

TELECOM MAGAZIN

VI. évfolyam 6. szám 2004. június

Ára: 795 Ft

Megapixel-es Nokia

Nokia 7610



T-Mobile t-zones

Van új a Wap alatt!



Sharp TM100
Csúsztatás



Samsung D410
Mozivirtuóz

3G - A következő generáció

Siemens M65
Strapamobil

TESZT

Sharp TM100
Nokia 7610
Sagem myX-7
Sagem myV-55
Siemens M65
Siemens CF62
Siemens CX65
Samsung SGH-D410
Yakomo Omikron PDA



PIACI KÖRKÉP

Szakkoltok, apróhirdetések, mobilok adatai, tarifák,
WAP, GPRS, MMS és E-mail beállítások, hasznos infók





motorola V300
letölthető mp3
csengőhangok,
beépített kamera,
képzünetek,
melyek többet
mondanak
minden szónál.
viselkedj már!



MOTOROLA
intelligence everywhere

MOTOHECC



www.motorola.hu
wap.motorola.hu
Infovonal:
06-40-200-800

Motorola szakbolt és szerviz:
Budapest VI., Felsőerdősor 16-18.
Telefon: 343-0307
Budapest II., Rótek u. 6.
Telefon: 338-1288

TELECOM MAGAZIN

Telekommunikációs magazin
Megjelenik havonta

Kiadja:
Telecom Press Bt.

Felelős kiadó:
A kiadó ügyvezető igazgatója

Főszerkesztő:
Várnagy Attila

Vezetőszerkesztő:
Kollár Sándor
(kollar@telecommagazin.hu)

Lapigazgató:
Czinege Erika

Szerkesztő:
Sándor Gergely
(sander@telecommagazin.hu)

Tördelőszerkesztő:
Juhász Gergő
Várnagy Zsolt

Szerkesztőségi asszisztens:
Szűcs Ildikó

Fotók:
Török György

Munkatársaink:
Budai Péter
Dén Mátyás András
Palojtay Dávid
Szűcs Attila
Török György
Vidó János

A szerkesztőség és a kiadó címe:
1132 Budapest, Visegrádi utca 3. V./5.
Telefon: 06(1)237-0855, Telefax: 06(1)237-0856
SMS szám: 06 (30) 3030-104
E-mail: telecom@telecommagazin.hu

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

Nyomdai összekötő:
4Types Kft.

Terjeszti:
Hírker Rt, Nemzeti Hírlapkereskedelmi Rt, Alternatív terjesztők, valamint telekommunikációs szaküzletek

Előfizetési díj:
Egy évre: 6950 Ft
Fél évre: 3475 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.

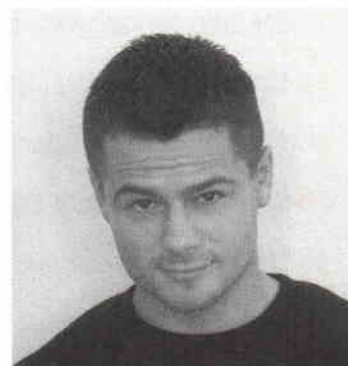
HU ISSN 1419-7537

Generációk

Legyen szó akár technikai fejlődésről, akár egy faj egyedeinek szemléletéről, az egymást követő generációk közt olykor bizony meglehetősen nagy szakadékok vélhetünk felfedezni. Ahogy szüleink, nagyszüleink elbeszélése alapján mi is elképedve gondolunk azokra az időkre, amikor még a vezetékes telefonok is csak néhány helyen fordultak elő, úgy bámulnak majd ránk gyermekeink is, mikor arról mesélünk nekik, hogy bizony volt valaha egy mobilkommunikáció nélküli világ. Sőt, a még csak éppen most csepere-dő, legifjabb nemzedék valószínűleg már azt is hitetlenkedve hallgatja majd, hogy nem létezett a közvetlen mobil videóközvetítés vagy az élő videótelefonálás sem. Ugyanis ezt, és még számos hasznos újdonstágot hoz el nekünk a harmadik generációs mobil hálózat, melynek alapkövét - a frekvencia tender kiírását - az idei nyár végén hozzák nyilvánosságra hazánkban.

Az elkövetkező oldalakon számos értékes információt közlünk, kissé lassan tipegő kommunikációs evolúciónknak eme hatalmas lépéséről, valamint a jelenleg használatos GSM rendszer legfrissebb vívmányairól. Készülékekről, amelyek ha kell akár a legkeményebb fizikai behatásoknak is jó eséllyel ellenállnak, vagy amelyek éppen a megapixel nagyságrendű digitális képalkotást és a videószerkesztést egyaránt lehetővé teszik.

Persze a várva várt 3G mobilhálózatok tényleges használatbavételéig még igen hosszú időnek kell eltelnie, akkor is, ha minden a várakozásoknak megfelelően alakul. Mégis lényeges tény, hogy végre megérkeztünk és valóban itt állunk a jövő kapujában, a generációváltás küszöbén...



Sándor Gergely
szerkesztő

Helyreigazítás

Előző számunk 96. oldalán technikai okokból kifolyólag hibásan jelent meg a T-mobile Domino tarifacsomagjainak díjszabása, a helyes értékek az alábbi táblázatrésztletben láthatóak.

	Domino	Domino	Domino7	Domino	Domino
	SMS	SMS	SMS	Egyenlítő	Nap
Hálózaton belüli percdíjak					
Csúcsidőben	50 Ft	70 Ft	75 Ft	70 Ft	33 Ft
Kedvezményes időszakban	25 Ft	35 Ft	20 Ft	40 Ft	33 Ft
Hétvégén	25 Ft	35 Ft	20 Ft	40 Ft	33 Ft
Éjszaka	15 Ft	-	10 Ft	30 Ft	33 Ft
Vezetékes hálózatra irányuló hívások percdíjai					
Csúcsidőben	85 Ft	95 Ft	85 Ft	70 Ft	33 Ft
Kedvezményes időszakban	50 Ft	95 Ft	20 Ft	40 Ft	33 Ft
Hétvégén	35 Ft	95 Ft	20 Ft	40 Ft	33 Ft
Éjszaka	25 Ft	-	20 Ft	30 Ft	33 Ft
Más mobil hálózatra irányuló hívások percdíjai					
Csúcsidőben	95 Ft	95 Ft	85 Ft	70 Ft	39 Ft
Kedvezményes időszakban	95 Ft	95 Ft	30 Ft	40 Ft	39 Ft
Hétvégén	60 Ft	95 Ft	30 Ft	40 Ft	39 Ft
Éjszaka	60 Ft	-	30 Ft	30 Ft	39 Ft
SMS díjak					
Hálózaton belül	30 Ft	20 Ft	18 Ft	30 Ft	30 Ft
Pannon GSM hálózatába	35 Ft	20 Ft	25 Ft	35 Ft	35 Ft
Vodafone hálózatába	40 Ft	24 Ft	29 Ft	40 Ft	40 Ft

AKTUÁLIS

6 Hírek, érdekességek

TESZT

14 Egy újabb megapixeles - Nokia 7610

18 Strapamobil - Siemens M65

22 A törekvő francia - Sagem myV-55

26 Nagyképernyős mozivirtuóz - Samsung SGH-D410

30 Fényes jelenség - Siemens CF62

34 Régi-új ismerős - Sagem myX-7

38 Szeret, nem szeret... - Sharp TM-100

42 Kompromisszumok nélkül - Siemens CX65

46 Yakumo Omikron PDA

FÓKUSZ

50 Wan új a Wap alatt - t-zones

52 A jövő kapujában - A 3G küszöbén

58 Igényre szabva - Uniline kihangosítók

60 Mikrofonpróba - Supertooth kihangosító

TIPPEK

62 Tartozékok, tippek, újdonságok

PIACI KÖRKÉP

72 Forgalmazók

74 Keres-kínál

84 Mobiltelefon körkép

93 Hasznos Információk

94 Szolgáltatók

ELŐZETES

98 Következő számunk tartalmából



Miközben Japánban már a 3 megapixeles felbontású kamerás mobilok sem ritkák, kontinensünkön csak mostanság tűnnek fel az első 1 megapixeles készülékek. Nemrégiben a Sharp jelent meg az európai piacon első ilyen készülékével, most pedig a Nokia is előrukkolt első igazán nagy felbontású kamerafonjával, a 7610-essel.

14.



A Siemens legújabb strapabíró mobiltelefonjának hazai bemutatója érdekes módon ért véget, ugyanis a vállalat német vezérigazgatója egyszer csak hirtelen a falhoz vágta az M65-ös készüléket, mely természetesen ezt követően is hibamentesen működött tovább.

18.

Gyönyörű kijelzője mellett különleges felépítésével illetve szolgáltatásainak igényességével is feltűnést kelthet a Samsung legújabb mobilja, a D410-es.



26.

SAMSUNG

Vigyél szint az életedbe!



SAMSUNG SGH-**X450**

65536 színű kijelző D kagylóhéj design háromsávos MMS JAVA 40 szólamú csengőhang

Nokia

Mobil áradat!

A finn világvállalat ismét nagy meglepetést okozott: legutóbbi sajtótájékoztatóján számtalan új és igen megdöbbentő készüléket jelentett be.

Úgy tűnik a Nokia nem hajlandó belenyugodni piacvezető pozíciójának lassú, de vitathatatlan gyengülésébe. Ennek egyértelmű jeleként a június 14-i Nokia Connection konferencián összesen 5 vadonatúj modellt mutatott be egyszerre, melyek közt a látványos GSM mobilokon túl még egy Symbian rendszerű 3. generációs hálózaton üzemelő okostelefon is helyet kapott.

2600 Az alapkészüléknek szánt modell színes kijelzőt, többszólamú csengőhangokat (MIDI), és alapvető mobilfunkciókat tudhat magáénak, ráadásul mindezt meglehetősen kedvező árfekvés mellett. A design ezúttal a célszerűséget szolgálja leginkább, a készülék ideális választás lehet majd mindazoknak, akik első készülék-ként kívánják megvásárolni.

2650 A vonzó megjelenésű, összecusukható típus különleges "kettépattintható" for-

matervezése teljesen egyedi megjelenést kölcsönöz az újdonságnak, mely az előzetes ígéretek szerint a vékonyabb pénztárcájú vásárlók számára is elérhető áron kerül majd forgalomba. A számtalan, már megszokott funkción túl, még olyan extra szolgáltatások is rendelkezésre állnak majd a felhasználónak, mint a fényképes névjegykártyaküldés-fogadás MMS-ben, vagy éppen a hívásbeérkezést jelző fényes LED-ek a készüléktest borításán.

6170 Ennek a modellnek a különlegessége, hogy kettéhajtható készülékteste rozsdamentes acél burkolatot kapott. A 65 ezer színű 128x160 pixel felbontású belső kijelző mellett egy 4096 színű 96x65-ös külső is helyet kapott fémborítású flippen. Természetesen ebből

a szériából már nem maradhatott ki az EDGE támogatás, valamint a VGA felbontású integrált kamera sem, amely álló és mozgó képrögzítésre egyaránt alkalmas. Az impozáns fémkagyló a tervek szerint 2004 utolsó negyedévében kerül majd az üzletek polcaira.

6260 A Symbian operációs rendszer Series 60 platformján üzemelő háromsávú okostelefon kialakítását könnyedén az éppen aktuális kíváncsalmak szerint formálhatjuk. Telefonálni nyilvánvalóan teljesen széthajtott állapotban tudunk vele a legkényelmesebben, míg a fotózáshoz - a digitális videokamerákhoz hasonlóan - oldalra kell billentenünk a minden irányba forgatható flipet, hiszen a VGA kamera ezúttal a készülék oldalán, a nyílótengelyben található meg. Persze a display-t akár kifordítva is visszahajthatjuk, pl. internetezéshez,

hisz a funkciógombok a felnyíló lapon kaptak helyet. Ez a modell ren-

delkezik még a „push to talk” adóvevő szolgáltatással, valamint a mobil VPN (virtuális magánhálózat) klienssel is, melynek segítségével az üzleti felhasználók hozzáférhetnek vállalati e-mailjeikhez és a céges hálózathoz.

6630 Ez a típus szintén a Symbian operációs rendszeren alapul, ám további különlegessége, hogy a három GSM frekvenciatarományon (GSM 900/1800/1900) túl, a WCDMA (3G) hálózatokon is működik, valamint támogatja az EDGE adatátviteli szabványt is. Az új termék másik erőssége az 1,2 megapixeles beépített kamera, mely olyan tulajdonságokat rejt magában, mint az egyszerűsített hatszorosig terjedő, beállítható digitális zoom, a sorozatfényképező funkció, illetve az akár egy órányi videó rögzítésének lehetősége. Sőt, a HP és a Kodak nyomtatói révén lehetőség nyílik a közvetlen, vezeték nélküli fotónyomtatásra is.

■ Web: www.nokia.hu



CELLECT®

ENERGY FOR LIFE

www.cellect.hu

**Mobiltelefon Tartozék
Nagykereskedés és Szerviz**

- Tartozékok a legújabb telefonokhoz
- Hetente újdonságok
- Több mint 1500 árucikk
- Gyári tartozékok széles választékban
- Szakértelem
- On-line rendelés
- Kiszállítás
- Szakszerviz
- Zárt parkoló
- Samsung bemutatóterem és oktatóközpont
- Logitech Disztribútor



Csak kereskedőket szolgálunk ki!

4027 Debrecen, füredi út 76. (Hortobágy felé, a Super udvarában)

Tel. 06/52-541-655, Fax: 06/52-541-656

Mobil: 06-20-310-9777, 06-70-536-929, 06-30-599-929, E-mail: cellect@mail.datanet.hu

1095 Budapest, Ipar u. 5. (Boráros térenél, zárt parkoló)

Tel.: 219-0692, 06-20-385-0805, 06-30-553-8367, 06-70-204-0810, E-mail: info@cellect.hu

*részletek elérhetőségeinken!

MÁRKABOLTJAINK

Cellect Pólus

1156 Budapest
Szentmihályi út 131. (galéria)
E-mail: polus@cellect.hu
Tel.: 06(20)919-6173

Astoria GSM szaküzlet

"Az adatspecialista"

1052 Budapest Károly krt. 10.
Telefon: 06(1)4-111-333, 06(20)344-5004
Pannon GSM hivatalos viszonteladó.
Adatátviteli termékek teljes választéka!
Nyitva: Hétfőtől-Péntekig 8.30-20.15
Szombat: 8.30-14.30

Cellect Pécs

7621 Pécs
Ferencsek u. 6. (Jókai téren)
Email: pecs@cellect.hu
Tel.: 06(20)919-6175, 06(76)224-827

Symbian Vírus

A néhány napja felfedezett Symbian OS féreg, a Cabir, az első valódi mobiltelefon vírus. Bár a "kártékony jószág" nem jelent semmilyen azonnali fenyegetést a telefon felhasználóknak, világosan mutatja, hogy a mobiltelefonokra készülő vírusok elkészítésének technológiája már létezik és ismert a vírusírók számára. A kártevőt a Symbian operációs rendszer, főként Nokia okostelefonokon használt, Series 60 nevű kezelőfelülete alatti működésre tervezték. Maga a féreg .SIS kiterjesztésű fájlként (Symbian EPOC program) terjed és "Caribe Security Manager" segédprogramnak álcázza magát. A Cabir csak abban az esetben képes felteljesíteni egy készülékre, ha azon be van kapcsolva a Bluetooth funkció és a telefon úgy van beállítva, hogy "látható" legyen más eszközök számára is. Miután felteljesült a telefonba, a Caribe feliratot jeleníti meg, s a féreg a telefon bekapcsolásakor mindig automatikusan aktiválódik, és más közelben lévő, Bluetooth eszközökre kísérel meg felteljesíteni - igaz, futásához bizonyos esetekben a felhasználó jóváhagyását is igényli. A Cabir egyes, vezetékek nélküli adatátvitelt támogató nyomtatókat is megtámadhat. Akkor aktiválódik, ha a vevő telefon használója elfogadja és telepíti a caribe.sis nevű fájlt.

A rosszindulatú mobil kódok a végfelhasználói támogatás terhelésének növekedését, terminálok leállítását, negatív ügyféltapasztalatokat és így negatív reklámot jelenthetnek. A mobil eszközök vírusfenyegetettségének lehetősége folyamatosan növekszik az egyre fejlettebb kézi eszközök piaci megjelenésével. Az egyre nagyobb mobil vírusfenyegetettség a szolgáltatók és a mobil eszközöket használók oldaláról is új intézkedéseket kíván. A káros tartalom elleni védekezés lassan gyakorlatilag minden nyílt operációs rendszeren használaton kívánatos szükségessé válik.

LG

Keleti megalománia

Bizony japán után a másik nagy távol-keleti mobilfogyasztó országot, Koreát is elérte a megapixel őrület.

Lassan ugyanis az ottani gyártók is megkezdtek megapixel hidegháborújukat. Ékes bizonyítéka ennek, hogy a Samsung után immár a másik nagy gyártó az LG is bejelentette első 1,2 megapixeles integrált digitális kamerával felszerelt modelljét, amely természetesen az arrafelé oly népszerű kagylóhéj kialakítású készüléktestnek örvendhet. A T5100 egyébként rendkívül gyönyörű készülék. Technikai fejlettségét pedig mi sem mutatja jobban, mint a 220x170-es felbontású, 65 ezer szín megjelenítésre képes, teljesen kifordítható kijelző, valamint a kamera mellett helyett kapott apró LED, amely erős mobilfényével a sötétben történő fotózást hivatott segíteni.

■ Web: www.lg-europe.com



Siemens

Német divat

A Siemens mobile Berlinben mutatta be legújabb divattelefonjait.

SL65 Elődjeihez hasonlóan szétcsúsztatható készüléktestet kapott a korábban hatalmas sikert aratott SL55 utódja is. A mindössze 99 grammos készülék beépített videokamerája öt-

szörös digitális zoom funkcióval rendelkezik és 640x480 pixeles felbontást kínál. A VGA videokamera lehetővé teszi, hogy filmeket rögzítsünk, amelyeket aztán a videolejátszó segítségével a 65.000 színű TFT kijelzőn nézhetünk vissza. Ráadásul a csatlakoztatható IFL 600 vaku segítségével sötétben is készíthetünk fényképeket. Az elkészült fotókat és videókat szöveggel és zenével kiegészítve elküldhetjük MMS-ben a világ számos pontjáról, hiszen ez a típus is háromsávú. A Java technológiának köszönhetően élvezhetjük a különböző 3D játékokat is, sőt, emellett rengeteg logó, háttérkép, többszólamú csengőhang valamint kifejezetten a készülék számára megalkotott grafikai témák segítségével tehetjük még egyedibbé készülékünket.

CFX65 A Siemens második összecuszkható modellje Európában, amely fiatalos külsővel, beépített kamerával, vakuval és zseblámpával ragadja meg a mozgalmas életet élő fiatalok figyelmét. A telefon két képernyővel rendelkezik: kívül talál-



ható a 96x64 pixeles fekete-fehér kijelző, belül pedig a 65 ezer színű,

160x128 pixel felbontású, CSTN képernyő. Természetesen ebből a modellből sem maradhatott ki a lassan már szériatartozéknak számító beépített kamera, amely négyszeres zoom funkcióval és 640x480-as képmérettel rendelkezik. A könnyű, nem egészen 90 grammos, 97x48x23 milliméteres készülék akár 200 órányi készenléti időt és csaknem három és fél órányi beszédidőt kínál használatjának. A Siemens új divattelefonjai várhatóan összesen kerülnek a magyar üzletekbe.

■ Web: www.siemensmobile.com



SZÍNES HÁTTÉRKÉP -
sms - 06-90-629-999



SMS-ben így rendelj!
Küldd el a kiválasztott termék
kódját SMS-ben!



LEGÚJABB JAVA-S JÁTÉKOK - sms-ben - 06-90-629-999 - MAGYARUL

LOGÓK - sms - 1795



KÉPÜZIK - sms - 1795



CSENGÖHANGOK - sms - 1795

Lou Bega - Mambo Number 5	TC91084	Samantha Mumba -	
Madonna - Beautiful Stranger	TC91086	Baby Come On Over	TC91152
Marc Anthony - You Sang To Me	TC91087	Michael Jackson -	
Mariah Carey - Hero	TC91088	You Rock My World	TC91185
No Doubt - Don't Speak	TC91090	Backstreet Boys -	
Shaggy - Angel	TC91101	Back To Your Heart	TC91206
Sting - Desert Rose	TC91109	Britney Spears -	
Mariah Carey - I Still Believe	TC91114	Born To Make You Happy	TC91215
Madonna - Like A Virgin	TC91126	Celine Dion -	
Spice Girls -		My Heart Will Go On	TC91220
Two Become One	TC91131	Spice Girls - Viva Forever	TC91250
Whitney Houston -		Faithless - We Come One	TC91262
My Love Is Your Love	TC91140	Anastacia - Paid My Dues	TC91266
Backstreet Boys -		Britney spears - Over Protected	TC91269
As Long As You Love Me	TC91144	Bossom - One Of A Million	TC91276
		Yazoo - Don't go	TC91277
		Offenbach - Kan Kan Ver	TC91278
		Ashanti feat. Murder Inc. -	
		Foolish	TC91312
		Genghis Khan - Genghis Khan	TC91315
		Scooter - Ramp	TC91318
		Toto Cutugno - L'Italiano	TC91356
		Phil Collins - Cant Hurry Love	TC91366
		Michael Jackson -	
		Black Or White	TC91367
		R.E.M. - Shimy Happy People	TC91370
		Pink - Don't Let Me Get Me	TC91373

[illegible]

Keresd meg a Klondike Bányák aranyát és gyémántjait! Adósság felszámoló: Nika 3410, 3411, 3412, 3413, 3414, 3415, 3416, 3417, 3418, 3419, 3420, 3421, 3422, 3423, 3424, 3425, 3426, 3427, 3428, 3429, 3430, 3431, 3432, 3433, 3434, 3435, 3436, 3437, 3438, 3439, 3440, 3441, 3442, 3443, 3444, 3445, 3446, 3447, 3448, 3449, 3450, 3451, 3452, 3453, 3454, 3455, 3456, 3457, 3458, 3459, 3460, 3461, 3462, 3463, 3464, 3465, 3466, 3467, 3468, 3469, 3470, 3471, 3472, 3473, 3474, 3475, 3476, 3477, 3478, 3479, 3480, 3481, 3482, 3483, 3484, 3485, 3486, 3487, 3488, 3489, 3490, 3491, 3492, 3493, 3494, 3495, 3496, 3497, 3498, 3499, 3500, 3501, 3502, 3503, 3504, 3505, 3506, 3507, 3508, 3509, 3510, 3511, 3512, 3513, 3514, 3515, 3516, 3517, 3518, 3519, 3520, 3521, 3522, 3523, 3524, 3525, 3526, 3527, 3528, 3529, 3530, 3531, 3532, 3533, 3534, 3535, 3536, 3537, 3538, 3539, 3540, 3541, 3542, 3543, 3544, 3545, 3546, 3547, 3548, 3549, 3550, 3551, 3552, 3553, 3554, 3555, 3556, 3557, 3558, 3559, 3560, 3561, 3562, 3563, 3564, 3565, 3566, 3567, 3568, 3569, 3570, 3571, 3572, 3573, 3574, 3575, 3576, 3577, 3578, 3579, 3580, 3581, 3582, 3583, 3584, 3585, 3586, 3587, 3588, 3589, 3590, 3591, 3592, 3593, 3594, 3595, 3596, 3597, 3598, 3599, 3600, 3601, 3602, 3603, 3604, 3605, 3606, 3607, 3608, 3609, 3610, 3611, 3612, 3613, 3614, 3615, 3616, 3617, 3618, 3619, 3620, 3621, 3622, 3623, 3624, 3625, 3626, 3627, 3628, 3629, 3630, 3631, 3632, 3633, 3634, 3635, 3636, 3637, 3638, 3639, 3640, 3641, 3642, 3643, 3644, 3645, 3646, 3647, 3648, 3649, 3650, 3651, 3652, 3653, 3654, 3655, 3656, 3657, 3658, 3659, 3660, 3661, 3662, 3663, 3664, 3665, 3666, 3667, 3668, 3669, 3670, 3671, 3672, 3673, 3674, 3675, 3676, 3677, 3678, 3679, 3680, 3681, 3682, 3683, 3684, 3685, 3686, 3687, 3688, 3689, 3690, 3691, 3692, 3693, 3694, 3695, 3696, 3697, 3698, 3699, 3700, 3701, 3702, 3703, 3704, 3705, 3706, 3707, 3708, 3709, 3710, 3711, 3712, 3713, 3714, 3715, 3716, 3717, 3718, 3719, 3720, 3721, 3722, 3723, 3724, 3725, 3726, 3727, 3728, 3729, 3730, 3731, 3732, 3733, 3734, 3735, 3736, 3737, 3738, 3739, 3740, 3741, 3742, 3743, 3744, 3745, 3746, 3747, 3748, 3749, 3750, 3751, 3752, 3753, 3754, 3755, 3756, 3757, 3758, 3759, 3760, 3761, 3762, 3763, 3764, 3765, 3766, 3767, 3768, 3769, 3770, 3771, 3772, 3773, 3774, 3775, 3776, 3777, 3778, 3779, 3780, 3781, 3782, 3783, 3784, 3785, 3786, 3787, 3788, 3789, 3790, 3791, 3792, 3793, 3794, 3795, 3796, 3797, 3798, 3799, 3800, 3801, 3802, 3803, 3804, 3805, 3806, 3807, 3808, 3809, 3810, 3811, 3812, 3813, 3814, 3815, 3816, 3817, 3818, 3819, 3820, 3821, 3822, 3823, 3824, 3825, 3826, 3827, 3828, 3829, 3830, 3831, 3832, 3833, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839, 3840, 3841, 3842, 3843, 3844, 3845, 3846, 3847, 3848, 3849, 3850, 3851, 3852, 3853, 3854, 3855, 3856, 3857, 3858, 3859, 3860, 3861, 3862, 3863, 3864, 3865, 3866, 3867, 3868, 3869, 3870, 3871, 3872, 3873, 3874, 3875, 3876, 3877, 3878, 3879, 3880, 3881, 3882, 3883, 3884, 3885, 3886, 3887, 3888, 3889, 3890, 3891, 3892, 3893, 3894, 3895, 3896, 3897, 3898, 3899, 3900, 3901, 3902, 3903, 3904, 3905, 3906, 3907, 3908, 3909, 3910, 3911, 3912, 3913, 3914, 3915, 3916, 3917, 3918, 3919, 3920, 3921, 3922, 3923, 3924, 3925, 3926, 3927, 3928, 3929, 3930, 3931, 3932, 3933, 3934, 3935, 3936, 3937, 3938, 3939, 3940, 3941, 3942, 3943, 3944, 3945, 3946, 3947, 3948, 3949, 3950, 3951, 3952, 3953, 3954, 3955, 3956, 3957, 3958, 3959, 3960, 3961, 3962, 3963, 3964, 3965, 3966, 3967, 3968, 3969, 3970, 3971, 3972, 3973, 3974, 3975, 3976, 3977, 3978, 3979, 3980, 3981, 3982, 3983, 3984, 3985, 3986, 3987, 3988, 3989, 3990, 3991, 3992, 3993, 3994, 3995, 3996, 3997, 3998, 3999, 4000, 4001, 4002, 4003, 4004, 4005, 4006, 4007, 4008, 4009, 4010, 4011, 4012, 4013, 4014, 4015, 4016, 4017, 4018, 4019, 4020, 4021, 4022, 4023, 4024, 4025, 4026, 4027, 4028, 4029, 4030, 4031, 4032, 4033, 4034, 4035, 4036, 4037, 4038, 4039, 4040, 4041, 4042, 4043, 4044, 4045, 4046, 4047, 4048, 4049, 4050, 4051, 4052, 4053, 4054, 4055, 4056, 4057, 4058, 4059, 4060, 4061, 4062, 4063, 4064, 4065, 4066, 4067, 4068, 4069, 4070, 4071, 407

Védő mágia
Földet a gonosz
toldónövélnek
űrhajóit!



TC170003

A Kakas Szörny
mágia a kakasok
Am a sült gonosz
marok özt!



TC170004

Egyetlen bombázóval
vodd fel a
harcot az ellen-
felek egységével!



TC170005

Ha éhalszod, melyik lány melle harmis, pontokat kapsz!  IC170001	Szólj Willit ki, - na nem Willit, hanem a formás lányokat a fel mögü!  IC170002	Férfi fel a kapunyí mögött rejtőzködő g csodaszép lány!  IC170008
---	---	---

Rendelés vezetékes telefonról - 06-90-432-520

Normál csengést, logót, képzőt, vezetékes telefonról is rendelhetsz. Hívd a fenti számot, majd add meg a kiválasztott termék kódját és a mobilszámot ahova kéred.

TÖBBSZÓLAMÚ CSENGŐHANGOK sms - 06-90-629-999

Donkey Kong	TC190195	Waverace	TC190210	Relax - Franky Goes to Hollywood	TC190225
The Hard	TC190196	Desert Strike (Sega)	TC190211	Jamie Roquel - Virtual Insanity	TC190226
The Hard 2 (Let It Snow)	TC190197	Eternal Champions (Sega)	TC190212	Duran Duran - Notorious	TC190227
Top Gun	TC190198	The Hedgehog (Sega Sonic)	TC190213	Desperado - Rajtat milik	TC190228
Beatles - Yesterday	TC190199	Toejam (Sega)	TC190214	Govorit Moskva (Moszkvai Rádó szignál)	TC190229
YMCA - Village People	TC190200	Snail! - Eternity	TC190215	1492 - A paradicsom meghódítása	TC190230
Daniel - You Know What's Up	TC190201	Sim City (Snes)	TC190216	Rózsaszín párduc	TC190231
Angels - We Have Heard	TC190202	Super Mario World (Snes)	TC190217	ABBA - Thank You for the Music	TC190232
Chestnuts Roasting	TC190203	Final Fantasy (SonyPS)	TC190218	AC/DC - Thunderstruck	TC190233
Children	TC190204	Sim City 2000 (SonyPS)	TC190219	Aerosmith - Walk This Way	TC190234
Little Drummer Boy	TC190205	Farkasokkal Táncoló	TC190220	A-HA - Take On Me	TC190235
Bombberman (Nintendo)	TC190206	Doctor Doom II	TC190221	Alient Ant Farm - Smooth Criminal	TC190236
Diddy Kong Racing	TC190207	Dueling Banjos	TC190222	Ashanti - Rock With You	TC190237
Duke Nukem	TC190208	Ölőkezi Edward	TC190223	Avril Lavigne - Sk8er Boy	TC190238
Duke Nukem (2)	TC190209	Willie Wonka	TC190224	Beatles - Let It Be	TC190239

[illegible]

Vodafone a föld alatt

A Vodafone hálózat legnagyobb fővárosi hiányossága, hogy a budapesti metróhálózatban - néhány forgalmasabb csomóponttól eltekintve - gyakorlatilag teljesen használhatatlan. Mindössze a már említett nagyobb pontokon van esély elküldeni egy előre bepöttyögött SMS-t, persze azt is csak addig, amíg a szerelvény be nem érkezik az alagútba.

Ezen probléma kiküszöbölése végett a cég június 3.-tól már a "kisföldalatti" (M1) teljes hosszában biztosítja a megszakítás nélküli hang- és adatátvitelt. Ráadásul a földalatti vonalon a rendszer - egyedülálló módon - már a 3G kívánalmaknak megfelelően épült. A világ számos országában jelenlévő szolgáltató hazai szekciójának szakemberei egyébként már a kék metró (M3) vonalán is megkezdtek a rendszer telepítését, amely várhatóan nyár végére biztosít majd teljes lefedettséget. A piros metró (M2) vonalán azonban még karácsonyig várniuk kell a zavartalan telefonálás élményére a Vodafone ügyfeleknek.

■ Web: www.vodafone.hu

Zene-letöltés a djuice-nál

A Pannon GSM június 10-én, a nagy sikerű Viva Comet díjátadóján jelentette be, hogy a djuice márka kínálata hamarosan egy Európa-szerte friss szolgáltatással: a zeneszámok mobiltelefonra történő letöltésének lehetőségével fog bővülni. A két nagy lemezkiadóval (a BMG és a Warner Music) közösen megvalósuló szolgáltatás nem csak jellegében, de technológiájában is újszerű. A szolgáltatás műszaki hátterét az amerikai Chaoticom biztosítja. Az általuk kidolgozott speciális fájlformátum kifejezetten a GPRS alapú letöltést támogatja: a hatékony tömörítésnek köszönhetően az adatátvitel ideje nem haladja meg a zeneszámok időtartamát, ráadásul a felvétel már letöltés közben is hallgatható.

■ Web: www.pgsm.hu

Nokia

Újabb finn szárnyalás

Praktikus, összecusukható billentyűzet okostelefonokhoz.

A finn gyártó a napokban mutatta be hordozható vezeték nélküli billentyűzetét, amelyet Bluetooth technológia kapcsol össze a Series 60 operációs rendszeren működő, kompatibilis telefonokkal. A teljes QWERTY billentyűzet sajnos csak angol, illetve német/skandináv betűkészlettel lesz kapható. A kiegészítő áramellátá-

sát két AAA elem biztosítja, amelyek 50 órás működést tesznek lehetővé. A 190 gramm tömegű készülék kinyitott állapotban 262 x 87 x 13 mm, bezárva pedig 133 x 87 x 19 mm méretű. A termék megjelenése 2004 utolsó negyedében várható Európában, a Távol-Keleten és az amerikai piacon egyaránt.

■ Web: www.nokia.com



Mitsubishi

Új i-mode GSM készülékek

A kezdetben csak japánban honos i-mode terjedésével lassan egyre több i-mode kompatibilis GSM készülék kerül a világ mobilpiacára.

Bár sokan nem is gondolnánk, de bizony a japán Mitsubishi is az egyike az ilyen jellegű készülékek gyártásában élenjáró nagy cégeknek. A közelmúltban bemutatott M342i típusjelű készülék is egy ilyen modell, ugyanis a két Európában legelterjedtebb frekvencián a GSM 900 és 1800 Mhz-en üzemel. Ráadásul az i-mode kompatibilitásért cserébe nem kell nagy készüléktesttel fizetnünk, hiszen a VGA kamerával is ellátott 262 ezer színű kijelzővel rendelkező készülék, tömege nem éri el a 100 grammot, és hossza is alig haladja meg a 10 cm-t.

■ Web: www.mitsubishitelecom.com



Mobilkamera tilalom!

Fékezheti a kamerás mobilok terjedését, hogy világszerte egyre több intézmény és vállalat tiltja meg területén az ilyen készülékek használatát, mondván: ezen eszközök bizony ipari kémkedésre is alkalmasak. Ennek megfelelően az egyes nagyvállalatok túl számos kutatólaboratórium, bírósági intézmény és kormányhivatal, emellett az amerikai külügyminisztérium és a légierő is hasonló tiltásokat vezettek be. Sőt, sok uszoda, gyógyfürdő, klub és tornaterem is így járt el, a magánélet szentségének jegyében. Ezzel szemben Nokia, a világ talán legnagyobb mobilkészülékek gyártója szerint teljesen indokolatlan ez a visszalépés, miután a mai digitális kamerák sem nagyobbak ma már egy átlagos mobilnál - ráadásul sokkal jobb képminőséget is produkálnak. Az ellenérv ezzel szemben az, hogy a mobillal készített felvétel azonnal továbbítható, majd kitörölhető, ami növeli a visszaélések kockázatát.

T-mobile

MDA III -az új kommunikátor

A T-mobil idén ősszel mutatja be üzletembereknek szánt MDA-ját (Mobile Digital Assistant). Az MDA III feltehetően a

Vodafone Blackberry szolgáltatásával kíván majd konkurrálni. A képen is jól látszik a szétszúsztható kialakítás, és az extra QWERTY billentyűzet, mely jelentősen könnyebbé teszi többek közt az e-mailek gépelését is. A készülék operációs rendszere Windows Mobile 2003 for Pocket PC Phone Edition, a gyártó pedig a tajvani HTC gyár. A teljes billentyűzet és a WLAN szabvány támogatása mellett a készülék fel van szerelve egy 240x320 képpont fel-

bontású LCD kijelzővel is. Akkumulátora ráadásul 25%-al nagyobb kapacitású lesz mint elődei esetében. A kis mobilban egy 400 mhz-es Intel XScale processzor dolgozik, az operációs rendszer memória igényét a 64 MB RAM, a felhasználóét pedig a 128 MB flash-memória és az SDIO bővítőhely elégíti ki. Természetesen találunk még benne BLUETOOTH-t, IrDA-t, USB-t és digitális VGA kamerát is.

Web: www.t-mobile.hu

Vodafone

A piros Svéd-Japán

Előre láthatóan 2004 júliusától kerül majd a mobilpiacra az első olyan Sony Ericsson mobiltelefon amelyet az évekkel ezelőtt fuzionált mamutvállalat kizárólag a Vodafone kínálatában jelentet meg. Az F500i-ben a 65 ezer színű, 128 x 160 képpont felbontású kijelző mellett integrált 4x-es digitális zoomos VGA kamera, a 3D-s Java játékok az mp3 lejátszás és infraport is helyet kapott. Sőt, találunk még benne e-mail klienst hang és videó rögzítőt (MPEG4), többszólamú csengőhangokat, GPRS adatátvitelt, Wap 2.0 és XHTML böngészőt, valamint dallamszerkesztőt és beépített játékokat is.

Web: www.vodafone.hu



VÁSÁROLJA MEG NÁLUNK A VILÁG LEGÚJABB TELEFONJAIT!

A hirdetés felmutatója kedvezményben részesül!

GSM
0081-006
BAZIS
Bp. IX. KÖRNYEK K. UT. 12-14.
LUDVIG HÁZ, 1871 35-35 SZÁMÚ ÜZLET

06-209/222-900
06-1/456-1-446

Új termék:

Golla mobilok
magyarországi képviselője:
Bendkivül széles választék.
Viszonteladók jelentkezését is várjuk.

Partnerüzletünk:

MA-MI GSM

Rádiótelefon szaküzlet és gyors szervíz
Cegléd, TESCO
06/70-56-11-011



Nem sokára megjelenő telefonok:

Látogassa meg megújult honlapunkat!

HASZNÁLT ÉS ÚJ KÉSZÜLÉKEK VÉTELE, ELADÁSA, CSERÉJE. GSM GYORS SZERVÍZ HELYBEN!

Szerver Hosting



BRONZ CSOMAG / SWI 10
1 db számítógép elhelyezése
10 Mbit garantált BIX elérés
*64 kbit garantált külföldi elérés
1 db fix IP cím

havi díjfelvétellel határozatlan idejű szerződés esetén: 16.000 Ft + ÁFA/hó
havi díjfelvétellel 1 éves szerződés esetén: 14.500 Ft + ÁFA/hó
éves díjfelvétel esetén 160.000 Ft + ÁFA/év



EZÜST CSOMAG / SWI 100
1 db számítógép elhelyezése
100 Mbit garantált BIX elérés
*128 kbit garantált külföldi elérés
1 db fix IP cím

havi díjfelvétellel határozatlan idejű szerződés esetén: 20.000 Ft + ÁFA/hó
havi díjfelvétellel 1 éves szerződés esetén: 18.000 Ft + ÁFA/hó
éves díjfelvétel esetén 200.000 Ft + ÁFA/év



ARANY CSOMAG / SWI 1000
1 db számítógép elhelyezése
1 Gbit garantált BIX elérés
*256 kbit garantált külföldi elérés
1 db fix IP cím

havi díjfelvétellel határozatlan idejű szerződés esetén: 90.000 Ft + ÁFA/hó
havi díjfelvétellel 1 éves szerződés esetén: 85.000 Ft + ÁFA/hó
éves díjfelvétel esetén 900.000 Ft + ÁFA/év



SWI Kommunikációs Kft.
1132 Budapest Victor Hugo u. 18-22.
Tel.: (1) 236-0438 Fax.: (1) 236-0439
<http://www.true.hu>

GPS és kombinált GPS+GSM antennák

- ◆ *Mágneses és szerelhető GPS antennák.*
- ◆ *Szélvédőre ragasztható és tetőre szerelhető GPS+GSM antennák.*
- ◆ *Tetőre szerelhető GPS+GSM+Rádió antenna.*
- ◆ *Speciális koax csatlakozók és adapterkábelek nagy választékban.*

Hirschmann Electronics Kft.

1131 Budapest, Rokolya 1-13

Tel: 361 349 4199

www.hirschmann.hu

Csak
nagykereskedelmi
értékesítés!



Audió csengőhangok

TMX XXXX → 06 90 629 000

AUDIÓ CSENGŐHANGOT a következő telefonokra tudsz letölteni: Sony Ericsson K700, P800, P900, S700, T230, T300, T310, T610, T630, Z500, Z600, Z1010 Nokia 3200, 3300, 3650, 3660, 5140, 6230, 6600, 6620, 6810, 6820, 7200, 7600, 7610, 7650, 7700, N-Gage, Motorola V300, V525, V600, MPX200 Samsung A800, C100, D410, E700, E710, P400, S100, S300, S300M, T100, V200, X100, X450, X600 Siemens C60, C62, MC60, S55, SL55, SX1 Csengőhang letöltéséhez küldd az TMX szót és a választott dal kódját szöveggel elválasztva a **06 90 629 000**-as számmal (pl. TMX 1138). Válasz SMS-ben kapsz egy WAP üzenetet, melyre rákattintva letöltheted a csengőhangot. Az SMS ára 380 Ft + ÁFA. Aktiv WAP hozzáférés szükséges! Digitaria Rt. Ügyfélszolgálat: 06-1-328-5063

ÁLLATOK	Kecske	3005	EMBERI HANG	Sírás	3040	Ordítás (férfi)	3052	New message received (férfi gépi)	3018
	Macska	3004		Erotikus aaah (női)	3041	Sikítás	3055	Juhuuu	3046
	Kutya	3006		Tarzan	3100	Nevetés2 (férfi)	3050	Ready (férfi gépi)	3021
	Ló	3007		Fütyentés	3043	Baba sírás	3047	Meeting (férfi gépi)	3017
	Madár2	3009		Böfögés	3039	Nevetés (férfi)	3048	Ready (női gépi)	3032
	Madár	3008		Szalacsi	3038	Nevetés (női)	3049	Shut down (férfi gépi)	3022
	Tehenek	3002		Stand by (női gépi)	3035	Nevetés3 (férfi)	3051	Good morning (női gépi)	3028
	Birka	3001		Wake up (női gépi)	3036	Fogmosás	3042	Good bye (női gépi)	3027
	Kakas	3003		You have a new message (női gépi)	3037	Shut down (női gépi)	3033	You have a new message (férfi gépi)	3026
	Tehén	3010		Tüsszentés	3044	Power off (férfi gépi)	3019	Sleep (férfi gépi)	3023
GÜNS	Varjú	3012	JÁRMŰVEK	Horkolás	3045	Power on (férfi gépi)	3020	Stand by (férfi gépi)	3024
	Tücsök	3011		Polgár Jenő	3054	Good morning (férfi gépi)	3014	Wake up (férfi gépi)	3025
	Pisztoly	3059		Orfűjás	3053	Good bye (férfi gépi)	3013	Power off (női gépi)	3030
	Gépfegyver	3057		Sleep (női gépi)	3034	Hello baby (férfi gépi)	3016		
ZENE	Időzített bomba	3058	Audi S1	3110	Opel Speedster	3116	Duda	3081	
	Bomba	3056		3103	Honda S2000	3115	Szirána	3087	
	Órgona2	3071		3111	Bugatti	3114	Mozdony síp	3092	
	Kisdob2	3069		3107	Forma1	3089	Robogó	3090	
	Trombita2	3072		3117	Hajókürt2	3080	Riasztó	3088	
	Órgona	3070		3118	Hajókürt	3079	Forma1	3101	
	Trombita5	3075		3102	Duda6	3086			
	Xilofon	3077							
	Vibrafon	3076							
	Trombita3	3073							
	Kisdob	3068							
	Trombita4	3074							
	Trombita induló	3067							
	Halleluja (kórus)	3061							
	Hockey	3066							
	Mexikói	3063							
	Etno furulya	3064							
	Hárfa	3065							

Ha még több logo, csengőhang, játék, videó
és színes háttérkép közül szeretnél
választani, látogass el honlapunkra:
www.smsmagic.hu



Koracell®

MINDEN AMI A MOBILODNAK kell

USB-IrDA



USB
UNIVERSAL SERIAL BUS

Könnyen hordozható, telepíthető és kezelhető. Laptop és PC használók adatátvitelre alkalmazhatják a mobiltelefonjukkal, PDA-jukkal, PC-vel, vagy bármely más mobil eszközzel a leggyorsabb adatátviteli sebességen.

Jabra BT-200



Bluetooth®

A nagyteljesítményű akkumulátornak köszönhetően több, mint 3 óra beszélgetési idő és több, mint 96 óra készenléti idő áll rendelkezésre. Csak 23 gramm. Kompatibilis az összes Bluetooth funkcióval rendelkező készülékkel. 10 méteres működési távolság.

Autós-kihangosító



Bluetooth®

Minden Bluetooth funkcióval rendelkező mobiltelefonhoz, vezeték nélkül, elsőosztályú hangminőség, diszkrét megjelenés, kétirányú kihangosítás, full duplex.

Egyéb termékek



Akkumulátorok, hálózati töltők, szivargyújtó töltők, head set-ek, tokok, tartók, két simkártyás hátlapok, nyakbaakasztók, előlapok.

Koracell®

Örömmel értesítjük Önt, hogy új mód nyílt a **Koracell®** tartozékok megvásárlására. Termékeinket megrendelheti a www.mobildepot.hu internetes webáruházból is. Ne késlekedjen, kattintson!

A 100. regisztrált internetes vásárlónkat, a SkyEurope Airlines Hungary Kft. felajánlásával 2 db repülőjeggyel ajándékozzuk meg.



SKY airlines
EUROPE

Cégünk nagykereskedés, ahol bármely közület, cég, nagybani vásárló nagykereskedelmi áron vásárolhat!

Importálja: Koracell Európa Kft.

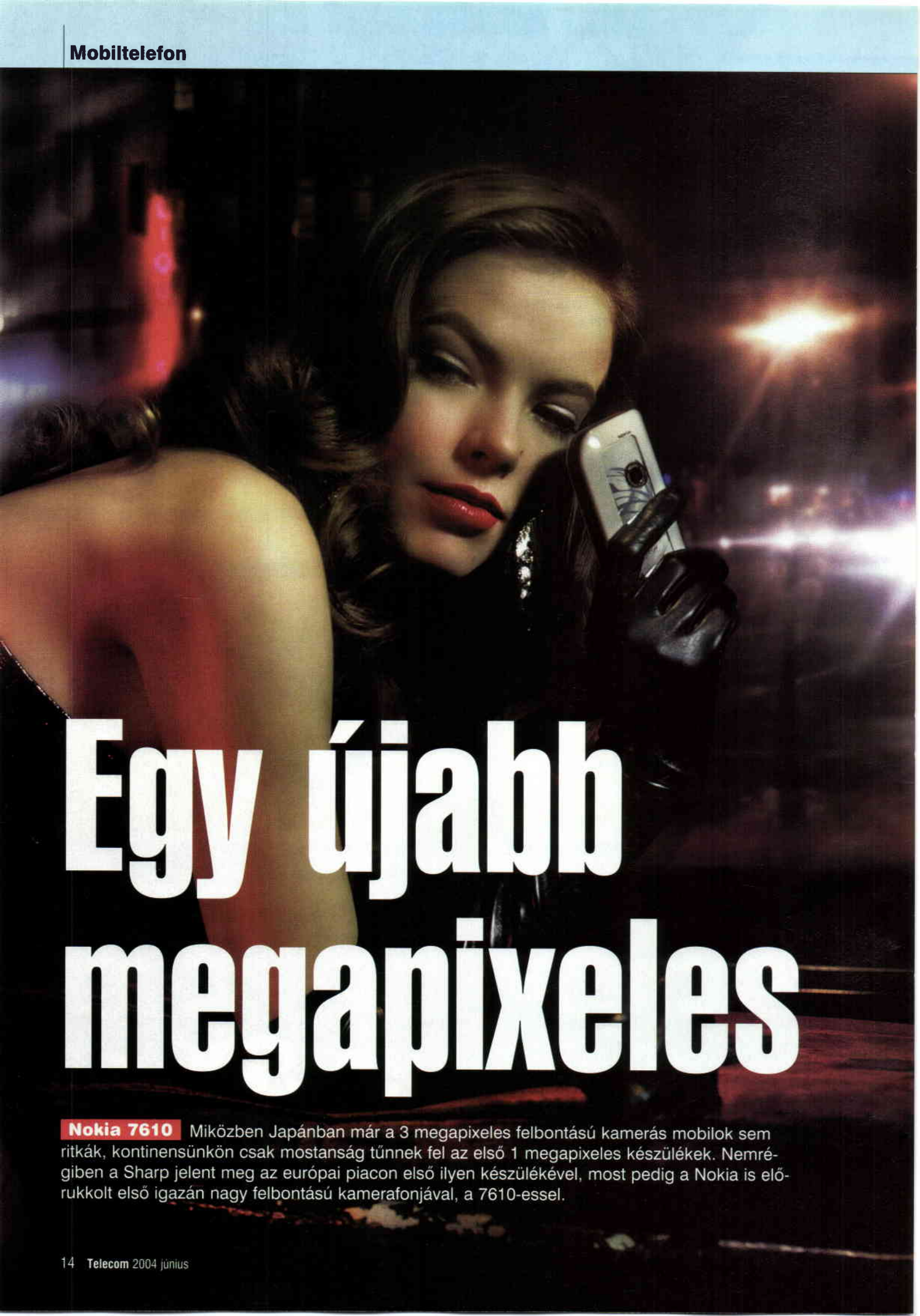
Első Mobil Áruház Kft. 1142 Budapest, Tatai út 93.

