@t-mobile.hu
Web cím	www.pgsm.hu	www.vodafone.hu	www.t-mobile.hu
WAP beállítások			
Kezdőlap	http://wap.pgsm.hu/index.wml	http://wap.vodafone.hu	http://www.t-zones.hu
Biztonsági kapcsolat	Ki	Ki	Ki
Böngészés típusa	Folyamatos	Folyamatos	Folyamatos
Átvitel módja	Adat	Adat	Adat
Hívandó telefonszám	+36209000390	+36707000927	+36309301301
IP cím	193.225.154.022	010.009.008.007	212.051.126.002
Port	9201 (wap 2.0 esetén: 8080)	9201	9201 (wap 2.0 esetén: 8080)
Azonosítás típusa	Normál	Normál	Normál
Adathívás típusa	ISDN	ISDN	ISDN
Adathívás sebessége	14400	14400	9600
Felhasználó neve	(nincs)	vodawap	wap
Felhasználó jelszava	(nincs)	vodawap	Wap
GPRS WAP beállítások			
APN név	WAP	wap.vodafone.net (vitamaxosoknak: vitamax.wap.vodafone.net)	wap
Login név	-	vodawap	wap
Jelszó	-	vodawap	Wap
MMS beállítások			
APN név	mms	mms.vodafone.net	mms
Login név	-	-	mms
Jelszó	-	-	mms
Szolg. Központ / kezdőlap	http://mmsc.pgsm.hu	http://mms.vodafone.hu/servlets/mms	http://mms.t-mobile.hu/servlets/mms
IP cím	193.225.154.022	080.244.097.002	212.051.126.010:8080
E-mail beállítások			
Felhasználó neve	felhasználónév	felhasználónév (saját telefonszám)	felhasználónév
Jelszó	jelszó (SMS-ben kapott)	jelszó (SMS-ben kapott)	jelszó
E-mail cím	felhasznaloner@pannongsm.hu	felhasznaloner@vodafone.hu	felhasznaloner@t-email.hu
POP3 szerver	pop3.pannongsm.hu	pop3.vodafone.hu	mail.t-email.hu
SMTP szerver	smtp.pannongsm.hu	smtp.vodafone.hu	mail.t-email.hu

> KÉSZÜLÉKGYÁRTÓK

- **Alcatel** Ügyfélszolgálat: ➔ **Tel.:** 06(1)382-1144, **Szerviz:** PPI-ETC Hungary Kft. Bp. XIII.Róbert Károly krt. 61-65., **Tel.:** 06(1)465-6904
- **Ericsson - Sony Ericsson** - Ügyfélszolgálat: Ericsson Helpdesk & **Tel.:** 06(1)437-7300, **Web:** www.ericsson.hu, www.sonyericsson.com/hu
- **Nokia** Ügyfélszolgálat: ➔ **Tel.:** 06(1)382-1155, **Fax:** 06(1)382-1150, **Web:** www.nokia.hu
- **Motorola** Ügyfélszolgálat: ➔ **Tel.:** 06(40)200-800, **Web:** www.motorola.hu
- **Sagem** Ügyfélszolgálat: ➔ **Tel.:** 06(1)399-1020, **Fax:** 06(1)399-1021, **E-mail:** info@sagem.hu, **Web:** www.sagem.hu; www.sagem.com
- **Samsung** Ügyfélszolgálat: ➔ **Tel.:** 06(1)453-1199, **Fax:** 06(1)453-1101, **E-mail:** info@samsung.hu, **Web:** www.samsung.hu
- **Siemens** Ügyfélszolgálat: ➔ **Tel.:** 06(1)471-2444, **E-mail:** hungarian.helpdesk@siemens.at, **Web:** www.siemens.hu



„E-Magyarország, e-kormányzat” konferencia, a kormány, az üzleti szektor, benne külön a kis- és középvállalatok és az ICT- (információs) szektor képviselői, az önkormányzatok, a kistérségi megbízottak, a régiók vezetői, az érdekképviselések, a kamarák immár hagyományosan legnagyobb részvételű párbeszéde a fejlett információs, illetve tudásalapú társadalom kiépítése érdekében.