Forgalmazza:

• Tel.: +36 (1) 412-3930 • Fax.: +36 (1) 412-3931

MOBILDEPOT
Koracell Képviselet

• E-mail: info@mobildepot.hu



Egy újabb megapixeles

Nokia 7610 Miközben Japánban már a 3 megapixeles felbontású kamerás mobilok sem ritkák, kontinensünkön csak mostanság tűnnek fel az első 1 megapixeles készülékek. Nemrégiben a Sharp jelent meg az európai piacon első ilyen készülékével, most pedig a Nokia is előrukkolt első igazán nagy felbontású kamerafonjával, a 7610-essel.



■ **Méret:** 108,6x53x18,7 mm ■
 ■ **Súly:** 118 g ■ **Ár:** kb. 139900 Ft
 ■ **Web:** www.nokia.hu

A típusjelzést olvasva elsőre bizony nehéz megállapítani, hogy a 7610-es pontosan mely kategóriába tartozik. Formai kialakítását és típuszámát tekintve leginkább a közelmúltban debütált 7600-hoz hasonlítható, azonban a specifikációk ismeretében bátran kijelenthetjük, hogy mind hardveres, mind pedig szoftveres szempontból sokkal közelebb áll például a 6600-hoz. A 7610-es az említett modellhez hasonlóan nem egyszerű mobiltelefon, hanem smartphone, vagyis okostelefon. A 7600-t elég sok kritika érte azzal kapcsolatban, hogy formai kialakítása nem túl ergonomikus és szép, illetve, hogy a már öregecske és nem éppen nagy tudású Series 40 platformra épül. A további gyenge pontja a csupán VGA felbontású kamera, és noha harmadik generációs, mégsem rendelkezik a 3G készülékek legfőbb funkciójával, ami nem más, mint a videotelefonálás.

Nos, a 7610 már Series 60 alapokon nyugszik, digitális fényképezőgépének felbontását pedig nem sok kritika érheti, igaz videotelefonálni ezzel sem lehet, de nem is lenne érdemes, mert nem harmadik generációs készülék. Pletykák szerint a finnek már javában fejlesztik a 7620-as modellt, mely a 7600 és a 7610 előnyeit egyesítve komoly karriert futhat be a piacon, de ez már egy másik történet, így most inkább foglalkozunk jelenlegi tesztalanyunkkal.

Ismét egyedi külső

A 7600 alapvonásai-val megáldott, tehát sarkos, de egyben legömbölyített 7610-es az okostelefonok közül elsősorban relatíve kis méreteivel lóg ki. Bizony nem árt tudni, hogy a készülék mindössze 108,6 milliméter hosszú, 53 milliméter széles, 18,7 milliméter vastag és 93,5 köbcentiméteres térfogatú, vagyis sokkal emberibb méretekkel rendelkezik, mint például a Nokia 6600. Ezen méretekhez nem túl vészes, egész pontosan 118 grammos tömeg társul, valamint - sajnos - nem éppen tökéletes anyagválasztás.

A telefon fénylő műanyag elő- és hátlapja nem túl meggyőző, az ember ez alapján elsőre könnyen azt hiheti, hogy egy tajvani tucatmobillal van dolga, noha a valóságban teljesen más a helyzet. Reménykedjünk abban, hogy a telefonhoz külön megvásárolható Xpress-on előlapok igényesebb kialakításúak lesznek. A színvilágot a fekete szín dominálja, amit egy kevés piros és ezüst is feldob. Szűkebb körben végzett közvélemény kutatásom szerint a 7610-es a gyári előlappal sokkal inkább a hölgyek, semmint a férfiak tetszését tudja elnyerni.

A bal élen egyetlen gomb sem kapott helyet, viszont itt található a kihangsúlyozó funkció

Memóriabővítés

A 900 mAh-s lítium-ion akkumulátor alatt egy RSMMC kártyák fogadására hivatott bővítőhely bújik meg. A gyári csomagban egy 64 MB kapacitású RS (Reduced Size), vagyis csökkentett méretű MMC kártya található. Egyenesen ciki, hogy a kártya cseréjéhez még mindig ki kell kapcsolni a telefont, majd pedig le kell venni a hátlapot és akkumulátort, hiszen a konkurens gyártók ennél sokkal elegánsabb megoldásokat alkalmaznak, ráadásul már elég régóta.

A meglehetősen művészi, keszusa motívumokkal díszített hátlapon egyébként egy méretes tükröződő felület is helyet kapott, ami helyel-közzel önarckép készítésekor is használható, de egy kis kör alakú tükrő jobb szolgálatot tenne.



RSMMC kártyahely. Az MMC kártya cseréjéhez - más Nokia modellekhez hasonlóan - el kell távolítani az akkumulátort.

hangszórója, illetve felül egy hordszíf csatlakozó pont, melyből egyébként a jobb él alján is fellelhetünk egyet. A hordszíf rendkívül igényes anyagból, fekete bőrből készült, ily módon szokásommal ellentétben azonnal fel is applikáltam a telefonra. Szokott helyén, a felső élen figyel ránk a bekapcsoló gomb, alul pedig egy akkumulátortöltő csatlakozó és egy Pop Port leledzik. A hátlap

jobb felső szekciójában található az integrált digitális fényképezőgép optikája, mely teljesen védtelen és sajnos a hátlap cseréjével sem oldható meg az esetlegesen összekarcolt optikakapcsoló műanyaglap cseréje.

Billentyűzet. A készülék alakjához hasonlóan művészi formát öltött a billentyűzet is, ami látvány szempontjából értékelendő, viszont ergonómiailag alaposan kifogásolható. A billen-



tyűzet gombjai egyetlen nagy, ívekkel felszabdalt tömböt alkotnak, közöttük nincs üres hely, és nincs közöttük két olyan billentyű, ami véletlenül egyforma kialakítású lenne. Felül középen kapott helyet a szokásos ötirányú navigációs gomb, mellette pedig egy-egy funkciógomb került elhelyezésre. A felső sor két szélén vannak a híváskezdeményező és -elutasító gombok, a navi gombtól balra egy szövegbevitel segítő és egy menügomb, balra egy törlés gomb figyel ránk. A nyomásponttal nincsenek problémák és a 7600-hoz képest sokkal jobban használható a billentyűzet, de valahogy mégsem az igazi.

Kijelző. A 7610 aktív mátrix TFT kijelzője kellőképp nagy felbontású és színekben gazdag megjelenítésre képes, persze azért nem tud Sharp GX30



szintű magasságokba emelkedni. A 176x208 pixeles felbontáshoz 65.536 színárnyalat társul, ami a legtöbb esetben több mint elegendő, hasra esni azonban nem kell tőle, hiszen a távol-keleti gyártók mind felbontás, mind pedig színmélység tekintetében ennél jóval előrébb járnak. Az állítható fényerejű LCD-t egyébként az öt különböző gyári téma valamelyikével díszíthetjük, tehát a személyre szabhatóság többek közt itt is tetten érhető.

Szolgáltatások

Szoftver oldalról közelítve a Nokia 7610 lelke nem más, mint a Symbian operációs rendszer 7.0-s verziójára épülő Series 60 platform. Az

Fényképezőgép

A Nokia 7610 egyik legfontosabb komponense a beépített kamera, hiszen még is csak a piacvezető gyártó első 1 megapixeles kamerás mobiljával van dolgunk.

Az 1152x864 képpont felbontású fényképek önmagukért beszélnek, sokkalta jobb minőséggel rendelkeznek, mint az eddigi 640x480 pixeles fotók. Ez tehát mindenképp pozitívum, viszont az alacsonyabb felbontások - úgy ahogy vannak - hiányoznak a készülékből, pedig néha jól jönnének. Egy-egy fotó egyébként legjobb minőségi beállítás mellett közel 300 KB méretű, de MMS küldéskor szerencsére automatikusan végbemegy a konverzió.

Az LCD viszonylag gyorsan követi a valós történéseket, ezen kívül pedig szót kell ejtenünk a négyszeres digitális zoom funkcióról, az éjszakai üzemmódról, az önkijelzőről (10/20/30 s), valamint a videórögzítési lehetőségről.

Videó. Videókat 176x144 és 128x96 pixeles felbontásban vehetünk fel. A 3gpp formátumú klipek hossza - nem tévedés - akár a 10 percet is elérheti. Egyedülálló, hogy a Nokia 7610 videó szerkesztési funkciókkal is rendelkezik, így akár mini Hollywoodot is játszhatunk rajta.



Videó szerkesztés. Videóinkat a beépített videó szerkesztő szoftver segítségével közvetlenül a telefonon magunk is szerkeszthetjük.

okostelefon tetszetős és nem utolsó sorban jól használható ikonos menüje ismerős lehet a korábbi Nokia modellekről, de néhány új ikont is felfedezhetünk a rendszerben. A névjegy-

zék kapacitása lényegében végtelen, a kontaktokhoz pedig természetesen rengeteg bejegyzést rögzíthetünk. Hasznos a hívókép funkció és a jelenlét (Presence) szolgáltatás, bár ez



utóbbi hazánkban a mobiloperátorok passzivitása miatt egyelőre még nem használható.

A sablonok és T9-es szótár révén könnyen megírt, akár láncolt SMS-einket egyszerre több címzettnek is elküldhetjük, MMS üzeneteink pedig lényegében bármilyen médiát tartalmazhatnak.



Van csevegés funkció és elektronikus levelezési kliens (SMTP, POP3, IMAP4) is, vagyis mi szem szájnak ingere.

Videó lejátszó. A telefonra telepített RealOne Player multimédiás lejátszó alkalmazás révén a 3gpp és mp4 állományok ugyanúgy lejátszhatók, mint az MP3, vagy AAC formátumú zenefájlok, és természetesen RealVideo és RealAudio streaming tartalmakat is tudunk fogadni a segítségével.

Wap és Web. Böngészési hajlamainkat egyrészt egy 2.0-s WAP böngészővel, másrészt pedig egy Opera browserrel eléghetjük ki, vagyis sem a WAP vagy xHTML, sem a teljesen hagyományos HTML oldalak megjelenítése nem okoz gondot a telefonnak.

Naptár. A heti/havi naptár hozza a szokásos Nokia minőséget, a mobiltárca alkalmazás védelmet biztosít kényes adatainknak és jelszavainknak, a SyncML technológia révén pedig a PC-vel történő szinkronizáció is játszani könnyedséggel végrehajtható.

Egyéb extrák. Érdekes újdonság a helymeghatározás menüpont, mely azonban sajnos nem GPS funkciókat takar, hiszen lényege, hogy segítségével megszabhatjuk, hogy a szolgáltató meghatározhassa-e a készülék helyzetét.

A játékos kedvű mobilosoknak csalódást okoz a 7610-es, mert egyetlen játék sem kapott helyet rajta, persze ezen gyorsan segíthetünk egy-két Java (MIDP 2.0) játék letöltésével és telepítésével.

A Kodak Pictures révén igénybe vehetjük a Kodak internetes fotó szolgáltatásait, a Print menüben pedig egyszerűen és gyorsan nyomtathatjuk a galériában tárolt fotókat, üzeneteinket, jegyzeteinket, vagy éppen névjegyzékünket.



Adatátvitel. A Nokia 7610 háromsávú (GSM 900/1800/1900 MHz) készülék és természetesen GPRS kompatibilis. Ahogy azt már a cikk elején említettem, a telefon nem harmadik generációs (3G), azonban legalább a 2,75G, vagyis az EDGE adatátviteli technológia támogatása elvárható lenne tőle, de a készülék sem ezt, sem pedig a HSCSD-t nem támogatja. A Bluetooth és infra adatátvitel azonban nem hiányzik a Nokia új okostelefonjából.

Budai Péter ■

VELEMÉNY

A Nokia a szokásos formáját hozta a 7610-es készülékkel: egyedi formába csomagolt nagy tudású készüléket alkottak meg a Finn mérnökök. A készülék legnagyobb újdonsága az egy megapixeles beépített kamera, mellyel az eddigieknél nagyobb felbontású képek készíthetők. A multimédiás és az adatkommunikációs lehetőségek széles körűek, csupán az EDGE hiánya vethető a tervezők szemére. Összességében igen jó készülék a Nokia 7610, alaposan feladja a leckét a konkurenszeknek.

JELLEMZŐK

Kijelző

■ 176x208, 65 ezer színű TFT

Telefonkönyv

■ Saját telefonkönyv
■ Hívócsoporthoz
■ Kép és csengőhang rendelhető a bejegyzéshez

Híváskezelés

■ Rezgő hívásjelzés
■ Polifonikus dallamok
■ Profilok

Üzenetek

■ SMS/MMS
■ E-mail
■ Instant messaging
■ Prediktív szövegbevitel (T9)
■ Hosszú SMS
■ Címzett csoportok

Adatkommunikáció

■ WAP 2.0 (xHTML)
■ Opera web-böngésző
■ GPRS
■ Infra/Bluetooth/USB

Extrák

■ Operációs rendszer: Symbian 7.0, Series 60
■ 8 Mb beépített memória
■ 64 Mb csökkentett méretű MMC-kártya
■ 1 megapixeles kamera (1152x864 képpont)
■ Videó felvétel hanggal (max. 10 perc)
■ Videó szerkesztő szoftver (Movie Director)
■ Real One Player
■ Hangtárcsázás, hangvezérlés és hangrögzítés
■ Beépített kihangosító
■ Java
■ Szervező funkciók

MŰSZAKI ADATOK

■ Rendszer: GSM 900/1800/1900
■ Méret: 108,6x53x18,7 mm
■ Súly: 118 gramm
■ Akku: 900 mAh Litium-ion
■ Készenléti idő: max. 10 nap
■ Beszélgetési idő: max. 3 óra

ELŐNYÖK és HÁTRÁNYOK

😊 Előnyös méret, 64 Mb-os MMC kártya, 1 megapixeles kamera, teljes adatkommunikáció.
☹️ A memóriakártya használat közben nem cserélhető, nem EDGE kompatibilis.

Strapamobil

centiméteres térfogat és a 104 grammos tömeg igen csak tekintélyt parancsoló adatnak számít a mobiltelefonok egyre népesebb táborában, persze ezen specifikációkra érdemes úgy tekinteni, hogy az M65 egy igazán extrém, strapabíró készülék. A német mérnökök lényegében mindent bevetettek annak érdekében, hogy a készülék a lehető legjobban ellenálljon a környezeti behatásoknak. Ez nem csak a masszív kialakításnál, hanem már az anyagválasztásnál is tetten érhető, hiszen az M65-ön műanyag és gumi éppúgy helyet kapott, mint például igazi fém. A telefont körbevevő speciális burkolatvázról már tapintásra megállapítható, hogy fémből készült, de ha esetleg mégis kétségeink támadnának, érdemes ezt a levehető alkatrészt hozzákocogtatni valamihez, a hanghatás ugyanis azonnal meg fog győzni bennünket. Az M65 esetében alkalmazott műanyagok is a keményebbik fajtából valók, a hátlap pedig jó érdes felületű, ami meggátolja, hogy a telefon csúszkáljon. Végül, de nem utolsó sorban a gumi is fontos szerephez jut, ugyanis a készülék élein végigfut egy narancssárga színben pompázó energiaelnyelő gumicsík, valamint a töltőcsatlakozót és a kamerát is kis gumilapok védik.

Dinamikus egyéniség

A Siemens M65 két divatos színben, szürke és kék változatban kapható. Szerkesztőségünkben a szürke verzió tett látogatást, melyen egyébként a már említett narancssárga részen kívül fekete alkatrészek is felfedezhetőek, vagyis az

Siemens M65 A Siemens legújabb strapabíró mobiltelefonjának hazai bemutatója érdekes módon ért véget, ugyanis a vállalat német vezérigazgatója egyszer csak hirtelen a falhoz vágta az M65-ös készüléket, mely természetesen ezt követően is hibamentesen működött tovább.

■ **Méret:** 109x49x19 mm ■ **Súly:** 104 gramm ■ **Ár:** kb. 90000 Ft kártyafüggetlenül ■ **Web:** www.siemens-mobile.com

A Siemens nem véletlenül választott az új készülék kapcsán ilyen extrém demonstrációs módot, ugyanis az M65 elsősorban arról ismert, hogy kiválóan ellenáll a kisebb-nagyobb rázkódá-

soknak és ütéseknek, ezenkívül pedig csepp- és porálló is egyben. A kifejezetten az aktív életmódot folytató, sportos világszemléletű vásárlók számára kifejlesztett M65 személyében a Siemens méltó utódot talált a nagyjából egy évvel korábban debütált M55 számára és elmondható, hogy akinek az M55 tetszett, annak vélhetően az M65 is be fog jönni, hiszen az utóbbi az előbbi mo-

dell logikusan továbbfejlesztett új változatának, egyenes ági le származottjának tekinthető.

Különleges kialakítás

A kézbevért követő első másodpercekben azonnal feltűnik, hogy az M65 jelentős méretnövekedésen ment keresztül az elődmodellhez képest. A 109 milliméteres hossz, a 49 milliméteres szélesség, a 19 milliméteres vastagság, a 89 köb-



Bőség. A készülék fejlett telefonkönyve mellett még más, szintén igen hasznos funkciók egész tárházával kápráztatja el a felhasználót.

M65 korántsem unalmas, színtelen egyéniség, épp ellenkezőleg! A vállalat a telefonnal kétértelműen a fiatalabb, sportosabb korosztályt célozta meg, ez egyrészt a forma- és színvilágból is gyorsan lemérhető, de a Dynamic Light funkció ismeretében teljességgel biztosra vehető. Ennek a sokkal inkább látványos, semmint gyakorlati előnyökkel járó - már az M55-ön is jelenlévő - szolgáltatásnak a lényege, hogy a készülék oldalának felső részén elhelyezett két színes LED különböző fényeffektusokkal jelzi az alapállapotot, a bejövő hívásokat, vagy éppen az új szöveges üzenetek érkezését. Választhatunk például stroboszkóp hatást, kifutópálya fényeket, illetve világítótorony fényjelzést.

A felső élen mindössze egy hordszár rögzítési pontot találunk, vagyis a Siemens szerencsére ezúttal is megkímélte bennünket a nem éppen gyönyörű külső antenna látványától. Itt fent található a leszedhető külső fémborítás egyik csatlakozó része is, míg a másik a telefon alsó-hátsó részén kapott helyet. A különleges kialakítású borítás remekül megvédi a telefont a sérülésektől, azonban rögzítési módja miatt meglehetősen nehezen, egy hosszabb procedúrát követően tudunk csak SIM kártyát cserélni. A bal oldal gomboktól mentes, de alsó részében legalább egy infravörös port helyet kapott, a jobb oldalon viszont teljesen üres. Az alsó élen fellelhető akkumulátortöltő csatlakozót egy kicsi gumibetéttel védi, mely sajnos könnyedén elhagyható. Az elő-

lap felső részén rendkívül megnyerő hatású, sportosan lyuggatott rács mögött rejtőzik az amúgy kiváló minőségű hangszóró, alatta pedig egy jól megtermett LCD-t fedezhetünk fel.

Kamera. A hátsó részen egy külső antenna csatlakozó, valamint egy integrált digitális fényképezőgép kapott helyet. Az optikát egy kihajtható gumiborítás védi, mely nem túl elegáns, azonban bizonyos esetekben igen csak hasznos. Aki nek egyébként nem tetszik,



bármikor leszedheti, és helyette felpattinthat egy kör alakú gumiborítást az optika köré. Ezen a gumikarikán a már jól ismert három betű olvasható: VGA. Ennek megfelelően az M65 segítségével maximum 640x480

Kijelző

A Siemens M65 kijelzője nagy méretű, azonban ez nem jelenti azt, hogy egyben nagy felbontású is. A 132x176 pixeles felbontással alaphelyzetben semmi baj sem lenne, azonban mindez a nagy fizikai méretekkel párosítva sajnos csak elég pixeles megjelenítést tesz lehetővé. Tulajdonképpen a Siemens annyit fejlesztett az M55 kijelzőjén, hogy megnövelte annak méreteit és csak ennek megfelelő arányban növelte a felbontást, vagyis a képek részletgazdagsága nem változott. Nem úgy a színmélység, mely ezúttal 12 bitről 16 bitre növekedett, vagyis az LCD az eddigi 4096 helyett immár 65536 színárnyalatot képes megjeleníteni. A TFT (Thin Film Transistor) technológiájú display-en saját háttérképek definiálhatók, ezenkívül pedig a képernyővédőt és a színsémát is mi magunk választhatjuk ki.



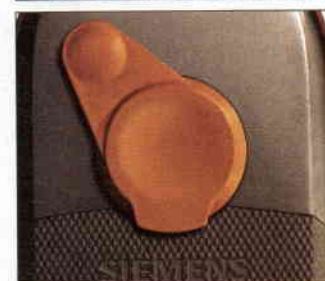
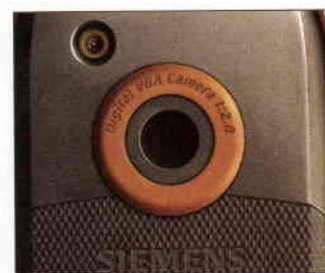
Méretes. Az M65-ös kijelzőjének méretét nem érheti panasz, ám a felbontást talán még lehetne finomítani egy kicsit.

felbontású fényképek készíthetők, tehát a megapixeles élmenyre vágyók jobban teszik, ha az elegáns testvérmódellet, az elsősorban üzleti felhasználók számára ajánlott S65-öt veszik meg. A négy különböző felbontásban fotózni képes kamera digitális zoom funkcióját az LCD alatti mini joystick felnyomkodásával aktivizálhatjuk, míg ugyanezen botkormány jobbra-balra lökdösésével a fényerő állítható egyszerűen és gyorsan. Természetesen az önkiszolgáló szolgáltatás sem hiányozhat, a fehéregyensúly állítási lehetőség pedig már csak hab a tortán, igaz az ilyen extra beállításokhoz az ST55, ST60 modellek kapcsán már hozzáférhettünk. Az M65 ezenkívül hanggal ellátott mozgóképek rögzítésére is rávehető. Amely 3GPP formátumú felvételek maximum 11 másodperc hosszúak és 15 képkocka/másodperc sebességgel lehetnek. Itt kell említést tenni a Photo Editor nevezetű gyári alkalmazásról, melynek révén már a telefonon megkezdhetjük fotóink szerkesztését, így például elforgathatjuk, feliratozhatjuk és különböző effektekkel gazdagíthatjuk őket.

Viselkedés

Kezelőszervek. A billentyűzetet éles, határozott, már-már durva vonalak jellemzik, ami persze

remekül passzol a telefon designjához. A felső sorban két fekete funkciógomb figyel ránk, mellettük pedig egy-egy szürke hívásfogadó és híváselutasító gomb lelhető fel. Központi helyet kapott az alapvető navigációs feladatok ellátására hivatott, ótárlású mini joystick. Ez a kezelőszerv általában sarkalatos pontja a mobil billentyűzeteknek hiszen számos egyébként igen jól megkonstruált és kivitelezett készülék esetében is előfordult már, hogy bizony ez a kezelőszerv nem egészen úgy működött, ahogyan szeretnénk volna. Nos sajnos a Siemens M65 joystickja



Védelem. A strapabíró készülék kamerája is megóvható az apró gumibetéttel alkalmazásával.

Bárhol, bármikor

A Siemens M65 a világ számos kontinensére és országaira elkísérhet bennünket, hiszen háromsávós, azaz a megszokott (GSM 900/1800 MHz mellett immár az itthon nem használt 1900 MHz-es frekvencián is képes üzemelni. Ezenfelül az ifjú titán negyvenszólamú polifonikus csengőhangokat tudhat még magáénak és a kor elvárásainak megfelelően WAP böngészője 2.0-s verziószámot visel. A készülék GPRS Class 10 kompatibilis, azonban az EDGE adatátviteli technológiát sajnos még nem támogatja, valamint felróható neki, hogy nincs benne Bluetooth vezérlő.

sem áll a helyzet magaslatán, ugyanis működése igen csak esetleges, sokszor nehézkesen érzékeli a lenyomást, ami bizony bosszantó. Szerencsére a lentebb található hagyományos billentyűk nyomáspontja tökéletes, ráadásul emellett még jó elhelyezésnek és méretnek is örvekedhetnek. A * gombbal elnémíthatjuk a telefont, a # billentyűvel pedig a billentyűzárát kapcsolhatjuk ki és be - a német modelleknél már megszokott szisztéma szerint.

Menü, szolgáltatások. A Siemens M65-ön egy 3x3-as felépítésű, animált grafikus ikonokból álló menürendszer fogadja az embert, mely alapvetően logikusan megtervezett és könnyen kezelhető. A nyolc hívócsoporthoz kezelő telefonkönyvben nem csak több hívószámot és elektronikus levelezési címet rögzíthetünk a bejegyzésekhez, hanem akár születésnap dátumot, illetve hívóképet is. Az SMS írást magyar nyelvű T9-es szótár segíti, multimédiás üzeneteink szöveget, képet és hangot egyaránt tartalmazhatnak és persze e-mail kliens (SMTP, POP3, IMAP) is van a készülékben, vagyis üzenetkezelés terén nem sok kritika érheti az M65-öt. Szabadidőnkben három, a telefon image-éhez illő játékszoftverrel (Armageddon Agents, Stack Attack Advanced, Turrican) szórakozhatunk, azonban a játékok betöltése sajnos elég lassú. Nem hiányzik a Java MIDP 2.0 támogatás sem, így a 11 MB-os belső memória szabta korlátokon belül saját alkalmazásokat is telepíthetünk a mobilra. Ez a

memória egyébként sok mindenre elég, viszont



memóriakártyával sajnos nem bővíthető. A napi, heti illetve havi nézetes naptár könnyen és jól használható, a hangfelvevő szolgáltatás pedig igazi kis diktafont varázslat az M65-ből.

Budai Péter ■

JELLEMZŐK

Kijelző

- 65.000 szín
- 132 x 176 pixel felbontás

Telefonkönyv

- Dinamikus memória
- Extra bejegyzések

Híváskezelés

- Rezgő hívásjelzés
- Polifonikus csengőhangok
- Profilok

Üzenetek

- MMS küldés
- Prediktív szövegbevitel

Adatkommunikáció

- Wap
- Java
- Infraport

Extrák

- Masszív, strapabíró készüléktest
- Védett digitális kamera
- Videó rögzítés
- Stopper funkció

MŰSZAKI ADATOK

- Rendszer: GSM 900/1800/1900 Mhz
- Méret: 109x49x19 mm
- Súly: 104 gramm
- Akku: 750 mAh Li-ion
- Készenléti idő: 300 óra
- Beszélgetési idő: 5 óra

ELŐNYÖK ÉS HÁTRÁNYOK

👍 Ellenálló készüléktest, nagy kijelző, védett kamera optika.

👎 Kissé robusztus készüléktest, nincs Bluetooth, a kijelző nagy mérete ellenére gyöngye felbontással bír.

VÉLEMÉNY

A Siemens M65, bár szolgáltatásai sem utolsók, elsősorban mindenképp azon mobilosok számára készült, akik, nem tudják, vagy nem is akarják övni mobiljukat a külső környezeti hatásoktól. Tehát elsősorban sportolóknak illetve azon felhasználóknak ajánlhatjuk, akik olyan munkakörülmények közt végzik munkájukat, ahol bizony gyakran megsérülhet egy-egy apróbb műszer, mint pl. egy mobiltelefon. Ők a sokat elviselő készüléktestért cserébe valószínűleg hajlandóak szemet hunyni a robusztus méret felett.

					
TC151674	TC182033	TC182060	TC182062	TC182065	TC182068

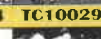
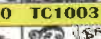
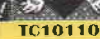
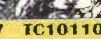
Küldd el a kiválasztott termék kódját SMS-ben!



Alakmas Műszakiak: Nolas: 3510, 3520, 3530, 3540, 3550, 3560, 3570, 3580, 3590, 3600, 3610, 3620, 3630, 3640, 3650, 3660, 3670, 3680, 3690, 3700, 3710, 3720, 3730, 3740, 3750, 3760, 3770, 3780, 3790, 3800, 3810, 3820, 3830, 3840, 3850, 3860, 3870, 3880, 3890, 3900, 3910, 3920, 3930, 3940, 3950, 3960, 3970, 3980, 3990, 4000, 4010, 4020, 4030, 4040, 4050, 4060, 4070, 4080, 4090, 4100, 4110, 4120, 4130, 4140, 4150, 4160, 4170, 4180, 4190, 4200, 4210, 4220, 4230, 4240, 4250, 4260, 4270, 4280, 4290, 4300, 4310, 4320, 4330, 4340, 4350, 4360, 4370, 4380, 4390, 4400, 4410, 4420, 4430, 4440, 4450, 4460, 4470, 4480, 4490, 4500, 4510, 4520, 4530, 4540, 4550, 4560, 4570, 4580, 4590, 4600, 4610, 4620, 4630, 4640, 4650, 4660, 4670, 4680, 4690, 4700, 4710, 4720, 4730, 4740, 4750, 4760, 4770, 4780, 4790, 4800, 4810, 4820, 4830, 4840, 4850, 4860, 4870, 4880, 4890, 4900, 4910, 4920, 4930, 4940, 4950, 4960, 4970, 4980, 4990, 5000, 5010, 5020, 5030, 5040, 5050, 5060, 5070, 5080, 5090, 5100, 5110, 5120, 5130, 5140, 5150, 5160, 5170, 5180, 5190, 5200, 5210, 5220, 5230, 5240, 5250, 5260, 5270, 5280, 5290, 5300, 5310, 5320, 5330, 5340, 5350, 5360, 5370, 5380, 5390, 5400, 5410, 5420, 5430, 5440, 5450, 5460, 5470, 5480, 5490, 5500, 5510, 5520, 5530, 5540, 5550, 5560, 5570, 5580, 5590, 5600, 5610, 5620, 5630, 5640, 5650, 5660, 5670, 5680, 5690, 5700, 5710, 5720, 5730, 5740, 5750, 5760, 5770, 5780, 5790, 5800, 5810, 5820, 5830, 5840, 5850, 5860, 5870, 5880, 5890, 5900, 5910, 5920, 5930, 5940, 5950, 5960, 5970, 5980, 5990, 6000, 6010, 6020, 6030, 6040, 6050, 6060, 6070, 6080, 6090, 6100, 6110, 6120, 6130, 6140, 6150, 6160, 6170, 6180, 6190, 6200, 6210, 6220, 6230, 6240, 6250, 6260, 6270, 6280, 6290, 6300, 6310, 6320, 6330, 6340, 6350, 6360, 6370, 6380, 6390, 6400, 6410, 6420, 6430, 6440, 6450, 6460, 6470, 6480, 6490, 6500, 6510, 6520, 6530, 6540, 6550, 6560, 6570, 6580, 6590, 6600, 6610, 6620, 6630, 6640, 6650, 6660, 6670, 6680, 6690, 6700, 6710, 6720, 6730, 6740, 6750, 6760, 6770, 6780, 6790, 6800, 6810, 6820, 6830, 6840, 6850, 6860, 6870, 6880, 6890, 6900, 6910, 6920, 6930, 6940, 6950, 6960, 6970, 6980, 6990, 7000, 7010, 7020, 7030, 7040, 7050, 7060, 7070, 7080, 7090, 7100, 7110, 7120, 7130, 7140, 7150, 7160, 7170, 7180, 7190, 7200, 7210, 7220, 7230, 7240, 7250, 7260, 7270, 7280, 7290, 7300, 7310, 7320, 7330, 7340, 7350, 7360, 7370, 7380, 7390, 7400, 7410, 7420, 7430, 7440, 7450, 7460, 7470, 7480, 7490, 7500, 7510, 7520, 7530, 7540, 7550, 7560, 7570, 7580, 7590, 7600, 7610, 7620, 7630, 7640, 7650, 7660, 7670, 7680, 7690, 7700, 7710, 7720, 7730, 7740, 7750, 7760, 7770, 7780, 7790, 7800, 7810, 7820, 7830, 7840, 7850, 7860, 7870, 7880, 7890, 7900, 7910, 7920, 7930, 7940, 7950, 7960, 7970, 7980, 7990, 8000, 8010, 8020, 8030, 8040, 8050, 8060, 8070, 8080, 8090, 8100, 8110, 8120, 8130, 8140, 8150, 8160, 8170, 8180, 8190, 8200, 8210, 8220, 8230, 8240, 8250, 8260, 8270, 8280, 8290, 8300, 8310, 8320, 8330, 8340, 8350, 8360, 8370, 8380, 8390, 8400, 8410, 8420, 8430, 8440, 8450, 8460, 8470, 8480, 8490, 8500, 8510, 8520, 8530, 8540, 8550, 8560, 8570, 8580, 8590, 8600, 8610, 8620, 8630, 8640, 8650, 8660, 8670, 8680, 8690, 8700, 8710, 8720, 8730, 8740, 8750, 8760, 8770, 8780, 8790, 8800, 8810, 8820, 8830, 8840, 8850, 8860, 8870, 8880, 8890, 8900, 8910, 8920, 8930, 8940, 8950, 8960, 8970, 8980, 8990, 9000, 9010, 9020, 9030, 9040, 9050, 9060, 9070, 9080, 9090, 9100, 9110, 9120, 9130, 9140, 9150, 9160, 9170, 9180, 9190, 9200, 9210, 9220, 9230, 9240, 9250, 9260, 9270, 9280, 9290, 9300, 9310, 9320, 9330, 9340, 9350, 9360, 9370, 9380, 9390, 9400, 9410, 9420, 9430, 9440, 9450, 9460, 9470, 9480, 9490, 9500, 9510, 9520, 9530, 9540, 9550, 9560, 9570, 9580, 9590, 9600, 9610, 9620, 9630, 9640, 9650, 9660, 9670, 9680, 9690, 9700, 9710, 9720, 9730, 9740, 9750, 9760, 9770, 9780, 9790, 9800, 9810, 9820, 9830, 9840, 9850, 9860, 9870, 9880, 9890, 9900, 9910, 9920, 9930, 9940, 9950, 9960, 9970, 9980, 9990, 10000. TC170014	Alakmas Műszakiak: Nolas: 3410, 3510, 3610, 3710, 3810, 3910, 4010, 4110, 4210, 4310, 4410, 4510, 4610, 4710, 4810, 4910, 5010, 5110, 5210, 5310, 5410, 5
--	--

LOGÓK - sms - 1795 **NO FEAR** **OPEL**

TC60192	TC60269	TC60321	TC60587	TC60827	TC60981
TC61011	TC61021	TC61023	TC61035	TC61085	TC61086
TC61111	TC61118	TC61165	TC61212	TC61245	TC61277
TC6127A	TC61280	TC61282	TC61287	TC61291	TC61292

					
TC100018	TC100048	TC100254	TC100298	TC100310	TC100319
					
TC100335	TC100355	TC100382	TC100678	TC100703	TC100760
					
TC101058	TC101059	TC101078	TC101083	TC101084	TC101087
					
TC101091	TC101099	TC101107	TC101109	TC101136	TC101139
					
TC101169	TC101201	TC101204	TC101216	TC101321	TC101386
					
TC101421	TC101426	TC101435	TC101439	TC101440	TC101444

Normál csengést, logót, képűzt, vezetékes telefonról is rendelhetsz.
Hívd a fenti számot, majd add meg a kiválasztott termék kódját
és a mobilszámot ahova kéred.

Dr. Dre feat. Eminem - Forgot About Dre	TC90113	Sash - Equador	
Dragonball Z Theme	TC90114	Vengaboys - Sha La La	
Eminem - My Name Is	TC90116	2Pac - Changes	
A Flintstone család	TC90117	Aaliyah - Try Again	
Bigyő felülvégy		Blink 182 - All The Bon Jovi - It's My Life	
(Inspector Gadget)	TC90119	Eminem - The Real	
James Bond	TC90120	Grease - Summer Na	
Jennifer Lopez - Feelin' So Good	TC90121	Kaoma - Lumbada	
Modjo - Lady (Here We Tonight)	TC90125	Santana - Smooth	
Rozsaszín párdurc (Pink Panther)	TC90128	The Corrs - Breathin'	
Ponycarégy	TC90130	Zorba	
Red Hot Chili Peppers - Otherside	TC90131	Alice Cooper - Poison	
Rocky Martin - ¡Buen La Vida Loca	TC90132	Beverly Hills 90210	
		Britney Spears -	

1795		You Drive Me Crazy
	TC90135	Doors - Light My Fire
a La	TC90145	Knight Rider
	TC90149	Mission Impossible
	TC90150	Star Wars - Cantina
Small Things	TC90155	Star Wars - Opening
	TC90156	Europe - The Final Countdown
Jim Shady -	TC90166	Eminem - Stan
nts	TC90171	Keresztapa
	TC90174	Bohéro
s	TC90187	Jean Michel Jarro - Oxygene
	TC90194	Jo, a rosa e a caif
	TC90204	Metallica - Master Of Puppets
	TC90205	Prodigy - Breathe
	TC90207	And anygal
		Surda
		Alphaville - Big In Japan

Kings, ami nines	TC90289
Supersaru	TC90294
1492 -	
A Paradisom Meghódítása	TC90295
Mr. President - Coco Jumbo	TC90301
Limp Bizkit - Rollin	TC90308
Maur Picotte - Komodo	TC90310
Az Operaház Fantómja	TC90316
Red Hot Chili Peppers	
Under The Bridge	TC90317
Aqua - Doctor Jones	TC90320
Batman	TC90322
Ben Jovi - Living On A Prayer	TC90326
Britney Spears - Lucky	TC90328
C. Aguilera - Come On Over	TC90329
El Quicksilver - Free	TC90334
ATB - 9PM	TC90341

Eminem - Guilty Conscience	TC90335
Eminem - Kim	TC90336
Eminem - Still Don't Give A Fuck	TC90337
Foo Fighters - Learn To Fly	TC90338
Green Day - Basket Case	TC90339
Jennifer Lopez - Lets Get Loud	TC90343
Jennifer Lopez - Waiting For Tonight	TC90344
Limp Bizkit - My Generation	TC90348
Outkast - Ms. Jackson	TC90352
PapaRoach - Everybody Scream	TC90353
Papa Roach - Last Resort	TC90354
Public Domain - Operation Blade	TC90356
Red Hot Chili Peppers - Californication	TC90358
Ricky Martin - She Bangs	TC90359

[illegible]



■ **Méret:** 106x46x19 mm ■ **Súly:** 97 gramm ■ **Ár:** Vitamaxban 29990 Ft ■ **Web:** www.sagem.hu

A my-X sorozat viszonylag sikeres debütálása után most úgy tűnik, hogy a Sagem egy újabb készülékcsaláddal is megpróbálja magát belopni a felhasználók szívébe: az 55-ös modell megjelenésével megérkezett a My-V széria.

Ahogy az már csak egy bemutatkozásnál illik, a my-V sorozat első telefonjának összekepe igen pozitív. A telefon mind külsejében, mind szolgáltatásait illetően színvonalas megoldásokkal van ellátva, komolyabb hiányossággal pedig semmilyen téren nem bír. De nézzük a részleteket.

A törekvő francia

Sagem myV-55 A korábban csak viszonylag kisszámú modellel büszkélkedő Sagem mostanában egyre-másra bombázza új típusokkal a piacot. A közelmúltban forgalomba került myV-55, például kedvező ár/minőség arányának köszönhetően komoly felhasználói érdeklődésre tarthat számot.

Formás készülékház

A myV-55 külvilágát egyfajta markáns karakterisztika jellemzi. A határozott vonalvezetésű, de többnyire ívelt formákkal operáló, a fekete - ezüst - króm színhármast hatásosan kombináló külső egyaránt kölcsönöz a készüléknek valamiféle férfias

erőt illetve némi könnyed eleganciát. Az egyébként cserélhető házzal ellátott telefon előlapján a kezelőszervek kissé össze vannak zsúfolva: a tizenkét, egymással is összeérő számbillentyűvel egybefolytatva található a hívásindító és -megszakító gomb, a két funkcióbillentyű, és - ha társai síkjából kissé kiemelve is, de - szintén itt kapott helyet a négyállású navigációs billentyű, amelynek közepén még egy "OK" gombbal is találkozhatunk.

A készülék hátulján a beépített kamera lenszéje helyezkedik el, mellette pedig az "önfotózást" segítő mini tükör található, amelyben a kamerát magunk felé fordítva megtekinthetjük, hogy az adott pillanatban az exponáló gomb lenyomása esetén

éppen mi is kerülne ténylegesen rá a fényképre.

A myV-55 bal oldalán még egy infra-porttal találkozhatunk, míg a rendszercsatlakozó a készülék alján kapott helyet. A telefon méretei a kényelmes, jó értelemben vett átlagos kategóriába tartoznak, 106 milliméteres hosszának, 46 millis szélességének és 19 millis vastagságának köszönhetően a készülék a használat során kényelmesen fekszik a kézben, könnyen megtaláljuk a táskában, viszont elfér az ingzsebben is.

A billentyűzet gombjai mindazonáltal egy kicsit zsúfoltan helyezkednek el egymás mellett. Az egymástól alig-alig elválasztott billentyűk gyakran lenyomódnak akkor is, amikor csak a szomszédos gombot szeretnénk lenyomni, és ez sajnos nem csupán a számbillentyűk esetében van így, hanem az egyéb kezelőszerveknél, tehát az "OK"-gombbal turbósított négyállású

navigációs billentyűnél, a piros és a zöld gombnál illetve a két funkcióbillentyűnél is.

A jó tanuló

A myV-55 szolgáltatásainak az átlagos képességű, ám mégis jó tanuló diákra emlékeztet, aki ugyan semmilyen téren nem emelkedik ki a társai közül, azonban amit tudnia kell, azt mindig megbízhatóan és pontosan tudja. A közép-kategóriában elvárható funkciók kivétel nélkül megtalálhatók a telefonban, s a szolgáltatások kivételét sem érheti panasz. Ritkaságszámba menő extrákat azonban hiába keresnénk a készülékben, a myV-55 ugyanis az efféle különlegességeket meghagyja a magasabb kategóriákba tartozó modelleknek.

Mivel a myV-55 kizárólagos forgalmazója világszerte a

Vodafone, a telefon menüje a szokásos Vodafone-os stílusban lett kialakítva. Ennek meg-



Középkategóriás kamera

A myV-55 kamerája a készülék kategóriájának megfelelően közepes minőségű fényképeket készít. A felbontás a menüből változtatható, és maximum 640 x 480 pixel lehet. Az elkészült alkotásokat számítógépre csupán e-mail-címre küldött MMS-ben juttathatjuk el, az infraport ugyanis korlátozva van. Persze a telefon saját kijelzőjén is megcsodálhatjuk fotóinkat, már amennyire ezt a display adottságai lehetővé teszik: a 128 x 160 képpontos felbontás és a 65 ezer szín ellenére a myV-55-ösön kissé fakók, szemcsések, nem ritkán csikosak a képek.



kiraly-kata-02-01.jp



Közepes. A myV-55 beépített kamerája közepes minőségű fotókat képes készíteni, akár VGA méretben is.

Saját telefon



Opciók



felelően a főmenü különböző menüpontjai között egy ikonos elrendezésű felületen navigálhatunk, ahol a legfontosabb szolgáltatások kilenc csoportba vannak sorolva.

Telefonkönyv. A készülék névjegyzéke igen kimerítően látja el funkcióját. Ennek oka mindennekelőtt a méretes memória: a myV-55 különböző alkalmazásai - ha egymás között megosztva is, de - nem kevesebb, mint 3.6 megabájtnyi memóriával gazdálkodhatnak. Hogy e kapacitásnak mekkora része menjen el a telefonkönyv bejegyzéseire, az már a felhasználó döntésétől illetve ismerőseinek számától függ, annyi azonban biztos, hogy kontaktjaink nyilvántartása során helyszűkében nem igazán leszünk.

Egy-egy bejegyzésben a néven kívül tíz további adatot tárolhatunk, igaz, azt már sajnos nem mi döntjük el, hogy az egyes számokhoz tartozó címkek elnevezése mi legyen. Így nem oldható meg például, hogy az adott névhez tartozó három telefonszámot ne "1. szám", "2. szám" illetve "3. szám"-ként, hanem mondjuk, "mobil", "otthoni" valamint "fax" megjelöléssel rögzítsük a készülékben.

Pozitívum viszont, hogy minden egyes névhez saját csengődallamot állíthatunk be, sőt, ha esetleg még ez (illetve a kijel-



zőn megjelenő név) sem volna elég annak a pontos beazonosítására, hogy tulajdonképpen ki is az, aki hív bennünket, akár az illető fényképét is hozzácsaphatjuk a bejegyzés adataihoz.

Nincs viszont lehetőség arra, hogy hívócsoportokat hozzunk létre. Ez néhány felhasználó számára fájó hiányosság lehet, és őket feltehetőleg még az sem kárpótolja, hogy SMS- illetve MMS levelezőlistákat viszont beállíthatunk. E szolgáltatás keretében egyébként egy előzőleg meghatározott csoport valamennyi tagja számára egyszerre küldhetünk üzenetet, ami viszonylag praktikus dolog, bár nem sokban különbözik attól a más készülékek menüjében előforduló, s ezen metódusnál ráadásul valamivel rugalmasabban használható megoldástól, amikor is az egyes üzenetek megírása előtt/után a címzett mezőben korlátlan mennyiségű nevet illetve számot adhatunk meg.

Üzenetek. Az "üzenetek" menüpont kiválasztásával a "telefonkönyv"-höz hasonlóan egy kiterjedt almenübe jutunk. Az SMS-ezésen, de még az MMS-ezésen kívül is számos további üzenetszolgáltatással áll a myV-55 a felhasználó rendelkezésére. Találunk itt például egy Messenger alkalmazást, amely tulajdonképpen a Vodafone saját szerverén keresztül tesz lehetővé egyfajta mobilos chat-elést, de elérhetjük a Vodafone mail szolgáltatást is, amelynek keretében e-mail-ezésünket bonyolíthatjuk, igaz, nem valódi e-mail-klienssel, hanem csak egy Wap-os felület használatával. Szintén a Wap-ra irányít az "MMS-galéria" menüpont kiválasztása, innen tölthetjük ugyanis le a multimédiás üzenetek készítésében segítséget jelentő képeket, sőt, ugyanitt saját galériákat is létrehozhatunk képeink tárolására és megosztására.



Bőség. Alacsony vételárához képest a V55 egészen fejlett menürendszerrel bír.



JELLEMZŐK

Kijelző

- 65.000 szín
- 128x160 pixel felbontás

Telefonkönyv

- Saját dinamikus memória
- Extra bejegyzések

Híváskezelés

- Rezgő hívásjelzés
- Polifonikus csengőhangok
- Profilok

Üzenetek

- MMS küldés
- Prediktív szövegbevitel

Adatkommunikáció

- Wap
- Java
- Infraport

Extrák

- Vodafone Live!
- VGA kamera
- Diktáfon

ELŐNYÖK és HÁTRÁNYOK

 Igen kedvező vételár, beépített VGA felbontású kamera, dinamikus memória.

 Korlátozott infraport, gyenge minőségű optika, kissé halovány kijelző.

A már említett levelezőlistákhoz természetesen nem csak a telefonkönyvből, hanem innen, az üzenetek menüpontból is hozzáférünk, s persze nem hiányoznak - ha kissé kevés is van belőlük - az SMS-ek illetve az MMS-ek csoportosítását lehetővé tévő mappák.

A multimédiás üzenetek létrehozását előre gyártott sablonok segítik, amelyek nem csupán képet, de hangot is tartalmaznak, sokszor egész jópofa végeredményt adva. Az MMS-ekbe bármilyen hangot beszűr-

hatunk, s emellett dia-szerű felépítésre, tehát több, egymást időzítve követő kép és hang csatolására is lehetőségünk van. A szövegbevitelt T9-es prediktív szótár teszi egyszerűbbé, a kényelmetlen billentyűzetten azonban még így sem valami élvezetes tevékenység egy-egy hosszabb üzenet bepötyögése.

További szolgáltatások

A myV-55-ös menüjében számos további szolgáltatást találunk. Többek között például néhány játékot, amelyek mellé

egyébként a Vodafone Live!-ről bármikor újabbakat tölthetünk le. Számológép, ébresztő, időzítő, valutakonverter illetve Wap-böngésző természetesen szintén szerepel a kínálatban, ahogy a polifonikus csengődal-
lamokat sem igazán kell már külön említenünk. A készülékbe integrált naptár napi, havi és heti megjelenítést tesz lehetővé, bejegyzéseket pedig hét különböző kategóriában készíthetünk. Az egyes kategóriákat eltérő dallammal jelzi a telefon, de mindemellett annak sincsen akadálya, hogy az emlékeztető-

ket ne írásban, hanem szóban, a hangrögzítő funkció és a naptár összekombinálásából keletkezett szolgáltatás segítségével rögzítsük.

A telefon felhasználói felületének küllemét is testre szabhatjuk valamennyire, ez azonban nagyjából a háttérkép és a kijelzővédő animáció kiválasztására korlátozódik.

Mindezzel együtt a myV-55 egy kiegyensúlyozott szolgáltatáskínálatú rendelkező, szerencsés konstrukciójú telefonnak mondható.

Palojtay Dávid ■

MŰSZAKI ADATOK

■ **Rendszer:** GSM 900/1800/1900 Mhz ■ **Méret:** 106x46x19 mm ■ **Súly:** 97 gramm ■ **Akku:** 920 mAh Li-ion ■ **Készenléti idő:** 375 óra ■ **Beszélgetési idő:** 4,5 óra

VÉLEMÉNY

A my-V sorozat bemutatkozása a myV-55-essel sikeresnek mondható. A telefon személyében - megnyerő külsejéből és sokoldalú szolgáltatáskínálatából adódóan - egy olyan készüléket ismerhettünk meg, amelybe bármilyen szempontból nehéz volna belekötni, ugyanis valamennyi funkcióját komolyabb hiányosságok nélkül, színvonalasan látja el. Az egyetlen jelentősebb negatívum, hogy a többi olyan készülékhez hasonlóan, amely kizárólag a Vodafone forgalmazásában kapható, a myV-55 infraportja is le van butítva, így szinte kizárólag a modemként történő használatot teszi lehetővé, képek, hangok és hasonló adatok átvitelére viszont nem alkalmas.



Bővítés. Aki nem éri be az egyébként egészen jó alapjátékokkal, az természetesen a Java segítségével bármikor bővítheti repertoárját tetszése szerint.

Válaszd a legjobb jelenleg kapható Bluetooth headsetet!

M3000

PLANTRONICS
World Leader in Communications Headsets

40 év tapasztalata alapján vagyunk a világ vezető headset gyártója.



www.headset.hu



A legtöbb valós beszéd és készenléti idő a jelenlegi modellek között.

8 ÓRA BESZÉD ÉS 200 ÓRA KÉSZENLÉT!

Plantronics
M3000

Kompatibilis minden Bluetooth telefonnal, így nem szükséges az M3000 headsetet lecserélni új telefon vásárlásakor.

Keressd a legközelebbi Westel és Pannon üzletben, még MA.



2 év teljes garancia!

Quantum-R Kft. 1094 Tűzoltó u. 79. Tel: 456-2069



A legkedvezőbb
ár/érték arány

RightPhone

Magyarország meghatározó GSM nagykereskedése

Kártyafüggetlen telefonok

Gyári tartozékok

Megújult utángyártott kínálat



Viszonteladók hívását várják értékesítő kollégáink:

30/449-0100, 20/937-7788, 70/316-0148

Web: www.rightphone.hu • E-mail: info@rightphone.hu

Rightphone Kft. – 1101 Budapest, Kőbányai út 49/B. Telefon: 06-1-4329-353, Fax: 06-1-4329-379

NOKIA
CONNECTING PEOPLE

SAMSUNG



Sony Ericsson



MOTOROLA
intelligence everywhere



LG Electronics



SAGEM

SIEMENS
mobile

h i v a t a l o s

d i s z t r i b ü t ö r



Haffner

UNILINE⁺

AUTÓS KIHANGOSÍTÓ RENDSZER

- német gyártmány
 - minőségi kihangosítás
 - aktív hangszóróval és mikrofonnal
 - cserélhető készülékhűgő adapterekkel
- Ha új telefont vásárol,
csak az adaptert kell cserélni!

■ **ADAPTER CRADLE**

cserélhető készüléktartós adapter
antennacsatlakozóval

■ **ADAPTER BLUETOOTH**

cserélhető adapter Bluetoothos
telefonokhoz

■ **ADAPTER PLUG-IN**

cserélhető egyszerű csatlakozó
mágneses készüléktartóval

www.haffner.hu



Yakumo Omikron

Microsoft Pocket PC 2003 "Phone Edition" 200Mhz processzor
4096 színű TFT kijelző 64 MB RAM 900/1800/1900 GSM MMS
GPRS class B IrDA USB SDIO/MMC Beépített digitális kamera
Bruttó ár: 119 000 Ft

AnNet Group Kft.

1063 Budapest
Szinyei Merse út 1.
Tel.: 06(1)311-52-80
E-mail: annet@mail.tvnet.hu
Nyitvatartás:
Hétfő-péntek: 10.00 - 18.00

Mamuth
3. emelet
Mozi pénztárak mellett

Yakumo
hivatalos partner

Nagyképernyős mozivirtuóz

■ Méret: 97x48x24 mm ■ Súly:
116 gramm ■ Ár: kb. 120000 Ft
kártyafüggetlenül ■ Web:
www.samsungmobile.com

Az már sokszor bebizonyosodott, hogy az ázsiai gyártók még a sokat látott mobilosok számára is tudnak meglepetéseket okozni, de még ezt figyelembe véve is váratlanul ért minket az a minőség és színvonal, amivel a Samsung D410-es részletes tesztje során volt szerencsénk szembesülni. A telefon mind megjelenésében, mind szolgáltatásainak kidolgozását tekintve olyan nívót képvisel, ami még a mai, egyre igényesebb készülékek között is ritkaságszámba megy. De lássuk a részleteket.

Egyedi felépítés

A készülék fizikai felépítése egy érdekes ötlet igényes megvalósításaként jött létre. A telefon ugyanis - némileg hasonlatosan a 7650-es Nokiához - hosszanti irányban félbe van vágva, a felső és alsó darab pedig egymáson (szintén függőlegesen) elcsúsztatható. A D410-es abban viszont különbözik finn konkurensétől, hogy esetében egy ügyes rugós megoldás is segíti a folyamatot, így nem kell attól tartani, hogy a mechanika kopásával a telefon kinyílása, illetve összecsucoldása szándékainktól függetlenül (például a négyállású navigációs gomb nyomkodása során) is bekövetkezik. A mechanikát amúgy is igen precíz, pontos kivitel jellemzi, aminek köszönhetően a készülék igen impozáns hatást tud

Samsung SGH-D410 Gyönyörű kijelzője mellett különleges felépítésével illetve szolgáltatásainak igényességével is feltűnést kelthet a Samsung legújabb mobilja, a D410-es.





keltetni, különösen, hogy a mérnökök a telefon kinyílásához és becsukódásához azokhoz frappánsan illő hanghatásokat is hozzárendeltek.

A szétcsúsztható megoldásból adódóan a D410 előlapja szinte teljes egészében a kijelző rendelkezésére áll. Persze azért itt helyezkedik el a négyállású navigációs billentyű, valamint a két funkció, a piros, a zöld és a "C" gomb egyaránt.

A készülékház formájának tekintetében az áramvonalas és a szögletes formák furcsa keveredése tűnik a telefon legjellemzőbb tulajdonságának. A

97,5x48,5x24 milliméteres, normál akkumulátorral 116 grammos készülék antennáját egyébként nem rejtette el a gyártó, így az mintegy két centiméterrel magasodik a telefon teteje fölé - persze csupán összecusokott állapotban, hiszen kinyitva az előlap jóval túlnyúlik az antennán. A 900 mAh-ás normál akkumulátorral a gyártó adatai szerint több mint három órán át beszélgethetünk folyamatosan, a rendelkezésre álló készenléti idő pedig 167-254 óra.

Fotólabor a telefonban

A Samsung már néhány korábbi modelljébe is kiemelkedő színvonalú fényképezőt applikált, a D410-es fotóapparatja azonban a cég minden eddigi megoldását felülmúlja. Maga a felbontás még nem is olyan különleges, hiszen a telefonban található VGA (640x480 pixeles) kameránál ma már - ha nem is nagy számban, de - vannak jóval jobbakk. A fotózáshoz kapcsolódó szolgáltatások viszont egyedülállóan mondhatók.

Ötletesek például a különböző effektusok, amelyek - a többi fotós szolgáltatáshoz hasonlóan - előre, még a fénykép elkészítése előtt beállíthatók. Így az egyes hatásokat már a keresőként funkcionáló kijelzőn megtekinthetjük, nem pedig csupán utólag a már elkészült képeket tudjuk manipulálni. A választható effektusok sokfélék. Van közöttük jó pár olyan, amelynek keretein belül a kép színeivel játszhatunk: fényképezhetünk fekete-fehérben, készíthetünk negatív képet, dönt-

hetünk a régies hatást keltő barnás színvilág mellett, de az ún. poszter-hatás is szerepel a kínálatban. Fontos és hasznos funkció, hogy a kép fényerejét is tetszésünk szerint (illetve az adott fényviszonyoknak megfelelően) választhatjuk ki. Természetesen ezt a beállítást is még a fotó elkészülte előtt löhetjük be, amiben segítségünkre van az, hogy a kijelzőn minden változtatás hatását folyamatosan nyomon követhetjük. Ugyanígy a szemünkre hagyatkozhatunk annak eldöntésekor is, hogy normál vagy makro üzemmódban szeretnénk elkészíteni a fényképeinket.

Opció bőség. A felbontásra és a tömörítésre vonatkozólag szintén több választási lehetőségünk van. A kép méretét illetően négyféle verzió közül kell tudnunk dönteni: a telefon a 160x120, a 176x160, a 320x240 valamint a 640x480 pixeles felbontásokat ismeri. A JPEG formátum tömörítési rátájának kiválasztásával a fotók minőségét is szabályozhatjuk, e téren szintén négy lehetőség áll a rendelkezésünkre. Természetesen mindkét paraméterről elmondható, hogy megváltoztatásával tulajdonképpen nem teszünk egyebet, mint, hogy egy másfajta kompromisszumot köttünk meg a képminőség kontra memóriakapacitás dilemmájának témakörében.

A D410-es fotós lehetőségeinek felsorolása ezzel még nem ért véget. Nem beszéltünk még például azokról a képkeretekről, amelyeket a készülék tizenegy darabos kínálatából választhatunk ki fotóink elkészítéséhez. Nem említettük még az időzíthető önkikldőt sem, amely a hagyományos fényképezőgépek hasonló funkciójával megegyező módon működik. De be kell számolnunk két további érdekességről is.

A kijelző

A D410-es egyik legkiemelkedőbbben teljesítő összetevője a telefon kijelzője. A 176x220 pixeles felbontású display több mint kétszázhatvankétezer színben pompázik, ami a jelenlegi készülékinálában egyértelműen a csúcspot jelent (még akkor is, ha a D410-es nem kizárólagos birtokosa a rekorder paramétereknek.) A telefon ragyogó színekkel, kristálytisztá képpel, hihetetlen fényerővel illetve hibátlan kontraszttal ejti bámulatba az öt csodáló mobilosokat. Ráadásul a menü képei és animációi éppúgy a legigényesebbek közül valók, mint a rendelkezésre álló háttérképek és egyéb elérhető fotók.

A készülék menüje egyébként is figyelemreméltó: két stílus közül választva vagy filmszalag-szerűen egymást követő, a legkülönbözőbb animációs megoldások keretében előbukkanó menüpontok között navigálhatunk, vagy pedig lista-szerűen felépített pontok alapján választhatjuk ki az éppen elérni kívánt szolgáltatást.



Színorgia. Amint azt a koreai gyártótól megszokhattuk a kijelző ezúttal is lenyűgöző tisztaságú a maga 256 ezer színével.



Az egyik a képek elforgatásának illetve tükrözésének lehetősége. Ennek nem csupán a képekkel való játszadozás szempontból van jelentősége, hanem azért is fontos ez a szolgáltatás, mert ennek hiányában - például - a készülék forgatható kamerája az egyik irányba fényképezve még "normális", ugyanakkor a másik oldalra (mondjuk magunk felé) átfordítva már fejjel lefelé álló képet adna.

A másik érdekesség nemes egyszerűséggel a "több kép" nevet viseli. Ez valójában annyit fed, hogy a telefonnal képsorozatot készíthetünk, amelynek keretében a gép előzetes választásunk szerint - hat, kilenc vagy tizenöt felvételt csinál gyors egymásutánban. Azt, hogy az egyes kattin-

tások között több vagy éppen kevesebb időt hagyjon a készülék, szintén a felhasználó határozhatja meg. E speciális szolgáltatás használatával érdekes és vicces sorozatokat hozhatunk létre, de az az előnye is megvan a funkciónak, hogy egy adott, spontán szituációban villantva a hagyományos, egy képes fotózással szemben itt szinte biztosak lehetünk abban, hogy a tucatnyi felvétel közül legalább egy-kettő olyan fog születni, amely valóban jól sikerül.

Igényesen kivitelezett szolgáltatások

A D410 szolgáltatáskínálata ugyan lehetne valamivel teljesebb, viszont amelyik funkció

Videófunkciók

A D410-es színvonalas kamerájával persze nem csupán álló, de mozgóképeket is készíthetünk. A videóörvítő funkcióban szintén sötétíthetjük illetve világosíthatjuk a képet, és rendelkezésünkre áll némi (digitális) zoom funkció is. A fotózás menüpontban található többi szolgáltatás azonban - részint értelemszerűen - a videós részből hiányzik. Kivéve a tükrözést: a fényképezéshez kiválasztott forgatási és tükrözési beállítások mozgókép rögzítésekor is érvényesek.

A fotózás és videózás során egyébként viszonylag bő memóriakapacitást áll a rendelkezésünkre: a két funkció részére a telefon három-három megabájt memóriát tart fenn, külön-külön számolva. (Érdekes, hogy a nagy tárolókapacitás ellenére a D410 nem dinamikus memóriakiosztást használ, hanem az egyes funkciókhoz hozzárendel egy adott nagyságú tárkapacitást, amelyet akkor sem léphetünk túl, ha mondjuk néhány másik funkció kisebb kihasználtságából adódóan még jó néhány megabájtnyi szabad hely a rendelkezésünkre állna.)

Hívásinformációk	Fényképezőgép	Memória állapota
Fényképezőgép	1 Fényképezés	[Fénykép]
Hangbeállítások	2 Saját fotók	* Összesen : 3088 KB
Választ	3 Videó	* Szabad : 2747 KB
	4 Memória állapota	* Foglalt : 253 KB
		[Videó]
		* Összesen : 3088 KB
		* Szabad : 233 KB
		* Foglalt : 2767 KB

Statikus. Mivel a készülék memóriája nem dinamikus kialakítású, ez egyes funkciókhoz szabott kapacitás tartozik.

megtalálható a telefonban, annak kidolgozása minden esetben kimagasló minőségű. Ez mondható el egyebek mellett a készülék telefonkönyvéről is.

Telefonkönyv. A D410 névjegyzéke tud mindent, amit egy mobil kontaktlistájának tudnia kell. A készülék saját memóriájában nem kevesebb, mint ezer nevet tárolhatunk, s persze egy-egy személyhez számos bejegyzés tartozhat. A hívócsoportok közül akár tizet is létrehozhatunk, de a hangtárcsázás sem hiányzik a szolgáltatások listájáról.

Szinte magától adódik a gondolat, hogy egy ilyen kvalitású kijelzővel és kamerával rendelkező készülék esetében lehetőség legyen fényképeknek a nevekhez történő csatolására, ez azonban valamilyen oknál fogva kimaradt a D410-ből.

Üzenetek. A telefon az üzenetek terén is igen jól teljesít. SMS-eink írását előre gyártott sablonok segítik (amelyeket azonban néhány más készülékkel ellentétben itt nekünk kell előzőleg létrehozunk), de magyar nyelvű prediktív szótár is

a rendelkezésünkre áll. A telefon memóriájában kétszáz rövid szöveges üzenetet tárolhatunk el, s ehhez még hozzájön a SIM-kártya memóriakapacitása is.

A magyar felhasználók számára örömhírt jelent a készülék azon speciális szolgáltatása, amely engedélyezi a felhasználó számára annak eldöntését, hogy a telefon az SMS-eket a normál GSM-abécé vagy a Unicode szisztema szerinti kódolásban küldje el. (Mint ismeretes, az előbbi megoldás esetében a legtöbb ékezetes betű ékezetek nélkül kerül továbbításra, azt utóbbi módszer viszont nagyjából megfelel az egy üzenetben elküldhető karakterek számát, ráadásul nem is minden készülék ismeri fel a Unicode-os SMS-eket.)

A D410 természetesen alkalmas multimédiás üzenetek küldésére és fogadására is. MMS-ként bármilyen, akár a telefonnal rögzített képet illetve hangot tudunk küldeni, de persze a Wap-ról letöltött anyagok továbbítására is van lehetőség.



günk. Az egymást követő oldalak időzíthetőek, így ún. dia-szerű MMS-eket is szerkeszthetünk. A készülék MMS-menüpontja kifejezetten igényes megoldásokat kínál, s megállapítható, hogy a D410 MMS-ei valóban multimédiás üzenetek. Tárolásukra egy megabájt áll a rendelkezésünkre.

E-mail-ezni is tudunk a készülékkel: az elektronikus levelezést saját e-mail-kliens segíti, ahol mind a POP3, mind az SMTP szerver beállítására lehetőségünk van, ráadásul nem is egy-egy dabrara, hiszen mindjárt öt fiókot is kialakíthatunk. Az adatátvitel GPRS alapon történik, a rendelkezésre álló memória pedig újabb egy megabájt. Nagy szó, hogy e-mail-jeinkhez mellékleteket is csatolhatunk. A szöveges rész mellett névjegykártyát, naptárbejegyzést, fényképet vagy letöltött képet illetve bármilyen hangot továbbíthatunk elektronikus leveleinkben a D410-sel. A levelezésünk összekavardásától sem kell különösbbe tartanunk, hiszen az SMS-ekhez és az MMS-ekhez hasonlóan itt is találunk néhány mappát az üzenetek szortírozására.

Manapság ugyan nem tartozik a leggyakrabban használt üzenetformátumok közé, de a készülékkel EMS-ezhetünk is, legyen szó akár küldésről, akár fogadásról.



Telefonunkat melleleg PC-vel is összeköthetjük: ez esetben a készülékhez automatikusan mellékelte adatkábelt vagy a telefon infra-portját kell igénybe vennünk. (Bluetooth sajnos nincs a D410-ben.)

Egyéb szolgáltatások. A D410 szolgáltatáskínálatának ezzel természetesen még nem értünk a végére. Nem említettük például a telefon elsőrangú csengőhangjait (és egyéb: SMS-, MMS-, fedél-, billentyű-, kapcsolás-, stb. - hangjait), amelyek 64 szólamú polifóniában szólalnak meg. De megtalálható a kínálatban egy sokfunkciós ébresztő, egy kiváló naptár, egy térképpel ellátott világóra, egy számológép, egy teendőlísta, valamint egy számológép is. A készülék - némi extraként - hangfelvevő emlékeztetőfunkcióval is el van látva (amelynek segítségével szóbeli emlékeztetőket rögzíthetünk), de még egy igen egyszerű valutakonverterre is rábukkanhatunk a menüben való böklészás közben.

Az egyébként 900/1800 illetve 1900 MHz-en egyaránt működő telefon 1.2.1-es Wap-böngészővel rendel-

kezik, az előre telepített játékok száma pedig négyet tesz ki. Alkalmazásokat, játékokat és hangokat melleleg elég nagy számban tölthetünk le, hiszen ehhez újabb adag memória áll a rendelkezésünkre.

Palojty Dávid ■

JELLEMZŐK

Kijelző

- 256000 szín
- 176x220 pixel felbontás

Telefonkönyv

- 1000 bejegyzés rögzítése
- Extra bejegyzések

Híváskezelés

- Rezgő hívásjelzés
- 64 szólamú polifonikus csengőhangok
- Profilok

Üzenetek

- MMS küldés
- EMS küldés
- E-mailkezelés
- Prediktív szövegbevitel

Adatkommunikáció

- Wap
- Java
- Infraport

Extrák

- Szétcsúsztató nyílómechanika
- Forgatható digitális kamera
- Videó rögzítés
- Diktafon

MŰSZAKI ADATOK

- Rendszer: GSM 900/1800/1900 Mhz
- Méret: 97x48x24 mm
- Súly: 116 gramm
- Akku: 900 mAh Li-ion
- Készenléti idő: 160-250 óra
- Beszélgetési idő: 3,4 óra

ELŐNYÖK és HÁTRÁNYOK

😊 Látványos megjelenés, jó kijelző, remek üzenetkezelés, forgatható integrált kamera.

☹ Nem dinamikus az egyébként nagy memória, nincs Bluetooth, a készüléktest lehetne kisebb.



Látványos. A funkciók - a 265 ezer színnek hála - már pusztá megjelenésükben is valóban sokszínűek.

VÉLEMÉNY

A Samsung D410 egy rendkívül igényes készülék. Első osztályú kivitele, különleges mechanikája, hibátlanul kidolgozott szolgáltatáskínálata, nagy memóriája vagy éppen 64 szólamú hangja alapján egyértelműen sikerre van ítélve, s feltehetőleg ezt még az olyan, apróbb hiányosságok sem tudják különösbbe befolyásolni, mint például a Bluetooth hiánya vagy a viszonylag magas ár.



Fényes jelenség

Siemens CF62 Valahová az alsóközép-kategóriába lehetne sorolni a Siemens új modelljét, a CF62-t, amelyet visszafogott szolgáltatás kínálata ellenére néhány igen érdekes extrával is ellátott a gyártó.

■ **Méret:** 82x45x22 mm ■ **Súly:** 85 gramm ■ **Ár:** kb. 55000 Ft kártyafüggetlenül ■ **Web:** www.siemens.hu

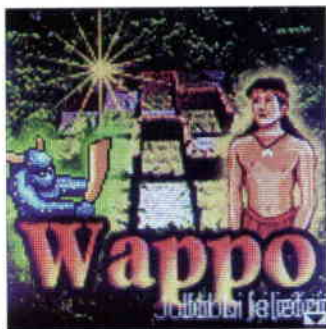
Tavasszal a CeBIT-en mutatta be és most dobta piacra a Siemens az első európai piacokra szánt kinyitható mobiltelefonját, a CF62-t. A készülék nem csak egyéni stílusával, de igen kedvező árával is hódít. Persze a teljes sikerhez önmagában még ez a két paraméter sem volna elegendő, de az új modell viszonylag jól teljesít a szolgáltatások terén is.

Egyedi megjelenés

Ahogy a gyártók egyre intenzívebb tempóban jelentetik meg újabb és újabb modelljeiket, mind különlegesebb külsejű készülékekkel találkozhatunk, olyannyira, hogy néha akár azt lehetnénk, hogy már nem is igazán létezik olyan telefonforma, amelyet ne próbált volna még ki valamelyik cég egyik-másik modelljében. Erre az elméletre azonban rendszerint elég hamar rácsafol valamelyik új telefon: most éppen a CF62, amely külsejében több, korábban ismeretlen megoldást is tartalmaz.

Hurokantenna. Az e készüléken debütált dizájnelemek közül elsőként a gyártó által hurokantennának nevezett megoldás tűnik szembe. Ennek lényege, hogy - mintegy átmenetként a belső és a külső antenna között - a telefon ezen összetevője a készülék ház két oldalát összekötő, a bőröndök füléhez némileg hasonló ívet alkotva került kialakításra. Ez egyrészt látványos, korábbról nem ismert megoldás, másrészt pedig praktikus előnye is van, hiszen ha esetleg nyakba akasztva szeret-





Belső kijelző. A készülék belsejében rejtőző kijelző a mai elvárásoknak megfelelő paraméterekkel rendelkezik, bár lehetne egy kicsit nagyobb.



nénk hordani a készüléket, a zsinórt evidens megoldásként ráköthetjük a hurokantennára.

A készülékház egészére amúgy szintén valamiféle stílusosság jellemző. A színvilág tekintetében az ezüstmetál három-négy különböző árnyalata uralja a CF62-t, a formák meg - néhány íveltebb résztől eltekintve - többnyire szögletesek. A telefont kinyitva még újabb három színárnyalattal találkozunk - továbbra is a fémes-szürkék családjából -, ami azért esztétikailag egy kissé már zsúfolt hatást kelt, de a kinyitható készülék alsó és felső felének belső élén egyaránt végigfutó, olcsó hatást keltő műanyag elem sem feltétlenül javít az összhatáson.

Kis méret. A telefon fizikai paramétereit nem érheti szó: a készülék tömege mindössze 85 gramm, méretei pedig 82x45x22 millimétert tesznek ki, amelyek valahová a legké-

nyelmesebb, "se túl kicsi, se túl nagy" kategória környékére sorolják a CF62-t.

Valamivel hétköznapiabb, de legalább ilyen fontos téma a készülék üzemideje. Szerencsére ezzel sincs gond: a 600 mAh-s lítium-ion akkumulátor a gyártó adatai szerint mintegy 220 órányi készenléti időt és nagyjából 300 percnyi beszélgetési időt biztosít.

Szokványos kezelőszervek. Habár a Siemens - ahogy az imént láttuk - a CF62 megjelenésének kialakításában több újdonságot is szerepeltetett, a telefon kezelőszerveihez nem nyúlt. Így aztán a készülék a szokásos gombokkal van ellátva: a tízenkét gombos számbillentyűzet fölött egy négyállású navigációs billentyű található, mellette pedig a piros- és a zöld gomb valamint két funkcióbillentyű kapott helyet.

Kijelzők. Szembetűnő még a kijelző viszonylag kis mérete: a

konkurens társaságok kinyitható modelljeinek többségénél megszokhatjuk már, hogy a belső display a telefon felső felének belsejét csaknem teljes egészében kitölti, ehhez képest a CF62 kijelzője jó, ha a 40%-át kihasználja a rendelkezésre álló helynek.

A külső display viszont a maga nemében viszonylag méretesre sikeredett: a kék háttérvilágítású monokróm kijelzőn szép nagy számjegyekkel jelenik meg a pontos idő, valamint az akku töltöttségéről, a télerőről illetve a szolgáltató nevééről is jól látható olvasható méretben juthatunk információhoz.

A több mint hatvanötezer szín megjelenítésére képes belső kijelző színei viszonylag élénkek, a kép mindemellett kissé szemcsés, annak ellenére is, hogy a rendelkezésre álló 130x130 pixeles felbontásnak elvileg elégnek kellene lennie ahhoz, hogy a megjelenített grafikák, fotók és szövegek valóban szép, "sima" képet adjanak. Ráadásul maga a display elég mélyen ül, ebből adódóan működés közben a kép körül egy nem túl elegáns fekete "gyászkeret" figyelhető meg.

Alapszolgáltatások igényes kivitelben

A CF62 szolgáltatáskínálata elsősorban az alapvető funkciókra korlátozódik. Ez alól persze találunk néhány kivételt - itt van például a már említett, állítható működésű fénysor vagy a háromsávú (900, 1800 és 1900 MHz) kivétel -, de a



szolgáltatások döntő része napjaink alsó- illetve alsó-középkategóriás készülékeinek világát idézi.

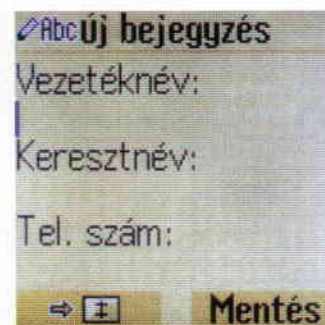
A menübe a jobboldali funkcióbillentyű megnyomásával léphetünk be. Itt a néhány korábbi Siemens modellből már ismert ikonos kezelő felület

Fény kavalkád

A készülék alsó része jó néhány LED-et rejt magában, amelyek együttesen egy fénysort alkotnak, amely a különböző eseményekre különbözőképpen tud reagálni.

Máshogy fut végig rajta a fény, ha kinyitjuk a telefont, és máshogy, ha SMS-ünk érkezik. Megint másképp reagál a bejövő hívásokra, és máshogy jelzi a készülék be- illetve kikapcsolását is.

Azt, hogy egy-egy eseményt melyik "mutatványával" reagálja le a beépített fényorgona, a menüben tetszésünk szerint beállíthatjuk. S ha ez sem lenne elég: egy külön erre készült, kitűnő kezelői felületen akár saját fényjáték-kompozíciókat is készíthetünk, ahol lépésről lépésre megszabhatjuk, hogy mikor melyik LED(ek) villanjon/villanjanak fel, milyen fényerővel, és mennyi ideig. Egy-egy "kompozíció" természetesen akár igen sok elemből is állhat, így meglehetősen komoly és mutatós "fényetűdöket" hozhatunk létre. A különböző előre beépített fényjátékok egyébként elég látványosak: a gyorsan és pontosan mozgó fények különleges, kissé futurisztikus hatást keltenek.



Fejlett telefonkönyv. A készülék névjegyzékében sokféle információ tárolható.



Szokásos extrák. A CF62 készülékből nem hiányoznak a szokásos szolgáltatások.



táru a szemünk elé, ahol a négyállású funkcióbillentyűvel lépkedhetünk a háromszor hármas négyzetet alkotva sorakozó, igényesen animált ikonok között.

Telefonkönyv. A Siemens CF62 telefonkönyve gazdagon el van látva hasznos lehetőségekkel. Egy-egy névhez például nem kevesebb, mint tizenhét további adatot csatolhatunk, amelyeknek köszönhetően a delikvens munkahelyi telefonszámától kezdve az otthoni fax számán át egészen a születésnapjának dátumáig számos különböző információt eltárolhatunk.

Ezen kívül csoportokat is létrehozhatunk a telefonkönyvben, sőt valamennyi névhez külön-külön képet is csatolhatunk, amennyiben ezt a rendelkezésre álló memória lehetővé teszi. Sajnos azonban azt nem egyszerű megoldanunk, hogy valamennyi ismerősünk nevéhez az illető fény-

képét csatoljuk, a CF62-ben ugyanis nem találunk digitális kamerát, így az ominózus képekhez csak letöltés útján, esetleg PC-s összeköttetés révén juthatnánk hozzá.

Hangazonosítót viszont valamennyi névhez társíthatunk, így ismerőseinket egyetlen szóval, kis túlzással szólva - hiszen a hangtárcsázás aktiválása is egy gomb megnyomásával történik - gombok használatával felhívhatjuk.

A telefonkönyv dinamikus memóriája nincs elkülönítve az egyéb funkciók által használt résztól, így a készülék 1,6 megabájtos maximális memóriájánál, rendszerint jóval kisebb kapacitás áll csak névjegyzékünk rendelkezésére. (Például a letöltött JAVA alkalmazások vagy az eltárolt MMS-ek mennyiségének függvényében.)

Üzenetek. Az üzenetek küldésének és fogadásának terén szintén jól teljesít a készülék. Az SMS, EMS valamint MMS formátumot egyaránt ismeri a telefon, így a listáról épp csak az e-mail-kliens hiányzik. A

multimédiás üzenetekben használhatunk képet, hangot és szöveget egyaránt, s nem hiányzik az egymást követő oldalak időzítésének a lehetősége sem. A szövegbevitelt prediktív szótár teszi gyorsabbá és könnyebbé, és néhány mappa valamint SMS-sablon is a rendelkezésünkre áll az egyszerűbb üzenetkezeléshez.

A kamera hiánya itt ismét fájó pont, hiszen így MMS küldésekor az üzenet képnyagát csak a letöltött illetve a máshonnan fogadott fotókból és grafikákból állíthatjuk össze. Illetve van még egy megoldás: a telefonhoz csatlakoztatható a Siemens IQP-500 típusszámot viselő mobil kamerája, ezt azonban akkor külön meg kell vásárolnunk és - nem utolsósorban - magunkkal kell hordanunk.



További funkciók. A CF62-ben még jó néhány szolgáltatást találunk. Az olyan, szokásos funkciók, mint a naptár, a számológép, a valutakonverter vagy a Wap-böngésző e készülékből sem hiányoznak, mint ahogy megtaláljuk a letölthető JAVA-alkalmazásokat vagy a GPRS alapú adatátvitelt is. Összességében azonban e ki-

JELLEMZŐK

Kijelző

- 65 000 szín
- 130x130 pixel felbontás
- külső: monokróm

Telefonkönyv

- Extra bejegyzések
- Hívóhoz rendelhető fotó

Híváskezelés

- Rezgő hívásjelzés
- Többszámú csengőhangok

Üzenetek

- EMS/MMS
- Prediktív szövegbevitel (T9)

Adatkommunikáció

- Wap 1.2.1
- GPRS

Extrák

- Naptár, számológép, valuta konverter
- Java
- Kihangosítás

MŰSZAKI ADATOK

- Rendszer: GSM 900/1800/1900 Mhz
- Méret: 82x45x22 mm
- Súly: 85 gramm
- Akku: 600 mAh Li-ion
- Készenléti idő: 220 óra
- Beszélgetési idő: 5 óra

ELŐNYÖK és HÁTRÁNYOK

😊 Kis méret, egyedi külső, futófény, fejlett névjegyzék.

😞 Nincs beépített kamera, kis-méretű kijelző.

VÉLEMÉNY

A Siemens CF62 egy egyedi stílusú mobiltelefon. Hurokantennája és programozható fénySORA külsejét tekintve megkülönbözteti a hasonló kategóriájú mobiloktól, amelyekről szerencsére szolgáltatáskínálata alapján sem marad el a készülék. Legkomolyabb hiányszámként a telefon "kamerátlansága" említhető, de ez azon felhasználókat, akik amúgy sem a mobiljukat szeretik fényképezésre használni, biztosan nem fogja zavarni.

lé nem tér el attól a már jól ismert, általánosnak mondható színvonalától, amellyel - ugyan-ezen funkcióját tekintve - a legtöbb hasonló kategóriájú mobiltelefon szolgál.

Palojty Dávid ■



Hogyan tölts le színes háttérképet? Ilyen egyszerű:

06-90-629-999

- SMS-ezd el a kiválasztott háttérkép kódját és telefonod első két betűjét a fenti számra. - SMS-ben küldünk egy WAP címet vagy könyvjelzőt. - Ha Nokiás vagy, mentsd el, majd keresd meg a könyvjelzőknél és lépi rá. - Ha nem Nokiás vagy, írd be telefonod böngészőjébe, és látogass oda! - Töltsd le a háttérképet!



A LEGÚJABB TOP SZÍNES HÁTTÉRKÉPEK



Régi-új ismerős



Sagem My X-7 A Sagem My X-7 tulajdonképpen hasonló ráncfelvarrásnak indult, mint az Alcatel 735/735i vagy a SonyEricsson T610/630, azonban, tekintve, hogy a feljavítandó modell az X-6 volt, a változás azonban még inkább szembeütőbb lett.

■ **Méret:** 100x46x22 mm ■
Súly: 106 gramm ■ **Ár:** 49900 Ft
 Domino csomagban ■ **Web:**
www.sagem.hu

Akárcsak az autógyártásban, a mobiltelefon-gyártásban is úgy tűnik, a franciák egy külön kis egységet alkotnak és igyekeznek teljesen külön tevékenykedni a többiekkel. Amíg azonban az előbbinél mind formatervezésben, mind műszaki újítások terén sokszor az élen járnak, ugyanez nem igazán mondható el jelenleg az utóbbiról.

Külső jegyek

A formatervezésre nem sok időt fordíthattak a gyártó dizájnerei, mert a készülékre tökéletesen ráillik a hasáb kifejezés. Egészen pontosan alaposabb szemrevételezéssel láthatók a nagyon finom ívek, de az első benyomás mindenképpen a szögletesség. Az X-7 méreteit tekintve sem tartozik a kicsi készülékek közé, azonban kétségtelen, hogy ez az a méret, ami nagyon kényelmesen illeszkedik az ember tenyerébe. Úgy tűnik, ennél kisebb méret elérése egyáltalán nem célja a gyártónak,

legalábbis a modellsorozat tagjainak törzsfejlődését tekintve ez a látszat.

Az anyagminőség nem kiemelkedően extra, semmiképpen nem kelti luxus telefon érzetét, viszont teljesen homogén. Ez igaz mind a szín, mind a felületi kidolgozottság tekintetében. Az illesztések meglepő módon szinte tökéletesek, hézag nélküliek, jóllehet, a készülék cserélhető elő- és hátlappal van ellátva. Ez mindenképpen dicséretes. A ház két oldalán a kijelző melletti részen egy-egy felfelé szélesedő kidudorodás található, elősegít-

tendő a stabilabb fogást. Éppen ezért talán nem túl szerencsés, hogy az egyik oldalon pontosan ide került az infoport, ráadásul egy kicsit be-süllyesztve. Alul a rendszer-csatlakozó kapott helyet. Az említetteken kívül semmi egyebet nem helyeztek el a házon, tehát például sem hangerő gombok, sem hord-szj rögzítő fül nem található rajta.

Az egyetlen igazi érdekesség a hátlap. A rögzítése egy króm-díszítésű, erős belső műanyag rugóval stabilizált tolokapszoló, hasonlóan a megelőző verzióhoz. Szintén megmaradt a beépített kamera védelmét képező eltolható lencsevédője és a tükröződő felület saját magunk fotózásának segédeszközeként. A változás csupán annyi, hogy a korábbi egymás melletti kivittől eltérően most ezek egymás alá kerültek. Az akkumulátor bepatentva stabilan rögzül, és alatta található a becsúsztatós megoldású SIM foglalat.

Billentyűzet

Itt látható a legszembeütőbb változás a korábbi modellhez képest. Ez szerencsére előnyre vált a telefonnak, ami nem volt nehéz, mert az X-6 billentyűzete kifejezetten csúnya cska és előnytelen volt, kicsi, keskeny gombjaival. Talán nem eretnkség, de a billentyűzet első ránézésre és főbb vonásaiban némi hasonlóságot mutat egy másik gyártó korábbi modelljével.

X forma. A teljes billentyűzetet egy stilizált X formára hangolták. Az előlap éle finoman le van törve, amely a két szélső gombsor szélein egy-egy kiemelkedésbe torkollik. A gombok ezen peremtől befelé szintben kissé alacsonyabban



Billentyűzet. A gombok elhelyezésekor az X formát követték a tervezők.

helyezkednek el. Az azonos oszlopban találhatók gyakorlatilag összeérnek, de az oszlopok között sincsen széles elválasztás. A két funkciógomb méretben kisebb, mint a többiek, viszont jobban kiemelkednek az előlapból.

Navigációs billentyű. A négyállású navigációs gomb közepén a legmélyebb és négy irányban emelkedik a szélek felé. Alaphelyzetben az ujjunk közepén pihen, de mivel a gomb nem nyomható le, ennek funkciója nincsen. A le- és felfelé irányuló gombok könnyen megnyomhatók, míg a két oldalirányú inkább csak körömvéggel működtethető. Véleményem szerint egy joystick rendszerű megoldás talán életrevalóbb és modernebb is lett volna.

Háttérvilágítás. A gombok háttérvilágítása fehér, lényegesen jobb, mint a kijelzőé. Kivételt képez a két króm színű funkciógomb, mert ezek érthetetlen módon gyakorlatilag csak a felső sarkukban kapnak egy hangyányi megvilágítást, így inkább azt mond-

hatnánk, hogy egyáltalán nem megvilágítottak. A billentyűzet megvilágítása a beállításokban kikapcsolható, ha valakit esetleg zavar, bár energiatakarékosági okokból igazi jelentősége nincsen.

Használat közben

Alaphelyzetben a képernyőn a beállított háttérképen a két felső sarokban az akkumulátor töltöttség és a hálózati térrő jelzése látható. A felső harmadban a szolgáltatók neve, alul a dátum és idő kijelzése olvasható.

Menürendszer. A főmenübe a navigációs nyilak közül mind a lefelé, mind a felfelé mutató nyíl megnyomásával be lehet lépni. Jobb oldalon egymás alatt kis ikonok jelzik, hogy éppen hol állunk a körbegörgethető menüpontok között. Az aktuális menüpont neve alul olvasható, felette nagyméretű animált ikon ugrándozik. A két funkciógomb ilyenkor minden esetben a kiválasztás és a visszalépés funkciókkal bír. Az almenüpontok ikonjai már nem animáltak. További mélységekbe szintén a kiválasztás gombbal lehet bejutni.

Billentyűzár. A billentyűzár feloldása kétféle lépésből áll. Először a képernyővédőt kell feloldani. Ilyenkor a háttérvilágítás teljes hiányában egy kétsoros szöveg figyelmeztet, hogy nyomjuk meg a híváskezelő/ki-bekapcsoló gombot, csak ezután oldható fel a kis lakattal jelzett állapot a csillag és OK egymást követő megnyomásával. Ehhez azonban már segítséget kapunk a háttérvilágítással is.

Gyorsgombok. A baloldali funkciógomb - mint gyorsgomb - rögzítetten a WAP elérésére, azonban a másik szabadon kiválasztható és módosítható. A fix gombfunkció vélhetően szolgáltatói igény volt, mert a használati útmutató szerint mindkettő szabadon módosítható lenne. Alaphelyzetben egyiknek sincsen hozzárendelt funkciója. Használatuk

Átlagos kijelző

Látványosan nagy méretű kijelző, azonban, köszönhetően a készülékház nem igazán csekélyke méretének, ez nem igazán tűnik fel elsőre. A grafikus TFT megjelenítő 128x160 képpontból és 65 ezer színnel állítja elő a képet. Ez a méret szöveges üzemmódban 12 soros megjelenítést tesz lehetővé. Annak ellenére, hogy háttérvilágított TFT kijelzőről van szó, az oldalirányú láthatósága erősen korlátozott, és a megvilágítása sem kellően erős, főleg nem

erős kültéri fényviszonyok közepette. A képernyőn megjelenő képek és szövegek rajzolta sem közelít a túléles képhez. Mégis összehasonlításban nem nevezhető egyértelműen rossznak, hiszen néhány konkurens modellé még ennél is gyengébb.



Csak semmi extra. A kijelző paramétereiről manapság csak átlagosnak tekinthetők, és a képminőség sem jobb az átlagnál.

érdekessége, hogy amíg a rögzített funkciójú gombbal azonnal indul a WAP alkalmazás, addig a módosítható gomb alkalmazását csak a gomb kétszeri megnyomásával, tehát megerősítve lehet csak elindítani.

Üzemidő. A Sagem X-7 készüléket egy 1050 mAh-ás lítium-ion akkumulátor működteti, amellyel viszont, a kapacitáshoz viszonyítottan, nem túl hosszú ideig képes egy feltöltéssel üzemelni. Manapság ugyanennyi üzemidő már kisebb akkumulátorral is könnyedén elérhető.

Telefonkönyv

A SIM kártya és a készülék memóriájában eltárolt bejegyzések egyszerre jelennek meg a képernyőn. A fejlécben egy SIM kártya vagy egy telefon ikon jelzi, melyik tárolóhely bejegyzését nézzük éppen. A keresés mindkét tárolót átfutja, ami gyorsítja a megtalálást.

A telefon memóriájában lévő bejegyzésekhez 3 telefonszám, e-mail cím, cégnév, megjegyzés és fénykép rendelhető. Érdekesség, hogy nem szokványos módon a vezeték- és keresztnév külön mezőt képez. A névkártyák hívócsoportokba is rendezhetők és a csoportokhoz saját ikon, egyedi csengőhang párosítható. Az előre beállított csoportnevek mellé saját magunk is létrehozhatunk néhányat. Egy új bejegyzés létre-



Menü. A készülék menürendszerében könnyű eligazodni, a menüpontokat ikonok illusztrálják.

Multimédiás lehetőségek

Ebben a menüpontban található minden, ami a képekkel, a hangokkal és a videókkal kapcsolatos, de érdekes módon a játékok és a más készülékeken többnyire a szerverben található alkalmazások is itt kaptak helyet.

A képek kezelése nem egyszerű, mert nem rendezhetők külön mappákba, és nincs ikonos vagy előnézeti megjelenítés sem. Először meg kell nyitni egy képet, majd léptetve kiválasztani azt a képet, amivel valamit szeretnénk kezdeni. A megnyitott képnél a jobb oldali gombbal érhető el az opciók menü, de ezt csak a használati útmutató alapján vagy tapasztalati úton tudhatjuk meg, mert a kijelzőn erre vonatkozólag semmilyen információ nem jelenik meg. Az opciók között választhatunk, hogy elküldjük-e a képet MMS-ben vagy infrán, átnevezzük, töröljük vagy csak a tulajdonságait szeretnénk megnézni. Lehetőség van szerkesztésre is. Nagyíthatunk rajta, keretbe foglalhatjuk, színesből szürke árnyalatossá alakíthatjuk, élesíthetünk rajta vagy éppen elmosódottá tehetjük, de különféle egyéb képi (kontraszt, fényerő) és torzítási funkciók is elérhetők. Ezen funkciók nagy része nem elérhető a telefonokban. Az említetteken kívül a képet itt is beállíthatjuk háttérképnek vagy képernyővédőnek is. Érdekes, hogy innen viszont nem rendelhető hozzá fotó a telefonkönyv bejegyzésekhez. A telefonkönyvből indulva viszont, előnézet

hiányában, ugyanúgy csak megnyitás és görgetés útján tudjuk kiválasztani a kívánt képet, kivéve azt az esetet, ha pontosan tudjuk a nevét.

Fénykép és videó. A letöltött vagy fogadott képek mellé a beépített kamera segítségével mi magunk is készíthetünk állóképeket vagy videó klipeket. A kijelzőt használhatjuk keresőnek, de a - főleg a telefon mozgatása közben megjelentet - kép frissítése ilyenkor nem túl gyakori, tehát a kijelző inkább csak pozicionálásra szolgál. Fényképezés közben a le- és fel nyíl gombokkal a zoomot, a balra nyíllal tájkép vagy portré üzemmódot, míg a jobbra nyíllal a fényviszonyokat (kültér, éjszakai mód és backlight) lehet állítani.

Igen bosszantó, hogy a rögzítési beállítások a kamera menüben nem érhetők el, kizárólag a beállítások között találjuk meg. Így a kép készítése közben csak hosszas folyamat után lehet új beállításokkal dolgozni.

Az állóképek kétféle felbontásban (640x480 vagy 120x160 képpont) készíthetnek. A mozgókép felvétel képrfrissítése 6-7 képkocka másodpercenként, ami a telefonon megtekintve elfogadható képet eredményez. A rögzített maximális hosszúság mellett lehetőség van MMS méretre is korlátozni a felvétel hosszát, vagy akár hang nélkül is lehet rögzíteni a látottakat. Amennyiben nem bájunk, ha a minőség a felére csökken, akkor kétszer annyi idejű felvétel is rögzíthető (LP mód).



Teljes multimédia. Az maximum VGA felbontású állóképek mellett rövid videókat is rögzíthetünk a készülékkel.

hozásakor az a telefonszám lesz az alapértelmezett, amelyiket először gépeljük be, de a bejegyzés hívásakor a legördülő listán választhatunk a többi szám közül is. A telefonszám bevitelkor szintén egy legördülő menüből választhatjuk ki a szám típusát (mobil, otthon, vállalati, fax), tehát nincsenek kötött beviteli mezők.



Beépített kamera. Az optika védelmét szolgáló lencsevédővel már az előd esetében is találkozhattunk.

Üzenetek

Az üzenetekkel kapcsolatos menü felépítése teljesen szokványos. Itt érhető el az SMS, EMS és MMS üzenetekkel kapcsolatos minden beállítás és az üzenet mappák is. A T9 bevitel sok más nyelv mellett szerencsére magyar nyelven is elérhető. Az üzenetekhez névjegy, naptárbejegyzés, szimbólum, animáció, kép és hang is csatolható. Hasznos funkció, hogy szöveg begépelése vagy olvasása közben a # gomb nyomva tartásával változtatható a betűméret.

Alkalmazások

A szervező menüpontban a naptár önálló életet él. Itt lehet új bejegyzést létrehozni vagy a meglévő bejegyzéseket a kívánt

nézetben (havi, heti, napi) megjeleníteni. A naptárhoz általában kapcsolódó egyéb alkalmazások (számológép, pénznemváltó, ébresztés, teendő) a multimédia menüben kaptak helyet. A nem használatos alkalmazások törölhetők vagy újabbak is letölthetők, csakúgy, mint az ugyanitt található játékok esetében, ahol az előre telepítettek mellé továbbiak is letölthetők az integrált Java környezetnek köszönhetően.

Kapcsolatok. A készülék a szolgáltatónkkal nagy sebességű GPRS kapcsolatot tud felépíteni, amely segítségével például WAP-olhatunk vagy MMS-t küldhetünk. Más eszközök és a PC felé infra vagy soros csatlakozás lehetséges.

Vidó János ■

JELLEMZŐK

Kijelző

- 65 000 szín
- 128x160 pixel felbontás

Telefonkönyv

- Dinamikus memória (4Mb)
- Extra bejegyzések
- Hívóhoz rendelhető fotó

Híváskezelés

- Rezgő hívásjelzés
- Többszólamú csengőhangok

Üzenetek

- SMS memória
- EMS/MMS

Adatkommunikáció

- Wap 2.0
- GPRS
- Infra port

Extrák

- VGA (640x480) kamera
- Videó felvétel hanggal
- Kihangosítás
- Változtatható menüháttér (skinek)
- Diktafon, szervező, ébresztő
- Java
- Cserélhető előlap

ELŐNYÖK és HÁTRÁNYOK

😊 Beépített kamera, védett lencse, videó rögzítés.

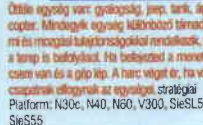
☹ Kicsit robusztus készüléktest; nem igazi újdonság, "csak" az előd frissített verziója.

MŰSZAKI ADATOK

- **Rendszer:** GSM 900/1800 Mhz
- **Méret:** 100x46x22 mm
- **Súly:** 106 gramm
- **Akku:** 1050 mAh Li-ion
- **Készletléti idő:** 12 nap
- **Beszélgetési idő:** 4 óra 40 perc

VÉLEMÉNY

Az X-7 a megelőző modellhez képest megjelenésében csak a billentyűzet terén lett valamelyest szebb és logikusabb. A beépített memória majdnem a duplájára nőtt, maradt a nagyfelbontású kamera és már mozgókép is rögzíthető, valamint bekerült a Java környezet. Modellfrissítésnek talán jól sikerültnek nevezhető, de igazi újdonságnak nem tekinthető, így nem valószínű, hogy a gyártók közötti eladási listákat felborítaná vele a gyártó.



Telefonpórusok hivatalos lista: N30bw: 3410, 6310i, N30: 3510, N40: 5100, 6100, 6610, 6800, 7210, 7250, 3100, 3200, 5140, 6220, 6230, 6610, 6650, 6810, 6820, 7250i, 7600, 8910i, N60: 3650, 7650, N-Gate: 6600, V300: Motorola V300, V525, V600, T720: T720p/T720i, S1eS55: Siemens S155, S55, Sharp 20: Gx20, Gx30, Sharp 22: Gx22, Sharp 10: Gx10, SEP800: Sony Ericsson P800 és P900

Szeret, nem szeret...

Sharp TM100 A Sharp szakítva a hagyományokkal, a TM100 személyében piacra dobta az első készülékét, melyet nem a Vodafone-nak gyártott. Az új modell gyakorlatilag egy feltuningolt GX20-as, melyet elegáns, férfias külső és a T-Mobile magenta színvilága jellemez. Lássuk hát, mit tud a TM100.