A KKV-K ÉS AZ ÖNKORMÁNYZATOK VERSENYKÉPESSÉGÉÉRT

KONFERENCIA, WORKSHOP ÉS KIÁLLÍTÁS

a Piac és Profit üzleti magazin és a Piac és Profit Vállalkozói EU-Információs Alapítvány szervezésében

HELYSZIN: **Siófok - Hotel AZÚR******, wellness & konferencia szálloda

IDŐPONT: **2005. november 10-11.**, csütörtök-péntek

ÜZLETI ETIKAI DÍJ 2005: **ÜNNEPÉLYES DÍJKIOSZTÓ GÁLA**, november 10-én este

FŐVÉDNÖKÖK: **Kóka János** miniszter, Gazdasági és Közlekedési Minisztérium,
Baja Ferenc politikai államtitkár, Miniszterelnöki Hivatal
Elektronikus Kormányzat Központ

KIEMELT SZAKMAI TÁMOGATÓ:  Elektronikus Kormányzat Központ, MEH

A PÁRBESZÉD TÉMAKÖREI: **November 10., csütörtök** A VERSENYKÉPESSÉG JEGYÉBEN

November 11., péntek A TERÜLETFEJLESZTÉS JEGYÉBEN

A NAP SZAKMAI VEDŐNÖKE: **Nagy Sándor** politikai államtitkár, MEH

GYÉMÁNT TÁMOGATÓK: 
Magyar Fejlesztési Bank Rt. Minisztertanács

Az élvezi.

ARANY TÁMOGATÓK: 






Ezüst TÁMOGATÓ: 


AZ ESTÉLY TÁMOGATÓJA: 

MÉDIA TÁMOGATÓK: 

TECHNIKAI TÁMOGATÓ: 

SZAKMAI PARTNEREK: AMCHAM, Informatikai Vállalkozók Szövetsége, HUNGARIAN BUSINESS LEADERS FORUM, JÓLT VEGYŐS SZÖVETSÉG, VILÁGÁZÓK (V) MUNKÁLTATÓK ÖNGAZG. SZÖVETSÉGE, MAGYAR JÁRMŰKÖZŐ SZÖVETSÉG

INFORMÁCIÓ ÉS REGISZTRÁCIÓ: www.piacprofit.hu, www.e-magyarorszag.hu; konfk@piac-profit.hu TEL: 239-8400 FAX: 239-9595

IRÁNY A MOBILKOMMUNIKÁCIÓ VILÁGA!

EXTRA PROFIT.NETWORK TAGJA

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

Új készüléket szeretne vásárolni?

Nem tudja, melyet vegyen,
honnán és mennyiért?

Vagy csak érdeklik a mobiltrendek,
a legújabb szolgáltatások?

Kattanjon a WWW.GSMPORT.HU weboldalra,
Magyarország egyetlen, teljes körű on-line
mobilkommunikációs magazinjára.



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

RENDELJE MEG!



AKCIÓ!

2005 október 31-ig még
a régi áron fizethet elő!

Lapunk korábbi számai
korlátozott számban a
kiadótól megrendelhetők!

ÉV	Ft/db
2003-ban	595 Ft,
2004-ben	695 Ft

A korábbi számok személyesen is meg-
vásárolhatók a szerkesztőség címén.

Postai megrendelés
esetén hívja a
06(1)237-0855-ös
telefonszámot!

> Címünk

Telecom Magazin
1034 Budapest
Bécsi út 88-90. I/48.

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

SMS-ben is megrendelheti
06(30)3030-104
(csak utánvétellel, nem emeltdíjas SMS)

www.telecommagazin.hu



Magyarország első számú mobiltelefon magazinja

> Megrendelőszelvény

Kérjük, küldje el a kitöltött megrendelőszelvényt a szerkesztőség címére:
Telecom Magazin 1034 Budapest, Bécsi út. 88-90. I/48. Megrendelését a
06(1)237-0855-ös telefonszámon és a 06(1)237-0856-os faxszámon is
leadhatja, valamint az elofizetes@telecommagazin.hu e-mail címre vagy
az interneten a www.telecommagazin.hu oldalon keresztül is küldheti.

Az előfizetési díjat rózsaszínű postai csekken befizetem és a másolatát az
előfizetési szelvénnel együtt a kiadó címére lezárt borítékban eljuttatom.