■ **Méret:** 105x46x20 mm
 ■ **Súly:** 92 gramm ■ **Ár:** 79900 Ft T-Mobile előfizetéssel
 ■ **Web:** www.t-mobile.hu

Nos igen, a TM100 kifejezetten egy férfias készülék. Ha mindenképp szeretnénk valamihez hasonlítani, akkor azt mondanánk, hogy egy Sony Ericsson T610-es és egy Nokia 7650-es házasságából született.

Megnyerő külső

Meg kell hagyni, tényleg megnyerő a TM100 külseje. Ráadásul a lecsúsztatható billentyűzet már több típus esetében bizonyította használhatóságát. A készülék összecsukva sem utolsó látvány, ugyanis a dizájn a gyártók új, kialakulóban lévő filozófiáját követi, mi szerint a mobilok oldalra fordítva, hátulról nézve egy digitális kamerára emlékeztessék a felhasználót. A készülékház bal oldalán középen találjuk a hangerőgombokat, alatta a nyakba akasztó alkalmaságot, jobb oldalt egy státusz LED-et és az exponáló gombot, mellette pedig az infra

portot lelhetjük fel. A készülék alján találjuk a töltő és a headset csatlakozóját, melyeket gumitömítés véd a portól és egyéb szennyeződésektől.

Kijelző. A képernyő - Sharp készülékhez méltóan - 262 ezer szín megjelenítésére alkalmas, 240x320 pixel felbontású, és hihetetlenül szép képet ad. A menüpontok ikonjai és a képek is rendkívül telítetten és élesen jelennek meg.

Kezelő gombok. A készülék előlapján találunk két funkciógombot, alattuk pedig a piros-zöld hívásgombot és a t-zones gombját. A négy kezelőszerv között az ötirányú navigációs gomb található, mely nélkül elképzelhetetlen lenne a mindennapi használat.

A TM100-ast széteszűstátva tárul elének a billentyűzet a maga tizenkét gombjával. Megjegyeznénk, hogy a szám-gombok meglehetősen rossz tapintásúak, a készülék egészéhez nem passzoló anyagokból készültek, ízléstelen zöld háttérvilágítással. Nagy hiányosság még, hogy a flip nem aktív, tehát a készülék szétcsúsztatásával nem veszi fel

Multimédiás képességek

A TM100-as VGA kamerája 640x480 felbontásban tud képeket készíteni, ráadásul kisebb felbontással mozgóképek felvételére is alkalmas.

Rendelkezik még önkiloldó és éjszakai üzemmóddal is, ám exponálásakor minden esetben 1-2 másodpercet érdemes mereven maradni a legjobb képmínőség elérése érdekében. A folyamatos exponálás és a zoom sajnos a legmagasabb felbontásban nem használható.

A kamerával 10 másodperces hangos felvételeket készíthetünk, melyeket a mobil szaggatottan vesz fel és játszik is le. A kamera optikája körül lévő makro mód kapcsolóval tudunk valamelyest finomítani a képmínőségen, de csodát ettől sem kell várni.

Hasznos viszont a kis tükör az optika mellett, melyet önarckép készítésekor használhatunk. A fényképeket és hanganyagokat csak infrán és USB kábelen tudjuk továbbítani, mivel a Bluetooth funkció kimaradt a TM100-asból.

Az audio képességek terén a már említett midi fájlok lejátszására van lehetőség, melyek hangereje maximum hangerőn is hagy kívánnivalót maga után. Ehhez kapcsolódóan újabb negatívumként említenék meg, hogy a vibra funkció meglehetősen gyenge a TM100-asban, tizből jó, ha háromszor megérettük zsebünkben a bejövő hívásokat. A csengőhangok tárházát könnyedén tudjuk bővíteni a t-zones-ról letölthető tartalmak segítségével.



rőtön a kagylót. Összességében kisebb-nagyobb kompromisszumok árán, de úgy ahogy meg lehet szokni a TM100 ergonómiáját.

Szolgáltatások

A navigációs gombot benyomva, máris a magentába öltöztetett menüben találjuk magunkat, ahol 3x3-as elrendezésben tárulnak elének az ikonok.

Az első két menüpont a T-Mobile e-mail, megapress, reuters, bank és t-zones szolgáltatásait takarja, melyet így gyorsan és könnyedén tudunk használni. A hívásnaplót követően a második sor első ikonja az üzenetfunkciókat takarja, melyben végre valahára már beépített e-mail klienst is helyet kapott.

Üzenetek. Az üzenetek írását segíti a magyar prediktív szövegbevitel és a láncolt SMS írása is. A kimenő üzeneteket nagyon okosan menti a készülék, és a dinamikus memóriának köszönhetően a telefon százalékosan jelzi az alkalma-



Csúcskijelző. A Sharp TM100 kijelzője minden téren csúcs: a felbontása 240x320 képpont, és 262 ezer színt jelenít meg.





zásonkénti szabad memóriaterületet. Ebből kifolyólag elég nehéz megmondani a tárolható SMS-ek számát, de nagyjából 200 szöveges és 20 multimédiás üzenettel tud egyszerre megbirkózni a TM100-as telefon.

Az MMS-ek írása rendkívül könnyű, egyszerűen és gyorsan tudunk képet, hangot vagy akár videót is csatolni az üzenetünkhöz. Ehhez kapcsolódóan fontos megemlítenünk a billentyűzet pontatlanságát, miszerint nem mindig reagál a gombnyomásra, ezért kutyafutóban üzenetet írni nem lesz egy leányálom.

Névjegyzék. A telefonkönyvet a lefele gomb megnyomásával nyithatjuk meg, ahol is 500 nevet tárolhatunk el a SIM kártya kapacitásán felül. Egy bejegyzéshez három telefonszám, két e-mail cím, lakcím, csoport és jegyzet mező rendelkezhető. Az egyes kontaktokhoz képet is rendelhetünk, melyek

bejövő híváskor megjelennek a kijelzőn. Lehetőség van még csoportonkénti szűrésre is, de egy időben csak egy memóriaterület (SIM vagy telefonkönyv) jeleníthető meg. Bejegyzéseinket másolni is tudjuk, de csak SIM-ről a memóriába, visszafelé sajnos nem. A névjegyzékre nagyobb panaszunk nem lehet, ugyanolyan könnyen kezelhető, mint a gyártó előző modelljeiben.

Szervező funkciók. A naptár funkció sokat fejlődött, mint ismeretes a GX30 nem büszkélkedhetett ezen a téren. Érdekesség, hogy kитеhető az alapállapotbeli képernyőre is, ami egy rendkívül hasznos

újítás lenne abban az esetben, ha így az alapállapotbeli képernyőn látnánk az adott napra bejegyzett találkozóinkat.

Az ébresztő a TM100-asban is rendesen el van rejtve. Öt riasztást tudunk beállítani, mindegyikhez külön csengőhangot ismétlési lehetőséggel és szundi opcióval. A szervező menüpontba került a diktáfon és a számológép alkalmazás is. Sajnos hangfelvételekből maximum 1 perceset tudunk készíteni.

A készülék memóriája 5 MB, SD/MMC memóriakártyával sajnos nem bővíthető, ami mindenképp egy fájó pont, lévén, hogy így kihasználatlanul áll a beépített mp3-as lejátszó.

Adatátvitel. A készülék GPRS modemjét infra porton keresztül tudjuk használni, az alapsomagban található szoftverrel is ezen keresztül tudunk kommunikálni, adatkábel híján. A Handset Manager programmal egyszerűen tudjuk képeinket, telefonszámainkat és SMS-einket menedzselni a telefonon, ám az adatkábelt mi mindenképpen hiányoljuk az alapsomagból.

Akkumulátor. A gyári 700 mAh-s akkumulátor maximum másfél napot bír egy feltöltéssel, ami valószínűleg a kijelző magas fogyasztása miatt ilyen kevés. A lemerülés előtt sajnos csak pár perccel figyelmeztet minket a pittyegés, ezért ajánlatos jobban odafigyelni az akkumulátor töltöttség indikátorra.

Dén Máttyás András ■

VÉLEMÉNY

Vegyesek az érzéseink a TM100-ast illetően. Az egyik oldalon ott van a gyönyörű és hatalmas méretű kijelző, a másik oldalon az a rengeteg hiányosság és figyelmetlenség, ami megkeserítheti mindennapjainkat. Az SD kártya és a Bluetooth hiánya sem elfogadható egy ilyen készülék esetében, az esetleges szoftveres hiányosságokat pedig idővel reméljük, hogy kijavítják. A TM100-as a 40000 Ft-os árát (Relax 1000-es csomagban) többé-kevésbé megéri, azonban mi többre számítottunk egy szép kijelzőnél.

JELLEMZŐK

Kijelző

- Színes (262000 szín)
- 240x320 pixel felbontás

Telefonkönyv

- 500 bejegyzés
- Extra bejegyzések
- Hívóhoz rendelhető kép
- Hívócsoportok

Híváskezelés

- Rezgő hívásjelzés
- 40 szöveges csengőhangok

Üzenetek

- Saját SMS memória
- Hosszú SMS
- Küldés több címzettnek (5)
- Prediktív szövegbevitel
- MMS küldés és fogadás
- E-mail kliens

Adatkommunikáció

- Wap 2.0/XHTML
- GPRS
- Infra port

Extrák

- Beépített VGA kamera
- Videó felvétel hanggal (egy felvétel hossza max. 10 mp)
- Hangrögzítés (max. 1 perc felvételenként)
- Naptár, feljegyzések
- Számológép
- Ébresztőóra
- Java

ELŐNYÖK és HÁTRÁNYOK

- Nagyszerű kijelző, egyedi dizájn, videó felvétel és lejátszás.
- Nincs Bluetooth, csak a T-mobile-nál kapható.

MŰSZAKI ADATOK

- Rendszer: GSM 900/1800/1900 Mhz
- Méret: 100x49x19 mm
- Súly: 95 gramm
- Akku: 700 mAh Li-ion
- Készenléti idő: 200 óra
- Beszélgetési idő: max 3 óra

VEZETÉKES TELEFONRÓL ÍGY RENDELJ!

1. Hív a következő számot: **Tárcsázd most!**
06-90-515-556
2. Add meg a belső nélküli 6 számjegyet.
Kódok, például: 100417
3. Add meg a mobil számot
4. 1 perc alatt SMS-ben megérkezik
5. Mentés el a telefonodba!

06-90-515-556

SMS SZÁM:

06-90/635-565

SMS-BEN ÍGY RENDELJ!
1. Küldd el SMS-ben a kiválasztott kódszámot például: **TN192018** a következő számra: **06-90/635-565**
2. Azonnal megérkezik
3. Mentés el a telefonodba! 4. Ha másnak szeretnél ajándékként küldeni, akkor írd be a kódszámot, hogy egy szöveget, majd add meg a 06-tal kezdődő mobil-számot például: **TN192018 06301234567**



Logo Beach

Nhári mobilörvület!

GAZI CSENGOHANGOK BILLENTYÜKOMBINÁCIÓ NELKÜL

NOKIA/SAMSUNG SIEMENS 2004

NOKIA/SAMSUNG	SIEMENS
Baby: Baby Karabokra Szakítod...	TN220410
R-Go: Ki Gőzölj a Jár...	TN220394
Pink: Last To Know	TN220426
Unique: Útton	TN220427
Hookups: Játsszom	TN220421
Kylie Minogue: Red Blooded Woman	TN220422
Linkin Park: Lying From You	TN220423
Mario W. f. Piddly: I Don't Wanna	TN220424
Maroon5: This Love	TN220425
George Michael: Amazing	TN220402
Enrique Iglesias: Im Not In Love	TN220393
Black Eyed Peas: Hey Mama	TN220411
Britney Spears: Everytime	TN220412
Sean Paul & Sash: I Hid A Folyot	TN220416
Usher & Ludacris: Yeah	TN220417
Anastacia: Left Outside Alone	TN220409
Christina Milian: Dip It Low	TN220413
Zanibor: Nem Szeretsz	TN220428
TNT feat Szekeres: A Híd A Folyót	TN220429
Didi: Life For Rent	TN220414
Janel: I Love Me For A Little While	TN220415
Limp Bizkit: The Only One	TN220405
LMCvstuz: Take Me To The Clouds	TN220406
Sugababes: In The Middle	TN220407
The Rasmus: Funeral Song	TN220398
Nelly Furtado: Powerless	TN220392
Outkast: I Love The Way You Move	TN220393
Blue: Breath Easy	TN220380

TOP NOKIA/SAMSUNG-SIEMENS

NOKIA/SAMSUNG	SIEMENS
McH&Tektón: Kimegyek...	TN220310
Britney Spears: Toxic	TN220348
NOX: Szászor Öleli Még	TN220324
Matyi És A Hegedűs: Nesci Nesci	TN220286
BlackEyedPeas: Shut Up	TN220341
Megaszár: Csillag dal	TN220362
Groove Coverage: Poison	TN220319
The Rasmus: In The Shadows	TN220306
Desperado: Eg Vele	TN220342
Scooter: Maria	TN220326
A Gyűrűk Ura (Enya)	TN220239
Groovehouse: Ha Újra Látom	TN220270
Zséda: Szeress Most	TN220296
Emilio: Ne Nézz Vissza Rám	TN220318
L.L. Junior: Ragamuffin 2	TN220244
Bódi Gusztáv: Aranyos	TN220055
Baby Gabriella: Örült Szerelm	TN220130
Vuk	TN220171
50 Cent: P.I.M.P.	TN220127
Bódi Gusztáv: Aranyos Híntó	TN220307
McHawer&Tektón: Kicsiny Falom	TN220222
V-Tech: Merre Jár A Boldogság	TN220295
D-12&Eminem: My Band	TN220399
Mackajaj 2	TN220390
Limp Bizkit: Behind Blue Eyes	TN220350
Fresh: Utolsó Tangó	TN220242
Maché: Édesen Késérő	TN220283
50Cent: In The Club	TN220108

TV ZENÉK NOKIA/SAMSUNG SIEMENS

NOKIA/SAMSUNG	SIEMENS
Harry Potter	TN220420
Bolondos Dallamok	TN220365
Dallas	TN220366
Dirty Dancing	TN220367
Örömdá	TN220368
Family Frost	TN220369
Flintstones	TN220370
Füles Mackó	TN220371
Heti Hetes	TN220372
Inspector Gadget	TN220373
Keresztapa	TN220374
LoveStory	TN220375
Mónika Show	TN220376
TV Maci	TN220377

NOKIA/SAMSUNG SIEMENS 2004

NOKIA/SAMSUNG	SIEMENS
Alicia Keys: If I Ain't Got You	TN220418
Avril Lavigne: Don't Tell Me	TN220419
Tom Jones: Black Betty	TN220326
Nickelback: Someday	TN220335
Him: The Sacrament	TN220336
Atomic Kitten: Ladies night	TN220339
Beyoncé K.: Me Myself And I	TN220340
Xtina: The Voice With In	TN220315
One-T: The Magic Key	TN220316
Cat: Yeh Yeh Yeh	TN220287
Mis-Tea: Scandalous	TN220288
Zséda: Mennem Kell Tovább	TN220332

NOKIA/SAMSUNG LOGOK

CENZURAZVA	TN194428	TN194429	TN194432	TN194433
ANTHONY	TN194434	TN194435	TN194437	TN194439
RELAX	TN194442	TN194444	TN194446	TN194447

NOKIA KÉPUZENETEK

TN332100	TN332102	TN332093	TN332089
TN332005	TN332221	TN332225	TN332226

SIEMENS LOGOK

Nem dohanyzó	ISÁNY*	ÖRÖK	7
TN196003	TN196012	TN102475	
Szerencsét	TN196008	TN102012	TN102094

SIEMENS KÉPUZENETEK

TN334065	TN334080	TN334102
TN334006	TN334010	TN334002

MMS SZÍNES HATTEKÉPEK

NOKIA-SIEMENS-SAMSUNG-PANASONIC SHARP-SONYERICSSON-MOTOROLA-ALCATEL

CENZURAZVA	TN0100	TN0016	TN0019	TN0022
TN0094	TN0028	TN0005	TN0123	
TN0092	TN0112	TN0129	TN0036	
TN0056	TN0003	TN0106	TN0134	
TN0038	TN0209	TN0029	TN0203	

POLIFONIKUS csengőhangok

MAGYAR TOP 30

Nokia	Siemens/Samsung
3+2:Kicsiny falom	TN714228
Charlie:Jeg dupla wiskivel	TN714232
Desperado: Gyere és almodj	TN714233
M. Peter:Egy darabot a szivemből	TN714234
Dupla Kave	TN714235
Eddo:A kor közepén	TN714236
Fiesta:Hasztalan	TN714237
Hookups:A ver nem valik	TN714238
Hungaria:Csokkiraly	TN714239
Hungaria:Microda buli	TN714240
Kacsatán	TN714241
Kerzsin:Nelly az elefant	TN714242
Kis Tehen	TN714243
Lagzi:Laicsik:Kek a szem	TN714244
LGT:Mindenki maskepp csinálja	TN714245
LGT:Embertelen dal	TN714246
Magyar Vándor(Tilman):Harem	TN714247
Mc Hauer:Mikor a vodka a	TN714248
Mc Hauer:Tancol ciganylany	TN714249
Neoton:Nyar van	TN714250
NOX:100-szor ide	TN714251
Piroslett a pipacs	TN714252
Sej-haj akacsa	TN714253
Tankcsapa:Mennyország tourist	TN714254
Groovehouse: Hol vagy nagy	TN714024
Bódi Gusztáv: Aranyos híntó	TN714026
Groovehouse: Ha újra látom	TN714027
Cserháti Zsuzsa: Akad amit	TN714017
Denjén Ferenc: Hivlak	TN714018
Mackajaj (0:37)	TN714019
Emilio: Ha lehetnék	TN714020
Romantic: Szeretem Őt	TN714045

EURÓPAI TOP 30

Nokia	Siemens/Samsung
Alicia Keys:A Womens Worth...	TN714229
Phil Collins:Against All Odds	TN714230
Snoop Dog:Aint nothing personal	TN714231
Rocky: Eye of the tiger (L29)	TN799996
ER-Vészhelyzet (L25)	TN790012
Rózsaszín párdok (1:20)	TN790043
Eminem: Business	TN712010
Sean Paul: Get Busy	TN712034
Scooter: The Night	TN714010
Twinkl: 2:04	TN790047
Goodfather (2:05)	TN790014
Sex és New York	TN790057
Beyoncé: Where Is The Love	TN712002
Tom Jones: Sexbomb	TN790056
Phik: Trouble	TN790058
Beyoncé Knowles: Crazy In Love	TN714001
Anastacia: One Day In Your Life	TN714040
Nickelback: Someday	TN712022
Zorba Dala	TN714227
Jet: Are You Gonna Be My Girl	TN714005
Sugababes: Too Lost In You	TN712040
X-Akták	TN714224
C. Millian: When You Look At Me	TN714072
Addams Family	TN714032
Kelis: Milkshake	TN712018
Korn: Did My Time	TN712019
Shaggy: Get My Party On	TN712037
Britney Spears: Lucky	TN714065
Coca Cola	TN714074
Linkin Park: In The End	TN714140
Santana: Maria Maria	TN714189

ÍLYEN EGYSZERŰ: 1. Küldd el a kiválasztott csengőhang/ kép/JAVA játék* kódját
2. mentd el a választott megérkezett könyvjelzőt v. wap címet 3. a wap menü segítségével csatlakozz rá a megadott címre v. könyvjelzőre 4. mentd le a csengőhangot/képet/JAVA játékot* a telefonodba.

06-90-629-100

FONTOS: SIEMENS LOGÓT ÉS KÉPUZENETET CSAK SMS-BEN RENDELHETSZ! Logók és képuzenetek csak A50, A55, A60, C45, C65, C66, M780, M80, M85, M90, M940, C48, S55, S58 telefonokra rendelhető! Logók csak a megjelölt NOKIA/SAMSUNG telefonokra rendelhető! Csengőhangok csak az arra alkalmas NOKIA, SIEMENS A45, A48, A50, A55, C45, C65, M780, M80, S55, S58, S60, A60, A65 és az arra alkalmas SAMSUNG kicserélhető telefonokra rendelhető! Polifonikus csengőhangot a következő telefonokra rendelhető: Nokia: 3100, 3200 3300, 3510, 3610 3650, 5100, 6100, 6250, 6400, 6410, 6450, 7110, 7250, 7350, 8910, 9210 Siemens: C55, S55, M55, S58, M60, C60, A60, C65 Samsung: SGH-C100, X100, S3000, E710, SGH-T600, SGH-T600, SGH-P400, V200 - MMS KÉPERJŐT A MEGADOTT TÍPUSOKRA TÖLTETHET LE!

SMS CHAT



1. Küldd el a **TNBEACH** szót az alábbi SMS számról: **06-90-624-024**
2. Regisztrálunk az SMS-ed alapján,
3. Ékezetet ne használj SMS-eid során!
4. Ha valaki szeretne üzeni neked, megkérlek az ilyen SMS-t!

Küldj most SMS-t!
06-90-624-024

Az SMS küldés díja: 200,- Ft + ÁFA/SMS
Technikai hiba: A.H. Kft. Telefon: (06-1) - 266-5756

JAVA JÁTEKOK

MAKÁK SZÍNES HATTEKÉPEK

Rabbitator	Maci: Hátul a profi... szár... al... h... p...
TN601035	

Undercover Babes	Tudja: Hasonlít... ny... V... m... h... p...
TN601048	

Dragonraid	Matellus: Világ... k... sz... c... f...
TN601043	

Swamp Of Doom	Matellus: Tere... k... sz... c... f...
TN601046	

Dragonraid, Swamp Of Doom: Nokia: 3100, 3200, 3510, 3650, 5100, 6100, 6250, 6400, 6410, 6450, 7110, 7250, 7350, 8910, 9210 Siemens: C55, S55, M55, S58, M60, C60, A60, C65 Samsung: SGH-C100, X100, S3000, E710, SGH-T600, SGH-T600, SGH-P400, V200



■ Méret: 108x46x18 mm ■ Súly: 90 gramm ■ Ár: kb. 75000 Ft kártyafüggetlenül ■ Web: www.siemens-mobile.com

Kompromisszumok nélkül



Siemens CX65 Régen nem tapasztalt ütemben özönlenek mostanában az új Siemens modellek. A megnövekedett kínálat egyik legfigyelemreméltóbb eleme a CX65, amely a felsőkategóriában próbálja meg megszorongatni a konkurens készülékeket.

Mind szolgáltatáskínálatával, mind megjelenésével egyértelműen a felső kategóriába kvalifikálja magát a Siemens új telefonja, a CX65. A készüléket megvizsgálva világosan látszik, hogy a gyártó egy olyan modellt próbált meg piacra dobni, amely a felhasználót semmilyen téren nem kényszeríti bele azokba a bizonyos nem kívánt kompromisszumokba.

Igényes külső

A telefont kézbe véve első ránézésre látszik, hogy nem egy átlagos készülékhez van szerencsénk. Az igen elegáns előlap jelentős részét a méretes

kijelző uralja, alatta pedig az ívelt formák mentén kialakított kezelőszervek kaptak helyet. A számbillentyűk két szélső oszlopa ezüst, míg a középső gránitszínben játszik, a fölöttük található további billentyűknél pedig pontosan fordított a helyzet. Itt ugyanis a hívásindító és megszakító gomb, valamint a két funkcióbillentyű kapott sötétebb árnyalatot, míg az ötállású navigációs gomb borítása egyezik meg a számbillentyűzet szélső gombsoráival. A készülékház többi része is hasonló kontrasztokat tud felmutatni: míg az elő- és hátlap színezésében többnyire a már említett gránitszürke az uralkodó

szín, addig a telefon oldala egészen világos, szinte a fehérhez közelítő árnyalatot kapott.

A telefon két felső sarkánál az előlap alatt egy-egy apró, de erős fényű LED van elrejtve, amelyek a különböző események hatására villogni kezdenek, ily módon is jelezve például a beérkezett üzenetet vagy a készülék kikapcsolását.

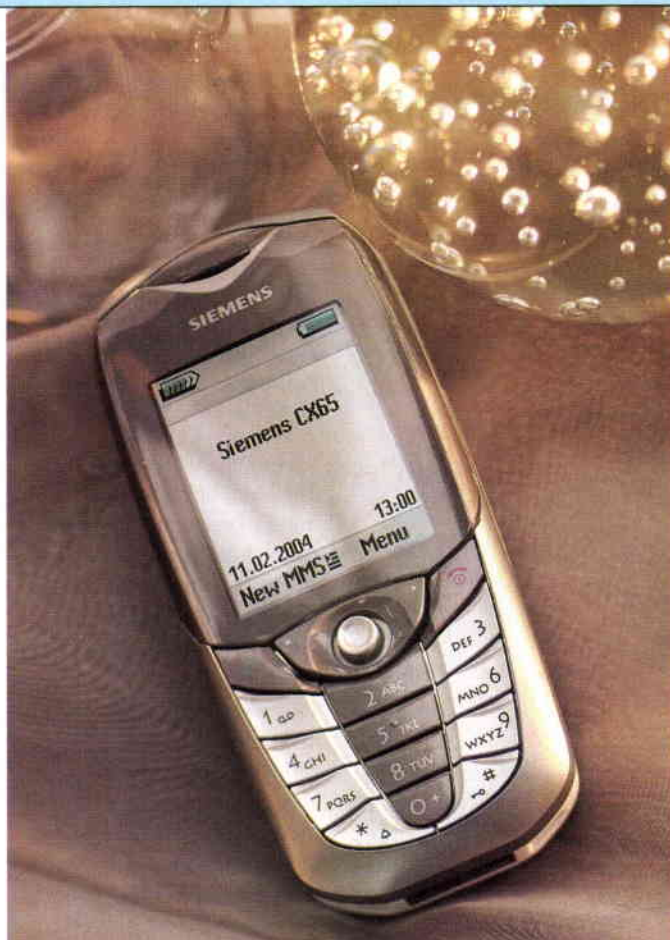
Formáját tekintve a CX65 karcsúnak és elegánsnak mondható. A "Világ Legkisebb Mobiltelefonja" címért persze valószínűleg nem ezzel a modelljével fog versenyezni a Siemens, hiszen a készülék méretei 108x46x18 millimétert tesznek ki, de ez nem is baj,

hiszen egy feleekkora telefon nem igazán férne el a CX65 tizenhárom négyzetcentiméteres kijelzője és jól kezelhető billentyűzete.

Bőségben

A telefon szolgáltatáskínálatát bőség és igényesség jellemzi. Az ötállású navigációs billentyű megnyomásával a már jól bevált, kilencikonos főmenüben találjuk magunkat, de a menü megjelenése átlátható a hagyományos, listaszerű nézetre is. Persze a két funkcióbilleentyű megnyomásával is kezdhethjük a tevékenységünket, ezekhez ugyanis tetszés szerint hozzárendelhetünk egy-egy szolgáltatást, amelyeket ezután a készülék alaphelyzetéből egyetlen gombnyomással is elérhetünk. További lehetőségként pedig még egy, az "Én menü" címet viselő lista is a rendelkezésünkre áll, amelyben szintén a leggyakrabban használni kívánt funkciók gyűjthetők össze, az egyszerűbb elérhetőség érdekében.

Kamera. A készülék - ahogy az már csak illik manapság - egy jó minőségű kamerával is fel van szerelve. Ennek felbontása



640x480 pixel (VGA), aminél ma már vannak jobbak, de azért a paraméter még bőven az elfogadható kategóriába tartozik. Fényképezéskor a készülék ötszörös digitális zoom-

olást enged meg (ami tulajdonképpen nem valós ráközelítést jelent, hanem a kép digitális felnagyítását), a fényerőt pedig egy -3-tól +3-ig terjedő skálán állíthatjuk be. Ezenkívül még a

fehéregyensúly kalibrálására is van lehetőségünk, igaz, csak korlátozott mértékben. A kép felbontását négyféle beállítás közül választhatjuk ki, így tetszésünk szerint foglalhatunk állást a memóriakapacitás és a minőség között dúló örökös párharcban. Magát a fényképet az ötállású gomb benyomásával készíthetjük el, de a telefon a lenyomás pillanatához képest a tényleges fotózással egy kicsit sajnos késik, és nem csak akkor, amikor az egyébként valóban rendelkezésünkre álló "időzítő" funkciót aktiváltuk.

A kamerázgatás során a baloldali funkcióbilleentyűvel bármikor átválthatunk videóüzemmódra, ekkortól már mozgóképeket tudunk rögzíteni (igény esetén hanggal együtt), egy klip hossza azonban - a telefon igen nagy memóriája ellenére is - legfeljebb tizenöt másodperc lehet. Pozitívum viszont, hogy a fotózáskor megszokott szolgáltatások (zoom, fényerő, fehéregyensúly) itt is a rendelkezésünkre állnak.

Üzenetkezelés felsőfokon

A CX65 legkiemelkedőbbben talán az üzenetekkel kapcsolatos szolgáltatásait nyújtja. Már az SMS-írásnál is olyan szolgáltatásokkal találkozhatunk, amelyek a korábbiakban nem voltak ismertek, de a készülék igazán csak a multimédiás üzenetek kapcsán csillogtatja meg képességeit.

SMS-ek. Rövid szöveges üzeneteket létrehozásakor a maximális üzenethossz 760 karakter lehet. A gyorsabb szövegbevitel érdekében a készülékben megtalálható a T9 prediktív szótár, amely a magyar nyelvet is támogatja. Mivel a CX65 az EMS formátumú üzeneteket is tudja kezelni, nincs akadálya annak, hogy a szöveget egyszerűbb grafikákkal, animációkkal, netán dallamokkal tegyük színesebbé. Néhány üzenetsablon szintén a rendelkezésünkre áll, de az igazi szenzációt a "formázás" című almenüpontban találjuk meg. Itt ugyanis egy számító-

Telefonkönyv

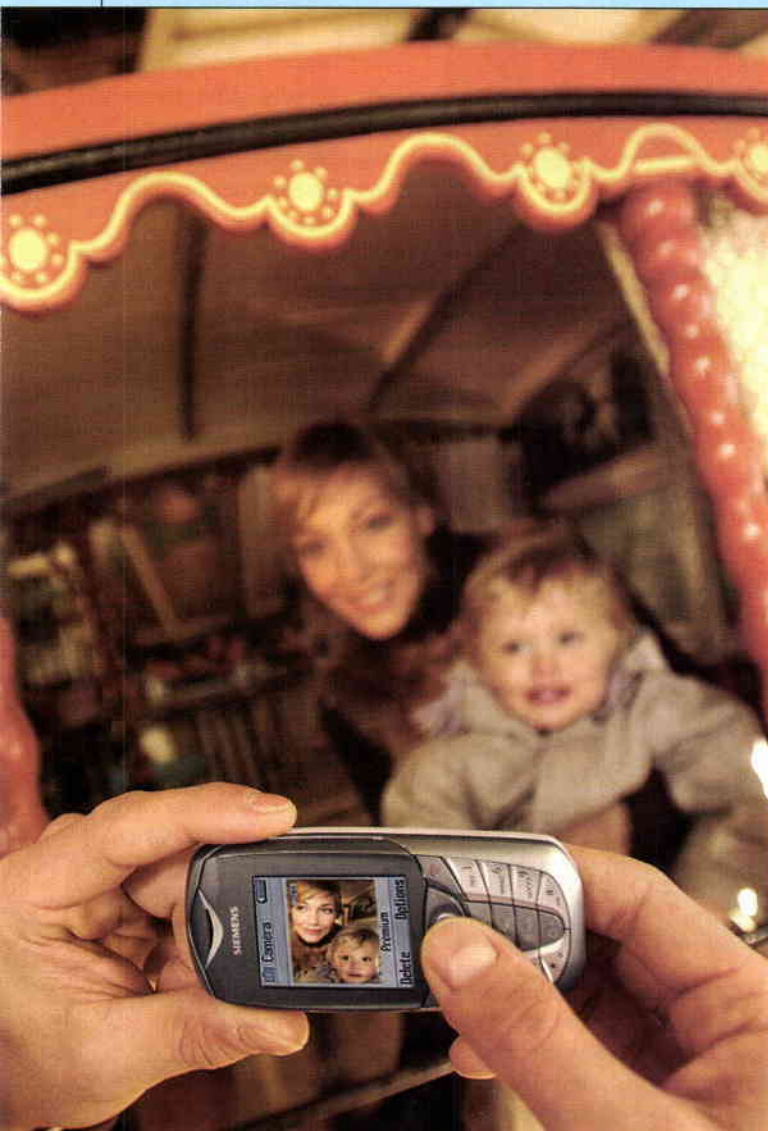
A CX65 igen fejlett telefonkönyvvvel rendelkezik. Már az az adat is önmagáért beszél, hogy a névjegyzékben akár ezer nevet is rögzíthetünk a hozzájuk tartozó adatokkal együtt. A készülék egyébként még ennél is jóval nagyobb, mintegy tizenhat megabájtós memóriával rendelkezik, ennek kiosztása azonban a telefon alkalmazásai között csak részben

dinamikus, így az ezer bejegyzés akkor is határt jelent, ha amúgy a "közös" memóriából még bőven futná továbbiakra. Persze ez rendszerint nem nagy veszteség, hiszen valószínűleg nem sok olyan felhasználó akad, aki ezernél több ismerős adatait szeretné tárolni a telefonjában.

Mindemellett tudjuk, hogy nem csak a méret a lényeg, így érdemes górcső alá vennünk a telefonkönyv szolgáltatásait is. Egy-egy bejegyzéshez a név után még tizenhét további adatot menthetünk el, amelyek között különböző telefon- és faxszámok, postai- és e-mail-címek valamint egyéb kategóriák szerepelnek. Minden egyes névhez elmenthetünk egy-egy fényképet is, s annak sincsen akadálya, hogy ismerőseinket csoportokba soroljuk. Közvetlenül a névjegyzékből állíthatjuk be, hogy az adott ismerős születésnapját jelezze-e a készülék (feltéve, hogy tudjuk annak a dátumát), de szintén a telefonkönyvön belül van lehetőségünk az illetővel történő direkt, ICQ alapú chat-eléshez szükséges adatok és paraméterek bevitelére is. További kényelmi szolgáltatás, hogy a neveket a vezetéknév, a keresztnév, a cégnevek illetve a városnevek ábcésorrendjében egyaránt listázhatjuk. A telefonkönyvet egyébként nem csak a menüből érhetjük el, hanem a négyállású navigációs billentyűnek a készülék alaphelyzetében történő lefelé döntésével is előhívhatjuk.



Sokoldalú. A számos extra funkciók mellett színvonalas telefonkönyvvvel is rendelkezik a menürendszer.



Fejlett üzenetküldés. A CX65 üzenetkezelése megdöbbentően részletes.

További érdekesség, hogy SMS-einkhez automatikus aláírást is készíthetünk, ebben az esetben az üzenetek végére a telefon minden esetben oda-biggyeszti a nevünket az általunk előzetesen meghatározott formában.

MMS-ek. A multimédiás üzenetekkel kapcsolatban nem igazán lehet olyan szolgáltatást elképzelni, amely a CX65 MMS menüpontjában ne lenne megtalálható. Üzenet létrehozásakor a szövegen kívül hangot, fényképet, videót, grafikát, valamint animációt is felhasználhatunk, sőt, egy-egy beszűrő objektumot (például egy fényképet vagy egy hangfelvételt) közvetlenül az MMS

szerkesztése közben, az MMS almenüből is elkészíthetünk. Meghatározhatjuk az üzenet háttérnek, a betűknek, a betűk háttérének valamint a kép háttérének a színét, s természetesen MMS-sablonok is rendelkezésünkre állnak. Azt is kiválaszthatjuk több rendelkezésre álló mintából, hogy egy oldalon belül a szöveg és a kép milyen elhelyezkedés szerint jelenjen meg. Egy-egy multimédiás üzenet akárhányszor egymást követő időzített oldalról állhat, amelyeket aztán diavetítés-szerűen játszik vissza a készülék.

MMS-einkhez azonban nem csak a felsorolt összetevőket adhatjuk hozzá. Az üzenetekhez csatolhatunk még névjegykártyát, naptári bejegyzést, sőt, a készüléken található bármilyen más fájl is, ami lehet például egy JA-

VA alkalmazás, egy beérkezett e-mail vagy éppen egy színbeállítási téma is!

A CX65 alkotói a szerzői-jogi kérdésekre is ügyeltek: a készülék intelligensen kezeli, hogy egy adott kép- illetve hangfelvétel a szabadon továbbküldhető kategóriába tartozik, vagy pedig a digitális másolásnak még ezen formája sem engedhető meg vele kapcsolatban.

Azt, hogy mekkora legyen a legnagyobb elküldhető multimédiás üzenet, az MMS-beállításoknál határozhatjuk meg. Lehetőség van arra, hogy egy bizonyos méret fölött figyelmeztessen minket a készü-

gépés szövegszerkesztőhöz hasonlóan változtathatjuk a betűméretet, mondandónk leglényegesebb részeit aláhúzással kiemelhetjük, sőt, a szöveget jobbra, balra, középre vagy éppen sorkizártra igazíthatjuk, az egyes szövegrészeket pedig a könnyebb szerkeszthetőség érdekében kijelölhetjük. A szolgáltatás meglehetősen különleges és egyedi, azonban a dolog szépséghibája is éppen ebben rejlik: mivel a CX65-ösön kívül nem sok készülék

tudja értelmezni a felsorolt extrákra vonatkozó, magába az SMS-be rejtve továbbított utasításokat, a szöveg a mobiltelefonok döntő többségén ugyanúgy szerkesztetlen változatban fog megjelenni, mint ahogy azt eddig is megszokhattuk. Ha egyáltalán megjelene valami. Persze szerencsére ezen extrák használata nem kötelező, így ha a szokásos módon küldünk SMS-t, semmi ilyesféle probléma nem adódhat a kézbesítéskor.



Gazdag funkciókészlet. A német újdonság bizony nem fukarkodik az extra funkciókkal.



JAVA-alkalmazások

A készülékre - köszönhetően a 16 megabájtos memóriának - nagymennyiségű JAVA alkalmazást letölthetünk. Egy-két szoftvert persze a gyártó már előre telepít a készülékre: ilyen a "Letöltési Segéd" névre hallgató programocska, ahol mindenféle időtlen figurákat hívhatunk elő, hogy a különböző letöltésekkel (JAVA alkalmazások, csengődallamok, hátterek, stb.) kapcsolatban jó tanácsokkal lássanak el bennünket. De ugyanígy találunk a már installált szoftverek között fényképszerkesztőt is, ahol fotóinkat a legkülönbözőbb keretekkel láthatjuk el, vagy éppen vicces kis ikonokkal egészíthetjük ki, illetve akár különböző szövegekkel is kiegészíthetjük azokat. A fotóeditorban ezenkívül kivághatunk és beilleszthetünk, másolhatunk és szerkeszthetünk, illetve számtalan effektet is használhatunk, olyanokat, mint a torzítás, a szépia, a lágyítás, a különböző színezések, a domborműhatás, a mesterséges túlexponáltság vagy éppen a negatív-hatás. Ezek segítségével és egy kis fantáziával a kamerával készített képekből igen látványos és / vagy humoros alkotásokat hozhatunk létre.



Java. A technológia segítségével a már alapkészletként fent lévő alkalmazások továbbiakkal bővíthetők

lék, hogy ez az üzenet bizony már a nagyobbik, drágább MMS-kategóriába tartozik (ezek a határok szolgáltatónként változnak), és ugyanígy azt is eldönthetjük, hogy hol legyen az a határ, ahonnan a CX65 már egyáltalán nem küldi el az üzenetet.

e-mail-ek. A CX65 természetesen valódi e-mail-klienssel is

rendelkezik, így nincs akadálya annak, hogy elektronikus levelezésünket a telefonunkról intézzük. Persze meghatározhatjuk, hogy maximálisan mekkora méret esetén töltsse le a készülék a szerverről az adott üzenetet, mint ahogy azt is eldönthetjük, hogy a lekérdezés után maradjon-e másolat a kiszolgálón. E-mail-jeinkhez - az

MMS-ekhez hasonlóan - bármilyen fájlt csatolhatunk, és valódi extraként arra is lehetőségünk van, hogy leveleinket a telefonról nyomtassuk ki.

További szolgáltatások

A CX65 menüjéből nem hiányzik a naptár sem. A napi, heti és havi nézettel rendelkező alkalmazásban áttekinthető felületen menedzselhetjük elfoglaltságainkat és különböző teendőinket. Emellett külön feladat illetve jegyzetlista is a rendelkezésünkre áll, sőt, akár hangos feljegyzéseket is készíthetünk a magunk számára. A naptárhoz tartozik egy, az időzónákat számon tartó világterkép is, ennek köszönhetően világkörüli útjaink során sem fogunk belezavarodni az előre elkészített ütemtervbe.

Igen praktikus a készülékben található fájlkezelő alkalmazás is. Segítségével a telefon memóriájában tárolt fájlokat mozgathatjuk, másolhatjuk, rendezhetjük és nevezhetjük át, illetve akár törölhetjük is azokat.

Találunk a készülékben ezredmásodpercet is mérő stopperórát, visszaszámlálót, számológépet és sokfunkciós konvertert, sőt, töredezettségmentesítő alkalmazást, illetve számos szempont alapján kalibrálható környezeti profilokat, és számtalan egyéb szolgáltatást is!

Palojtya Dávid ■

VÉLEMÉNY

A Siemens CX65 egy professzionális készülék. Hatalmas memóriája és rendkívül igényes szolgáltatásai a legmagasabb igényeknek is megfelelnek, külseje pedig szintén igen megnyerő. Egyetlen komolyabb negatívumként a Bluetooth hiányát tudjuk említeni, amit csak részben kompenzál a korlátozás nélkül használható infra-port.

JELLEMZŐK

Kijelző

- 65.000 szín (TFT)
- 132x176 pixel felbontás

Telefonkönyv

- Maximum 1000 bejegyzés
- Extra bejegyzések (17/név!)
- Fényképes telefonkönyv

Híváskezelés

- Rezgő hívásjelzés
- polifonikus csengőhangok
- Profilok

Üzenetek

- MMS küldés
- Fejlett e-mail kezelés
- Prediktív szövegbevitel (T9)

Adatkommunikáció

- Wap 2.0
- Java
- Infraport

Extrák

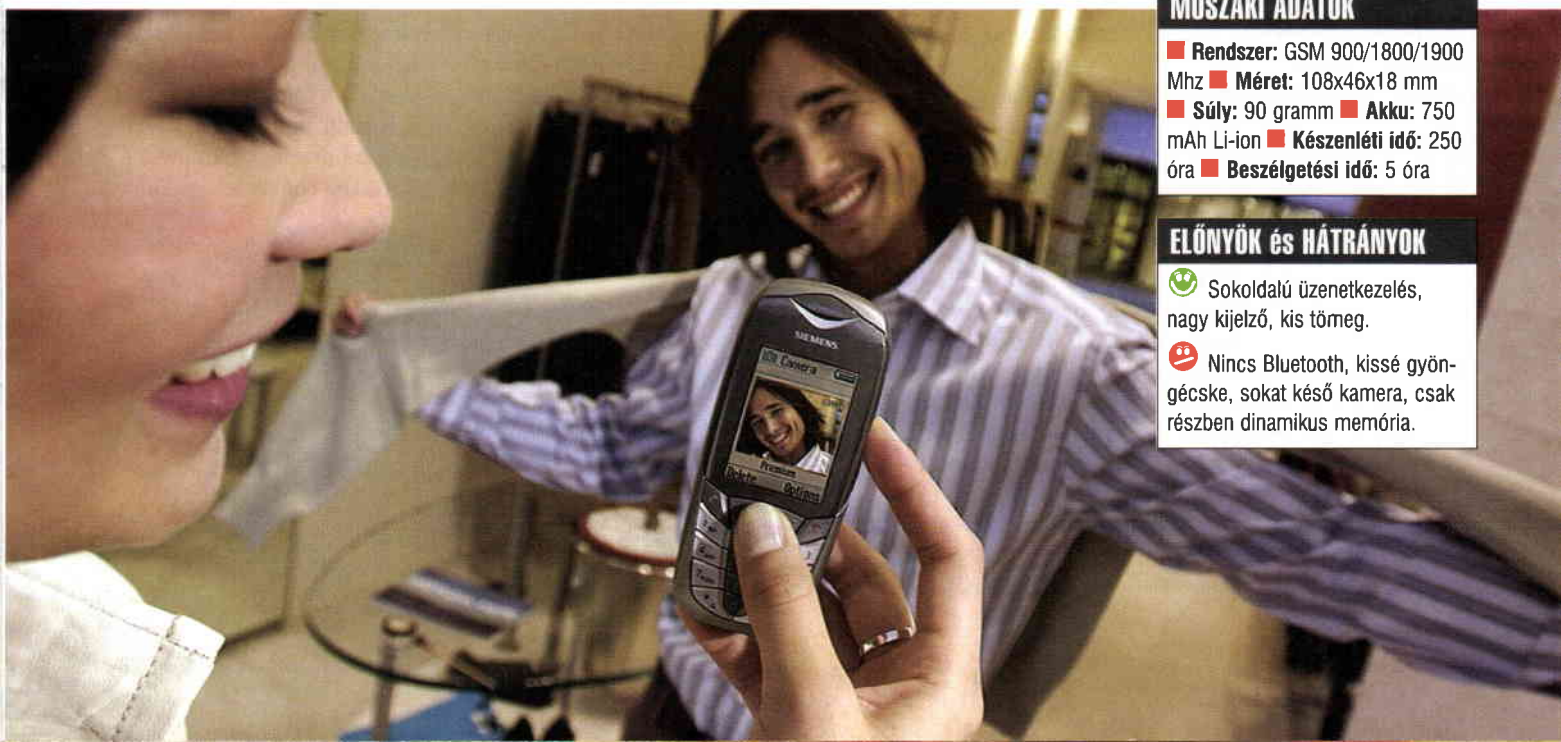
- VGA kamera
- Videó rögzítés
- Diktafon
- Digitális képszerkesztő
- Stopper funkció

MŰSZAKI ADATOK

- Rendszer: GSM 900/1800/1900 Mhz
- Méret: 108x46x18 mm
- Súly: 90 gramm
- Akku: 750 mAh Li-ion
- Készenléti idő: 250 óra
- Beszélgetési idő: 5 óra

ELŐNYÖK ÉS HÁTRÁNYOK

- 😊 Sokoldalú üzenetkezelés, nagy kijelző, kis tömeg.
- 😞 Nincs Bluetooth, kissé gyöngécske, sokat késő kamera, csak részben dinamikus memória.



Yakumo Omikron PDA



Yakumo Omikron PDA Yakumo. Ez a márkanév kis hazánkban egyelőre nem cseng túl ismerősen, azonban lehet, hogy idővel alaposan növekedni fog a cég ismertsége. Ezen nemes ügy érdekében fogjuk most vallatónak a gyártó egyik legfrissebb termékét, mely nem más, mint a Yakumo omikron PDA.

- **Méret:** 117x67x23 mm
- **Tömeg:** 165 gramm
- **Ár:** kb. 119000 Ft
- **Web:** www.yakumo.com

Míg Magyarországon a Yakumo mint márkanév lényegében teljesen ismeretlen, addig Európa nyugati részein már komoly elismertségnek örvendenek a cég különböző termékei, melynek ékes bizonyítéka, hogy a gyártó az öreg kontinensen immár több mint ötszáz regisztrált Yakumo kereskedővel büszkélkedhet. A Yakumo TFT kijelzők, monitorok és WLAN megoldások gyártásával éppen úgy foglalkozik, mint PDA-k,

PC-k és notebookok forgalmazásával, no de térjünk is rá gyorsan az új jövevényre!

Tesztalanyunk elnevezésének olvastán teljes joggal arra következtethetünk, hogy egy „egyszerű” kézisámítógéppel van dolgunk, ez azonban korántsincs így, ugyanis a Yakumo Omikron PDA sokkal több mint egy PDA, hiszen a készülék minden további nélkül akár mobiltelefonként is használható. Piaci elemzők szerint a kézisámítógép-mobiltelefon öszvér készülékek komoly jövő előtt állnak, hiszen az ilyen eszközöket használó

üzletemberek nagyon is tudják értékelni, hogy nem kell két készüléket, egy PDA-t és egy mobiltelefont egymás mellett hordaniuk a zsebükben, vagy éppen az aktatáskájukban. A Yakumo újdonságának segítségével éppúgy használhatjuk a Word szövegszerkesztő alkalmazás

egyszerűsített változatát, mint ahogy hívásokat kezdeményezhetünk, vagy éppen szöveges, illetve multimédiás üzeneteket is fogadhatunk. Arról pedig gondolom nem szükséges hosszabb órákat zengenem,



hogy egy mobil-PDA kombináció szolgáltatási köre mennyivel bővebb, mint egy okostelefoné, igaz ez esetben a nagyobb tudáshoz nagyobb méret és tömeg is társul, de mint tudjuk: valamit valamiért.

Hardver kialakítás

Külsőségek. Aprópó nagyobb méret. A Yakumo omikron PDA jelentősen kisebb, mint a jelenleg forgalomban lévő legtöbb PDA-mobiltelefon, és tömege is kisebb azokénál. Azt hiszem nem járok messze az igazságtól, ha azt mondom, hogy méreteit tekintve az omikron PDA közelebb áll mondjuk egy Sony Ericsson P900-as okostelefonhoz, mintsem egy hagyományos értelembe vett kézisámítógéphez. Konkrétan 117 milliméteres hosszról, 67 milliméteres szélességről, 23 milliméteres vastagságról, illetve 165 grammos tömegről van szó, ezen adatok alapján nagyjából mindenki el tudja képzelni, hogy a kis masina mennyire húzza le, illetve dudorítja ki a zsebét. Külső megjelenését illetően nem sok kritika érheti a készüléket, értem ezt egyrészt a designra, másrészt pedig az ergonómiára. Utóbbival kezdve, említést érdemel a jó kézreállítás és a kezelő szervek közel ideális elhelyezése, a design pedig leginkább egy mostanság oly divatos szó, a „high-tech” jellemzi legjobban. Az ezüst és fekete színek komoly eleganciát kölcsönöznek az eszköznek, mely ily módon lényegében bármilyen drága és nem annyira drága öltöny társaságában jól mutat. Az összképbe egyetlen dolog rondít csak bele: a külső antenna. Kérdéses, hogy egyes gyártók mind a mai napig miért nem képesek belső antennát alkalmazni, mindenesetre ez van, ezt kell szeretni, vagy éppen nem szeretni. A méretes antennavégződés egyébként egyben az érintő-

képernyőhöz használt toll rejtekhelye is.

Kezelőszervek. Vegyük szépen sorra, hogy hol és milyen kezelőszerveket találunk. A felső élen találjuk a gyárilag csomagolt headset csatlakozó alját, melyet sajnos egy pillanatok alatt elhagyható kis gumidugó takar csak, illetve ugyanitt kapott helyet egy infravörös port. Az alsó élen lelhető fel a dokkoló egységhez illeszthető csatlakozó, illetve jól elrejtve az SDIO kompatibilis bővítőhely, mely természetesen SD (Secure Digital) és MMC (MultiMediaCard) memóriakártyák fogadására egyaránt alkalmas. Baloldalt sorakozik a bekapcsoló gomb, a süllyesztett mini reset gomb, valamint a hangerőállításra és a menükben történő navigálásra szolgáló jog dial. A jobb oldal és a hátlap lényegében teljesen üres, és ebből az ember fia gyorsan arra a következtetésre jut, hogy a szerkezet bizony nem rendelkezik beépített kamerával. A feltételezés téves, ugyanis az előlap felső régiójában ugyan szinte teljesen észrevétlenül, de megbújik egy digitális fényképezőgép.



Ami nem látszik.

A Yakumo omikron PDA lelke nem más, mint egy kerek 200 MHz-es frekvencián üzemelő, Samsung 2410 típusjelzésű ARM9 mikroprocesszor, valamint 32 MB Flash ROM és 64 MB RAM, ez utóbbitól egyébként 53 MB használható fel szabadon. Hasonlóképp fontos hardverem a háromsávú (900/1800/1900 MHz) működésű GSM modul, mely a mai elvárásoknak megfelelően Class 10 GPRS kompatibilis, EDGE-et viszont egyelőre nem támogat. Fájó pont, hogy a készülék a vezeték nélküli adatátviteli technológiák közül sem a Bluetooth-t, sem pedig a Wi-Fi-t nem támogatja.

Az energiaellátásról egy nagy kapacitású, 1050 mAh-s lítium-polimer akkumulátor gondoskodik, és említésre méltó, hogy a gyári csomagolásban többek közt egy hasznos és elegáns bőrtokot, egy headsetet, egy dokkoló állomást és egy USB kábelt is találhatunk.



Telefon a dokkoló állomásba. A gyors szinkronizációt az USB felület teszi lehetővé.

Mellette kapott helyet egy töltőtség, illetve a mobil üzemmód visszajelzésre szolgáló LED és egy hangszóró, a kijelző alatt pedig négy gombot és egy miniatűr joystickot fedezhetünk fel. A programozható gombok alaphelyzetben a telefon kezelésére, illetve a telefonkönyv elérésére szolgálnak, a „botkormányocská” pedig értelemszerűen a menükben történő közlekedést hivatott elősegíteni, ami helyjel-közzel sikerül is neki.

Kijelző. Csodák pedig nincsenek, vagyis az átlagnál kisebb méretű PDA átlagnál kisebb kijelzővel van felvértezve, persze ehhez könnyen hozzá lehet szokni, főleg annak tudatában, hogy a felbontás meglehetősen magas, konkrétan 240x320 pixel. Míg egy átlagos kézisámítógép 3,5 colos képátlón, addig a Yakumo

omikron PDA 2,8 colos képátlón hozza ezt a felbontást, ami finomabb képmegjelenítést eredményez. A CSTN technológiájú érintésérzékeny folyadékkristályos kijelzőnek sajnos van egy Achilles sarka, ami nem más, mint a színmélység. Bizony-bizony 2004 közepén a 4.096 színárnyalat már nagyon kevésnek nevezhető. Papíron leírva elsőre talán nem is tűnik olyan eget rengetőnek a különbség a 12 bites és 16 bites színmélység között, azonban a gyakorlatban gyorsan kiderül, hogy a Yakumo által alkalmazott 4.096 színárnyalatú LCD felett bizony már alaposan eljárt az idő. Az állítható kontrasztú kijelzőn megjelenített grafikák és fényképek minősége sajnos nem kevés kívánnivalót hagy maga után, a színek hiányában a képekből hiányzik az élet. További negatívum, hogy a kijelzőn zavaró interferencia jelenség tapasztalható, ami konkrétan nem kívánt csíkozódásban testesül meg.

Kamera. Az előlapon nem éppen a legszerencsésebb módon elhelyezett digitális fényképe-

zógép legkomolyabb negatívuma már a használat első pillanatában kiderül: az LCD-n megjelenő kép és az optika által látott kép között jelentős késleltetés tapasztalható, ami felettébb zavaró tud lenni. Ilyen komoly késleltetésű kamerás készülékkel már jó ideje nem volt dolgunk, mondhatni szerencsére! Három különböző felbontás közül választhatunk. A legalacsonyabb, 160x120 képpontos felbontást MMS-ekhez szánt fotók esetében érdemes választani, a középső, 320x240-es felbontás a helytakarékos fotósok számára ideális, a legnagyobb, 640x480 pixeles (VGA) felbontás előnye (részletgazdag kép), illetve hátrányait (nagy méretű kép) pedig talán nem kell kommentálnom. Zoom és mozgókép rögzítési lehetőség sajnos nincs, ellenben választhatunk, hogy JPEG, vagy esetleg BMP formátumban kívánjuk eltárolni a felvételeket. Pozitívum, hogy részletesen beállítható a kontraszt, a fényerő és a színvilág, illetve, hogy számos effektet (fekete/fehér, negatív) használhatunk és akár előre gyártott keretekbe is fotózhatunk.

Mobil iroda

A hardverelemek kitárgyalását követően térjünk át gyorsan a készülék szoftveres szemszögéből történő boncolgatására. A Yakumo omikron PDA esetében a korábbi hasonló készülékekről már jól ismert Windows Mobile 2003 for Pocket PC Phone Edition tölti be az operációs rendszer szerepét, vagyis egy igazi Microsoft szoftveres eszközzel van dolgunk. Rögtön az elején le kell szögeznünk, hogy a szoftver angol

nyelvű, de szerencsére legalább a régió beállítások között fellelhetjük hazánk nevét. Maga a szoftver nem sok meglepetést okoz, így régi ismerősként üdvözölhetjük például a felső régióban található Start menüt, melynek elemei egyébként teljesen személyre szabhatók. Ugyancsak a legfelső



sorból értesülhetünk a pontos időről, az aktuális hangerőről, illetve aktív GSM modul esetén a télerőről. **Szoftverezetség.** A telefonra alaphelyzetben telepített programok között olyan szoftvereket találhatunk, mint például a Pocket Word szövegszerkesztő, a Pocket Excel táblázatkezelő, az MSN Messenger azonnali üzenetküldő, a Windows Media Player 9 médialejátszó, vagy éppen az a Pocket Internet Explorer webböngésző. Ezenkívül természetesen többek közt egy

számológép alkalmazás, egy jegyzetkészítő szoftver, egy rendkívül jól használható használható naptár, valamint egy a személyi számítógépekkel történő kommunikációt segítő ActiveSync alkalmazás is helyet kapott a masinán. Külön említést érdemel az

ImageMaker nevezetű szoftver, melynek segítségével egyszerűbb rajzokat készíthetünk az érintőképernyőn.

Mobil funkciók. A Yakumo Omikron PDA nem csak mint kéziszámítógép, hanem mint mobiltelefon is tökéletesen használható. A hardveres adottságok miatt a telefonkönyv kapacitása lényegében végtelen, egy-egy bejegyzéshez akár több telefonszámot, elektronikus levelezési címet, URL-t, vagy éppen beosztást, illetve születési dátumot is rögzíthetünk. A mai

kor elvárásainak megfelelően hívóképeket is alkalmazhatunk, így kedvesünk bejövő hívását nem csak az ő neve és telefonszáma, hanem akár bájos fotója is jelezheti. A telefonon gyárilag tíz csengetőhang található, a hívásjelzésnek pedig számtalan formája lehet: csak vibra, előbb vibra és aztán csörgés, vibra és csörgés, csak csörgés... Mondanom sem kell, hogy a Yakumo Omikron PDA MMS kompatibilis, multimédiás üzeneteink pedig szöveget, képet és hangot egyaránt tartalmazhatnak.

Budai Péter ■

JELLEMZŐK

Kijelző

- 240x320 pixel
- 4096 szín

Telefonkönyv

- A memória erejéig
- Sokféle információ és kép hozzárendelés a bejegyzésekhez

PDA funkciók

- Naptár
- Jegyzet
- Világóra
- Tudományos számológép

Üzenetek

- SMS/MMS
- E-mail kliens

Adatkommunikáció

- Wap, xHTML, cHTML, HTML böngésző
- GPRS
- Infra port

Extrák

- 64 MB memória
- SDIO/MMC bővíthetőség
- Windows Mobile 2003 for Pocket PC Phone Edition operációs rendszer
- Pocket PC-s szoftverekkel bővíthető
- VGA kamera (640x480)

ELŐNYÖK ÉS HÁTRÁNYOK

- 😊 Kis méret, integrált VGA kamera, „high-tech” design, cserélhető akkumulátor.
- ☹ Gyenge minőségű, 4096 színárnyalatú kijelző, nincs Bluetooth, a kamera a felhasználó felé áll.

MŰSZAKI ADATOK

- **Rendszer:** GSM 900/1800/1900
- **Méret:** 117x67x23 mm
- **Súly:** 165 gramm
- **Akku:** 1050 mAh Lithium-ion
- **Készenléti idő:** 100 óra
- **Beszélgetési idő:** 10 óra

VÉLEMÉNY

A Yakumo cég Omikron nevű PDA-telefonja méretei miatt igazi csemegeként számít a Microsoft Mobil alapú okos telefonok világában. Bár egyes paramétereiben néhány felhasználó szemében kisé elavultnak tűnhet, de az átlag felhasználók biztosan örömmel fogadják, ezt a nagyobb zsebben is elférő, mindent tudó zseb irodát. Az apróbb hiányosságok közé sorolható a közepeszerű kijelző, és a szerény képességű, felhasználó irányába fordított kamera, és a manapság elengedhetetlenek számító rövidtávú rádiós kapcsolatok hiánya.

Küldd el SMS-ben a kiválasztott dallam, vagy kép kódját
a **1066**-es számra majd tedd meg a következő lépéseket:

Hagyományos csengőhang, képernyő és logó-esetén pár percen belül megérkezik a kért tartalom amit azonnal el tudsz menteni.
Polifónikus csengőhang és színes háttérkép rendelésekkor a válaszként érkezett böngésző/szolgáltatói hírüzenetet WAP-on keresztül töltöd le, majd mentsd el készülékedre. Ne felejtés el ellenőrizni, hogy aktiváltad-e a WAP hozzáférést a készülékeden! Erről a szolgáltatód ügyfélszolgálatán tudsz érdeklődni.
Ajándékba is küldhető, ha a kód után egy szököz kihagyással beírod a címzett mobilszámát! Példa: TCC 123 0620123456

Top magyar

Audi Csilla	Jól vagyok és pont	TCP 4410
Beatrice	8 óra munka	TCP 168
Gangsta Zolee	Vato Loco	TCP 3797
Groovhouse	Ha újra látom	TCP 4223
Hooligans	Királylány	TCP 4067
Kék a szeme	mulatós	TCP 280
Mario	Sárga rózsza	TCP 2249
Nox	Százszor ölelj	TCP 4171
Republic	67-es úton	TCP 3371
Uhrin Benedek	Rebeka	TCP 124
V-Tech	Ének az esőben	TCP 3018
VV3	főcím	TCP 4168
Zámbó Jimmy	Még nem veszíthetek	TCP 133
Zséda	Szeress most	TCP 4126

Top källor

50 Cent	P.I.M.P.	TCP 4105
Alice Cooper	Poison	TCP 105
Alicia Keys	Fallin'	TCP 3738
Bombfunk MC's	Freestyler	TCP 7
Bon Jovi	It's my life	TCP 56
Brooklyn Bounce	Club bizarre	TCP 3141
Busta R. - Mariah C.	I know what you want	TCP 4073
Chemical Brothers	Out of control	TCP 3142
Coolio	Gangsta Paradise	TCP 3664
Craig David & Sting	Rise and fall	TCP 4099
Cypress Hill	Illusions	TCP 3687
Da hool	Loveparade	TCP 3116
Dj Bobo	Chihuahua	TCP 4074
Dave	Light my fire	TCP 110
Energy52	Cafe del mar	TCP 3790
Faithless	We come one	TCP 3119
Fatboystim	Yo mama	TCP 3120
Pink	Family portrait	TCP 4415
Sean Paul & Sasha	I am still in love	TCP 4247
Filmzene		
Gladiator	Filmzene	TCP 1334
Karib tenger kalózái	Filmzene	TCP 4411
Zorba	Népzene	TCP 3213

06-90-629-630

Java Játékokhoz kiegészítő betűkódok telefononkánt:

Nokia 3410, 6310i.....	NA	Nokia 3650, 7650.....	ND
Nokia 3510i.....	NB	Motorola 720i.....	MT
Nokia 5100, 6100, 6610, 6800, 7210, 7250, 3100.....	NC	Motorola V500, V525, V300.....	NV

PI: Nokia 6100-ra: TCJ 10 NC

Java játékokat a **06-90-629-630** -as számon rendelheted!



A játék egy sivalagi háborúról szól. Ötféle egység van, gyalogság, jeep, tank, ágyú, helikopter. Mindegyik egység különböző támadó, védelmi és mozgási tulajdonságokkal rendelkezik, melyeket a terep is befolyásol.

Támogatott telefonok: MV, NA, NB, NC

TCJ 19

Igazi nagyvárosi rohanásban találod magad. Autóddal a lehető legrövidebb idő kell a célba jutnod. Rendőrautók radaroznak, előlük menekülnöd kell. Térkép segítségével mindig a rendőrök előtt járhat: hajók, űrbombák.

TCJ 18

Küldd el SMS-ben az **TCSEX** kódot
a **06-90-622-005**-ös számra és **levegőzetelállító** tippet kapsz
SMS-ben melynek akár azonnal hasznát veheted!

Az SMS díja 160Ft+Áfa. T-Mobile, Pannon és Vodafone ügyfelek részére egyaránt! Ügyfélszolgálat: 06-1-371-4820 vagy ugyfelszolgalat@ikonemedia.hu

TCK 4363	TCK 68	TCK 4318	TCK 407	TCK 291	TCK 2832	TCK 2268
TCK 4477	TCK 54	TCK 4285	TCK 352	TCK 2478	TCK 204	TCK 1934
TCK 345	TCK 4646	TCK 319	TCK 3109	TCK 4294	TCK 4286	TCK 3029
TCK 299	TCK 4323	TCK 3144	TCK 309	TCK 2974	TCK 2210	TCK 2691

 TCL 18236	 TCL 13827	 TCL 13627	 TCL 13648	 TCL 13597	 TCL 2250	 TCL 17998
 TCL 5557	 TCL 7237	 TCL 6733	 TCL 5439	 TCL 5273	 TCL 14594	 TCL 17925
 TCL 6285	 TCL 5731	 TCL 2049	 TCL 13276	 TCL 5611	 TCL 328	 TCL 16602
 TCL 4768	 TCL 11083	 TCL 7909	 TCL 5360	 TCL 3943	 TCL 12329	 TCL 17671
 TCL 4057	 TCL 7460	 TCL 2635	 TCL 3001	 TCL 3166	 TCL 3419	 TCL 3861



Van új a Wap alatt 777mobil helyett t-zones

t-zones A Westel átalakulásának következményeképpen a szolgáltató arculatváltozásából a 777mobil sem maradhatott ki. Június 2-ától világszerte (Európa 6 országában és az USA-ban) egységesen T-Mobile nevet, dizájnt és minőséget kapnak az előfizetők, melyből a t-zones is kiveszi a részét. A szolgáltatás nem csak külsejében változott, tartalmilag is sokat fejlődött az előd-höz képest. Lássuk hát milyen újdonságokkal kecsegtet számunkra a t-zones.

A kezdőoldal hűen tükrözi a szolgáltató arculatát. Az elegáns dizájn, a magenta, a fehér és a szürke kiválóan harmonizálnak a sárga és kék színekben pompázó ikonokkal. Az új menürendszer a korábbi 12 menüpont helyett már csak 8-at tartalmaz, ezáltal egy sokkal következetesebb és egységesebb felületet biztosít számunkra. A lap tetején vissza-köszönő t-zones logó, és a dátum alatt találjuk az éppen aktuális hírt és a hozzátartozó képet. Rögtön alatta egy link mutat a szerkesztők által ajánlott tartalmakra. A nyitólap kö-

zépén nagyobb blokkban találjuk a menürendszert, mely balról jobbra a következő pontokból áll: E-mail & Chat, SMS & MMS, Letöltések, Hírek, Sport, Játék, TV, Mozi, További témák. Az oldal legalján vehetjük igénybe a keresés funkciót, illetve a súgót.

E-mail & Chat. Itt van lehetőségünk elektronikus levelezésünk lebonyolítására, a Chat funkció segítségével pedig cseveghetünk másokkal. Külön piros pont a fejlesztőknek, hogy nem csak T-Mobile-os postafiókunkat tekinthetjük itt meg: több hazai szolgáltató beállításait is tartalmazza a rendszer, ezért egyetlen dologunk a felhasználónév és jelszó páros beírása. A csevegő szobák témák szerint vannak kategorizálva, melyek között könnyen és gyorsan megtalálhatjuk az érdeklődésünknek megfelelőt.

SMS & MMS. A T-Mobile előfizetőinek ezen az oldalon van lehetőségük ingyenes SMS-eket küldeni, régebbi 777mobil-os regisztrációnk természetesen itt is működik. Akik pedig elfelejtették jelszavukat, vagy egész egyszerűen csak nem rendelkeznek azonosítóval, percek alatt beregisztválhatják magukat. Azok a felhasználók, akiknek nem áll módjukban MMS-t fogadni, itt lehetőségük van megtekinteni

a nekik küldött multimédiás üzeneteket. Ezen kívül itt tudunk feliratkozni különféle SMS és MMS hírszolgáltatásokra, melyek a következő kategóriákban állnak rendelkezésünkre: T-Mobile, Hasznos, Szerencsejáték, Szabadidő, Közlekedés, Időjárás, Sport és egyéb hírek, információk. Ebben a menüpontban van lehetőség a WAP-on keresztüli SMS küldésre is, mely mindössze a forgalmi díjért cserébe enged SMS-eket továbbítani ismerőseinknek, rendkívül olcsón.



minket. Attól pedig egy percig sem kell félnünk, hogy a készülőnk által nem támogatott tartalmakat is lehetőségünk van letölteni, mivel ezeket az oldal motorja elrejtí előlünk. Mindenképp érdemes még néhány szót fordítani a tartalmakra. A gazdag és változatos kínálat között természetesen olyan klasszikusok is helyet kaptak, mint a felnőtteknek szóló erotikus képek, a gyermekeknek pedig Garfield a macska segítő elűni az unalmas perceket. A zene rajongóinak sem kell sokat keresgélni, ugyanis már most elérhető a legnagyobb lemezkiadók és filmstúdiók mobilos kínálata, mely mp3 csengőhangokat és háttérképeket is magában foglal. Aki különböző témájú



Letöltések. A név mindent elárul a rovat funkcióját illetően, azonban érdemes kicsit közelebbről is kivesézni az itt feltehető dolgokat. Ezen az oldalon keresztül tudunk különféle tartalmakat letölteni a mobilunkra, melyekben a háttérképektől kezdve a csengőhangokon át a játékokig minden igényt kielégítő kínálat vár



videóklipet szeretne mobiltelefonjára letölteni, az is talán itt tartalmat, a tv, mozi menüpontban pedig további mozgóképek megtekintésére van lehetőség. Játékos kedvű előfizetők számára temérdek JAVA alkalmazás és megannyi játék tölthető le, azonban mindezért fizetni is kell. A szolgáltató ígérete szerint folyamatosan bővítik a kínálatot, tehát mindenképp érdemes rendszeresen visszalátogatni.



Hírek, játék sport, EB. Az aktuális hírek és időjárás jelentés mellett a nap képeit, friss jelentéseket olvashatunk mindenféle kategóriában. A Sport-hírek külön menüpontba lettek rendezve, ezzel is segítve a gyors és könnyed navigálást a portálon. Aktuális eseményként a 2004-es foci EB található a kiemelt hírek között, melyben az aktuális információk, élő tudósítások mellett arra képes készülékünkkel akár újra is nézhetők a gólok és egyes érdekesebb jelenetek. Emellett a T-Mobile, mint a 2004-es foci EB hivatalos támogatója, kívánságunk szerint MMS-ben is elküldi telefonunkra az egyes mérkőzések góljairól, esemé-



nyeiről készült videófelvételeket. Ha már foci, akkor külön menüpontot kapott a Fradi is, a csapattal kapcsolatos történeteket, információkat összegző oldalakat találhatjuk itt, köszönhetően a klub és a T-Mobile együttműködésének. További sportágakról is bőven találunk olvasnivalót, a vízilabdától a Formá-ig, mindent. Külön érdekesség a programajánló, mely naprakész információkkal szolgál az aktuális sporteseményekről. A játékos kedvű látogatók kikapcsolódását hivatott biztosítani a Játék menüpont, mely egyaránt szolgál letölthető és WAP-on játszható játékokkal is.

TV, Mozi. Véleményünk szerint az egyik leggazdagabb kínálat rendelkező rovat van dolga az idelátogatóknak. Országos mozi és televízió műsort találunk itt. Letölthetünk film-előzeteseket is az arra alkalmas mobilunkkal, és akár jegyet is válthatunk a nekünk tetsző előadásra. Döntésünket könnyíti a terület szerinti keresés, mely-



nek segítségével a közeli mozik műsoráról és a vetítések időpontjairól időben értesülhetünk. A mozinként, tévéadóként (összesen 50 db) és filmként is válogatható, friss tartalom mellett egy okostelefon birtokában on-line tévézésre is lehetőségünk van, rádiót is hallgathatunk és webkamerák által sugárzott képeket is nézhetünk mobiltelefonunk képernyőjén. A már eddig is on-line hallgatható és nézhető médiák listáján kívül (Duna TV, Hír TV, ATV, Voice of America) készülve a 2004-es Olimpiára már a



Sport1 adását is nyomon tudjuk követni mobiltelefonon keresztül. Az elérhető rádiók sorában a Danubius, Gazdasági Rádió, Klubrádió, Kossuth, Petőfi, Sláger, BBC World (angol), CoolFM, DeeJay adásait foghatjuk GPRS, vagy EDGE képes RealOne lejátszót tartalmazó telefonunkon.

További témák. Ide került mindaz, aminek máshova már nem jutott hely. Olvashatunk interjúkat a hazai sztárokkal, de találunk itt Humor illetve Erotikus és kulturális rovatot is. Az asztrológia hívói elolvashatják horoszkópjukat, és amennyiben a csillagok állása is úgy akarja, böngészhetik a Programajánlót vagy megtekinthetik a virtuális valóságshow-t, az Emberkertet. Mindenképp meg kell említenünk a t-zones helyfüggő szolgáltatásait. Többek között ide tartozik a Máv és a Malév menetrendjei, az étterem és benzinkútkereső, posta-gyógyszertárkereső. Külön érdekesség az útvonaltervező, mellyel akár utcaszinten is tudunk bankautomatákat, határátkelőket, nevezetességeket, lottózókat stb. keresni. Az útvonalajánló megadva az indulási helyet és a célt könnye-



dén elnavigálja az autósokat vagy a tömegközlekedéssel utazókat.

Az arculatváltozás mindenképp előnyére vált a portálnak, a könnyű navigációt egyértelműen segítik az egyes oldalak alján elhelyezett gombok. Tartalmilag még színesebb és élvezetesebb lett a t-zones, melyet a kellemes külső mellett átláthatóbb, bővebb, aktuálisabb tartalom jellemez. A jelenleg teljes tartalommal csak WAP-on elérhető t-zones tartalmak információink szerint SMS-en, MMS-ben és Web-es felületeken is elérhetőek lesznek a jövőben és ezzel együtt számos meglévő és új szolgáltatás válik majd elérhetővé minden T-Mobile-os számára.

Dén Máttyás András ■

A jövő kapujában

A 3G küszöbén Augusztus végéig írja ki az Informatikai és Hírközlési Minisztérium a harmadik generációs mobiltendert, aminek köszönhetően ez év végére - jövő év elejére hazánkban is kiépülhet az UMTS hálózat. De mit is jelent majd ez a gyakorlatban a felhasználó számára?



Többéves várakozás után úgy tűnik, hogy idén végre pont kerül a harmadik generációs mobilhálózatok hazai beindításával kapcsolatos történet végére. Az illetékes minisztérium várhatóan nyár végéig értékesíti az UMTS frekvenciákat, így nem sokkal később a világ számos országához hasonlóan végre itthon is elérhetőek lesznek a jelenleg használt hálózatoknál jóval komolyabb lehetőségeket tartalmazó rendszerek. Persze hogy ez konkrétan mivel jár, azt ma még csak kevesen tudják.

Egy kis történelem

A nyilvános mobiltelefon-szolgáltatások első generációját az analóg, 450 MHz-en üzemelő NMT (Nordic Mobile Telephony) rendszerek jelentették, amely itthon a 0660-as Westelnek köszönhetően vált ismertté. A 80-as évek ezen vívmánya azonban hamar komoly konkurensre talált, megérkezett ugyanis a jóval több szolgáltatást nyújtó, sőt, nemzetközi roamingot vagy éppen adatátviteli szolgáltatásokat is lehetővé tévő GSM (Global System for Mobile Communication), amely már digitális alapokon működött, a 900 MHz-es frekvenciatartományban. (Amerikában a számos analóg szolgáltatás mellett helyet kapott GSM 1900 MHz-en működik, az európai hálózatok bővítése pedig az 1800 MHz-es sávok igénybevételel történt.) A kilencvenes évek elején induló, és nem sokkal később már kirobbanó sikereket elérő digitális mobiltelefonia hamarosan azt is megmutatta, hogy felhasználói (vagy éppen szolgáltatói?) részről komoly igény volna olyan szolgáltatásokra, amelyek színvonalas adatátvitelt igényelnek vagy éppen tesznek lehetővé. A lázas fejlesztéseknek köszönhetően születtek is - a GSM hálózatokra épülő, azok adottságait figyelembe vévő - megoldások: az időrések összefogásával operáló, vonalkapcsolt HSCSD (High

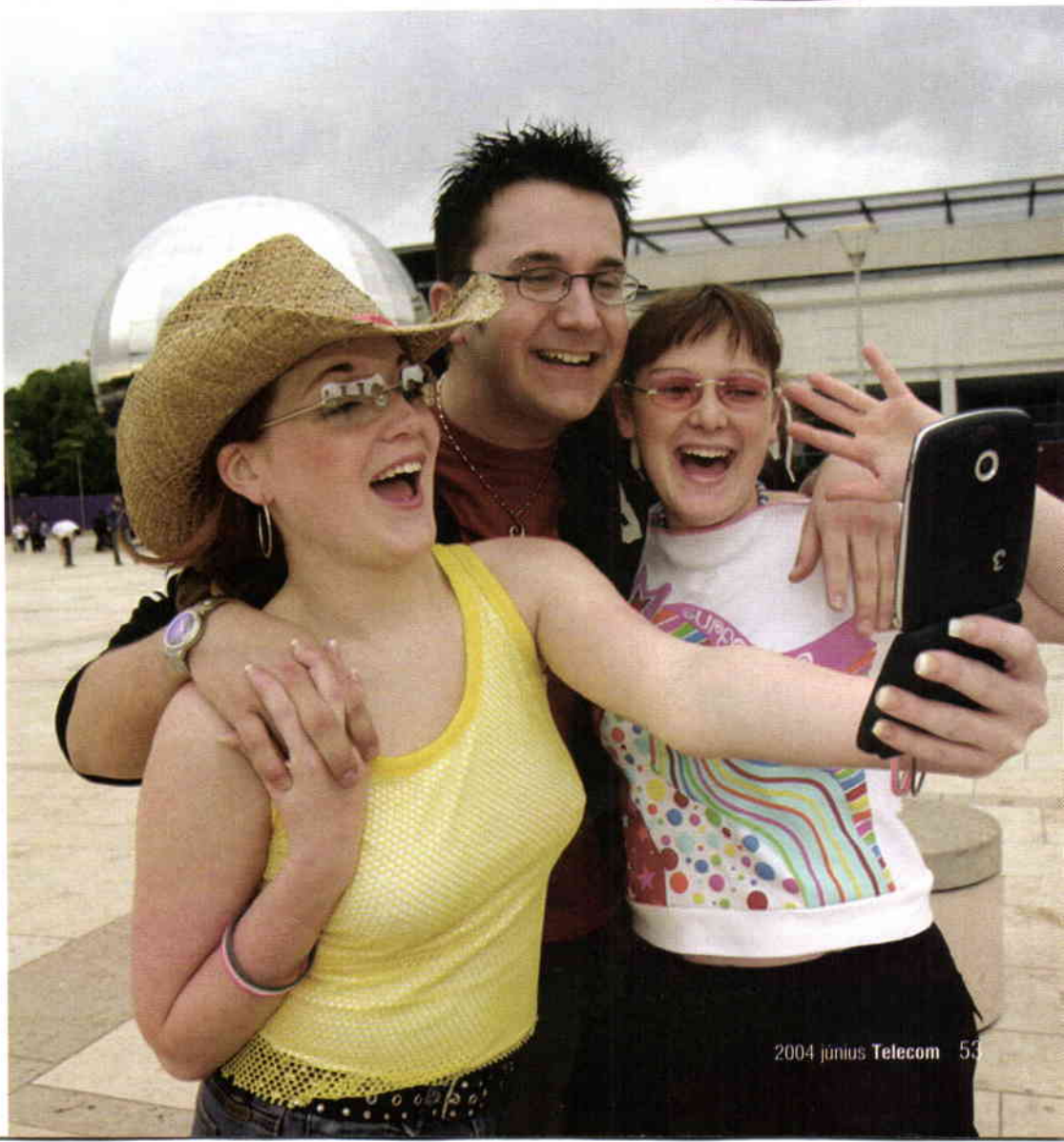
Speed Circuit Switched Data) például a vezetékes telefon adatátviteli sebességével nagyjából megegyező iramú adatforgalmazást tett lehetővé, és szolgáltatói részről nem igényelt komolyabb beruházást. A HSCSD ellenében mégis a hasonló sebességre képes, ám csomagkapcsolt elven működő GPRS (General Packet Radio Service) vált igazán népszerűvé és elterjedté. Ez utóbbi technológiát egyébként mind a mai napig szívesen emlegetik 2.5-ik generációs megoldásként, igazság szerint azonban a GPRS mind sebességét, mind jellegét tekintve jóval közelebb áll a második generációs rendszerekhez, mint a harmadikhoz.

Az e fejlesztéseknek köszönhető mintegy 40-50 kbps-os valós adatátviteli sebesség persze továbbra sem elégtett ki minden igényt. Így nem volt más hátra, mint hogy -ismét hosszsz fejlesztések után - Ja-

pánban 2001 végén, Európa néhány országában pedig 2003-ban elinduljon a harmadik generációs szolgáltatás, amely egészen új technológiai alapokon nyugszik, és a korábbiaknál nagyságrendekkel nagyobb adatátviteli sebességre képes.

A piszkos anyagiak

Amikor a harmadik generációs rendszerek már szinte bevetésre készen álltak, az európai kormányok elkezdtek értékesíteni a szolgáltatás nyújtásához szükséges frekvenciákat. Mivel ez időben nagyjából egybeesett a GSM rendszerek euforisztikus sikerének csúcsával, illetve az ügyfélszám növelésére vonatkozó lehetőségek végességének a láthatáron való feltűnésével, a mobiltávközlési társaságok helyen-



ként szinte hihetetlennek tűnő összegeket adtak meg a 3G-s licenszdíjakért. Történt ez annak ellenére, hogy a rendszer még nem igazán volt életképes: hiányoztak a 3G-s készülékek, az új lehetőségekre épülő szolgáltatások még nem voltak kidolgozva, és - ahogy ez utólag kiderült - a nagyközönség sem volt kellően kiéhezve a sok konkréttal szolgálni egyelőre nem tudó újdonságra. Ennek eredményeképpen a végletekig kiköltezett mobilcégek nem tudtak olyan szol-

galtatást indítani, ami belátható időn belül visszahozta volna nekik a befektetett pénzüket, ráadásul a szükséges fejlesztésekre (amelyek esetleg javíthattak volna egy kicsit a helyzeten) már végképp nem maradt keret.

Ezen nem túl pozitív tapasztalatok alapján döntött úgy az éppen aktuális magyar kormányzat, hogy a hazai UMTS tender kiírásával vár néhány évet, hogy azután mindenki számára kedvezőbb helyzetben tehesse meg azt. A döntést hi-

hetetlen egyetértés övezte: valamennyi piaci szereplő (ideértve a még csak terveket szövögető leendő pályázókat is), az illetékes szervek, illetve a teljes távközlési szakma üdvözölte a döntést, sőt, igazán szokatlan módon a parlamenti pártok közül is mindenki egyetértett a halasztással.

A frekvenciák korai illetve túlzottan magas áron való értékesítésének egyébként valóban számos veszélye van. Ha a távközlési társaság befektetései, illetve a szolgáltatás beindítása

között túl sok idő telik el, az komoly megterhelést jelent a cég számára, amely azután természetesen a felhasználókról igyekszik legombolni az elmaradt hasznot. A szolgáltatás ebből adódóan esetleg túl magas árának köszönhetően azonban akár érdektelenségbe is fulladhat az újdonság, amit igen nehezen heverne ki mind az adott társaság, mind a piac. A még kiforratlan szolgáltatások szintén nem könnyítenének a helyzeten, mivel jóval nehezebb őket értékesíteni, ezzel párhuzamosan pedig a szükséges komoly fejlesztések és tökéletesítések miatt tekintélyes ráfordításokat igényelnek.

A hazai helyzetet tovább rontotta, hogy a nemzetközi távközlési társaságok a magyarországi UMTS-licenszek értékesítésének tervezett időpontjára már annyira kiköltek, hogy valószínűleg nem lehetett volna az egyébként indokolt áron és a szükséges feltételekkel (különös tekintettel az elvárt lefedettségre és a fejlesztésekre) eladni a 3G-s frekvenciasávokat. Ez nem szolgált volna a felhasználók érdekei sem, hiszen ők egy alacsonyabb színvonalú szolgáltatáshoz jutottak volna hozzá, viszonylag kedvezőtlen áron.

Az idő elérkezett

A harmadik generációs rendszerekre való felkészülés mindezzel együtt természetesen itthon sem állt meg. UMTS alapú adathívást Magyarországon először a Nokia és a Pannon GSM bonyolított le közösen, míg ez első, (októberben telepített és egyébként ma is működő) tesztálózat a Westel, a Siemens illetve az Ericsson nevéhez fűződik. A fejlesztések külföldön is intenzíven folytak, aminek köszönhetően a rendszer mára nagyrészt kinőtte a kezdeti időkre jellemző gyerekbetegségeit, és a készülékek illetve szolgáltatások kínálata is jelentősen nőtt. A ténylegesen igénybe vehető adatátviteli sebesség is folyamatosan nő: Japánban például



nemrég még a nagyvárosokban is a harmadik generációs kritériumoknak éppen hogy csak megfelelő 144 kbps volt a jellemző, mára azonban az NTT DoCoMo a gyakorlati megvalósíthatóság felső határát súroló 2.4 Mbps-ra gyorsított.

Európában - így itthon is - mindemellett időközben egy más irányvonalon is folytak a fejlesztések: az EDGE (Enhanced Data Rates for GSM Evolution) ugyanis szintén gyors, a vezetékes DSL-lel összemérhető adatátviteli sebességet tesz lehetővé, az UMTS-sel ellentétben azonban



a már létező GSM-hálózatokra ráépíthető, így jóval olcsóbb alternatívát jelent annál.

Mindazonáltal az illetékes minisztérium elérkezettnek látta az időt, és bejelentette, hogy az UMTS tenderkiírás augusztus végéig megtörténik.

Ismeretlen feltételek. Mivel a legfontosabb információk (ár, feltételek, stb.) majd csak a pályázatok kiírásával látnak napvilágot, ma még semmi biztosat nem tudhatunk. Illetve néhány dolog azért mégis sejthető: sokat elárul ugyanis például az, hogy az ideai költségvetésben szerepel egy, az

UMTS koncesszió értékesítéséből származó bevételi tétel, amely tervként 15.8 milliárd befolyó forintot jelöl meg. Erről az összegről a három hazai szolgáltató egyaránt elégedetten nyilatkozik, méltányos, reális elvárásnak nevezve azt. Persze nem felejtik el hozzátenni azt, hogy egyrészt hivatalosan még nem dőlt el semmi, másrészt pedig az ördög mindig a részletekben rejlik: egyelőre nem tudni, hogy a pályázóknak milyen kötelezettségeket kell vállalniuk a szolgáltatásra, a lefedettségre, netán a tarifákra vonatkozólag, az állam által kiírandó tendernek ugyanis az ilyen és ehhez hasonló feltételek is a szerves részét képezik.

Az is a hivatalosan nem közölt, ám erősen gyanítható információk közé tartozik, hogy a három jelenlegi mobiltársaság ott szeretne lenni a majdani 3G-s szolgáltatók között is, és ezt a szándékukat valószínűleg a kormányzat is tolerálja. Arról, hogy hány frekvenciaengedélyt adnának ki, a Hírközlési Minisztérium némileg ellentmondásosan nyilatkozik: Kovács Kálmán, a tárca vezetője a négy tervbe vett frekvenciaengedély kiadását említi, viszont azt valószínűsíti, hogy mindössze három sikeres pályázat lesz majd a tenderen. A már meglévő GSM-szolgáltatók természetesen a piac telítettségéről beszélnek és három licenz kiadását tartanák elfogadhatónak, sőt, rendszerint azt nyilatkozzák, hogy újabb piaci szereplő színrelépésével nekik nem is érné meg indulni a pályázaton. A szakértők viszont nem valószínűsítik, hogy bármelyik hazai társaság önként lemondana a hosszú távon az egyetlen növekedési lehetőséget rejtő UMTS-ről.

A felhasználók szempontjából

A legfontosabb kérdés persze az, hogy a felhasználók számára mit fog hozni a harmadik generációs mobilszolgáltatások elindulása.

Kislexikon

3G (harmadik generációs mobiltávközlési rendszerek)

A jövő mobilkommunikációs technológiáinak (CDMA2000, WCDMA, UMTS, EDGE) gyűjtőneve. A 3G-s hálózatok között minden valószínűség szerint az UMTS technológiájé lesz a döntő szerep. A 3G-s rendszerek a kezdeti tervek szerint világszerte teljesen egységesek lettek volna, ez a törekvés azonban napjainkra megkérdőjeleződni látszik, mivel a világ országaiban igen eltérően rendelkeznek a törvények a különböző frekvenciák használatáról. Jelenleg Japánban, valamint Ázsia és Európa számos országában üzemelnek harmadik generációs hálózatok.

EDGE (Enhanced Data Rates for GSM Evolution - a GSM rendszerhez kifejlesztett növelt sebességű adatátvitel)

Az Ericsson által kidolgozott megoldás, amelyet elsősorban a GSM rendszerhez fejlesztettek ki, de más cellás hálózatokban is használható. A harmadik generáció irányába mutató EDGE a GSM hálózatokra viszonylag könnyen és olcsón "ráépíthető". Az EDGE elméleti maximális sebessége 544 kbps körül van.

GPRS (General Packet Radio Service - általános csomagkapcsolt rádió adat-szolgáltatás)

Az időnként 2.5-ik generációs megoldásként is emlegetett csomagkapcsolt adatátviteli technológia, amely az adatokat csomagokra bontva továbbítja. Az elméletileg maximális sebesség 115 kbps-os, a gyakorlati kb. 40 kbps-os. A technológia újdonsága, hogy a felhasználó nem a hálózaton letöltött idő után, hanem a ténylegesen elküldött illetve fogadott adatok mennyisége alapján fizet.

HSCSD (High Speed Circuit Switched Data - nagy sebességű vonalkapcsolt adat)

A GSM hálózatokon elérhető adatátviteli sebességet felgyorsítani hivatott technológia. A HSCSD-nél a GPRS-szel ellentétben nem csomagkapcsolt, hanem vonalkapcsolt módon történik az adatátvitel. Használatával maximum 57,6 kbps-os sebességű adatátvitel érhető el.

NMT (Nordic Mobile Telephone - északi mobil telefon)

A mobiltelefon-rendszerek első, analóg generációjába tartozó technológia. Az első magyarországi mobilszolgáltató, a Westel 0660 is NMT hálózatot üzemeltetett. Az NMT hálózatok a második generációs, digitális rendszereknél sok szempontból gyengébb adottságaik miatt ma Európa-sőt, hiszen világszerte kihalófélben vannak.

UMTS (Universal Mobile Telecommunications Systems - univerzális mobil távközlési rendszer)

Harmadik generációs mobiltávközlési rendszer. Háromféle adatátviteli sebességgel dolgozik: a 2 Mbps-os, a 384 kbps-os és a 114 kbps-os tempót egyaránt ismeri a szabvány. Az fokozatosan terjed (majd) el, párhuzamosan és együttműködve a jelenlegi rendszerekkel.

WLAN (Wireless Local Area Network - vezetékek nélküli helyi hozzáférési hálózat)

Kommunikációs megoldás, amely elsősorban vezetékek nélküli számítógépes hálózatok létrehozására szolgál, és sebessége ma már 100 Mbps körül jár. A későbbiekben a WLAN térhódítása valószínűsíthető: vonatokon, szállodákban, bevásárlóközpontokban, konferenciatermekben, kórházakban, könyvtárakban, stb. a technológia segítségével könnyen hozzáférhető, igen nagy sebességű Internet-elérés hozható létre. Mindemellett - a rendszer sajátosságaiból adódóan - a mobilhálózatokhoz hasonló, országos szintű lefedettség a WLAN esetében nem várható.

Bármilyen szomorú is, a basedálapú szolgáltatások terén nem várható jelentős előrelépés, a mai GSM-rendszerek ugyanis a hangtovábbítás terén lényegében megfelelnek bármilyen elvárásnak, sok újítási lehetőséget e terület tehát nem

tartalmaz. Legfeljebb a szolgáltatók számára: nekik az új rendszer kedvező hozadéka a GSM-énél jóval nagyobb kapacitás. Persze azért a mi telefonálási lehetőségeink sem maradnak változatlanok: megjelenik majd a videótelefonálás,



amely megfelelő készülékek esetében a hang mellett a beszélgetőpartnerek képét is folyamatosan továbbítja mindkét irányba. Filmeket, klipeket sokkal gyorsabban és jobb felbontásban tölthetünk majd le, mint most, és az MMS-ek elküldésének illetve fogadásának ideje is néhány pillanatra redukálódik majd.

A leginkább talán a mobilon keresztül történő internetezés esetén lesz érezhető a változás. Az adatátviteli sebesség a mostaninak a sokszorosára nő, így adott esetben akár a vezetékes világháló-elérések is kiválthatók lesznek majd a mobilokkal, bár e téren valószínűleg az ár is döntő szempont marad majd.

Lefedtség. A harmadik generációs hálózatok a GSM-mel ellentétben belátható időn belül valószínűleg nem fognak országos lefedettséggel rendelkezni. Míg egy zsúfolt nagyváros belső kerületeiben ugyanis van esély a gyors adatátviteli szolgáltatások ki-

használására, addig meglehetősen kicsi a valószínűsége annak, hogy valaki éppen a Mátra erdejeiben barangolva szeretne 2 Mbps-mal filmeket letölteni az Internetről. S ha mégis, a szolgáltatónak ez egyáltalán nem éri meg. Éppen ezért az UMTS rendszer úgy



lett kitalálva, hogy a különböző típusú és kihasználtságú területeken különböző sebességű adatátvitelt legyen képes nyújtani. Míg a legsűrűbben lakott területeken, illetve az épületek, irodaházak belsejében lefedettséget biztosító pikocellák számára akár a már említett 2 Mbps-os tempó sem jelent majd akadályt, addig az átlagosan belakott terepeken 384 kbps-os lesz az átvitel, ami nagyjából egy normál ADSL kapcsolat sebességének felel meg. A teljesen félreeső helyeken, valamint a gyorsan mozgó járművekben pedig valószínűleg 114 kbps lesz a minimum sebesség, amit elérhet a felhasználó. Az sem kizárt, hogy idővel a mobiltársaságok helyenként WLAN eléréssel fogják kiegészíteni szolgáltatásaikat (erre már ma is van példa), bár valószínűleg az 50-60 Mbps sebességet is könnyedén lehetővé tévő technológiának a mobiltelefonokba történő beágyazására egy kicsit még várni kell.

Árak. A harmadik generációs szolgáltatások majdani tarifáit jóslgatni jelen pillanatban kristálygömbös jóvendőmondással volna egyenlő. Annyi mindazonáltal valószínűsíthető, hogy a társaságok nem fognak csillagászati összegeket kérni az előfizetőiktől, hiszen a mobilpiacon már most is rendkívül kiélezett a verseny, aminek következtében egyetlen szolgáltató sem engedheti meg magának, hogy drága tarifákkal operáljon. Az alacsony díjak mellett szól az is, hogy az esetleges magas tarifák nem igazán segítenék elő azt az amúgy sem egyszerű folyamatot, amelynek keretében az előfizetőt meg kell győzni arról, hogy neki valóban szüksége van az elérhető újdonságokra. A már említett, várhatóan nem túl drága licenstdíjak egyébként is lehetővé teszik a távközlési cégek számára, hogy elfogadható áron nyújtsák szolgáltatásaikat, sőt, az sem kizárt, hogy erre a koncessziós szerződés is kötelezni fogja őket.

Palójtay Dávid ■

Igényre szabva

Uniline kihangosítók Az Uniline termékcsalád kifejlesztésekor a fő szempont az volt, hogy mindenki megtalálja az igényeinek és pénztárcájának leginkább megfelelő kihangosító készletet.

Forgalmazó: Haffner Kft.
Ár: Kb. 20000-30000 Ft
Web: www.haffner.hu

Ki ne szeretné, ha autójában oly kényelmesen csomagálhatná a megszokott mobiltelefonját, amennyire csak lehetséges. A fixen beépítendő gyári kihangosító készültek mindegyike a legmagasabb hangminőséget képviseli, de általában csak egyféle - többnyire maximális - kivitelben készülnek. Szintén probléma lehet, hogy más típusú készülék használata esetén ki kell őket építeni és a specifikus másikat beépíteni. A gyorsan, többnyire szivargyújtóba csatlakoztatható megoldások legtöbbje viszont korlátozott képességekkel rendelkezik, legtöbbjük nem is képes full-duplex üzemmódra.

Nagy igény van tehát olyan jó minőségű kihangosító készülékekre, amelyek készülék füg-

getlen megoldások és több ár/komfort fokozatban kínálnak jó hangminőségű használatot a vásárlóknak. Ez a leírás tökéletesen ráillik az Uniline modellcsaládra.

Teljes szortiment

A gyártó komplex megoldást nyújt, hiszen logikus rendszerben építette fel a termékcsaládot. A minden beszerelő csomaghoz szükséges, készülékfüggő tartót és csatlakozó kábelt gyakorlatilag minden típusú telefon készülékhez megvásárolhatjuk és készülékcsere esetén is csak ezeket kell - nem túl nagy anyagi ráfordítással - lecserélnünk.

A tökéletes választási szabadság három egységcsomag formájában nyilvánul meg. A mindháromnál megegyező központi egység és külső mikrofon mellé más-más opciók társulnak. Minden részegység fekete színű, a látható helyre kerülő részegységek formater-

vezettek, a kábelek jó minőségűek és kellően vastagok. Minden készletben teljes beszerelési útmutatót találunk.

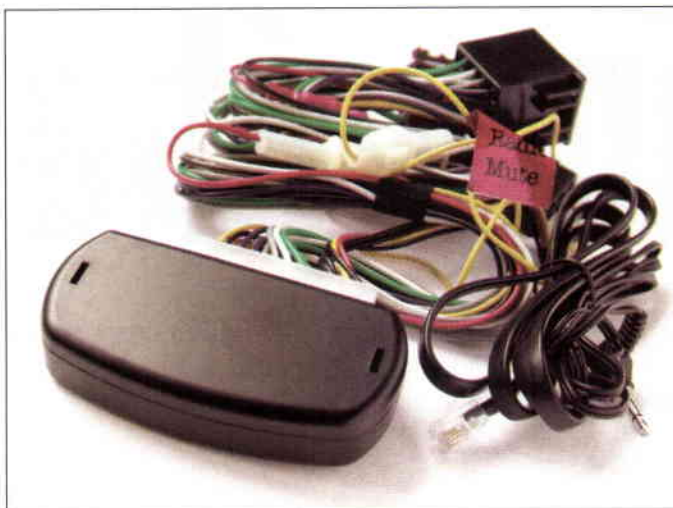
Csináld magad

A legegyszerűbb kivitel a QP2-es modellszámot viseli és ez a három közül a legolcsóbb. A tápellátás még szivargyújtó csatlakozóról történik, a hangszóró pedig egy, a központi

egység csatlakozójába közvetlenül, egy Jack dugóval becsatlakozó, forgatható megoldás. A mikrofont többféleképpen, ragasztással vagy tartókonnyal is rögzíthetjük egy, a fejünkhöz közeli, általunk ideálisnak tartott helyre. Természetesen a gyártó a készülék leírásában jelzi a lehetséges ideális helyeket. Nem fixen vagy csak félig fixen telepítendő megoldásról lévén szó, az egyetlen komolyabb kérdés a kábelek optimális, lehetőleg nem látványos elvezetése. A központi egység a köze-



Csináld magad. A szivargyújtóról üzemelő QP2 csomag egyszerűen, házilag is beszerelhető.