☐ 1 évre (12 szám) 6600 Ft-ért példányban

☐ fél évre (6 szám) 3300 Ft-ért példányban

Név:

Postázási cím:

Telefonszám:

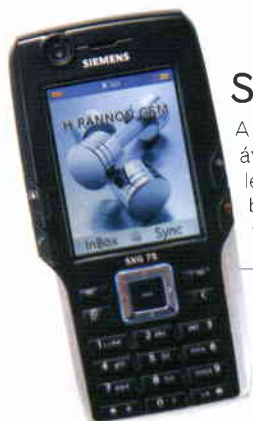
E-mail:

Számla igényét jelezze a 06(1) 237-0855-ös telefonszámon, vagy az elofizetes@telecommagazin.hu címen.

> MEGJELENIK NOVEMBER ELSŐ HETÉBEN

SIEMENS SXG75

A Siemens utolsó dobása? Ezt az átfogó tesztben kiderítjük! A jelenlegi számban megjelent kis bemutató után részletesen is teszteljük a 3G-s nagygépyűt.



MP3-LEJÁTSZÓK: FELSŐKATEGÓRIA

A körkép jellegű áttekintésben megmutatjuk, mi milyen lejátszókat ajánlunk, amelyek nemcsak az árak, hanem a minőségi zenelejátszás tekintetében is az élvonalat képviselik.



VOICE OVER IP

Sok mindenre jó az internet, például telefonálás is. Cikkünkben a "hangos" csevegés, telefonálás témakörét járjuk körbe. Bemutatjuk, hogy milyen technológia áll mögötte, illetve milyen szoftverek és eszközök jöhetnek szóba.

i-mate JASJAR

Akár mondhatnánk, hogy az irodai mobilitás csúcsa. Tudásban és használhatóságban minden eddigi kommunikátort maga mögé utasíthat. QWERTY-billentyűzet, Windows Mobile 5.0, 3G-s szolgáltatások, WiFi, 1,3 megapixeles kamera, Office alkalmazások stb...



SAMSUNG D600

Végre itt van a várva várt D500 folytatása. Nagyfelbontású kijelző az élethű színekhez, 2 megapixeles kamera, amely a Samsung készülékekben az első, 72 MB belső memória az MP3-fájlok lejátszásához, videókhöz és a képekhez. Akár bővíthetjük is microSD-vel, így még 512 MB-ig növelhető a memóriája.



Felhívás!

Kedves Olvasóink!

A következő, vagyis novemberi számunkban újtárra indítunk egy új sorozatot **Tartós Teszt** néven. Célunk ezzel nem más, mint a közelmúltban megjelent slágergyanús vagy nagy mennyiségben fogyott készülékek újratestelése, az eltelt idő és a technikai változások függvényében. Első alkalommal a Samsung E720-at boncolgatjuk.

A tesztelésben Önök is részt vehetnek, ha írnak nekünk tapasztalataikról a készülékkel kapcsolatban.

A következő készülékeket már Önökkel közösen szeretnénk kiválasztani. Javaslataikat a stein@telecommagazin.hu e-mail-címre várjuk! A beküldők között 5 darab 1 éves Telecom Magazin előfizetést sorsolunk ki.

Teszteltük

Az alábbiakban arról tájékoztatjuk olvasóinkat, hogy lapunk korábbi számaiban milyen mobiltelefon-készülékek tesztjei jelentek meg.

2004/4 április

Alcatel 735i
I-Mate 2
Nokia 6230
Nokia 7200
Sharp GX30
Siemens ST60
SonyEricsson T630

2004/5 május

Alcatel 332
LG 5300i
Senior Tel
Nokia 6810
Nokia 6610i
Palmone Treo 600
Samsung X450
Vodafone Connect Card

2004/6 június

Sharp TM100
Nokia 7610
Sagem my-X7
Sagem my-V55
Siemens M65
Siemens CF62
Siemens CX65
Samsung SGH-D410
Yakumo Omikron PDA

2004/7-8 július-aug.