Profi PL2 csomag. Az a készlet a gépkocsi hangszóróit használja a kihangosításra.

pénz lévő nagyméretű furatán át rápatintható egy csavarokkal vagy ragasztással rögzített tartóra. A beüzemelés valóban mindössze néhány perc, ragasztott rögzítés esetén még szerzőmokra sincsen szükség. Éppen ezért látták el ezt a csomagot a DIY (Do it yourself), azaz "Csináld magad" jelöléssel is.

Csak ezermestereknek

A sorban a második, a "Comfort" CL2 jelzésű csomagban a központi egység ugyanazzal a tartóval rögzíthető, mint az alap változat esetén, de már ajánlottan kizárólag csavarokkal és rejtetten szerelendő. Ehhez csatlakozik a nagyméretű külső hangszóró, a külső mikrofon és a tápellátás már fix bekötésű. Az intelligens tápkábelben rádió-némítás vezérlőszál is található, amely alkalmas magnó vagy CD egység használata esetén hívás érkezésekor elnémulásra utasítani a zenei berendezést. A csomag házilagos beszerelése egyes kezű tulajdonosoknak biztosan nem jelent gondot, de gyakorlat hiányában, az autó kárpitjának és elektromos berendezéseinek védelme érdekében inkább érdemes beszerelő műhelyre bízni.

A profi csomag

A legkomolyabb csomag, a "Profi" PL2-es. Eltérés itt csak a hangszóró megoldásban jelentkezik, igaz, ez elég jelen-

tős. Ebben az esetben ugyanis az autó beépített hangszóróit használhatjuk a beszélgetés kihangosítására. A kis opciós doboz elektronikusan választja le az autó HI-FI hangszóróit hívás közben, megszólaltatva a telefon csörgés, majd a beszélgetést a hangsugárzókon. Mivel a gyári hangszórók általában nagyméretűek és jó minőségűek, a megszólaltatott hang valóban színpadi hatású. A speakerok problémamentes csatlakoztatása a legelterjedtebb, szabványos DIN kábelcsatlakozókkal történik. A hangszórók kábeleit csatlakoznak a leválasztó dobozba, majd onnan tovább az autó HI-FI egységbe. A tápellátás és a mikrofon kivitele az előző modellel teljesen azonos. Vásárlás

után ennél a csomagnál mindenképpen célszerű beszerelő műhelyre bízni a szakszerű kiépítést, garantálva ezzel a komoly értékű HI-FI rendszer meghibásodásának elkerülését.

Telefontartó

A mobilok fizikai csatlakoztatására két alternatívát is kínál a gyártó. Használhatjuk a telefonunkat egy készülékfüggő normál csatlakozókábelrel és egy meglévő gyári vagy utángyártott passzív tartóval, de választhatunk a kábelrel egybeépített külső antenna csatlakoztatására is lehetőséget biztosító aktív tartót is. Azoknál a modelleknél, ahol erre van lehetőség, mindenképpen javallott a külső antenna csatlakoztatása. Nem csak a kocsiszekrényben pattogó feleslegesen elpazarolt rádióhullámoktól szabadulhatunk meg, hanem a telefon is nagyobb hívás-biztonsággal használhatja még nagyobb sebességnél is a hálózatot. A külső antenna nem tartozéka semelyik csomagnak és jelenleg nem is szerepel a gyártó kínálatában, de az erre szakosodott antenna gyártók széles skálán kínálják termékeiket.

Bluetooth adapter

A végére jöjjön egy kisebb csattanó! Azért, hogy a Bluetooth képes készülékek tulajdonosai is használhassák a



Típusra szabva. A kihangosítóhoz antenna csatlakozással ellátott típusra szabott telefon tartó is vásárolható.

készleteket, mindhárom egységcsomaghoz csatlakoztatható egy Bluetooth adapter. Fizikailag ugyanoda csatlakozik, ahová a készülékfüggő csatlakozó kábelek, de az adatok mozgatója vezeték nélkül megtörténik. A híváskezelő és hangerő szabályozó gombokkal, valamint két nagy LED-del ellátott dobozka egy öntapadó szalaggal rögzített mini tartóba csúsztatva használható. Elhelyezése kézközelben, a kormány közelében javasolt.

Összegzés

A három csomag tökéletesen lefedi a vásárlói igényeket. A full-duplex üzemmódnak és jó minőségű tartozékoknak köszönhetően a hangminőség valóban kiváló, tökéletesen megfelelve egy kihangosítóval szemben támasztott igényeknek. Mindegyik készlet kompatibilis a jelenleg használatos mindenféle mobillal, beleértve a Bluetooth-os modelleket is. Az árfekvése is igazán kedvező és készülékcsere esetén is olcsón megússzuk a váltást anélkül, hogy az autónkon komolyabb munkálatokat kellene végezni.

Vidó János ■



Zsinór nélkül. A Bluetooth adapterrel még kényelmesebb az Uniline kihangosítók használata.

Mikrofonpróba

SuperTooth univerzális Bluetooth kihangosító Korábbi számainkban már bemutatásra került Bluetooth headset-ek után, e cikkünkben egy teljesen univerzális vezeték nélküli kihangosítón keresztül igyekszünk rávilágítani a technológia sokoldalú felhasználhatóságára.

A számomra idáig teljesen ismeretlen gyártó érdekes megközelítésben dolgozta ki Bluetooth kihangosítóját. Az alapötlet az, hogy bárhová magunkkal viuessük és használhassuk a kihangosítónkat, legyen az egy autó, egy hajó vagy éppen az irodánk. Ne legyen feltétlenül szükséges mindig fix tápellátásra kapcsolni és a zavaró környezeti zajforrások se ronghassák a használati értéket. Ebből következik, hogy nem fixen telepített megoldással, hanem egy kicsi, beépített akkumulátorral és digitális zajcsökkentéssel rendelkező, könnyen mobilizálható eszközzel van dolgunk.

Meghökkenő külső

Megjelenés Első ránézésre megmosolyogtatóan érdekes alakú készülékkel szembesülünk. Kinézetében ötvözte a rock-and-roll korszak színpadi mikrofonjának és egy szovjet hordozható rádióé. A ház átlagos mobiltelefon keskenységű, de annál hosszabb téglalatest kivitel, a baloldalon egy nagy kerek, 5 centi-



méter átmérőjű, fekete rácsos mikrofonnal. Kihangosítóról lévén szó a méret ebben az esetben igen lényeges, a jó hangzás érdekében a lehető legnagyobb hangszóró beépítése kívánatos. A ház ellentétes oldalán, az összegerjedést

elkerülendő, a hangszórótól a lehető legtávolabb elhelyezve találjuk a mikrofont egy rugalmas, forgatható gumi kocsonyán lógva. Kezelőszervekből éppen annyi van, ami szükséges. A hangszóró keretéből folytonosan továbbvezetett kö-

zéső kiemelkedésen a két híváskezelő gomb található, mellettük a Bluetooth működést és a töltést jelző LED-ek. Körülbelül középtájon, az említett kiemelkedő rész felett a hangerő-állító tekerőgomb, alul pedig a ki-be kapcsoló gomb került elhelyezésre. A hangszóró melletti oldalon két tápcsatlakozó - egy gyorsöltő és egy 12 V-os direkt tápellátó - került beépítésre, míg az alsó élen egy vezetékes headset csatlakozó található. A készülék hátoldalán két kerek mágnes van beépítve. Segítségükkel az alapsomagban található és például a gépkocsi napellenzőjére felrögzített fémcsípshez illeszthetjük egy mozdulattal az eszközt.



Mágneses erő. A praktikus készüléket egy igen erős mágneses tartó segítségével rögzíthetjük az autóban.



Működés. A működési mód igen egyszerű, de frappáns. Helyezzük el a feltöltött akkumulátort vagy az elérhető (12V vagy 220V) tápellátásra csatlakoztatott kihangosítót az autóban, az irodában, a hajónkon vagy éppen a szabadterben az alkalmas mobiltelefonunk hatáskörében és kapcsoljuk be. Innentől kezdve fogadhatjuk a bejövő hívásokat vele, illetve akár kimenő hanghívásokat is

indíthatjuk róla. Bluetooth eszközként az első lépés a párosítás a kívánt eszközzel. A hívásindító gombot lenyomva tartva kell bekapcsolni a készüléket, amíg az üzemi LED kétszínű villogása és egy hangjelzés nem értesít arról, hogy felfedezhető állapotba hoztuk a berendezést. Ekkor csak rá kell keresnünk a telefonunkról az audio eszközre és párosítani kell vele.

Egyszerűen nagyszerű

Kezelés. Beérkező hívásnál hangjelzés hallható a hangszóróból. A hívást a hívásindító gombbal fogadhatjuk vagy a megszakitó gombbal el is utasíthatjuk. Hívás kezdeményezésekor a telefonon gépeljük be a kívánt telefonszámot, vagy a telefonkönyvből jelöljük ki a hívandó tételt és indítsuk el a hívást. Közvetlen ezután a SuperTooth hívásfogadó gombját megnyomva már hallható is a hívás a kihangosító hangszórójában. Lehetőség van hanghívás indítására is a mobil kihangosító hívásindító gombjának megnyomásával, majd a hangjelzés után a hangminta kimondásával. Az utoljára tárcsázott számot a hívásindító gomb lenyomva tartásával hívhatjuk újra. Ne feledjük el, hogy a kényelmi funkciók egy része telefon típusfüggő, sőt azon belül még az adott készülék szoftververziójától is függhet a tökéletes üzemelés. A használati út-

mutató azonban a párosítás és a használat terén is részletesen tárgyalja az összes használható mobiltelefont. Privát beszélgetéshez a hívást áthelyezhetjük a telefonra, de autóban csatlakoztathatunk hozzá még akár vezetékes headset-et is.

Vidó János ■

A tesztkészüléket a Gigatel Kft. bocsátotta rendelkezésünkre.
www.gigatel.hu

VÉLEMÉNY

Az alapötlet jó, a kidolgozás és anyagminőség ugyan nem luxus minőségű, de messze túlmutat a belépő kategórián. A zajszűrő mikrofon és a beépített DSP (Digital Signal Processor) még zajos környezetben is használhatóvá varázsolják a készüléket, hiszen a mikrofon jelet, és a hangszórón hallható hangot egyaránt tisztábbá teszik. A beépített akkumulátorral pedig egészen hosszú készenléti és üzemidő érhető el.



Polifonikus csengőhangok
TMPOLI XXXX → 06 90 626 999

Több százféle csengőhangot a következő telefonokra tudsz letölteni: Nokia 3100, 3200, 3200, 3510+1, 3650, 5100, 6100, 6220, 6610, 6800, 7210, 7250+1, 7650, 8810i, N-Gage, Samsung E700, C100, V200, S300, S100, SonyEricsson T230, T300, T610, P800, P900, Siemens A65, C55, M55, S55, SL55, A60, C60, MC60, C62, Sagem myX-3, myX-5m, myX-6, Motorola C350, E360, T701, V300, V525, Panasonic GD67, GD87, Sharp GX-10+1, GX-20. Csengőhang letöltéséhez küldd az TMPOLI szót és a választott dal kódját szökővel elválasztva a **06 90 626 999**-es számmal (pl. TMPOLI 1138) Válasz SMS-ben kapsz egy WAP üzenetet, melyre rákattintva letöltheted a csengőhangot. Az SMS ára 380 Ft + ÁFA. Aktiv WAP hozzáférés szükséges! Digitaria Rt. Ügyfélszolgálat: 06-1-328-5063

FUNKERNB

Neo - Kontroll	1464
Neo - Everybody Come On	1360
Aaliyah - Black n Forth	1336
Kelis - Milkshake	1469
Lemar - Dance With You	1597
Kelis - Trick Me	1817
Craig David - Hídden Agenda	1749
Ashanti - Rain On Me	1745

HIP-HOP/RAP

Usher - Yeah	1632
Black Eyed Peas - Shut Up	1388
N.E.R.D. - Maybe	1860
Dopeman ft. Emilio - Nincsen arra szó	1856

MAGYAR ELŐADÓK

Romantic - Hangszer a szívemben	1324
Auth Csilla - A dal a miénk	1339
Back II Black - Akár péntek	1340
Back II Black - Szerelombomba	1341
Fankadell - Éjszaka	1394
Pain - Hárem	1396
Charlie - Jég dupla whiskyvel	1435
Crystal - Ezer hold	1436
Bery és Vácsi Eszter - Egyedül	1434
Beatrice - Nyolc óra munka	1433
R-Port - Halló!	1398
Beatrice - Azok a boldog	1343
Betty Love - Itt vagyok veled	1344
Groovehouse - Ha újra látom	1376
Jamie Winchester and Hrutka Róbert - One Way to Heaven	1377
Izls - Nyisd ki a szíved	1366
Supernem - Rendőrsztori	1363
Vision - Énekelj velem	1359
V-tech - Merre jár a boldogság	1378
Évi - Jégbürtön	1350
Zanzibár - Érintés	1384
Unique - Úton	1494
Tankcsapda - Adjon az ég	1381
Groovehouse - Vándor	1438
Fiesta - Aki elmegy, ugye hazatér	1351
Ági - Everybody	1492

Belga - Hazakérlek	1641
Crystal - Itt megtalálász	1559
Sugarloaf - Bárcsak lennék férfi	1531
Emil Rulz - Csak a cipő	1522
Zámbó Jimmy - Pretty Woman	1514
Liza - Záporosó	1610
Padódo - Fáj a fejem	1612
Egyszercsak - A végtelen tutam	1643
Nox - Ébredj fel	1631
Fiesta - A tied mindenem	1675
R-GO - Ballag a katoná	1614
Republic - Szállj el kismadár	1504
TNT - Simi tudnék	1506
Heaven Street Seven - Csizbörger	1634
Ámokfutók - Soha véget nem ér	1491
Varga Zsuzsa - Szivaddóvó	1461
Draft - 2000 év	1441
TNT - Egyetlen szó	1440
Ákos - Ölelj meg	1321
Freezer - Táncoj	1493
Zámbó Jimmy - Füstös éjszaka blues	1510
Zámbó Jimmy - Csak a jók mennek el	1508
Hungária - Csökkirány	1499
Demjén Ferenc - Hogyan tudnék élni nélküled	1498
Bon-Bon - Gyermekimnek	1439
R-Port - Te vagy, aki kell	1282
Mohamán - Mit mondhatok még neked	1230
Crystal - Jég a tűzben	1284
Tankcsapda - Szextárgy	1234
Splash - Talán	1294
Help - Tied a dal a szerelemért	1224
Varga Zsuzsa - Rázd még (remix)	1373
Zsédényi Adrienn - Szeress Most	1374
Roy és Ádám - A boldogság egyszerű	1289
Zsédényi Adrienn - Mennem kell tovább	1238
Fiesta - Ebben az álomban	1222
Nox - Százszor ölelj meg	1395
V-Tech - Homokba írt szerelem	1598
Sid - Nap felé	1859
Hooligans - Királylány	1330
Erős vs. Spigiboy - Valami véget ért	1487
DJ Sterbinszky - Axe the new style	1286
Erős vs. Spigiboy - Álomhajó 2003	1220

V-tech - Ének az esőben	1237
Frash - Utolsó Tangó	1368
Ámokfutók - Maradj velem	1213
United - Mondj még	1857
Takzmán - Megtalált a szívem	1263
Maché - Nélküled nem vagyok jó	1288
Eleven Hold - Fekete ananoma	1209
Ákos - Majom a kettrecben	1271
Náksi vs. Brunner - Csak 1 nap van	1293
Sugarloaf - Hunny Bunny	1280
izis - Hódíts meg	1273
Emilio - Szállj csak szállj	1287
Egyszercsak - Mondani könnyű	1270
Varga Zsuzsa - Rázd még!	1256
LL Junior - Egyedül	1211
Kispál és a borz - Tiszai pu	1210
Desperado - Rajtad múlik	1285
Náksi vs. Brunner - Sunshine 2003	1214
Unique - Mozaik	1290
Neo Tones - Don Quijote	1249
Király Linda - Holla	1486

METÁL/HARDROCK

Tankcsapda - Be vagyok rúgva	1637
------------------------------	------

ZAJOK

EKG	1842
Piaci kofák	1852
Varázs...	1849
Fantár 3	1854
Funky-monky	1844

POP

Nelly Furtado - Forza	1858
Britney Spears - Toxic	1463
Benni Benassi - Satisfaction	1468

TECHNO/HOUSE

Scooter - Maria	1264
-----------------	------

TV/FILM

Ennio Morricone - Volt egyszer egy vadnyugat	1311
Macskajaj	1299

Motorola V600 adatkábel és szoftver

Gyári vagy nem gyári?

A jelenlegi multimédiás mobil készülékek olyan komoly mennyiségű adat eltárolására képesek, hogy ezeket már nehéz, sőt lehetetlen is a készülékek menüjén keresztül gyor-

nálói ismereteket igényel már a telepítés során is. A szoftver kizárólag a névjegyzék és a nap-tár szinkronizálására szolgál, a multimédia tartalom nem kezelhető vele.

A Mobilaction cég Fone Data Suite Handset Manager-ek kezelői felülete egyszerűbb, így könnyen áttekinthető és a multimédiát is kezeli. Oldalt nagy ikonok jelölik félreérthetetlenül a főmenü pontokat. Mellettük a nagyobb ablakban a menühöz tartozó lehetőségek láthatók.

A telefon ikonra kattintva az alkalmazás egy figyelmeztető felirat után betölti a telefonkönyv tartalmát az ablakba. A bejegyzéseknél láthatjuk, hogy a készülékben vagy a SIM kártyán van tárolva, majd a név és a telefonszám látszik. Jobb egérgombbal kattintva vagy felső funkció-

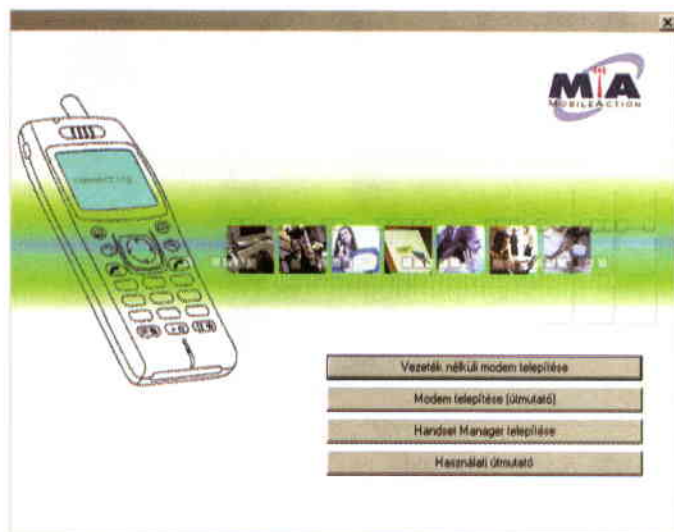


san, könnyen rendezgetni, szerkeszteni. A névjegyzék bejegyzések mellett az üzenetek, a csengőhangok, de akár a fényképek és videók is menedzselhetők és gyorsan mozgathatók egyik helyről a másikra egy arra alkalmas szoftver és egy USB-s adatkábel segítségével.

A gyári Motorola szoftver a Starfish cég TrueSync Desktop és TrueSync Plus néven futó alkalmazása. A szoftver neve és felülete alapján is ismerős lehet, hiszen ugyanezen megoldást használhattuk korábban több esetben is, például a Motorola Accompli okos telefonoknál is. Olyan részletességgel lehet mindent állítani a grafikus felületen, hogy szinte megszámlálhatatlan minden más mobiltelefon kezelői szoftvert. Cserébe viszont egy kicsit átlagon felüli felhasz-



sorban lévő ikonnal a bejegyzésen szerkeszthetjük, másolhatjuk vagy akár törölhetjük. Létrehozhatunk új bejegyzést, majd a módosítást végrehajthatjuk a készüléken.



A boríték ikon az üzenetekkel kapcsolatos lehetőségeket rejt magában. Mappákba rendeződve jelennek meg a beérkezett, az elküldött és a fogadott üzenetek. Küldhetünk új üzenetet, a címzettet kitallózhathatjuk a címlistából vagy beírhatunk új számot is. A szöveget könnyedén és gyorsan hozhatjuk létre a PC billentyűzetről, beszúrhatunk "smiley"-it, majd egy kattintással már küldhetjük is az SMS-t. Az egy üzenethez még bevezethető karakterek számát is láthatjuk, ami ékezetes karakterek bevitelére esetén nagy segítség lehet.

A kis tekercs ikon a naptárt hívja elő. A felugró ablak kérdésére igennel felelve letöltődnek az Outlook és a telefon naptár bejegyzései. Ezeket itt könnyedén módosíthatjuk vagy létrehozhatunk újakat, majd ezeket szinkronizálhatjuk a két tároló között.



A festékpalletta ikonnal a telefonban tárolt képfájlok lehet ide-oda mozgatni.

A dob ikon követve az eddigi logikát, természetesen a csengőhangokat rejt. Kiválasztás után a csengőhang lejátszható, a nem kívántak törölhetők vagy újakat is fel lehet tölteni a készülékre.

A legelső ikon a fájl menedzser hívja be. A telefon memóriája könyvtárszerkezetben jelenik meg, csakúgy, mint a számítógépé. A megfelelő mappák kiválasztása után a kijelölt fájlok mozgatása a fel- és lefelé nyilakkal jelölt ikonokkal történik.



Amennyiben egyszerű módját keressük a telefon tartalmának rendezgetésére, ne habozunk vásárolni egy adatkábelt és egy alkalmas szoftvert. A gyári vagy a nem gyári között aszerint válasszunk, hogy mely tartalomra helyezzük a hangsúlyt, hiszen a gyári szoftver nem biztosít teljes körű menedzselést.

■ A tesztelt termékeket a Gigatel Kft. bocsátotta rendelkezésünkre.
■ www.gigatel.hu

Sharp GX30 menedzselése számítógépről

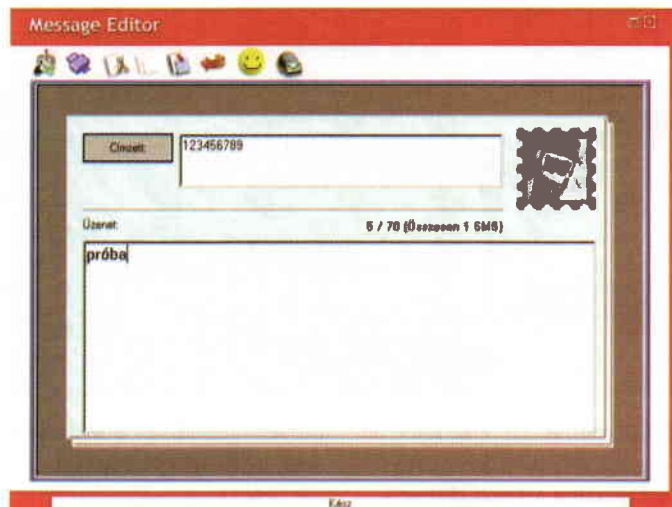
Csak könnyedén!

▶ Elvárásaink egy készülék menedzselő szoftverével szemben többértékek lehetnek. Van, aki csak a telefonkönyv tartalmát szeretné ily módon egyszerűbben létrehozni vagy karbantartani, de van olyan is, aki ezen túl a készülék multimédiás tartalmát, a képeket, csengőhangokat, videókat is így akarja feltölteni vagy eltávolítani. Még tovább lehet azonban finomítani az igényt, hiszen az adat kapcsolatra képes mobilokat modemként használva a PC-ről is internetezhetünk.

A gyári megoldás. A legtöbb gyártó kínál valamiféle számítógépes felületet a készülékéhez. Ezek érthető módon csak az adott modellt, esetleg a gyártó többi modelljét támogatják.

A GX30 Handset Manager beüzemelésének első lépéseként telepítsük fel az USB-s meghajtó programot. Erre nem csak a telepítő sorszámozott ablakai, de a kábelben lévő matrica is figyelmeztet. A folyamat elengedhetetlenül szükséges, de gyors és egyszerű. Ha elmulasztanánk telepíteni a meghajtó programot és úgy csatlakoztatjuk a telefont, akkor szerezhetünk magunknak egy-két kellemetlen percet, amíg később felülbíráljuk az XP ismeretlen eszközének adatait.

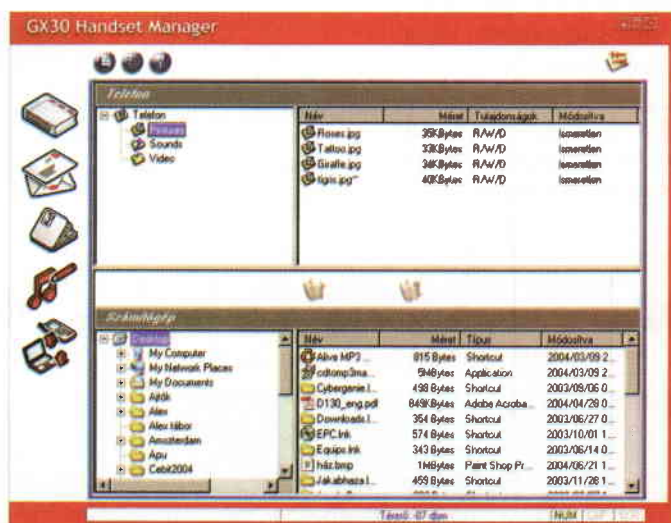
Amennyiben szeretnénk számítógépünkéről a mobilon keresztül internetezni és van megfelelő adat előfizetésünk a szolgáltatóknál, akkor telepítsük fel a modem drivert is. Itt meg kell adnunk, hogy milyen módon csatlakozunk a számítógéphez. Ez után válasszuk ki, hogy GPRS vagy a régebbi vonalkapcsolt hívással kívánjuk létrehozni a kapcsolatot. GPRS kapcsolódáshoz a szolgáltatónk által megadott APN név megadását, adathívásnál a lassabb analóg vagy a gyorsabb ISDN kiválasztást kell még megtennünk. A következő ablakban



dig külön ablakban definiálhatják az IP címet és a DNS szervereket. Ne feledjük, hogy ezen beállítások mindig

meghatározottak a szolgáltatónak megfelelően. Az oldalsó ikonok jelzik a főmenü pontokat. Mellettük a nagyobb ablakban a menühöz tartozó lehetőségek láthatók. Le- és fel-tölthetünk csengőhangokat és képeket, illetve videókat. Egyszerűen és gyorsan szerkeszthetjük a telefonkönyv és az SMS tároló tartalmát, de innen is küldhetünk üzeneteket.

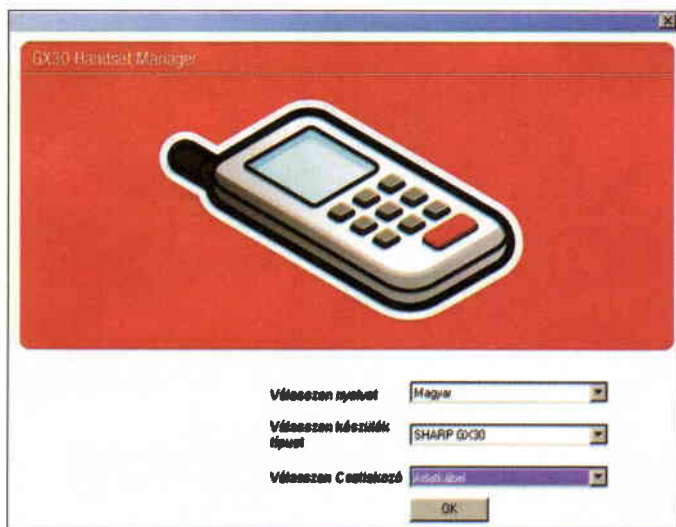
Fone Data Suite. Már a telepítés kezdető képernyője és a lépései is ismerősek. A magyarázat vélhetőleg abban rejlik, hogy a Sharp megvásárolta a készülék specifikus verziót a szoftvergyártótól. Ebben a teljes verzióban a készülék típusoknál más gyártók modelljei közül is választhatunk és a kezelői felület sem szorítkozik a Vodafone színeire és ikonjaira. A modem beállító felület kissé eltér a gyártótól, de ugyanolyan egyszerűen haladhatunk benne, mint a másokban.



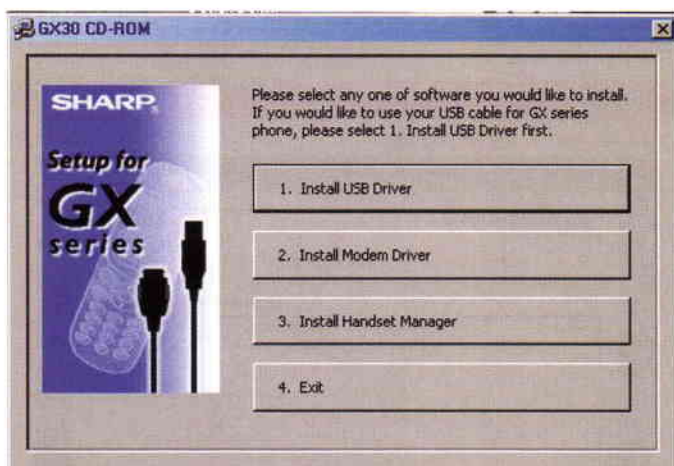
megadhatjuk a kapcsolódáshoz szükséges felhasználó nevet és a jelszót, a haladók pe-

szolgáltató függőek! Ha mindent megadtunk, akkor a szoftver a bevitt adatokkal létrehozza a tárcsázót. A csatlakozáshoz csak el kell indítanunk azt, a könnyebbség érdekében létrehozhatunk hozzá parancsikont is az asztalon.

A következő lépés a telefon menedzser telepítése. A megfelelő Sharp modell és a csatlakozási mód kiválasztása után kissé lassan települ a szoftver. Egy ponton meg is áll hosszabb időre, ami kisé megtévesztő lehet. Ha nem kezdünk el gombokat nyomkodni és van némi türelmünk, akkor sikerül is a telepítés. A kezelői felület Vodafone-osan egyszerű és a színek is pontosan



folytatás a következő oldalon



MOBILedit. (Csak a Collect forgalmazásában.) Amennyiben pusztán a készülékben megtalálható névjegyzék adatok és SMS tartalom szerkesztése a célunk, akkor ezt megtehetjük a MOBILedit szoftverrel is. Ez a szoftver sokkal látványosabb formában jeleníti meg a telefon memóriájában található adatokat és a SIM kártya tartalmát. Nagy előnye továbbá, hogy egyszerre több készülék kezelésére is alkalmas. Ne feled-

jük azonban, hogy a multimédiás fájlok nem szerkeszthetők vele.

Amennyiben rendelkezünk adatkábellel a telefonhoz vagy infra kapuval a PC-n, akkor csupán a bőség zavara okozhat problémát, hogy kiválasszuk a megfelelő szoftvert a Sharp GX30 számítógépes kezeléséhez.

- A tesztelt termékeket a Gigatel Kft. bocsátotta rendelkezésünkre.
- www.gigatel.hu

Lonsdale tokok

A különböző divatirányzatok már éveken ezelőtt megfertőzték a mobilkommunikáció világát is, s tulajdonképpen hatást gyakorolnak rá mind a mai napig. A Lonsdale márkanév hallatán bizonyára nagyon sok fiatal mobilos szíve megdobban, hiszen az e név alatt fotó ruhák és egyéb divatos kiegészítők már évek óta keresett termékei a különböző ruházati üzleteknek hazánkban is. Az említettek fényében talán nem is olyan meglepő, hogy immár itthon is kaphatóak az első Lonsdale feliratozással ellátott bőr mobiltelefon tokok. A ruházati termékekhez hasonlóan bizonyára ezek a kiegészítők is keresett hi-

ányikkékké nőnek ki majd magukat, talán nem is olyan hosszú időn belül.

- **Forgalmazó:** Phone Zone Kft.
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **e-mail:** info@phonezone.hu
- **Web:** www.phonezone.hu
- **Tel:** 06 (1) 801-20-21



Csak 350 Ft!

Színes háttérképek - MMS-ek

TMHATTER XXXXX → 06 90 626 999

Szinte minden telefonra!

Színes háttérképeket a következő telefonokra tudsz letölteni: Nokia 3100, 3200, 3300, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6600, 6610, 6800, 7210, 7250+1, 7650, 8910i, N-Gage, SonyEricsson T310, T610, P800, Siemens M55, S55, SL55, Sharp GX-10+1, GX-20, Motorola T720i. A letöltéshez küldd a TMHATTERSzt és a választott kép kódját szöközzel elválasztva a **06 90 626 999**-es számról! (pl. TMHATTER 11001) Válasz SMS-ben kapsz egy WAP üzenetet, melyre rákattintva letöltheted a képet. Aktiv WAP hozzáférés szükséges! Az SMS ára 380 Ft + AFA.Digitania Rt. Ugyfélszolgálat: 06-1-328-5063

11545	11008	11783	11013	11015	11019	11021	11034	11847	11341
11053	11055	11478	11114	11116	11143	11154	11363	11428	11184
12272	12373	12383	12387	12388	12389	12392	12393	12394	12395
11261	11262	11268	11270	11275	11313	11314	11329	11335	11339
11849	11851	11852	11885	11886	11887	11888	11900	11906	12237

Beszédes ajkak

▶ Az első ránézésre meghök-
kentő megjelenésű szerke-
zet lényege, hogy 3 darab ce-
ruza elemről, akkumulátorról,
vagy opcionális hálózati táplá-
lásról bármilyen mobilkészülé-
ket kihangosíthatunk vele né-

oldalt tekerőgombbal szabá-
lyozható. Az említett meghök-
kentést a formája okozza, hi-
szen a masszív talprészhez egy
króm-gyűrűs hengeren át egy
lapos, tojás alakú elem csatla-
kozik, amelyen króm színű



hány pillanat alatt. Működési
elve igen egyszerű, a csipeszes
mikrofon megoldást, amely
puha gumi elülső, illetve sziva-
csos hátsó megtámasztással
rögzül, csak rá kell illeszte-
nünk a telefonunk hangszóró-
jára - oldalról vagy felülről
megközelítve - és máris mun-
kára fogható a berendezés.
Csak lenyomjuk a bekapcsoló
gombot és a csipesz máris to-
vábbítja a hangot a nagymé-
retű hangszóróhoz. A hangerő

száj kiképzés található. Ezek
az ajkak a kihangosítás közben
a beszéd dinamikának megfe-
lelően mozognak, egy beszélő
egység érzetét keltve. Komoly
üzleti tárgyalóba nem javasol-
juk elhelyezni, de elfoglalt,
magányos emberek hű társal-
kodónője még lehet.

- **Forgalmazó:** Gigatel
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel:** 06(1)464-5863
- **Web:** www.gigatel.hu

Akkumulátorok

▶ Jóllehet, a Lithium alapú
energiaforrások nem érzé-
kenyek a korábban memória
effektusként is elnevezett ak-
kubetegségre, azonban sajnos
ezek sem tartanak örökké. Mi-
vel élettartamukat leginkább a
feltöltések száma határozza
meg, körülbelül megtippelhető,
hogy mennyi ideig működnek
általában. Ez egy-másfél év ti-
pikusan, ami után a készülék
maximális készenléti idejének
drasztikus lecsökkenésének el-
kerülése céljából érdemes le-
cserélni őket. A Celect kíná-
latában most igen kedvező áron
megtaláljuk a gyárral azonos
vagy nagyobb kapacitású és a
megfelelő akkumulátort.
Lithium-Polymer kivitelben
például néhány régebbi mo-
dellhez, a Nokia 3650-hez 850
mAh-ás, míg a 7650-hez 1250
mAh-ás kapacitással, Lithium-

Ion kivitelben pedig például a
SonyEricsson T230-ashoz 600
mAh-ás, a P800-ashoz 750
mAh-ás kapacitással. Érdekes-
ségeppen olyan modellekhez
is találhatunk Lithium-Polymer
kivitelű akkumulátort, amely-
nél a gyári még csak Lithium-
Ion volt, de köszönhetően a
Polymer akksik kisebb mecha-
nikai méretének, azonos he-
lyen majdnem kétszer akkora
kapacitás is tárolható (Nokia
8210 1250 mAh). A hátlappal
egybeépített akkumulátorral
rendelkezők se aggódjanak, hi-
szen például a Siemens ST55-
höz is van 600 mAh-ás akku-
mulátor.

- **Forgalmazó:** Celect
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel:** lásd a 7. oldalon
- **e-mail:** info@celest.hu
- **Web:** www.celest.hu



Jabra Freespeak 200 Bluetooth headset

▶ A Bluetooth headset gyártók a legkü-
lönfélébb módon közelítik meg az em-
beri fülhöz legergonómikusabban illeszke-
dő, könnyű, így kényelmesen viselhető
headset problémáját. A Jabra, tapasztalata-
inak köszönhetően, nem a teljes alapoktól
kellett, hogy elkezdje a tervezést. Ennek
meg is lett az eredménye. Az első ránézés-
re kissé furcsa felépítés valójában nagyon
is logikus. Az akkumulátor, a kezelőszer-
vek és működéséhez szükséges elektronika
egy ívelt műanyag házban helyezkednek
el, amely formájával tökéletesen illeszke-

dik a fül hátsó ívéhez, ezáltal remekül te-
hermentesíti a fülkagylót. Így hosszabb
ideig is kényelmesen hordható. A hangot a



fül hallójáratához rugalmasan kapcsolódó,
képlékeny gumi elem közvetíti. A jobb
vagy bal füles viselési mód között a zselés
rész elforgatásával, egy mozdulattal vált-
hatunk. A mikrofon egy kis kinyúló rész
végén helyezkedik el. A headset természe-
tesen minden Bluetooth-os telefonnal
használható.

- **Forgalmazó:** Koracell
- **Kompatibilitás:** Bluetooth telefonok
- **e-mail:** info@mobildot.hu
- **Web:** www.koracell.hu

Sharp GX30 tartozékok

▶ Korábban gyakran okozott problémát, hogy egy-egy újonnan megjelent készülékhez néha fél évig sem lehetett tartozékokat vásárolni. Sem gyári, sem utángyártott megoldások nem léteztek. Némely gyártó a jobban felszerelt alapsomagjaival próbálta áthidalni ezt az időszakot. A szegényes alapsomag tartalom miatt vagy éppen csak a több helyen való használat praktikus okán hiába kerestük a boltok polcain a szivargyújtó-töltőt, az úti hálózati töltőt, védőtokot, esetleg második akkumulátort. A féltve dédelgetett telefonnak sokszor házilag kellett védőtokot készíteni. Mindez manapság

általában már nem probléma. Nincsen ez másként a viszonylag friss Sharp GX30 esetében sem. A Gigatel kínálatában megtalálhatók a legkülönbébb tartozékok a nevezett modellhez is. A fiatalok körében is népszerű készülékhez azonnal megvásárolhatjuk a vagány átlátszó, vagy éppen az elegáns bőr tokot, de energia ellátás terén sem szenvedünk hiányt, hiszen akkumulátort és hálózati vagy autós töltőt is beszerezhetünk hozzá.

- **Forgalmazó:** Gigatel
- **Kompatibilitás:** Sharp GX30
- **Tel:** 06 (1)-464-5863
- **Web:** www.gigatel.hu



Új Siemens külső vaku

▶ A mobiltelefonokba épített kamerák érzékelőinek a korlátozott méretből adódó egyik hiányossága többek között, hogy nagyon érzékenyek a fényviszonyokra. Pontosabban fogalmazva, jó képeket leginkább jól megvilágított helyszíneken lehet velük készíteni. A készülékekbe többnyire nem építenek vakut, mert túlzottan megnövelné a készülék méretét, azonban sokszor jól jöhet egy ilyen megoldás külső tartozék formájában, alkalmi használatra. A Siemens új modelljeihez a megszokott széles gyári tartozék skála mellett csatlakoztatható egy gyári vaku opció is, hiszen mindegyik kamerás modell szoftveresen elő van készítve annak kezelésére, annak csatlakoztatásakor azonnal megjelenik a kamera opciók között a vaku menüpont is. A gyenge fényviszonyok pillanatnyi feljavításán

túl nagy előnye, hogy nem okoz vörös szem effektust. A vaku, hasonlóan a korábbi hasonló megoldásokhoz inkább alkalmi, mint állandó használatra van tervezve, mert erősen



igénybe veszi a telefon akkumulátorát. Amennyiben az akkumulátor egy bizonyos töltöttségi szint alatt van, a telefon nem engedi a vaku használatát.

- **Forgalmazó:** Siemens Mobil márkabolt és szerviz
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel:** 06(1)471-2471

Disney figurás elő- és hátlapok Nokia készülékekhez

▶ A készülékházak kavalkádjában kevés olyan eredeti modellel találkozunk, mint amilyenek az Ecorit Disney figurás elő- és hátlapjai. A kiváló minőségű, kopásálló kivitelben készült készülékházak között mindenki megtalálja azt, amelyen kedvenc rajzfilmhősei szerepelnek, legyen szó akár Micimackóról, akár Nemo-ról és társairól. A figurákat ráadásul a Disney engedélyével használja a gyártó, ami valahol szintén a minőség garanciáját jelenti. A

rajzfilmhősök alkalmasak arra, hogy a készüléknek illetve tulajdonosának a hangulatát egyaránt feldobják, s ha esetleg hirtelen valami másra vágyunk, cserélgethetjük is őket. A Disney figurás készülékházakat Nokia telefonokhoz, többek között a 3410-es és a 3510-es modellekhez vásárolhatjuk meg.

- **Forgalmazó:** Ecorit Kft.
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel:** 06 (1) 454-16-81
- **e-mail:** ecorit@mail.datanet.hu

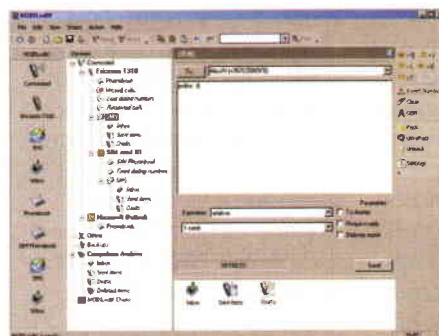


MOBILedit alkalmazás és csatlakozási megoldások

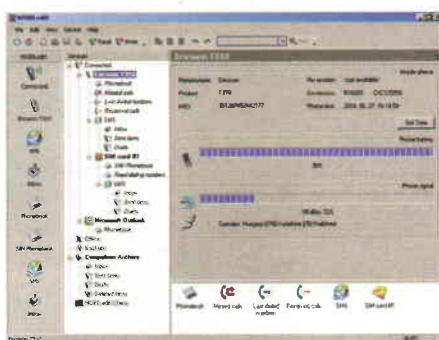
▶ A család összeül. A feladat: megoldani a család mobil telefonjainak menedzselését számítógépen át. Kiemelten fontos a telefonkönyvek biztonsági mentése, szerkesztése, a bejegyzések készülékek közötti cseré-

je, szinkronizálása. A nehézség, hogy apának Bluetooth-os telefonja van, anyának ugyan azonos gyártótól való, de más modellje, amin csak infra van, míg a gyerekeknek más gyártótól származó készüléke és csak so-

ros csatlakozási lehetőség. Feladjuk! A mesélő itt közbeszól: "Nem, nem!" Amennyiben adatkábelt, infra vagy Bluetooth csatlakozót vásárolunk mobilunkhoz a Collectnél, ajándékba kapjuk a MOBILedit szoftver 1 hetes próba verzió-



küldhetünk vele, a híváslistákat vagy a töltöttségi szintet ellenőrizhetjük, de akár a telefon beépített óráját is beállíthatjuk a PC órájához. A program garantáltan mindenkinek tetszeni fog, az 1 hét lejárta után érdemes a végleges verziót is megvásárolni.



ját. A programmal megvalósítható több telefon elérése, akár egyidőben is, ha más csatlakozón keresztül csatlakoztatjuk őket. A telefonkönyvek szerkesztése és Outlook szinkronizálásán túl többek között SMS-t is

- **Forgalmazó:** Collect
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel:** lásd a 7. oldalon
- **e-mail:** info@collect.hu
- **Web:** www.collect.hu

Windigo Mini Bluetooth headset

▶ Végy készen egy Bluetooth modult, adj hozzá némi saját elképzelést és alkotd meg a saját mini Bluetooth termékedet. Valahogyan így gondolkodhattak a gyártók, amikor elhatározták egy Bluetooth headset gyártását. Mivel a Bluetooth technológia nem sajátítható el egyik napról a másikra és a saját fejlesztés még költséges is lett volna, így készen megvásárolták a Windigo apró Bluetooth modulját és beépítették az ál-

taluk elképzelt miniatűr házba. A valóságban nem egyszerű azonban elhelyezni mindent úgy, hogy egy kicsi, kényelmes eszköz kerekedjen belőle. Kell ugyebár még bele egy akkumulátor, egy hangszóró, egy mikrofon, néhány gomb és visszajelző LED a működtetéshez, továbbá valamilyen módon a fülhöz is illeszteni kell. A végeredmény igazán jónak mondható, hiszen a headset valóban kisméretű és elegáns lett, a fülkam-

pó és a hallójáratba illeszkedő rész rugalmas és kényelmes, a hangminőség is teljesíti az elvárható szintet. Készletileti idejét tekintve nem tartozik a legtovább rendelkezésre állók közé, de ezt ilyen apró akkumulátorral nem is várhatjuk - még - el tőle.

- **Forgalmazó:** Gigatel
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel:** 06(1)464-5863
- **Web:** www.gigatel.hu



PVC-tokok kinyitható készülékekhez

▶ A kinyitható telefonok tulajdonosai rendszerint sokkal nehezebben tudnak bőrtokot vásárolni készülékükhöz, mint a hagyományos modellek gazdái, az efféle gépekhez ugyanis jóval bonyolultabb megfelelő tokot gyártani, ebből adódóan a választék is jelentősen kisebb. Az Ecoritnál ennek ellenére most mégis számos ilyen telefonhoz vásá-

rolhatunk bőrtokot. Pontosabban PVC-tokot, a többfunkciós készüléktartó ugyanis ebből az anyagból készült. A strapabíró és könnyen tisztítható tokok különböző rögzítési lehetőségekkel vannak ellátva: hordhatjuk őket simán az övünkre csatolva, felakaszthatjuk a nyakunkba, de ha éppen úgy tetszik, egyszerűen zsebre is vágathatjuk őket.

A korábbi kínálat bővítésének köszönhetően az említett tokok most már a Panasonic X60, a Motorola V525 valamint a Motorola V600 modellekhez is kaphatóak.

- **Forgalmazó:** Ecorit Kft.
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel:** 06 (1) 454-16-81
- **e-mail:** ecorit@mail.datanet.hu

Lítium-ionos akkumulátorok

▶ A mobiltelefonoknak van egy összetevője, amely még kíméletes bánásmód mellett is előbb-utóbb felmondja a szolgálatot, ez pedig az akkumulátor. A gyári akksik ráadásul igen drágák, sokszor többre kerülnek, mint amennyi maga a készülék volt akcióban. Ócska, megbízhatatlan telepet viszont szintén nem érdemes vásárolnunk, hiszen az nem tart sokáig, ráadásul készülékünk "egészségét" is veszélyeztetheti. A megoldást a márkás utángyártott akkuk je-

lentik. Az Ecorit bővelkedik ilyenekben: kínálata ráadásul most számos lítium-ionos darral is bővült. A megbízható tartozékokat ennek köszönhetően most már a Siemens SX1, a Sharp GX30, a Samsung X100, a Siemens ST55 illetve a Panasonic X70 modellekhez is megvásárolhatjuk.

- **Forgalmazó:** Ecorit Kft.
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel:** 06 (1) 454-16-81
- **e-mail:** ecorit@mail.datanet.hu



Kültéri irányított GSM antenna

▶ Habár a hazai mobilszolgáltatók lefedettsége egyre nagyobb és jobb minőségű, még mindig vannak olyan helyek, ahol gyengék a vételi viszonyok. Ha ilyen helyen lakunk vagy tartózkodunk rendszeresen, igen hasznosnak bizonyulhat egy kültéri antenna. A Hirschmann Electronics Kft. kifejezetten az efféle eszközök specializáltja, így kínálatában sokféle kültéri és autós antennát találunk. Az MCA 2190 típusszámú modell például az irányított kültéri GSM antennák csoportjába tartozik. A könnyen szerelhető, esztétikus kivitelű antenna a 890 - 2170 MHz-es frekvenciatartományban üzemel, így a 900, az 1800 illetve az 1900 MHz-es GSM hálózatok mellett az UMTS rendszereken is használható. Az antenna megfele-



lően felszerelve akár 150 km/h sebességű szélnek is ellenáll, és az UV sugárzás ellen is védve van.

- **Forgalmazó:** Hirschmann Electronics Kft.
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Web:** www.hirschmann.hu
- **Tel:** 06 (1) 349-41-99

Jabra Freespeak 250 Bluetooth headset

▶ A GN Netcom fejbeszélő csoport tagjaként a Jabra régóta gyárt Bluetooth headseteket. A Freespeak 250 a fül mögötti kialakítással és a csupán 23 grammos tömegével valóban kényelmesen hordható megoldás. A kimagaslóan kényelmes ergonomiai kialakítás lényege, hogy a teljes elektronika, az akkumulátor és a kezelőszervek egy íves házban helyezkednek el, ami tökéletesen illeszkedik a fül hátsó ívéhez, így nem egy fülkagymón lógva terheli a fület. Ebből az egységből csak a fül hallójáratához rugalmasan visszakanya-



rodó és abban egy puha, képlékeny gumi (Jabra szabadalom: MiniGel) hangirányító elem-

mel rögzülő rész, valamint egy mikrofon nyúlvány lóg ki felül, illetve alul. A zselés

nyúlvány 180 fokok elfordításával könnyedén, néhány másodperc alatt alakítható át jobb vagy bal füles viselésűvé az egység. A hangminőség és a mikrofon érzékenysége szintén kimagasló, a készenléti ideje pedig egy feltöltéssel közel 240 óra, amely több, mint elegendő. A handsfree és a headset profilok támogatása által minden Bluetooth-os telefonnal használható.