Motorola C385
Motorola E398
Motorola V80
Nokia 5140
Nokia N-Gage QD
Panasonic X300
Panasonic A100
Philips 530
Samsung E310
Sharp GX15
Siemens C65
Sony Ericsson K700

2004/9 szeptember

Alcatel 565
Alcatel 756
Anextek SP230
Nokia 3220
Panasonic X400
Panasonic X500
Samsung E810
Samsung P510
Samsung C110
Siemens S65

2004/10 október

Motorola V180
Motorola V3
Nokia 2650
Nokia 6260
Nokia Medallion
Samsung E330
Samsung E820
Siemens A65
Siemens CFX65
Sony Ericsson P910i
Sony Ericsson S700

2004/11 november

Nokia 6630
SonyEricsson K500/F500
Motorola C650
HP 6340
Sharp GX25
Nokia 6670
Motorola E550
Nokia 7260
Panasonic X701

2004/12 december

I-Mate SP3
Nokia 6170
Nokia 9500
Mitac Mio 8390
Motorola V550
Motorola V620
Sagem my-C4
Samsung D500
Samsung X460
Samsung P730

Sony Ericsson GC85

2005/1-2 január-február

Alcatel 556
LG C2200
Mitac Mio 8870
Nokia 7270
Sagem my-X8
Samsung E680
Siemens CX70
Siemens SK65

2005/3 március

I-Mate SP3i
Motorola V155 és V156
Motorola V547
Nokia 7280
Nokia 9300
Sagem C5-2
Siemens SF65

2005/4 április

Motorola MPX220
SonyEricsson K508i
Nokia 3120
Motorola C651
I-Mate JAM
LG C3300
SonyEricsson T290i
Alcatel 757
Sharp GX30i

2005/5 május

Motorola V635
Nokia 6020
Nokia 7710
Samsung E720
SonyEricsson K300i

2005/6 június

Nokia 6230i
Samsung X480
Motorola C115
Nokia 6680
T-Mobile MDA III
LG B2000
Samsung X640
PalmOne Treo 650
Acer N35

2005/7 július

Panasonic VS3
Nokia 6822
Siemens CX75
Sony Ericsson K750i
Philips P355
Alcatel C651
Sagem My-25
Siemens A70 és A75
Everex E900
Mio 269 Digiwalker

2005/8 augusztus

Nokia 8800
Sharp GX17
Sagem MyV-56
Nokia 6021
Siemens M75
Samsung E530
Siemens CL75
Sagem MyV-76
Nokia 6101
Nokia 5140i
Sagem MyX-1-2
palmOne LifeDrive
Mitac Mio 168RS

2005/9 szeptember

Nokia N90
HP hw6515
Nokia 6030
Sony Ericsson W800i
Samsung E350
Siemens CF75
LG C3310
LG C2100
Siemens C75
Siemens AX75
Qtek S110
Dialogue FlyBook 3G
i-mate PDA2

Tisztelt Olvasóink!

Visszamenőleg a Telecom korábbi számai még kaphatóak a szerkesztőségben az alábbi áron:

2000: 5/6/12 - 300 Ft
2001: 1/3/4/5/6/7/9 - 400 Ft
2002: 10/11 - 495 Ft
2003: 1/2/3/4/6/7/8/9/10/11/12 - 595 Ft
2004: összes - 695 Ft

Postai megrendelés esetén a megrendelni kívánt lapok árát, plusz 120 Ft postai költséget rózsaszín postai csekken kérjük befizetni. A csekk hátoldalán szerepeljenek a kívánt számok pontos adatai.



Az új F2400

2 display, 65.000 szín

VGA kamera

GPRS, Bluetooth

Polifónikus hangok



STRONG & UNIQUE

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

Csak viszonteladók jelentkezését várjuk!

Budapest-Belgrade-Bucharest

www.strongandunique.com

NOKIA
N90



1 TERMINAL
2 AIRPORT 11:00"

To Airport

Elkapott pillanatok – fényképminőségben.

Tapasztald meg a Carl Zeiss optika legendás minőségét – látogass el Nokia forgalmazóhoz vagy a www.nokia.hu/n90 honlapra.

Természetesen, a Carl Zeiss optikával felszerelt Nokia N90-essel. Egyetlen mozdulat az egyedülálló, elforgatható kamerával, és máris fotózhatsz vagy elindíthatod az akár 2 órányi videofelvételt. Éles, 2 megapixeles képek, autofókusz, nagyfelbontású kijelző. A Nokia XpressPrinttel pedig fotóminőségben ki is nyomtathatod képeidet.

Nokia Nseries
Láss, hallj, érezz – másképp!



Carl Zeiss Optics

XpressPrint



NOKIA
Connecting People