- **Forgalmazó:** Gigatel
- **Kompatibilitás:** több telefon
- **Tel:** 06 (1)-464-5863
- **Web:** www.gigatel.hu

4 teljes játék + 3 DVD + 3 CD

ára: 2996 Ft

PC GURU

szórakoztató informatikai magazin 2004. május

ÚJ!

JÁTÉKKOLLEKCIÓ



PC GURU 2004/03 + 1DVD + 1CD

FAR WEST

GAZDÁLKODJ OKOSAN A VADNYUGATON

Már kapható az
újságárusoknál!

PC GURU 2004/02 + 1DVD + 1CD

SOLDIERS OF ANARCHY

HÁBORÚS STRATÉGIA MAGYARUL

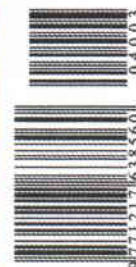
PC GURU 2004/01 + 1DVD + 1CD

ARX FATALIS

2002 LEGJOBB SZEREPIJÁTÉKA

DEFENDER OF THE CROWN

KLASSZIKUS STRATÉGIA



VOGEL
Publishing Kft.
Budapest

VOGEL GURU
COMMUNICATIONS

PC GURU játékkollekció május

CSAK 2996 FT!

**Csak
380 Ft!**

Színezd ki a mobilod!

Szinte minden
telefonra!

Színes háttérképek - MMS-ek TMHATTER XXXXX → **06 90 626 999**

Színes háttérképeket a következő telefonokra tudsz letölteni: Nokia 3100, 3200, 3300, 3510i, 3650, 5100, 6100, 6220, 6600, 6610, 6800, 7210, 7250+i, 7650, 8910i, N-Gage, SonyEricsson T310, T610, P800, Siemens M55, S55, SL55, Sharp GX-10+i, GX-20, Motorola T720i. A letöltéshez küldd a TMHATTERszót és a választott kép kódját szóközzel elválasztva a **06 90 626 999**-es számról (pl. TMHATTER 11001) Válasz SMS-ben kapsz egy WAP üzenetet, melyre rákattintva letöltheted a képet. **Aktiv WAP hozzáférés szükséges!** Az SMS ára 380 Ft + AFA.Digitaria Rt. Ügyfélszolgálat: 06-1-328-5063



Ha még több logo, csengőhang, játék, videó és színes háttérkép közül szeretnél választani, látogass el honlapunkra:

www.smmagic.hu



PIACI KÖRKÉP

Telekommunikációs szakboltok . . .72

Keres-kínál74

Mobiltelefon körkép84

Hasznos információk93

Mobilszolgáltatók94

TARTALOM

TELEKOMMUNIKÁCIÓS SZAKBOLTOK

(hirdetésfelvétel: 06(1)237-0855)

BUDAPEST

ALPHASERVICE

1071. Budapest
Damjanich u.21
Tel: (1)352-1461
Mobiltelefon SZAKSZERVIZ
GARANCIÁVAL!
Viszonteladók, cégek részére
JELENTŐS kedvezményt
tudunk biztosítani.
WWW.ALPHASERVICE.HU
E-mail: lagape@enternet.hu

Aerophone 1800 Kft.

Újudvar bevásárló központ
1036 Budapest Bécsi út 38-44.
Tel.: 06(70)311-9111,
Tel./Fax: 06(1)437-8219,
E-mail:
aerophone1800@axelero.hu
Nytva tartás: Hétköznap 10-
től 20 óráig, Szo.-Vas.: 10-től
18-óráig. Vodafone előfizeté-
sek, 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.

Power GSM

1214 Budapest
Kossuth L. u. 117.
Tel.: 06(70)256-3010, E-mail:
bartek2000@mail.datanet.hu
line viszonteladó

D-N 2000 Kft.

1173 Budapest Pesti u. 130.
Tel.: 06(1)258-9875
E-mail: doki@enternet.hu
line viszonteladó

TUTI-GSM

1094 Budapest Liliom u. 1/a.
Mobil: 06(70)520-0555
E-mail: tutigsm@freemail.hu
line viszonteladó

Phone Zone Kft.

1145 Budapest Róna u. 155.
Tel.: 06(1)363-1896;
06(70)520-5110
1132 Budapest Visegrádi u.76.
Tel.: 06(1)801-2021
Fax: 06(1)801-2022
06(70)368-5809;
06(20)246-4547
www.phonezone.hu
E-mail: info@phonezone.hu
Mobiltelefon adás, vétel, cse-
re. Kiegészítők és tartozékok,
Szerviz, készülékbeállítás
Multimédiás kiegészítők.

Spiller GSM

1043 Budapest Árpád út 56.
(az udvarban)
Tel: (1)390-2175,
(20)975-5815.
Használt mobiltelefonok nagy
választékban. Több mint 300
féle előlap.

City Force GSM

1078 Budapest Hernád u.43.
Tel.: 478-7070, 20/942-6815
Pannon GSM előfizetések,
GSM kiegészítők és
tartozékok, teljeskörű szerviz,
GSM interface, ipari GSM,
egyedi színes előlapok, GSM
tanácsadás: H-P9-17, Sz9-13

Ferenczifon Kft.

1184 Budapest Üllői út 365.
Tel: 295-0073
(70)247-2010
(20)368-9989
(30)403-4848
Vodafone hivatalos partner



Gold GSM

1075 Budapest Dohány u 5/a
(Zsinagógától 1 percre!)
Tel: 06(70)318-0392
Tel/Fax: 06(1)266-20-90
E-Mail: goldgsm@vipmail.hu
Használt és új mobiltelefo-
nok, akciós csomagok, adás-
vétele, cseréje. Hivatalos
Vodafone partner.

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,
szenzációs árak, szerviz.

Krisztián GSM

1085 Budapest József krt. 49.
Tel.: (1)486-0848
Egyedi kézzel festett előlapok
Használt készülék adás-vétel
Pannon GSM hivatalos
viszonteladó. GSM tartozékok

Full GSM

1043 Budapest Árpád út 95
Tel: 06(70)318-0036
Tel/Fax: 06(1)369-22-19
E-Mail: fullgsm@vipmail.hu
Használt és új
mobiltelefonok, akciós
csomagok, adás-vétele,
cseréje. Hivatalos Vodafone
partner.

Cézár GSM szalon

1133 Budapest Visegrádi u.76.
Tel.: 06(70)520-5121
GSM kiegészítő és tartozékok
(SBS) értékesítése. Új és
használt készülékek
értékesítése. Nyitva: H-P: 10-
17.45-ig

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 gyors szerviz.
www.mindenamigsm.hu

VOXline Távközlés

Tel: 06-209-351-214
06-1-262-60-50
e-mail: voxline08@invitel.hu
Rádióamatőrök, taxikosok,
Polgárőrök, biztonsági cégek
Hajózók, repülősök és
Mindenki, aki rádiózik!
Professzionális, rádióamatőr
és engedély nélkül
használható készülékek adás-
vétele, szervizelése és
cseréje. Tartozékok árusítása.

Logiker Kft.

1061 Budapest
Felső erdősor 16-18.
Tel: 06(1)343-03-07
1024 Bp. Retek u.6.
Tel: 06(1)336-12-86
Motorola Szakbolt és Szerviz
www.logiker.hu



Silver GSM Kft.

1137 Budapest
Radnóti M. u. 45.
Tel.: 06(1)350-3568,
06(20)380-7544
www.silvergsm.hu
silvergsm@chello.hu
GSM telefonok javítása
azonnal, Garanciával
(viszonteladónak jelentős
kedvezmény). Használt és új
telefonok adás-vétele.
Tartozékok forgalmazása.

Elevation Phone GSM

1077 Budapest Király u. 79.
(galérián)
Tel: 06(70)276-1391,
06(20)206-52-93;
06(30)258-32-05
Email: info@efon.hu
Használt mobiltelefonok,
Adás-vétel-csere, GSM
tartozék, előlapok, teljeskörű
mobil szerviz. Állandó akciók!
www.efon.hu

Nosza Kft.

1238 Budapest
Grassalkovich u.152.
Mobil: 06(20)569-0112
e-mail: nosza@mailbox.hu
line viszonteladó

GSM-TÉKA

1131 Budapest
Reitter F. u. 117.
Tel.: 06(1)320-3274;
06(20)34-64-829
Használt és új mobiltelefonok
akár a legújabb telefonok is.
Adás-Vétel-Csere; Gyors szerviz,
Tartozékok, kiegészítők
forgalmazása. Nyitva:
Hétfőtől - Péntekig 10.00-
19.00, Szombat: 10.00-15.00

Flinstone GSM

1211 Budapest
Petz Ferenc u. 24.
Tel.: 06(1)278-2372

Teréz 25. GSM

1061 Budapest Teréz krt.25
Oktogonnál
Tel.: 06(20)218-4929

X-Wox Bt.

1132 Budapest Váci út 114.
Tel.: 06(70)546-9091
line viszonteladó

BALASSAGYARMAT

Fortuna GSM II.

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

BALATONALMÁDI

GSM KLUB

Balatonalalmádi
Veszprémi út 98.
klkeee@freemail.hu
line viszonteladó

CEGLÉD

Ma-Mi GSM

Cegléd Malomtó szél 30.
(Tesco) Tel.: 06(70)561-1011
Új és használt rádiótelefonok
vétele, eladása és cseréje.
Gyors szerviz helyben!
Minden ami GSM!
www.mindenamigsm.hu

CELLDÖMÖK

GSM szaküzlet

Celldömök Kossuth L. u. 16.
Tel: (95)423-423,
(20)922-9751
Pannon GSM hivatalos
viszonteladó

DABAS

GSM Stúdió

2370 Dabas Bartók B. u. 90.
Laguna üzletház
Tel.: (29)360-191,

(70)3180-179

Vodafone hivatalos partner
Használt és új telefonok,
GSM szerviz, Telefon
tartozékok.

DEBRECEN

ExtraTel 2000 GSM szaküzlet

4031 Debrecen

- Nyugati u. 14.

Tel.:06(52)315-093

- Hal köz

Tel.:06(06)52)326-465

Használt és új mobiltelefonok
adás-vétele, tartozékok óriási
választékban.

Plaza GSM üzlet és szerviz

4032 Debrecen

Péterfia u. 18.

Debrecen Plaza

Tel.:06(20)550-6376

06(52)532-295

Mobiltelefon adás-vétel, GSM
tartozékok széles választéka,
szerviz. Mindent egy helyen,
ami GSM!

DIÓSD

Iza GSM

Diósd, Eötvös utca 3.

06(23)370-460

com.CORPUS line viszonteladó

DÖMSÖD

Paletta GSM

2344 Dömsöd, Kossuth L. út

51.(Atrium üzletház, földszint)

Tel.: 06(24)434-553;

06(20)367-7607;

06(70)294-8342

Használt és új
mobiltelefonok, köztük a
legújabb típusok adása,
vétele, cseréje. Tartozékok,
kiegészítők széles választéka.
Szerviz-szolgáltatás

MISKOLC

ExtraTel 2000 GSM szaküzlet

3526 Miskolc, Bató üzletház

I. emelet 47. üzlet

(Széchenyi út 70.)

Tel.:06(70)500-9990

Használt és új mobiltelefonok
adás-vétele, cseréje.
Tartozékok, szerviz.

NYÍREGYHÁZA

Park Mobil

Nyíregyháza Bethlen G. út 6.

Tel.: 06(70)540-1444;

06(20)550-4522

Telefon adás-vétel. Nagy
választék. Szencziós árak!
Szerviz!

PÉCS

Mobtel Bt.

7621 Pécs Bajcsy Zs. u. 9.

(Forrás üzletház mélyföldszint)

Nyitva: H-P 9 - 17.30

Szo.: 9-12.30

Tel.:06(72)216-142;

06(30)3033764;

06(30)2715-228

Használt és új mobiltelefon

Adás - vétel - csere - szerviz

Mobiltelefon Szaküzlet

7626 Pécs Rákóczi u.73/a

Mobil: 06(20)466-6654

e-mail: pifi13@freemail.hu

SOPRON

MAX GSM

9400 Sopron István Bíró u.6

Mobil: 06(70)502-4644

maxgsm@freemail.hu

com.CORPUS line viszonteladó

SZÁZHALOMBATTA

EURO GSM

2440 Százhalombatta

Piac tér D/6.

Tel.: (20)9949-975

GSM kiegészítők és

tartozékok

Új és használt készülékek

adás-vétele. Csere,

GSM tanácsadás.

Teljes körű szerviz.

Hétfő - Péntekig: 10-18

óraig, Szombat: 9-13 óráig

SZOLNOK

Chrome Tel GSM

5000 Szolnok

Kossuth tér 10/a.

Tel./Fax: 06(56)412-091

Tel.:06(70)319-3035

Vodafone hivatalos partner

Hivatalos szerviz felvesvőhely

Email:chrome@vodafone.hu

SZOMBATHELY

ULTI-TEL GSM

9700 Szombathely

Dózsa Gy. u.11/a

Mobil: 06(20)9222-005

com.CORPUS line viszonteladó

VÁC

Bim-Bam GSM

2600 Vác

Petőfi u. Földvári tér sarok.

Tel.: 06 (20) 9826-202,

06 (27) 501-165.

Pannon GSM viszonteladó.

Rádiótelefonok és tartozékok.

INTERNET

Mobileum

Mobiltelefon-tartozék, és
alkatrész verhetetlen áron!

Minden kedves vásárló
ajándékot kap! Kiszállítás az
ország egész területére!

Látogasson meg minket a

http://www.mobileum.hu

weboldalon!

E-mail: info@mobileum.hu

Telefon: 06(20)5508899

Fontanet Kft.

www.fontanet.hu

fontanet@mail.datanet.hu

Tel.:06(1)306-3303;

06(70)317-4701

Mobiltelefonok adásvétele,

cseréje. Szervizelés rövid

határidővel, garanciával.

www.fortunagsm.hu

Rádiótelefon adás-vétel, csere.

Tartozékok óriási választékban, szencziós árak!

Szerviz garanciával!

**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

CITY GSM

Bp. 1093 Boráros tér 1.

TEL.: 06(1)215-5607

MOBIL: 06(20)584-2473

Budapesten belül házhozszállítás!

06 (30) 207 90 33

Postai utánvétellel!

**FORTUNA
GSM II.**

2660 Balassagyarmat

Hunyadi u.1.

(Rákóczi út - Hunyadi út sarok)

TEL.: 06(20)476-4766

MOBIL: 06(30)380-0055



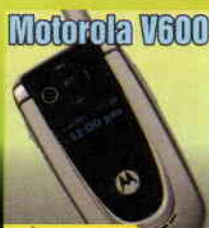
1 ÉV GARANCIA

143.200 Ft+ÁFA



1 ÉV GARANCIA

30.920 Ft+ÁFA



1 ÉV GARANCIA

79.200 Ft+ÁFA



1 ÉV GARANCIA

88.000 Ft+ÁFA



1 ÉV GARANCIA

35.920 Ft+ÁFA



1 ÉV GARANCIA

27.920 Ft+ÁFA

KERES-KÍNÁL

Alcatel

Alcatel 715 mobilkészülék vadonatúj, kártyafüggetlen garanciával eladó. Ár: 15 000 Ft. Tel: 06(70)318-03-92

Alcatel 735 mobil kamerás, kártyafüggetlen, karcmentes állapotban dobozában eladó. Ár: 34 990 Ft. Tel: 06(70)318-03-92

Alcatel 525 mobil új, garanciával eladó. Ár: 12 990 Ft. Tel: 06(70)318-03-92

Alcatel 535 szépp állapotban lévő mobil, kártyafüggetlen, garanciával eladó. Ár: 18 990 Ft. Tel: 06(70)318-03-92

Alcatel 715 mobilkészülék vadonatúj, kártyafüggetlen garanciával eladó. Ár: 15 000 Ft. Tel: 06(1)36-92-219

Alcatel 735 kamerás mobil, kártyafüggetlen, karcmentes állapotban dobozában eladó. Ár: 34 990 Ft. Tel: 06(1)369-2219

Alcatel 525 mobilkészülék új, garanciával eladó. Ár: 12 990 Ft. Tel: 06(1)369-2219

Alcatel 535 szépp állapotú készülék, kártyafüggetlen, garanciával eladó. Ár: 18 990 Ft. Tel: 06(1)369-2219

Ericsson

Ericsson T29 mobil karcmentes, kártyafüggetlen eladó. Ár: 15 000 Ft. Tel: 06(1)36-92-219

Ericsson készülékeket vásárolni és cserélni akár más típusra is garanciával. Tel: 06(70)594-9559.

Ericsson R380 új, érintőgombos mobiltelefon eladó. Ár: 44 000 Ft. Tel: 06(20)97-55-815

Ericsson R600 mobilkészülék, garanciával eladó. Ár: 29 000 Ft. Tel: 06(30)996-7771

Ericsson T29 karcmentes kártyafüggetlen készülék eladó. Ár: 15 000 Ft. Tel: 06(70)318-03-92

Ericsson T66 mini mobil, szép állapotban eladó. Ár: 29 000 Ft. Tel: 06(1)390-2175

LG

LG 510 újszerű készülék garanciával eladó! Ezüst színyűthető! Ár: 17 990 Ft. Tel: 06(70)318-03-92

LG 7050 mobilkészülék vadonatúj, dobozában, garanciával eladó! Ár: 55 990 Ft. Tel: 06(70)318-03-92

LG 7020 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel: 06(1)456-1446 www.mindenamigsm.hu

LG 7100 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel: 06(20)922-2900 www.mindenamigsm.hu

LG W5200 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel: 06(20)922-2900 www.mindenamigsm.hu

LG G510 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

LG W5400 új, 1 év garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

LG G510 mobilkészülék újszerű állapotban garanciával eladó! Ezüst színyűthető! Ár: 17 990 Ft. Tel: 06(1)369-2219

LG 7050 mobil vadonatúj dobozában, garanciával, eladó! Ár: 55 990 Ft. Tel: 06(1)36-92-219

Motorola

Motorola V50 mobilkészülék dobozában, kiváló állapotban 17 000 Ft-ért elvihető. Tel: 06(70) 5920-500, 06 (1) 306-3303.

Motorola V525 készülék, beépített VGA kamerával, kiváló állapotban, 2004 decemberig garanciális, dobozában tartozékaival eladó. Ár: 45000 Ft. Tel: 06 (70) 5920-500, 06(1)306-3303.

Motorola készülékeket vennék, vagy cserélnék bármely más típusra is garanciával. Tel: 06(70)594-9559.

Eladnám vagy elcserélném Motorola V300 típusú, teljesen új, kártyafüggetlen garanciális készülékemet tartozékaival. Postai utánvét megoldható. Tel: 06(70)594-9559.

Eladnám vagy elcserélném Motorola V600 típusú, teljesen új, kártyafüggetlen garanciális készülékemet tartozékaival. Postai utánvét megoldható. Tel: 06(70)594-9559.

Motorola MPX200 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb ár. Tel: 06(20)922-2900. Postai utánvét megoldható, http://piramigsm.fw.hu Tel: 06(20)943-1813

Motorola C350i vadonatúj mobilkészülék 1 év garanciával napi legjobb ár. Tel: 06(20)922-2900. Postai utánvét megoldható, http://piramigsm.fw.hu Tel: 06(1)369-2219

Eladó Motorola T2288 kártyafüggetlen mobiltelefon. Ár: 3000 Ft. Tel: 06(20)801-25-77

Motorola T191 szép állapotú mobil, kártyafüggetlen eladó! Ár: 12 000 Ft. Tel: 06(70)318-03-92

Motorola V50 jó állapotú készülék dobozában eladó. Ár: 19 990 Ft. Tel: 06(70)318-03-92

Motorola V70 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb ár. Tel: 06(20)943-1813. Postai utánvét megoldható, http://piramigsm.fw.hu Tel: 06(20)943-1813

Eladó Motorola T2288-as mobiltelefon. Ár: 2500 Ft. Érdeklődni a 06(20)801-25-77 telefonszámon

Motorola v300 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb ár. Tel: 06(20)922-2900. Postai utánvét megoldható, http://piramigsm.fw.hu Tel: 06(20)943-1813

Motorola E365 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb ár. Tel: 06(20)922-2900. Postai utánvét megoldható, http://piramigsm.fw.hu Tel: 06(20)943-1813

Motorola T720i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb ár. Tel: 06(20)922-2900. Postai utánvét megoldható, http://piramigsm.fw.hu Tel: 06(20)943-1813

Motorola T720i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb ár. Tel: 06(20)922-2900. Postai utánvét megoldható, http://piramigsm.fw.hu Tel: 06(20)943-1813

Motorola V600 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb ár. Tel: 06(20)922-2900. Postai utánvét megoldható, http://piramigsm.fw.hu Tel: 06(20)943-1813

Motorola V66i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb ár. Tel: 06(20)922-2900. Postai utánvét megoldható, http://piramigsm.fw.hu Tel: 06(20)943-1813

Motorola E398 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb ár. Tel: 06(20)922-2900. Postai utánvét megoldható, http://piramigsm.fw.hu Tel: 06(20)943-1813

Motorola T722i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb ár. Tel: 06(20)922-2900. Postai utánvét megoldható, http://piramigsm.fw.hu Tel: 06(20)943-1813

Motorola V600 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel: 06(20)922-2900 www.mindenamigsm.hu

Motorola MPX200 új mobilkészülék napi legjobb ár. Tel: 06(1)456-1446 www.mindenamigsm.hu

Motorola T720i garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Motorola V525 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Motorola E365 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Motorola V60i garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Motorola V66i garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Motorola MPX200 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Eladnám vagy elcserélném Motorola V525 típusú, teljesen új, kártyafüggetlen garanciális készülékemet tartozékaival. Postai utánvét megoldható. Tel: 06(70)594-9559.

Motorola C350i vadonatúj mobilkészülék 1 év garancia dobozában eladó. Ár: 17 990 Ft. Tel: 06(70)318-0392

Motorola T191 szép állapotú mobilkészülék, kártyafüggetlen eladó! Ár: 12 000 Ft. Tel: 06(70)318-03-92

Motorola V50 jó állapotú mobilkészülék, dobozában eladó. Ár: 19 990 Ft. Tel: 06(70)318-03-92

Nokia

Nokia 8910 mobil gyári töltővel, garanciával eladó. Ár: 55 000 Ft. Tel: 06(20)9755-815

Nokia 8850 mobilkészülék garanciával eladó. Ár: 25 000 Ft. Tel: 06(30)996-7771

Nokia 6108 kézi rádió felismerő telefon, garanciával eladó. Ár: 65 000 Ft. Tel: 06(1)390-21-75

Nokia 7210 mobilkészülék garanciával eladó. Ár: 40 000 Ft. Tel: 06(30)996-77-71

Nokia 6610 mobilkészülék garanciával eladó. Ár: 40 000 Ft. Tel: 06(1)390-21-75

Nokia 6510 szép állapotban lévő mobil eladó. Ár: 29 000 Ft. Tel: 06(30)996-77-71

Nokia 7250 új állapotban lévő telefon eladó. Ár: 58 000 Ft. Tel: 06(1)390-21-75

Nokia 7650 okos telefon garanciával eladó. Ár: 40 000 Ft. Tel: 06(20)97-55-815

Nokia 6820 szép állapotban lévő mobilkészülék eladó. Ár: 65 000 Ft. Tel: 06(1)390-21-75

Nokia 6310i mobilkészülék garanciával eladó. Ár: 37 000 Ft. Tel: 06(20)97-55-815

Nokia 6210 megkímélt állapotban garanciával eladó. Ár: 14 000 Ft. Tel: 06(1)390-21-75

Nokia 6100 új készülék, dobozában garanciával eladó. Ár: 46 990 Ft. Tel: 06(1)369-22-19

Egyedülálló mobilkommunikációs rendszer kötöttségek nélkül.

MÁR 5 ÜZLETI
ELŐFIZETÉSSEL
IGÉNYELHETŐ!



Pannon Mobil Asszisztens

mobilmellékek » egyszerűen elkülöníthető céges és magánhívások » cégen belüli mobilhívások nettó **8 Ft/perc** » egy kiválasztott vezetékes körzet hívása nettó **8,80 Ft/perc** » másod-perc alapú számlázás » rugalmas bővítési lehetőség » könnyen beállítható az interneten » egy számla, egy rendszer, egy szolgáltató »
Könnyű mellettünk dönteni.

Az árak nem tartalmazzák a 25%-os áfát.

Az üzletben is az élvonalban.

Krisztián GSM

1085 Budapest, József krt., 49.
Tel.: 486-0848
Tel.: (20) 9-333-9338

PANNON GSM
Az élvonalban.

Csak rád várunk!

Látogass el az ÚJPESTI Vodafone hivatalos viszonteladói üzletünkbe, az Árpád u. 95. alá!

Szolgáltatásaink:

R'n'R előfizetéses és
VitaMAX feltöltőkártyás
csomagok,
feltöltőkártyák
és tartozékok
értékesítése



Telefon: 70/318-0036
Tel./Fax: 369-2219

Nyitva tartás:
hétfőtől péntekig: 10.00-18.00
szombaton: 10.00-13.00

www.vodafone.hu



vodafone partner



Mobiltelefon tartozékok



2 SIM hátlapok



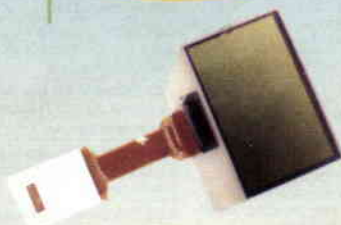
Fülhallgatók



Szivargyújtók



Akkumulátorok



Alkatrészek



Övtáskák



Adatkábelek

Concorde GSM

1016 Budapest Aladár u. 17.

Tel: 06(1)487-0269, mobil: 06(20) 9469-161, 06(70) 380-4900

E-mail: info@concorde-gsm.hu, Web: www.concorde-gsm.hu

(Csak viszonteladókat szolgálunk ki!)

20 000 Ft nettó vásárlás esetén a csomagküldés vidékre ingyenes.

speedshop.hu

A mobiltelefon és PDA tartozék specialista



Több mint 4000 különféle gyári és utángyártott mobiltelefon és PDA tartozék közül választhat üzletünkben vagy rendelhet internetes áruházunkból.

10.000Ft felett ingyenes kiszállítás az ország teljes területére!

BLUESPOON™ Bluemate
magyarországi hivatalos disztribúció

Magánszemélyeket és viszonteladókat is kiszolgálunk!

Tekintse meg a teljes kínálatunkat az interneten:

<http://www.speedshop.hu>



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 7250i teljesen új dobozában kártyafüggetlen, magyar nyelvű készülék, garanciával, egyedi fekete-zöld elölappal eladó. Ár: 55 990Ft
Tel.:06(1)369-2219

Nokia 6230 vadonatúj mobil, dobozában kártyafüggetlen, magyar nyelvű, garanciával eladó. Ár:92 990Ft
Tel.:06(70)31-80-392

Nokia 6510 mobil újszerű állapotban, dobozában, garanciával eladó
Ár: 29 000Ft Tel.:06(1)369-22-19

Nokia 3510 kártyafüggetlen mobilkészülék, jó állapotú, dobozában garanciával eladó. Ár:14 990Ft
Tel.:06(1)36-92-219

Nokia 6220 vadonatúj mobil, kártyafüggetlen, dobozában, garanciával eladó. Ár: 59 990Ft
Tel.:06(70)318-0392

Nokia 6310 jó állapotú mobilkészülék dobozában eladó. Ár:29 990Ft
Tel.: 06(1)36-92-219

Nokia 8910i vadonatúj dobozos mobilkészülék, kártyafüggetlen, garanciával eladó. Ár:119 990Ft
Tel.:06(70)31-80-39-2

Nokia 3410 vadonatúj mobilkészülék, független, garanciával eladó
Ár: 15 000Ft Tel.:06(1)369-22-19

2 hónapos Nokia 6610 független mobiltelefon, beépített FM rádióval, garanciával dobozában eladó.
Ár: 39 000Ft. Tel: 06 (70) 5-920-500, 06 (1) 306-3303.

1,5 hónapos Nokia 6100 független mobiltelefon garanciával dobozában eladó. Ár: 40 000Ft.
Tel:06(70)5920-500, 06(1)306-3303.

4 hónapos Nokia 6100 mobiltelefon garanciával dobozában eladó.
Ár: 40 000Ft. Tel: 06(70)5920-500, 06 (1) 306-3303.

Keveset használt Nokia 8910 típusú, szép állapotú, kártyafüggetlen készülékemet eladnám vagy elcserelném garanciával.
Tel.:06(70)598-6163.

Keveset használt Nokia 6100 típusú, szép állapotú, kártyafüggetlen készülékemet eladnám vagy elcserelném garanciával.
Tel.: 06(70)598-6163.

Keveset használt Nokia 6610 típusú, szép állapotú, kártyafüggetlen készülékemet eladnám vagy elcserelném garanciával.
Tel.:06(70)594-9559.

Keveset használt Nokia 7210 típusú, szép állapotú, kártyafüggetlen készülékemet eladnám vagy elcserelném garanciával.
Tel.: 06(70)598-6163.

Keveset használt Nokia 7250 típusú, szép állapotú, kártyafüggetlen készülékemet eladnám vagy elcserelném garanciával.
Tel.:06(70)598-6163.

Eladnám vagy elcserelném Nokia 3200 típusú, teljesen új, kártyafüggetlen garanciális készülékemet tartozékaival. Postai utánvét megoldható.
Tel.:06(70)598-6163.

Eladnám vagy elcserelném Nokia 9210i típusú, teljesen új, kártyafüggetlen garanciális készülékemet tartozékaival. Postai utánvét megoldható.
Tel.:06(70)598-6163.

Eladnám vagy elcserelném Nokia 6100 típusú, teljesen új, kártyafüggetlen garanciális készülékemet tartozékaival. Postai utánvét megoldható.
Tel.:06(70)598-6163.

Eladnám vagy elcserelném Nokia 6220 típusú, teljesen új, kártyafüggetlen garanciális készülékemet tartozékaival. Postai utánvét megoldható.
Tel.:06(70)598-6163.

Eladnám vagy elcserelném Nokia 6230 típusú, teljesen új, kártyafüggetlen garanciális készülékemet tartozékaival. Postai utánvét megoldható.
Tel.:06(70)598-6163.

Eladnám vagy elcserelném Nokia 6600 típusú, teljesen új, kártyafüggetlen garanciális készülékemet tartozékaival. Postai utánvét megoldható.
Tel.:06(70)598-6163.

Eladnám vagy elcserelném Nokia 7200 típusú, teljesen új, kártyafüggetlen garanciális készülékemet tartozékaival. Postai utánvét megoldható.
Tel.:06(70)590-8638.

Eladnám vagy elcserelném Nokia 6610i típusú, teljesen új, fényképezős, kártyafüggetlen garanciális készülékemet tartozékaival. Postai utánvét megoldható.
Tel.:06(70)590-8638.

Eladnám vagy elcserelném Nokia 6820 típusú, teljesen új, kártyafüggetlen garanciális készülékemet tartozékaival. Postai utánvét megoldható.
Tel.:06(70)590-8638.

Nokia 8310 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramissgm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 1100 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramissgm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 6600 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramissgm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 6220 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramissgm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 6810 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramissgm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 7610 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramissgm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 6510 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramissgm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 7210 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramissgm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 6610 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramissgm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 6100 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramissgm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 7250 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramissgm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 7250i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramissgm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 7650 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramissgm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 3650 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramissgm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 6810 mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)922-2900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6820 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramissgm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 3510i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramissgm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 3300 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramissgm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 8910i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramissgm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 8910 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramissgm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 6220 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramissgm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 6310i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramissgm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 6230 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramissgm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 7610 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)456-1446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 5100 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramissgm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 6200 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramissgm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 6108 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramissgm.fw.hu
Tel.:06(20)943-1813

Nokia 6610 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)922-2900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 3200 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)456-1446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6820 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)922-2900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 3650 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)922-2900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 3660 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)456-1446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 7200 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)922-2900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 7210 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)922-2900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 5100 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)922-2900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 7250i új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)922-2900
www.mindenamigsm.hu

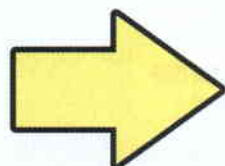
Nokia 6100 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)456-1446
www.mindenamigsm.hu

www.fontanet.hu

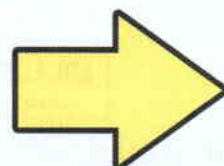
GSM Webáruház



Új és használt
mobilkészülékek
a legjobb árakon



Vásároljon
egyszerűen!



www.fontanet.hu

Folyamatos akciókkal, friss árukészlettel, NAGYKER árakkal várjuk vásárlóinkat.
Tel.: 06 (1) 306-3303, 06 (70) 5-920-500, E-mail: fontanet@mail.datanet.hu

GIGATEL tartozék HÍRLEVÉL

www.gigatel.hu

A szakszervizek, illetve az otthon bar-
kácsló mobilosok érdeklődését kelt-
heti föl az igen széles, és szinte kime-
rítetlen alkatrész készlet.

Alkatrészek

CPU-k, végfok IC-k,
kártyatartók, LCD-k,
billentyűzet fóliák,
mikrofonok, stb...



Háttérképek, operátor logók, illetve csengő-
hangok letöltéséhez valamint INTERNET elé-
réshez biztosít lehetőséget az adatkábelek
széleskörű arzenálja.

Adatkábelek

Sagem MyX-7,
Nokia 6230,
Sharp GX30,
Siemens SX1,
Panasonic X70
gyári és után-
gyártott kábelek



Nem kell végre készülék-
váltáskor bosszankod-
nunk az autós kihangosító
készlet hasztalanná válá-
sa miatt, hiszen a Moto-
rola Bluetooth kihangosí-
tója minden ilyen tech-
nológiát használó készülé-
kkel tökéletesen
együttműködik.



Hordozható
BLUETOOTH kihangosító

Ügyfélszolgálat:
06(1)464-5863

Az amerikai gyártó saját
Bluetooth egysége töké-
letes kapcsolatot biztosít
PC-nk és bármely Blue-
tooth egységgel ellátott
mobilkészülék vagy
egyéb eszköz között.



Motorola USB BLUETOOTH

Ericsson P900, Ericsson Z600, Nokia 6310i,
Nokia 6230, Siemens S55 típusú telefonokhoz is!



Antenna adapterek

Ericsson Z600, SGH S300, LG G5300, Siemens A55, MyX-5
Motorola V525/V300/V600, Sharp GX-10/20/30

Mobiltelefonunk a speciális
kábelek segítségével külső
antennáról is képes üze-
melni, feljavítva ezzel a
készülék vételi képességeit.

Készülékházak és komplett mobil-billentyűze-
tek széles választéka segíti a mobiljukon ala-
kítani vagy éppen javítani vágyó vásárlóinkat.



Tartozékok

Alcatel 735, SGH C100, Ericsson T630,
Ericsson Z600, Nokia 6230, Nokia 6600,
Motorola V300

Tartozékainkat keresse minden színvonalas GSM szaküzletben!

Nokia 6200 új mobilkészülék napi legjobban áron. Tel: 06(20)922-2900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 7600 új mobilkészülék napi legjobban áron. Tel: 06(20)922-2900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6220 új mobilkészülék napi legjobban áron. Tel: 06(1)456-1446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6230 új mobilkészülék napi legjobban áron. Tel: 06(20)922-2900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 8910i új mobilkészülék napi legjobban áron. Tel: 06(1)456-1446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 7650 új mobilkészülék napi legjobban áron. Tel: 06(20)922-2900
www.mindenamigsm.hu

Nokia 8850 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobban áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel: 06(20)943-1813

Nokia N-Gage mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobban áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel: 06(20)943-1813

Nokia 3310 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobban áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel: 06(20)943-1813

Nokia 3330 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobban áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel: 06(20)943-1813

Nokia 6820 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobban áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel: 06(20)943-1813

Nokia 6310i új mobilkészülék napi legjobban áron. Tel: 06(1)456-1446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 3510 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobban áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel: 06(20)943-1813

Nokia 3410 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobban áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel: 06(20)943-1813

Nokia 6510 új mobilkészülék napi legjobban áron. Tel: 06(20)922-2900
www.mindenamigsm.hu

Nokia N GAGE új mobilkészülék napi legjobban áron. Tel: 06(1)456-1446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6600 új mobilkészülék napi legjobban áron. Tel: 06(1)456-1446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 8310 új mobilkészülék napi legjobban áron. Tel: 06(1)456-1446
www.mindenamigsm.hu

Nokia 6210 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobban áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel: 06(20)943-1813

Nokia 8210 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobban áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgm.fw.hu Tel: 06(20)943-1813

Nokia 6610 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 6610 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(30)380-0055 (Bgyarmat)

Nokia 3650 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 3330 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 3510i garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 7610 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 6810 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 6820 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06-1-210-74-42, 06-30-207-90-33, 06-20-9-525-184

Nokia 8310 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 8310 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(30)380-0055 (Bgyarmat)

Nokia 6600 mobil teljesen új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 6220 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 6220 új, 1 év Nokia gar. 60000FT+ÁFA eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 6510 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 7210 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 5100 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 6100 új, 1 év Nokia garancia 44000FT+ÁFA eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 7250i garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 7650 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 7200 új, 1 év Nokia gar. 95200+ÁFA eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 3300 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 3650 mobil teljesen új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 8910i garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 8910 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 6310i garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 6610 mobil teljesen új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 6310i garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 7200 új, 1 év Nokia gar. 95200+ÁFA eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 6600 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 8850 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia N-Gage garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(30)380-0055 (Bgyarmat)

Nokia 3310 szép állapotban, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 9210 szép állapotú, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 3510 szép állapotban, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 3410 szép állapotban, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 6210 szép állapotban, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 8210 szép állapotban, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 3100 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-74-42, 06(30)207-90-33, 06(20)9-525-184, 06(1)210-74-42

Nokia 6100 szép állapotú, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 5100 új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(30)380-0055 (Bgyarmat)

Nokia 6610i vadonatúj mobilkészülék, dobozában, garanciával, eladó! Ár: 57 990FT Tel: 06(70)318-03-92

Nokia 7610 okostelefon vadonatúj, dobozában, garanciával, eladó! Ár: 114 990FT Tel: 06(70)318-03-92

Nokia 6230 mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Keresd a Vodafone hivatalos partnerét
Óbudán a Bécsi úton
az Új Udvar Bevásárlóközpontban!

- Előfizetési csomagok
- VitaMAX csomagok
- Üzleti előfizetések
- Feltöltőkártyák



Vasárnap is NYITVA!



1036 Bp., Bécsi út 38-44.
Tel.: 70-311-9111
Tel./Fax: 437-8219
E-mail: ujudvar@enternet.hu

Nyitvatartás
Hétköznap: 10:00-20:00
Hétfőn: 10:00-18:00

VÁLASZD
A MEGBÍZHATÓSÁGOT!

Most új kedvezmények!
érdeklődjön

ECORIT®

GSM - Technology

Mobiltelefon-tartozék
Nagykereskedés

1033 Budapest, Kaszásdűlő út 2.
Tel.: 06-1-454-1681, ecorit@ecorit.hu
www.ecorit.hu

csak viszonteladók részére

Oktogon GSM

VI. Teréz krt. 21, Oktogon üzletház, Tel.: 06/20/530-34-43, 06/1-269-02-32/109, Nyitvatartás: H-P: 10-19, SZ: 10-14, Új és használt mobiltelefonok a legnagyobb választékban a legjobb árakon, garanciával! Gyors szervíz, ledezés!



www.oktogongsm.hu Mobiltelefon kis- és nagykereskedés **www.oktogongsm.hu Mobiltelefon kis- és nagykereskedés**

Nokia 3100 új garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 6600 mobil, új, garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 3200 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 6220 új garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 3200 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(30)380-0055 (Bgyarmat)

Nokia 2100 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 6230 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(30)380-0055 (Bgyarmat)

Eladnám vagy elcserélném Nokia 7650 típusú, teljesen új, kártyafüggetlen garanciális készülékemet tartozékaival. Postai utánvétel megoldható. Tel:06(70)590-8638.

Nokia használt készülékeket vásárolnék vagy cserélnék más típusra is garanciával. Tel:06(70)590-8638.

Eladnám vagy elcserélném Nokia 7610 típusú, teljesen új, kártyafüggetlen garanciális készülékemet tartozékaival. Postai utánvétel megoldható. Tel:06(70)590-8638.

Eladnám vagy elcserélném Nokia 3200 típusú, teljesen új, kártyafüggetlen garanciális készülékemet tartozékaival. Postai utánvétel megoldható. Tel:06(70)590-8638.

Nokia 6230 új, 1 év Nokia gar. 87200Ft+AFA eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Nokia 7200 vadonatúj mobil, dobozban eladó! Szenzációs bevezető áron! Ár: 99 990Ft Tel:06(70)318-03-92

Nokia 6100 megkímélt állapotban lévő mobilkészülék dobozban, garanciális, kártyafüggetlen eladó! Ár: 39 990Ft Tel:06(70)318-03-92

Nokia 7210 vadonatúj mobil, kártyafüggetlen, garanciával, dobozban eladó. Ár:48 990Ft Tel:06(1)36-9-22-19

Nokia 6800 mobilkészülék, kártyafüggetlen, garanciával, dobozban eladó. Ár:39 990Ft Tel:06(1)36-9-22-19

Nokia 6250 vadonatúj mobil, kártyafüggetlen, garanciával, dobozban eladó. Ár:29 990Ft Tel:06(1)36-9-22-19

Nokia 3650 okostelefon, vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozban eladó. Ár: 58 990Ft Tel:06(1)36-9-22-19

Nokia 3200 mobil, vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával dobozban eladó. Ár: 43 990Ft Tel:06(1)36-9-22-19

Nokia N-GAGE mobil, vadonatúj, kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: 49 990Ft Tel:06(70)318-03-92

Nokia 5100 strapabíró mobil, vadonatúj, kártyafüggetlen, garanciával, dobozban eladó. Ár: 44 990Ft Tel:06(70)318-03-92

Nokia 8310 mobil újszerű állapotban, dobozban, garanciával eladó. Ár: 29000Ft Tel:06(70)318-03-92

Nokia 9210i kommunikátor vadonatúj kártyafüggetlen, dobozban, garanciával eladó. Ár:139 990Ft Tel:06(70)318-03-92

Nokia 6820 vadonatúj, kártyafüggetlen, dobozban, garanciával eladó. Ár:71990Ft Tel:06(70)318-03-92

Nokia 7210 vadonatúj mobilkészülék dobozban eladó. Ár: 49 990Ft Tel:06(70)318-03-92

Nokia 6600 vadonatúj mobil, kártyafüggetlen, dobozban garanciával eladó. Ár: 84 990Ft Tel:06(70)318-03-92

Nokia 3310 mobilkészülék, kártyafüggetlen, garanciával jó állapotban eladó. Ár: 10 000Ft Tel:06(70)318-03-92

Nokia 6210 mobil jó állapotban, garanciával eladó. Ár: 15 000Ft Tel:06(70)318-03-92

Nokia 3510i kártyafüggetlen készülék dobozban, garanciával eladó. Ár:17990Ft Tel:06(70)318-03-92

Nokia 3330 kártyafüggetlen szép állapotú mobilkészülék, dobozban, garanciával eladó. Ár:11 000Ft Tel:06(70)318-03-92

Nokia 6610 teljesen új mobil, dobozban 3 színben (ezüst,fehér, fekete) magyar nyelvű készülék eladó. Ár:47990Ft Tel:06(70)318-03-92

Nokia 3650 szép állapotban lévő, kártyafüggetlen, dobozban, garanciával eladó. Ár:42 990Ft Tel:06(70)318-03-92

Nokia 6610i vadonatúj mobilkészülék, dobozban, garanciával, eladó! Ár: 57990Ft Tel:06(1)36-92-219

Nokia 7610 vadonatúj mobilkészülék, dobozban, garanciával, eladó! Ár:114990Ft Tel:06(1)36-92-219

Nokia 7200 vadonatúj, dobozban eladó! Szenzációs bevezető áron! Ár: 99990Ft Tel:06(1)36-92-219

Nokia 6100 dobozban, garanciális kártyafüggetlen eladó! Ár: 39 990Ft Tel:06(1)36-92-219

Nokia 6250 vadonatúj mobilkészülék, kártyafüggetlen, garanciával, dobozban eladó. Ár: 29 990Ft Tel:06(1)36-92-219

Nokia 7210 vadonatúj mobil, kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár: 48 990Ft Tel:06(1)36-92-219

Nokia 6800 kártyafüggetlen mobil, garanciával, dobozban eladó, Ár:39 990Ft Tel:06(1)36-9-22-19

Nokia 3650 vadonatúj kártyafüggetlen készülék, garanciával dobozban eladó. Ár: 58 990Ft Tel:06(1)36-9-22-19

Nokia 3200 vadonatúj kártyafüggetlen készülék, garanciával dobozban eladó. Ár: 43 990Ft Tel:06(1)36-9-22-19

Nokia N-GAGE vadonatúj kártyafüggetlen készülék, garanciával, dobozban eladó. Ár: 49 990Ft Tel:06(1)36-9-22-19

Nokia 5100 vadonatúj mobil, kártyafüggetlen, garanciával dobozban eladó. Ár:44 990Ft Tel:06(1)36-9-22-19

Nokia 8310 újszerű állapotban lévő mobilkészülék, dobozban, garanciával eladó. Ár: 29 000Ft Tel:06(20)99-33-993

Nokia 7210 vadonatúj készülék dobozban eladó. Ár:49 990Ft Tel:06(1)369-2219

Nokia 6600 vadonatúj, kártyafüggetlen, dobozban, garanciával eladó. Ár: 84 990Ft Tel: 06(1)36-92-219

Nokia 9210i vadonatúj kártyafüggetlen készülék, dobozban, garanciával eladó. Ár:139 990Ft Tel:06(1)369-2219

Nokia 6820 vadonatúj kártyafüggetlen készülék, dobozban garanciával eladó. Ár: 71 990Ft Tel:06(1)369-2219

Panasonic

Panasonic GD87 vadonatúj készülék, kártyafüggetlen, garanciával dobozban eladó. Ár: 69 990Ft Tel:06(70)318-0036

Panasonic X70 vadonatúj kártyafüggetlen készülék, garanciával, dobozban eladó. Ár: 79 990Ft Tel:06(1)36-9-22-19

Panasonic GD55 vadonatúj, kártyafüggetlen készülék, dobozban, garanciával eladó. Ár: 31 990Ft Tel:06(1)36-92-219

Panasonic GD55 új, gyári állapotban eladó. Ár: 28 000Ft Tel:06(30)996-77-71

Panasonic G51 vadonatúj, kártyafüggetlen készülék, dobozban garanciával eladó. Ár:39 990Ft Tel:06(1)36-92-219

Panasonic GD75 garanciális eladó. Ár: 20 000Ft Tel: 06(20)97-55-815

Panasonic GD-75 készülék kiváló állapotban tartozékaival eladó. Ár: 10000Ft Tel: 06 (70) 5-920 -500, 06 (1) 306-3303.

Eladnám vagy elcserélném Panasonic X70 típusú, teljesen új, kártyafüggetlen garanciális készülékemet tartozékaival. Postai utánvétel megoldható. Tel:06(70)594-9559.

Eladnám vagy elcserélném Panasonic G51 típusú, teljesen új, kártyafüggetlen garanciális készülékemet tartozékaival. Postai utánvétel megoldható. Tel:06(70)594-9559.

Panasonic GD87 mobil teljesen új, dobozban, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvétel megoldható. <http://piramsgsm.fw.hu> Tel:06(20)943-1813

Panasonic X70 mobil teljesen új, dobozban, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvétel megoldható. <http://piramsgsm.fw.hu> Tel:06(20)943-181

Panasonic G51 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)456-1446 www.mindenamigsm.hu

Panasonic X66 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel:06(20)922-2900 www.mindenamigsm.hu

Panasonic GD87 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184, 06(1)210-7442

Panasonic GD55 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184, 06(1)210-7442

Panasonic GD55 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvétel, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184, 06(1)210-7442

Panasonic GD55 új, gyári állapotban eladó. Ár: 28 000Ft Tel:06(30)996-77-71

Sagem

Sagem My-x3 gyönyörű állapotban garanciával dobozban eladó. Ár:8 990Ft Tel:06(70)318-03-92

Samsung

Samsung V200 vadonatúj, kártyafüggetlen készülék, dobozban garanciával eladó. Ár: 68 990Ft Tel: 06(1)36-92-219

Samsung T500 mobilkészülék eladó. Ár: 79 990Ft Tel:06(70)318-0392

Samsung S100 kitűnő állapotban, kártyafüggetlen készülék, dobozban eladó. Ár:19 990Ft Tel: 06(1)36-92-219

Samsung S300 mobil újszerű állapotban eladó. Ár: 55 000Ft Tel:06(20)97-55-815

Samsung R210 mobiltelefon garanciával eladó. Tel: 12 000Ft Tel:06(1)390-21-75

Samsung C100 kicsit karcos, garanciális dobozban eladó. Ár:14 990Ft Tel:06(1)369-2219

Samsung E700 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár:79 990Ft Tel:06(1)36-9-22-19

Samsung S300m vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozban eladó. Ár:64 990Ft Tel:06(1)36-9-22-19

Samsung S500 vadonatúj mobilkészülék, kártyafüggetlen, garanciával, dobozban eladó. Ár: 52 990Ft Tel:06(70)318-0392

Samsung E710 vadonatúj kártyafüggetlen mobilkészülék, garanciával, dobozban eladó. Tel:06(70)318-0392

Samsung C100 készülék kiváló állapotban garanciával eladó. Tel: 20 000 Ft Tel: 06 (70)5-920 -500, 06 (1)306-3303.

Samsung típusú készülékeket vásárolnék ill. cserélnék bármely más típusra garanciával. Tel:06(1)456-1446 www.mindenamigsm.hu

Telekommunikációs kis és nagykereskedés

1145 Budapest Róna u. 155.
Tel.: 06-1-363-1696
06-70-520-5110
netgsmcafe@axelero.hu



1132 Budapest Visegrádi u. 76.
Tel.: 06-1-801-2021
Fax.: 06-1-801-2022
info@phonezone.hu



- Új kártyafüggetlen mobiltelefonok
- Multimédiás kiegészítők
- Utángyártott tartozékok
- Gyári tartozékok

Mobiltelefon

- adás, vétel, csere
- kiegészítő, tartozék
- szerviz, készülékbeállítás
- multimédiás kiegészítő

Nokia 3310 utángyártott
1200mAh Li-ion akkumulátor



1.990.-Ft+Áfa

Lonsdale bőrtok

1.990.-Ft+Áfa (5 színben)



Viszonteladóknek jelentős kedvezmények!

www.phonezone.hu

ONLINE HAZHOZ



Eladnám vagy elcserélném Sharp GX20, GX30 típusú, teljesen új, kártyaüggetlen garanciális készüléket tartozékaival. Postai utánvét megoldható. Tel:06(70)594-9559.

Eladnám vagy elcserélném Sharp TM-100 típusú, teljesen új, kártyaüggetlen garanciális készüléket tartozékaival. Postai utánvét megoldható. Tel:06(70)594-9559.

Sharp GX10i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható. http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)943-1813

Sharp GX20 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható. http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)943-1813

Sharp GX30 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)922-2900 www.mindenamigsm.hu

Sharp GX10i garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Sharp GX20 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Sharp GX-30 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

Siemens

Siemens A50 új állapotú mobilkészülék, kártyaüggetlen, garanciával eladó. Ár:8 000Ft. Tel: 06(1)369-22-19

Siemens C35i vadonatúj mobilkészülék, dobozában, garanciával eladó. Ár: 9 990Ft. Tel:06(1)369-2219

Siemens SL55 kártyaüggetlen mobil, új, dobozában, garanciával eladó. Ár:49 990Ft. Tel: 06(1)36-92-219

Siemens CF62 vadonatúj, kártyaüggetlen készülék, dobozában, garanciával eladó. Ár:49 990Ft. Tel: 06(1)36-92-219

Siemens SL55 gyönyörű, nem piros, kártyaüggetlen dobozában eladó! Ár: 9 990Ft. Tel:06(1)36-92-219

Siemens C62 újszerű, főlás, eladó dobozában, garancia nélkül eladó! Ár: 9 990Ft. Tel:06(1)36-92-219

Siemens SX1 vadonatúj okos telefon, dobozában, garanciával, eladó! Ár:104 990Ft. Tel:06(1)36-92-219

Eladnám vagy elcserélném Siemens SL55 típusú, teljesen új, kártyaüggetlen garanciális készüléket tartozékaival. Postai utánvét megoldható. Tel:06(70)594-9559.

Eladnám vagy elcserélném Siemens SX-1 típusú, teljesen új, kártyaüggetlen garanciális készüléket tartozékaival. Postai utánvét megoldható. Tel:06(70)594-9559.

Siemens C62 karcmentes hibátlan állapotú készülék eladó. Ár:19 000Ft. Tel:06(1)369-2219

Siemens telefonokat vennék vagy cserélnék akár más típusra is garanciával. Tel:06(70)598-6163.

Siemens SL55 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható. http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)943-1813

Siemens S55 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható. http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)943-1813

Siemens C35 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható. http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)943-1813

Siemens M35 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható. http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)943-1813

Siemens ST55 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható. http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)943-1813

Siemens SL55 új, garanciával eladó. Ár:49.000Ft. Tel.:06(20)9-755-815

Siemens C45 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható. http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)943-1813

Siemens A50 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható. http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)943-1813

Siemens S45 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható. http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)952-5184

Siemens ST55 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható. http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)943-1813

Siemens ME45 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható. http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)943-1813

Siemens C55 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható. http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)943-1813

Siemens A40 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható. http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)943-1813

Siemens SL45 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható. http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)943-1813

Siemens MT50 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható. http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)943-1813

Siemens C35 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható. http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)943-1813

Siemens SL55 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(1)456-1446 www.mindenamigsm.hu

Siemens S55 mobilkészülék + kamera garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184.

Siemens SL55- garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184.

Siemens ST55 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184.

Siemens C55 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184.

Siemens SX1 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)922-2900 www.mindenamigsm.hu

Siemens MC60 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184.

SonyEricsson

Eladnám vagy elcserélném SonyEricsson P900 típusú, teljesen új, kártyaüggetlen garanciális készüléket tartozékaival. Postai utánvét megoldható. Tel:06(70)598-6163.

SonyEricsson T68i mobil újszerű állapotban, garanciával, eladó. Ár:19 990Ft. Tel:06(1)36-92-219

Eladnám vagy elcserélném SonyEricsson T630 típusú, teljesen új, kártyaüggetlen garanciális készüléket tartozékaival. Postai utánvét megoldható. Tel:06(70)594-9559.

Eladnám vagy elcserélném SonyEricsson T600 típusú, teljesen új, kártyaüggetlen garanciális készüléket tartozékaival. Postai utánvét megoldható. Tel:06(70)594-9559.

Eladnám vagy elcserélném SonyEricsson Z200 típusú, teljesen új, kártyaüggetlen garanciális készüléket tartozékaival. Postai utánvét megoldható. Tel:06(70)594-9559.

SonyEricsson T610 karcmentes, dobozában garanciával eladó. Ár:32 990Ft. Tel:06(70)318-03-92

SonyEricsson T610 kamerás, vadonatúj készülék, dobozában eladó. Ár: 39 990Ft. Tel:06(70)318-03-92

SonyEricsson T200 vadonatúj mobil! garanciával eladó. Ár:14 990Ft. Tel:06(70)318-03-92

SonyEricsson Z600 vadonatúj készülék, kártyaüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 59 990Ft. Tel:06(70)318-03-92

SonyEricsson T630 vadonatúj mobil, kártyaüggetlen, garanciával dobozában eladó! Ár: 62 990Ft. Tel:06(70)318-03-92

SonyEricsson K700 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)922-2900 www.mindenamigsm.hu

SonyEricsson P900 vadonatúj mobilkészülék, kártyaüggetlen, garanciával dobozában eladó. Ár:159 990Ft. Tel:06(70)318-03-92

SonyEricsson Z200 vadonatúj kártyaüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár:42 990Ft. Tel:06(70)318-03-92

SonyEricsson Z600 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)922-2900 www.mindenamigsm.hu

SonyEricsson P800 vadonatúj mobil, kártyaüggetlen, garanciával dobozában eladó. Ár:123 990Ft. Tel:06(70)318-03-92

SonyEricsson T630 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel: 06(20)922-2900 www.mindenamigsm.hu

SonyEricsson T68i újszerű állapotban garanciával eladó. Ár:19 990Ft. Tel:06(70)318-03-92

SonyEricsson T610 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható. http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)943-1813

SonyEricsson T600 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható. http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)943-1813

SonyEricsson T310 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható. http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)943-1813

SonyEricsson T68i mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható. http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)943-1813

SonyEricsson Z600 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefont beszámítok. Postai utánvét megoldható. http://piramisgsm.fw.hu Tel.:06(20)943-1813

GSM telefonok szervizelése

Új mobilkészülékek napi legjobb áron.
Használt telefonok beszámítása!

SPILLER

GSM

mobil tuning

Tel: 06(20)975-5815, 06(1)390-2175
1043 Budapest, Árpád u. 56. (az udvarban)
Tel: 06(20)980-9290



ECORIT

TARTOZÉK NAGYKERESKEDES
Értékesítési partner

PIRAMIS GSM

RÁDIÓTELEFON SZAKÜZLET

ÚJ ÉS HASZNÁLT KÉSZÜLÉKEK KEDVEZŐ ÁRON
GARANCIÁVAL, NAGY VÁLASZTÉKBAN,
ADÁS-VÉTELE, CSERE, TARTOZÉKOK,
KÁRTYÁK, FELTÖLTŐK.

AZ ÚJ KÉSZÜLÉKEKRE 1 ÉV GARANCIA!

Megújultunk!

**Még nagyobb választék,
napi legjobb árakon.**

http://piramisgsm.fw.hu
Budapest VI. Teréz krt. 8. (Oktogon és a Korányi u. között)



Magyarországon először
MOBILTELEFON STOCK
(és talán utóljára)
4000 darabos készletből!

Új és használt, kifutott típusok szenzációs áron!

SAMSUNG

R210 • S100 • A300 • T100, stb.

Panasonic

GD75 • GD67 • GD50 • GD87, stb.

NOKIA

2100 • 5510 • 8210 • 3310, stb.

LG

B1200 • W510

ERICSSON

A1018 • T29 • T66 • T20, stb.

SIEMENS

SL 45 • C35 • A35 • A50, stb.

Viszonteladók jelentkezését a:
06/70-590-47-50-es telefonszámon várjuk!
Egyéni érdeklődők hívását a:
06/209-222-900-as telefonszámon várjuk!
Weblapunkon megtalálja a teljes árlistát:
WWW.MINDENAMIGSM.HU

SonyEricsson K700 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgsm.fw.hu Tel.: 06(20)943-1813

SonyEricsson P800 mobil teljesen új, dobozában, 1 év garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgsm.fw.hu Tel.: 06(20)943-1813

SonyEricsson T300 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgsm.fw.hu Tel.: 06(20)943-1813

SonyEricsson T68 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgsm.fw.hu Tel.: 06(20)943-1813

SonyEricsson T200 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgsm.fw.hu Tel.: 06(20)943-1813

SonyEricsson T100 szép állapotban, kipróbálási garanciával napi legjobb áron eladó, telefon beszámítok. Postai utánvét megoldható, http://piramismgsm.fw.hu Tel.: 06(20)943-1813

SonyEricsson T610 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

SonyEricsson T300 (garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

SonyEricsson P900 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

SonyEricsson P900 új, 1 év gyári gar. 143 200Ft+ÁFA eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

SonyEricsson Z200 új, 1 év gyári garanciával 39 200Ft+ÁFA eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

SonyEricsson P800 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

SonyEricsson T100 új garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

SonyEricsson T68 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

SonyEricsson T200 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

SonyEricsson T310 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

SonyEricsson T 230 garanciával eladó v. cserélhető! Postai utánvét, Bp.-en házhozszállítás megoldható! www.fortunagsm.hu 06(1)210-7442, 06(30)207-9033, 06(20)952-5184

SonyEricsson Z200 vadonatúj kártyafüggetlen, garanciával, dobozában eladó. Ár: 42 990Ft Tel.: 06(1)36-92-219

SonyEricsson P800 vadonatúj mobilkészülék, kártyafüggetlen, garanciával dobozában eladó. Ár: 123 990Ft Tel.: 06(70)318-0036

SonyEricsson Z600 vadonatúj kártyafüggetlen, garanciával dobozában eladó. Ár: 59 990Ft Tel.: 06(1)36-9-22-19

SonyEricsson T630 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó! Ár: 62 990Ft Tel.: 06(1)36-92-219

SonyEricsson P900 vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 159 990Ft Tel.: 06(1)36-9-22-19

Sony

Sony C5! Kártyafüggetlen mobilkészülék, hibátlan, akku új! garanciával eladó. Ár: 9 000Ft Tel.: 06(70)318-03-92

Sony J6 kártyafüggetlen mobil, garanciával eladó. Ár: 12 000Ft Tel.: 06(70)318-03-92

Sony C5! Kártyafüggetlen, hibátlan, akku új! garanciával eladó. Ár: 9 000Ft Tel.: 06(1)369-2219

Sony J6 kártyafüggetlen, garanciával eladó. Ár: 12 000Ft Tel.: 06(1)369-221-9

Vegyes

Toll telefon! vadonatúj kártyafüggetlen garanciával dobozában eladó. Ár: 39 990Ft Tel.: 06(70)318-03-92

NEC 606 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)922-2900 www.mindenamigsm.hu

Haier tolltelefon napi legjobb áron eladó. Tel.: 06(1)456-1446 www.mindenamigsm.hu

Sewon 1000 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)922-2900 www.mindenamigsm.hu

Xelibri 7 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)922-2900 www.mindenamigsm.hu

Xelibri 6 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)922-2900 www.mindenamigsm.hu

GSM SZERVIZES TANFOLYAM

www.szerviztanfolyam.hu

Munkalehetőséggel!

Diákoknak 10% kedvezmény!

www.dregelygsm.hu

A LEGOLCSÓBB WEBÁRUHÁZ

Új mobiltelefonok és tartozékok

IMPORTŐRI ÁRON

kaphatók mennyiségtől függetlenül díjmentes kiszállítással 3 órán belül bárhová Budapestre! Vidékre postai utánvétellel!

VISZONTELADÓKNAK IS!

SZERVIZ HELYBEN!

KÉRJE AJÁNLATUNKAT!

Drégelyvár GSM

1113 Budapest, Bucsikai út 4-6. I.em/2.
Tel.: 06 (20) 357-0372, 06 (1) 209-1692
e-mail: dregely@enternet.hu



Gyermekprogramok, légvárak bérelhetők rendezvényekre, családi eseményekre.
Már óránként 6000 Ft-tól!
Telefon: 30/221-0389

Xelibri 8 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)922-2900 www.mindenamigsm.hu

Xelibri 4 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)922-2900 www.mindenamigsm.hu

Xelibri 3 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1446 www.mindenamigsm.hu

Xelibri 2 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1446 www.mindenamigsm.hu

Xelibri 1 új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1446 www.mindenamigsm.hu

Új készülék beszerelése kedvező áron. Használt mobilkészülék beszámításával. Tel.: 06(20)97-55-815

Tartozékok

Akkumulátor Restaurátor (Akkufresh), ár: 1490 Ft. www.fontanet.hu. Tel.: 06(70) 5-920 -500, 06 (1) 306-3303.

Óriási tartozék akció, minden termék NAGYKER áron! www.fontanet.hu. Tel.: 06 (70) 5-920 -500, 06 (1) 306-3303.

Bluetooth adatátvitel akció: 8 200Ft. www.fontanet.hu. Tel.: 06(70)5920-500, 06(1)306-3303.

Infra port USB csatlakozóval, telephő CD-vel, akció: 6 490Ft. www.fontanet.hu. Tel.: 06(70)5920-500, 06(1)306-3303.

Akkumulátorok mindenféle típushoz, NAGYKER áron! www.fontanet.hu. Tel.: 06(70) 5-920 -500, 06 (1) 306-3303.

Nokia Bluetooth HS-3W új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)922-2900 www.mindenamigsm.hu

Ericsson T68i kamera új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(20)922-2900 www.mindenamigsm.hu

Motorola kamera új mobilkészülék napi legjobb áron. Tel.: 06(1)456-1446 www.mindenamigsm.hu

Nokia gyári kihangosító minden típushoz rendelhető! www.fortunagsm.hu, 06(1)210-74-42, 06(30)207-90-33

Nokia gyári Bluetooth kihangosító 31 920Ft + ÁFA! www.fortunagsm.hu, 06(1)210-74-42, 06(30)207-90-33

SonyEricsson típusokhoz kamera akció: 6 000Ft Tel.: 06(70)318-03-92

Akkumulátorok minden típushoz kedvező áron, 6 hónap garanciával! www.fortunagsm.hu, 06(1)210-7442

Infra és Bluetooth egységek PC-hez, USB csatlakozóval akció: 6 490Ft! www.fontanet.hu, 06(1)210-7442

Nokia 6610/7210/6100 gyára adatkábel, DKU-5, CD-vel, garanciával 12 990Ft! www.fortunagsm.hu, 06(1)210-7442

Nokia 6230 mobil készülékhez USB portos adatkábel. Ár: 3500Ft. www.fontanet.hu. Tel.: 06(70)5-920-500, 06(1)306-3303



Modell	Alcatel 332	Alcatel 535	Alcatel 735/735i	LG 510W	LG 5300i
Rendszer	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret	98x43x20 mm	106x47x19,5 mm	106x47x19,5 mm	82x45x20 mm	98x43x20 mm
Tömeg	77 gramm	87 gramm	89 gramm	79 gramm	77 gramm
Standard akku	600 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	800 mAh Li-Ion	630 Li-Polimer	850 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	● / 4096	4096 / 128x128	4096 / 128x128	- / 128x128	● / 65000
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	● / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	200 / ●	● / ●
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	● / ●	● / ●	● / ●	100 / ●	● / ●
Polifonikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	● / - / -	16 / - / ●	16 / - / ●	- / - / -	● / - / -
Képüzenet / EMS / MMS	- / ● / -	- / ● / ●	- / ● / ●	● / - / -	- / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth	- / -	● / -	● / -	- / -	- / -
HSCSD / GPRS / EDGE	- / ● / -	- / ● (class10) / -	- / ● (class10) / -	- / - / -	- / ● / -
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	● / - / ●	● / - / -	● / - / ● (735i)	● / - / -	● / - / ●
Kamera / felbontás	- / -	- / -	● / 352x288	- / -	- / -
Videórögzítés / videólejátszás	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Memória / bővíthetőség	- / -	? / -	? / -	- / -	- / -
Asztali kihangosítás	●	+	●	-	-
Teszteltük	2004/5	2003/9	2003/12; 2004/4	2002/12	2004/5



Modell	LG 5400	LG 7100	LG 7030	Motorola C350	Motorola v150
Rendszer	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret	86x46x21,8 mm	89x46x24 mm	85x45x23 mm	101x42x19 mm	101x42x19 mm
Tömeg	85 gramm	99 gramm	88 gramm	80 gramm	75 gramm
Standard akku	760 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion	600 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65000 / 120x160	65000 / 120x160	65000 / 128x160	4096 / 96x65	4096 / 96x65
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	dinamikus / ●	200 / ●	200 / ●	100 / -	100 / -
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	● / ●	● / ●	● / ●	- / ●	- / ●
Polifonikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	● / - / ●	32 / - / ●	40 / - / ●	16 / - / ●	16 / - / ●
Képüzenet / EMS / MMS	- / ● / ●	- / - / ●	- / ● / ●	- / ● / -	- / ● / -
Infravörös port / Bluetooth	● / -	● / -	● / -	- / -	- / -
HSCSD / GPRS / EDGE	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	● / - / ●	● / - / ●	● / - / -	● / - / -	● / - / -
Kamera / felbontás	- / -	● / 640x480	- / -	- / -	- / -
Videórögzítés / videólejátszás	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Memória / bővíthetőség	n.a. / -	n.a. / -	n.a. / -	n.a. / -	n.a. / -
Asztali kihangosítás	-	-	-	-	-
Teszteltük	2004/1-2	2003/10	2004/3	2003/4	2004/3



Modell	Motorola E365	Motorola v300	Motorola v525	Motorola v600	Motorola T720i
Rendszer	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800
Méret	107x45x19 mm	89x49x25 mm	89x49x24 mm	89x48x29 mm	90x47,5x23 mm
Tömeg	93 gramm	115 gramm	115 gramm	116 gramm	100 gramm
Standard akku	740 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	550 Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65000 / 128x160	65000 / 176x220	65000 / 176x220	65000 / 176x220	4096 / 120x160
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	dinamikus / ●	dinamikus / ●	● / ●	● / ●	500 / ●
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	- / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Polifonikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	16 / - / -	24 / ● / ●	24 / ● / ●	● / ● / ●	● / - / ●
Képüzenet / EMS / MMS	- / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	- / ● / ●	- / ● / ● (720i)
Infravörös port / Bluetooth	- / -	- / -	- / ●	- / ●	- / -
HSCSD / GPRS / EDGE	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● (class10) / -	- / ● / -
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	● / - / -	● / - / ●	● / - / ●	● / ● / ●	● / - / ●
Kamera / felbontás	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480
Videó rögzítés / videó lejátszás	- / -	- / -	- / -	- / ●	- / -
Memória / bővíthetőség	n.a. / -	n.a. / -	5 Mb / -	5 Mb / -	n.a. / -
Asztali kihangosítás	-	●	●	●	-
Teszteltük	2003/9	2003/11	2003/11	2003/12	2002/12



Modell	Motorola MPX200	Nokia 2100	Nokia 3100	Nokia 3200	Nokia 3300
Rendszer	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800
Méret	89x48x27 mm	105,5x44,2x20,7 mm	102x43x15 mm	108x45x21 mm	114x63x20 mm
Tömeg	113 gramm	86 gramm	85 gramm	90 gramm	125 gramm
Standard akku	Li-Ion	720mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65000 / monokróm / 176x220	96x65	4096 / 128x128	4096 / 128x128	4096 / 128x128
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	● / ●	100 / -	● (dinamikus) / ●	256 / ●	● (dinamikus) / ●
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	● / ●	- / ●	● / ●	● / ●	50 / ●
Polifonikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	32 / - / szoftver függő	- / - / -	16 / - / -	● / - / -	16 / - / -
Képüzenet / EMS / MMS	- / - / ●	● / - / -	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●
Infravörös port / Bluetooth	● / -	- / -	- / -	● / -	● / -
HSCSD / GPRS / EDGE	- / ● (class 8) / -	- / - / -	- / ● (class 6) / -	● / ● / ●	● / ● / -
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	● / ● / -	- / - / -	● / - / ●	● (wap 2.0) / - / ●	● / - / ●
Kamera / felbontás	- / -	- / -	- / -	● / 352x288	- / -
Videó rögzítés / videó lejátszás	- / ●	- / -	- / -	- / -	- / -
Memória / bővíthetőség	10 Mb / -	n.a. / -	n.a. / -	n.a. / -	n.a. / -
Asztali kihangosítás	●	-	-	●	●
Teszteltük	2003/10	2003/6	2003/10	2003/12	2003/7-8



Modell	Nokia 3510i	Nokia 3650	Nokia 3660	Nokia 5100	Nokia 6100
Rendszer	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret	118x50x17 mm	130x57x26 mm	130x57x26 mm	108,5x49,5x22 mm	102x44x13,5-17,2 mm
Tömeg	106 gramm	130 gramm	130 gramm	104 gramm	76 gramm
Standard akku	950 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	4096 / 96x65	4096 / 176x208	65 000 / 176x208	4096 / 128x128	4096 / 128x128
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	● (dinamikus) / ●	(dinamikus) / ●	● (dinamikus) / ●	● (dinamikus) / ●	● (dinamikus) / ●
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Polifonikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	16 / - / -	24 / - / ●	● / - / ●	● / - / -	● / - / -
Képüzenet / EMS / MMS	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●
Infravörös port / Bluetooth	- / -	● / ●	● / ●	● / -	● / -
HSCSD / GPRS / EDGE	- / ● / -	● / ● / -	● / ● / -	● / ● / -	● / ● / -
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	● / - / ●	● / ● / ●	● (2,0) / ● / ●	● (1,2,1) / - / ●	● (1,2,1) / - / ●
Kamera / felbontás	- / -	● / 640x480	● / 640x480	- / -	- / -
Videórögzítés / videólejátszás	- / -	● / ●	● / ●	- / -	- / -
Memória / bővíthetőség	n.a. / -	4 Mb / MMC	4 Mb / MMC	n.a. / -	n.a. / -
Asztali kihangosítás	-	●	●	●	●
Teszteltük	2003/1-2	2003/5	2003/5	2003/12	2003/3



Modell	Nokia 6220	Nokia 6230	Nokia 6310i	Nokia 6600	Nokia 6610
Rendszer	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	EGSM 900/1800/1900
Méret	107x45x19 mm	103x44x20 mm	129x47x17 mm	109x58x24 mm	106x44x18 mm
Tömeg	92 gramm	97 gramm	111 gramm	122 gramm	83 gramm
Standard akku	780 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	1100 Li-Polimer	850 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	4096 / 128x128	65 000 / 128x128	- / 96x65	65 000 / 176x208	4096 / 128x128
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	● / ●	● / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Polifonikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	16 / - / -	● / ● / -	- / - / -	● / - / -	● / - / -
Képüzenet / EMS / MMS	● / - / ●	● / - / ●	● / - / -	● / - / ●	● / - / ●
Infravörös port / Bluetooth	● / -	● / ●	● / ●	● / ●	● / -
HSCSD / GPRS / EDGE	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / -	● / ● / -	● / ● / -
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	● (wap 2,0) / ● / ●	● (wap 2,0) / ● / ●	● / ● / ●	● (wap 2,0) / ● / ●	● / - / ●
Kamera / felbontás	● / 352x288	● / 640x480	- / -	● / 640x480	- / -
Videórögzítés / videólejátszás	● / ●	● / ●	- / -	● / ●	- / -
Memória / bővíthetőség	n.a. / -	6 Mb / MMC	n.a. / -	6 Mb / MMC	n.a. / -
Asztali kihangosítás	●	●	-	●	●
Teszteltük	2004/1-2	2004/4	2002/7-8	2003/11	2002/11



Modell	Nokia 6610i	Nokia 6800	Nokia 6810	Nokia 6820	Nokia 7200
Rendszer	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800
Méret	106x44x19 mm	119x55x23 mm	119x55x23 mm	107x47x20 mm	115x50x26 mm
Tömeg	87 gramm	122 gramm	122 gramm	100 gramm	115 gramm
Standard akku	850 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	760 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	● / 4096	4096 / 128x128	● / 4096	4096 / 128x128	65 000 / 128x128
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	● / ●	dinamikus / ●	● / ●	- / ●	● / ●
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	150 / ●
Polifonikus/MP3 csengőhang/Dallamszerkesztés	● / - / -	16 / - / -	● / - / -	16 / - / ●	● / - / -
Képüzenet / EMS / MMS	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●
Infravörös port / Bluetooth	● / -	● / -	● / ●	● / ●	● / -
HSCSD / GPRS / EDGE	- / ● / -	● / ● / -	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	● / - / ●	● / ● / ●	● (wap 2.0) / ● / ●	● (wap 2.0) / ● / ●	● / - / ●
Kamera / felbontás	● / ● (352x288)	- / -	- / -	● / 352x288	● / 640x480
Videórángzés / videólejátszás	- / -	- / -	● / ●	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	4Mb / -	3.5 Mb / -	3.5Mb / -	3.5 Mb / -	4 Mb / -
Asztali kihangosítás	●	●	●	●	●
Teszteltük	2004/5	2003/6	2004/5	2004/3	2004/4



Modell	Nokia 7210	Nokia 7250i	Nokia 7600	Nokia 7650	Nokia 8910i
Rendszer	EGSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret	106x45x17,5 mm	105x44x19 mm	87x78x18,6 mm	114x56x26 mm	103x46x20 mm
Tömeg	83 gramm	92 gramm	123 gramm	154 gramm	112 gramm
Standard akku	720 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	850 mAh Li-Ion	750 mAh Li-Ion	830 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	4096 / 128x128	4096 / 128x128	65 000 / 128x160	4096 / 176x208	4096 / 96x65
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	dinamikus / ●	dinamikus / ●	● / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	● / ●	● / ●	29Mb / ●	● / ●	50 / ●
Polifonikus/MP3 csengőhang/Dallamszerkesztés	● / - / -	16 / - / -	● / ● / ●	● / - / ●	- / - / -
Képüzenet / EMS / MMS	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●	● / - / ●
Infravörös port / Bluetooth	● / -	● / -	● / ●	● / ● (audio nem tám.)	● / ●
HSCSD / GPRS / EDGE	● / ● / -	● / ● / -	● / ● / -	● / ● / -	● / ● / ●
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	● / - / ●	● / - / ●	● (wap 2.0-) / ● / ●	● / ● / ●	● / - / ●
Kamera / felbontás	- / -	● / 288x352	● / 640x480	● / 640x480	- / -
Videórángzés / videólejátszás	- / -	- / -	● / ●	- / - (opció)	- / -
Memória / bővíthetőség	n.a. / -	3.5 Mb / -	29 Mb / -	3.6 Mb / -	n.a. / -
Asztali kihangosítás	●	●	●	●	-
Teszteltük	2002/11	2003/9	2004/3	2002/9	2003/4



Modell	Nokia 9210i	Nokia N-Gage	Panasonic G51m	Panasonic G60	Panasonic GD67
Rendszer	EGSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret	158x56x27 mm	133,7x69,7x20,7 mm	80x43x18,8 mm	104x47x19 mm	109x45x20 mm
Tömeg	244 gramm	139 gramm	73 gramm	85 gramm	81 gramm
Standard akku	1300 Li-Ion	720 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion	740 mAh Li-Ion	690 Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	4096 (PDA), -telefon/640x200	4096 / 176x208	4096 / 128x96	4096 / 128x128	256 / 101x80
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	dinamikus / ●	dinamikus / ●	255 / ●	200 / ●	100 / -
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	● / -	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Polifonikus/MP3 csengőhang/Dallamszerkesztés	- / - / ●	16 / - / -	● / - / ●	16 / - / -	● / - / ●
Képüzenet / EMS / MMS	- / - / -	● / - / ●	- / ● / ●	- / ● / ●	- / ● / -
Infravörös port / Bluetooth	● / -	- / -	- / ●	- / -	- / -
HSCSD / GPRS / EDGE	● / - / -	● / ● / -	● / ● / -	- / ● / -	- / ● / -
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	● / ● / ●	● (wap 2.0) / - / -	● (wap 2.0) / ● / ●	● / - / -	● / - / -
Kamera / felbontás	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Videórögzítés / videólejátszás	- / ●	- / ●	- / -	- / -	- / -
Memória / bővíthetőség	16 Mb / MMC	n.a. / -	n.a. / -	n.a. / -	n.a. / -
Asztali kihangosítás	●	●	●	●	●
Teszteltük	2002/7-8	2003/10	2004/3	2003/10	2002/7-8



Modell	Panasonic GD87	Panasonic X60	Panasonic X70	Sagem myX-5d/X-5m	Sagem my-X6
Rendszer	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret	97x49,5x23 mm	76x45x28 mm	87x47x24 mm	105x46x20 mm	110x46x22 mm
Tömeg	103 gramm	85 gramm	92 gramm	92 gramm	109 gramm
Standard akku	720 Li-Ion	680 mAh Li-Ion	680 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65 000 / 132x176	65 000 / 128x128	65 000 / 132x176	256 / 101x80	65000 (külső 256)/128x160
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	200 / ●	300 / ●	500 / ●	300 / ●	dinamikus / ●
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	● / ●	● / ●	● / ●	● / -	100 / ●
Polifonikus/MP3 csengőhang/Dallamszerkesztés	● / - / ●	● / - / -	● / - / ●	● / - / ●	16 / - / ●
Képüzenet / EMS / MMS	- / ● / ●	- / ● / ●	- / ● / ●	- / ● / ● (X-5m)	- / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth	● / -	● / -	● / ●	● / -	● / -
HSCSD / GPRS / EDGE	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	● / ● / -	● (wap 2.0) / - / ●	● (wap 1.2.1) / ● / - (In-Fusio)	● / - / -	● / - / In-Fusio
Kamera / felbontás	● / 132x176	● / 640x480	● / 352x288	- / -	● / 640x480
Videórögzítés / videólejátszás	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Memória / bővíthetőség	1Mb / -	1 Mb / -	4 Mb / -	● / -	2.3 Mb / -
Asztali kihangosítás	●	●	●	●	●
Teszteltük	2002/12	2004/1-2	2004/1-2	2002/12 / 2003/6	2003/7-8



Modell	Samsung A800	Samsung C100	Samsung X100	Samsung X450	Samsung X600
Rendszer	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800
Méret	80x40x22 mm	114,4x45,8x17 mm	106x45x19,6 mm	83x46x21 mm	102x43x20 mm
Tömeg	72 gramm	76 gramm	80 gramm	79 gramm	80 gramm
Standard akku	Li-Ion	800 mAh Li-Pol	800 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	- / 128x128	65 000 / 128x128	65 000 / 128x128	65 000 / 128x160	65 000 / 128x128
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	2000 / ●	500 / ●	1000 / ●	● / ●	1000 / ●
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	200 / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Polifonikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	● / - / -	40 / - / -	40 / - / -	● / - / -	40 / - / -
Képzünet / EMS / MMS	● / ● / -	● / ● / -	● / ● / ●	● / - / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth	- / -	● / -	- / -	- / -	● / -
HSCSD / GPRS / EDGE	- / - / -	- / ● / -	- / ● (class 10) / -	- / ● / -	- / ● (class10) / -
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	● / - / -	● / - / ●	● (wap 2.0) / - / ●	● / - / ●	● (wap 2.0) / - / ●
Kamera / felbontás	- / -	- / -	- / -	- / -	● / 640x480
Videórögzítés / videólejátszás	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Memória / bővíthetőség	- / -	● / -	9Mb / -	700 Kbyte / -	9Mb / -
Asztali kihangosítás	-	-	-	-	-
Teszteltük	2003/3	2003/6	2003/11	2004/5	2003/12



Modell	Samsung S100	Samsung S300 / m	Samsung T100	Samsung V200	Samsung P400
Rendszer	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret	88,5x46,5x23 mm	80x40x20 mm	188x50x21.9 mm	90x48x23 mm	90,8x47,5x23 mm
Tömeg	92 gramm	74 gramm	108 gramm	102 gramm	105 gramm
Standard akku	900Li-Ion	570 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65 000 / 128x160	65 000 (külső 256) / 128x128	4096 / 120x160	65 000 / 128x160	65000 / 128x160
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	● / ●	500 / ●	500 / ●	500 / ●	1000 / ●
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	50 / ●	50 / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Polifonikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	● / - / ●	40 / - / -	16 / - / -	40 / - / -	40 / - / -
Képzünet / EMS / MMS	● / ● / -	● / ● / ● (S300m)	● / ● / -	● / ● / ●	● / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth	● / -	● / -	- / -	● / -	● / -
HSCSD / GPRS / EDGE	- / ● / -	- / ● / -	● / ● / -	- / ● / -	- / ● / -
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	● / - / ●	● / - / ●	● / - / -	● / - / -	● / - / ●
Kamera / felbontás	- / -	- / -	- / -	● / 352x288	● / 352x288
Videórögzítés / videólejátszás	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Memória / bővíthetőség	● / -	● / -	● / -	● / -	● / -
Asztali kihangosítás	-	-	-	-	-
Teszteltük	2002/10	2003/4	2002/6	2003/3	2003/10



Modell	Samsung E700	Samsung E710	Sharp GX10i	Sharp GX20	Sharp GX30
Rendszer	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/850/1900
Méret	90x45x23 mm	90x45x23 mm	94x48x26 mm	95x49x25,1 mm	95x49x26 mm
Tömeg	86 gramm	85 gramm	107 gramm	100 gramm	110 gramm
Standard akku	800 mAh Li-Ion	800 Li-Ion	720 mAh Li-Ion	720 mAh Li-Ion	780 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65000 / 128x160	65000 / 128x160	65000 / 120x160	65000 / 240x320	262000 / 240x320
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	1000 / ●	2000 / ●	500 / ●	500 / ●	500 / ●
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Polifonikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	40 / - / -	40 / - / -	16 / - / ●	● / - / ●	40 / - / ●
Képüzenet / EMS / MMS	● / ● / ●	● / ● / ●	- / - / ●	- / - / ●	- / - / ●
Infravörös port / Bluetooth	● / -	● / -	● / -	● / -	● / ●
HSCSD / GPRS / EDGE	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	● / - / ●	● / - / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Kamera / felbontás	● / 640x480	● / 640x480	● / 352x288	● / 640x480	● / 858x1144
Videórögzítés / videólejátszás	- / -	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	9Mb / -	4,5Mb / -	● / -	● / -	6 Mb / SD Card
Asztali kihangosítás	-	-	-	-	-
Teszteltük	2003/10	2004/1-2	2003/3	2003/7-8	2004/4



Modell	Siemens A60	Siemens C60	Siemens C62	Siemens M55	Siemens MC60
Rendszer	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret	101x47x23 mm	101x47x23 mm	101x44x20 mm	101x46x21 mm	109x46x21 mm
Tömeg	85 gramm	85 gramm	85 gramm	83 gramm	86 gramm
Standard akku	700 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	4096 / 101x80	4096 / 128x128	4096 / 128x128	4096 / 101x80	4096 / 176x208
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	100 / ●	100 / ●	100 / ●	500 / ●	● / ●
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Polifonikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	● / - / ●	● / - / -	40 / - / -	● / - / ●	● / - / ●
Képüzenet / EMS / MMS	- / ● / -	- / ● / ●	- / ● / ●	- / ● / ●	- / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth	- / -	- / -	- / -	● / -	- / -
HSCSD / GPRS / EDGE	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	● (wap 1.2.2) / - / -	● / - / ●	● / - / -	● / ● / ●	● / - / ●
Kamera / felbontás	- / -	- / -	- / -	- / -	● / 352x288
Videórögzítés / videólejátszás	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Memória / bővíthetőség	- / -	- / -	- / -	1Mb / -	● / -
Asztali kihangosítás	-	●	●	●	●
Teszteltük	2004/1-2	2003/12	2003/12	2003/6	2003/9



Modell	Siemens S55	Siemens SL55	Siemens ST55/ST60	Siemens SX1	Sony Ericsson T100
Rendszer	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800
Méret	101x42x18 mm	81,6x44,5x21,9 mm	98,5x47,2x21,6 mm	109x56x19 mm	99x43,5x17,5 mm
Tömeg	85 gramm	79 gramm	87 gramm	116 gramm	75 gramm
Standard akku	700 mAh Li-Ion	500 Li-Ion	750 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion	650 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	4096 / 101x80	4096 / 101x80	65000 / 120x160	65000 / 176x220	- / 101x67
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	500 / ●	500 / ●	250 / ●	dinamikus / ●	100 / ●
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	15 / ●
Polifonikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	16 / - / ●	16 / - / ●	40 / - / ●	● / - / ●	- / - / ●
Képzünet / EMS / MMS	- / ● / ●	- / ● / ●	- / ● / ●	● / - / ●	- / ● / -
Infravörös port / Bluetooth	● / ●	● / -	- / -	● / ●	- / -
HSCSD / GPRS / EDGE	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	- / - / -
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	● / ● / ●	● / ● / ●	● / - / -	● / ● / ●	● / - / -
Kamera / felbontás	- / -	- / -	● / 640x480	● / 640x480	- / -
Videórángzítás / videólejátszás	- / -	- / -	● / ●	● / ●	- / -
Memória / bővíthetőség	1Mb / -	1Mb / -	● / -	4Mb / MMC	n.a. / -
Asztali kihangosítás	●	●	●	●	-
Teszteltük	2002/12	2003/5	2003/10,2004/4	2003/12	2003/12



Modell	Sony Ericsson T230	Sony Ericsson T310	Sony Ericsson Z200	Sony Ericsson Z600	Sony Ericsson T610
Rendszer	GSM 900/1800	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 850/900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret	101x44x18 mm	104x49x19 mm	96x52x25 mm	90x48x28 mm	102x44x19 mm
Tömeg	99 gramm	97 gramm	98 gramm	110 gramm	95 gramm
Standard akku	670 mAh Li-Ion	900 mAh Li-Pol.	670 mAh Li-Ion	700 mAh Li-Ion	770 mAh Li-Pol.
Kijelző: színes / felbontás	4096 / 101x80	256 / 101x80	4096 / 128x128	65 000 / 120x160	65000 / 128x160
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	250 / ●	250 / ●	200 / ●	510 / ●	510 / ●
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Polifonikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	● / - / ●	32 / - / -	40 / - / ●	32 / - / ●	● / - / ●
Képzünet / EMS / MMS	- / ● / ●	- / ● / -	- / ● / -	● / ● / ●	- / ● / ●
Infravörös port / Bluetooth	- / -	● / -	● / -	● / ●	● / ●
HSCSD / GPRS / EDGE	- / ● / -	- / ● / -	- / ● / -	● / ● / -	● / ● / -
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	● / - / Mophun	● / - / Mophun	● / - / Mophun	● (wap 2.0) / ● / ●	● / ● / ● (Mophun is)
Kamera / felbontás	- / -	- / -	- / -	● / 352x288	● / 352x288
Videórángzítás / videólejátszás	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Memória / bővíthetőség	n.a. / -	n.a. / -	n.a. / -	● / -	● / -
Asztali kihangosítás	-	-	-	-	-
Teszteltük	2003/12	2003/4	2004/1-2	2003/12	2003/7-8

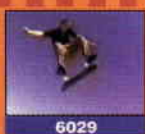


Modell	Sony Ericsson T630	Sony Ericsson P800	Sony Ericsson P900	I-Mate PDA mobil	I-Mate2 Smartphone
Rendszer	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900	GSM 900/1800/1900
Méret	102x43x17 mm	117x59x27 mm	115x57x24 mm	130x60,9x18,2 mm	120,4x50,1x24,4 mm
Tömeg	93 gramm	158 gramm	150 gramm	190 gramm	130 gramm
Standard akku	770 mAh Li-Ion	1000 Li-Pol	1000 mAh Li-Pol	1200 mAh Li-Ion	1000 mAh Li-Ion
Kijelző: színes / felbontás	65000 / 128x160	4096/208x320	65000 / 208x320	65000 / 320x240	65000 / 176x220
Saját telefonkönyv / extra bejegyzések	510 / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●	dinamikus / ●
Üzenet memória / Prediktív szövegbevitel	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Polifonikus / MP3 csengőhang / Dallamszerkesztés	32 / - / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / - / ●	● / - / -
Képfüzet / EMS / MMS	- / ● / ●	- / ● / ●	- / ● / ●	- / - / ●	- / - / ●
Infravörös port / Bluetooth	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
HSCSD / GPRS / EDGE	● / ● / -	● / ● / -	● / ● / -	● / ● / -	- / ● / -
WAP böngésző / E-mail (POP3) / Java	● / - / ● (Mophun is)	● / ● / ●	● (wap 2.0) / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / -
Kamera / felbontás	● / 352x288 (Interpolált VGA)	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480	● / 640x480
Videó rögzítés / videó lejátszás	- / -	- / -	● / ●	● / ●	● / ●
Memória / bővíthetőség	2Mb / -	12 Mb / MemoryStick Duo	32 Mb / MemoryStick Duo	64 Mb / SD/MMC	64 Mb / SD/MMC
Asztali kihangosítás	-	●	●	●	-
Teszteltük	2004/4	2003/1-2	2003/11	2004/3	2004/4

Minivideók a mobilodra!!!

Ha videót szeretnél letölteni küldd a TMV szót és a kiválasztott Videó kódját szöközzel elválasztva a 06-90-629-000 számra. Támogatott készülékek: Nokia 6100, 6600, 6220, 3650, 6600, 7650, 7210, 7250, 3510i, 6610, 5100, N-Gage. Aktív WAP hozzáférés szükséges! Az SMS ára 799 Ft + ÁFA. Digitaria Rt. Ügyfélszolgálat: 06-1-320-5063

TMV XXXX → 06 90 629 000



HASZNOS INFORMÁCIÓK

Szolgáltatók			
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	T-Mobile MMS
Login név	-	-	mms
Jelszó	-	-	mms
Szolg. Központ / kezdőlap	http://mmmc.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	felhasználónév@pannongsm.hu	felhasználónév@vodafone.hu	felhasználónév@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



Előfizetési díjcsomagok	Rock 'n' Roll Alap	Rock 'n' Roll Max	Szuper csomag	Duett	Duett Max	Európa
Havi előfizetési díjak	3125 Ft	3125 Ft	3125 Ft	2375 Ft	2375 Ft	3125 Ft
Opció havidíja	-	625 Ft	2250 Ft	-	-	2250 Ft
Hívásdíjak hálózaton belül						
Csúcsidőben	43,75 Ft	43,75 Ft	60 Ft/10 perc	43,75 Ft	43,75 Ft	25 Ft
Csúcsidőn kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	60 Ft/10 perc	31,25 Ft	31,25 Ft	25 Ft
Hétvége	31,25 Ft	31,25 Ft	60 Ft/10 perc	31,25 Ft	31,25 Ft	25 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra						
Csúcsidőben	56,25 Ft	56,25 Ft	56,25 Ft	56,25 Ft	56,25 Ft	50 Ft
Csúcsidőn kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	50 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra						
Választott primér körzetbe csúcsidőben	-	-	11,25 Ft	-	-	-
Csúcsidőben	43,75 Ft	43,75 Ft	22,50 Ft	43,75 Ft	43,75 Ft	50 Ft
Csúcsidőn kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	22,50 Ft	31,25 Ft	43,75 Ft	50 Ft
Wap hívásdíjak						
Csúcsidőben	36 Ft	36 Ft	36 Ft	36 Ft	36 Ft	36 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft	24 Ft
SMS díjak						
Hálózaton belül	31,25 Ft	31,25 Ft	25 Ft	31,25 Ft (30db alatt)	18 Ft	25 Ft
Hálózaton kívül	31,25 Ft	31,25 Ft	25 Ft	31,25 Ft (30db alatt)	18 Ft	50 Ft

Duett: ■ Csúcsidő: hétköznap 8:00-20:00 ■ Csúcsidőn kívül: hétköznap 20:00-8:00, szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap. ■ A számlázás 10 másodperces egységekben történik. ■ Az első 30db SMS ingyenes. ■ Hálózaton belüli ingyenes percek: szombat, vasárnap: 00-24 ■ **Duett Max:** ■ Csúcsidő: hétköznap 8:00-20:00 ■ Csúcsidőn kívül: hétköznap 20:00-8:00, szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap. ■ A számlázás 10 másodperces egységekben történik. ■ **Európa:** ■ Csúcsidő: hétköznap 8:00-20:00 ■ Csúcsidőn kívül: hétköznap 20:00-8:00, szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap. ■ A számlázás egysége 1 perc. ■ Hálózaton belüli hívásnak minősül minden EU-s és romániai Vodafone és Vodafone hálózatokban irányuló hívás. ■ Vezetékes hálózatokba irányuló hívásoknak minősül minden EU-s és romániai vezetékes hálózatra irányuló hívás. ■ Más mobilhálózatra irányuló hívásnak minősül minden EU-s és romániai nem Vodafone és Vodafone partner mobilhálózatába irányuló hívás. vMinden más országba irányuló hívás a normál nemzetközi díjszabás szerint kerül kiszámlázásra. ■ Az árak tartalmazzák az Áfát.

Díjcsomagok	Vodafone 150	Vodafone 200	Vodafone 500
A díjcsomagban foglalt lebeszélhető percek díja összesen (1 hónapra megvásárolt percek)	4350 Ft	6000 Ft	9500 Ft
Egy percre jutó díj (a csomagban foglalt valamennyi perc felhasználásával)	29 Ft	24 Ft	19 Ft
Hívásdíjak a megvásárolt perceken felül (egy percre jutó díj bármely belföldi hálózatra)	29 Ft	29 Ft	29 Ft
Wap hívásdíjak			
Csúcsidő (hétfőtől péntekig: 08-20)	36 Ft	36 Ft	36 Ft
Csúcsidőn kívül (hétfőtől péntekig 20-08)	24 Ft	24 Ft	24 Ft
Üzenetküldés			
SMS-opció (100 db normál díjas sms-t tartalmaz)	1250 Ft	1250 Ft	1250 Ft
SMS díjak	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft

■ A hívások számlázása 1 perces egységekben történik.
■ Az árak tartalmazzák az Áfát.

Előre fizetett díjcsomagok	Vitamax	Vitamax City	Vitamax Uno	Vitamax Duo
Alap percenkénti hívásdíjak				
Csúcsidőben	66 Ft	48 Ft/96 Ft**	39 Ft	58 Ft
Csúcsidőn kívül	30 Ft	19 Ft/48 Ft**	39 Ft	58 Ft
WAP hívásdíjak				
Csúcsidőben	36 Ft	36 Ft	24 Ft	48 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft	24 Ft	24 Ft	48 Ft
SMS hívásdíjak				
Minden időben	25 Ft	30 Ft	24 Ft	24 Ft

Vitamax: ■ Csúcsidő: h-p 07:00-19:00 ■ Csúcsidőn kívül: h-p 19:00-07:00, szombat 00:00 - vasárnap 24:00 ■ A számlázás másodperces egységekben történik. **Vitamax City:** ■ Csúcsidő: h-p 7:00-18:00 ■ Csúcsidőn kívül: h-p 18:00-7:00, szo-v 0:00-24:00 ■ A számlázás 30 másodperces egységekben történik. ■ ** bármely mobilhálózatban / vonalas hálózaton. **Vitamax Uno:** ■ Csúcsidő: nincs ■ Csúcsidőn kívül: nincs. Minden időszakra ugyanaz az ár érvényes. ■ Számlázás: Minden megkezdett hívás első 60 másodperce, ezt követően 30 mp egységekben történik. **Vitamax Duo:** ■ Az első számlázási egység 2 perc, majd ezután a hívások 3 perces egységekben történik. ■ Az árak az Áfát tartalmazzák!

Rock'n'Roll, Max

■ Csúcsidő: Hétfőtől Péntekig: 08-20
■ Csúcsidőn kívül: Hétfőtől Péntekig: 20-08
■ Hétvége: Szombat, Vasárnap: 0-24

Max opció: Az alap előfizetési díj (3125 Ft ÁFA-val) teljes egészében felhasználható belföldi hangszolgáltatásokra. SMS és GPRS illetve WAP használatra nem. A számlázás 10 másodperces egységekben történik.

Szuper csomag:

■ Csúcsidő: hétköznap 8:00-20:00
■ Csúcsidőn kívül: hétköznap 20:00-8:00, szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap.

A számlázás 10 másodperces egységekben történik. A havi előfizetési díj teljes egészében lebeszélhető.

Az első 30db SMS ingyenes.

■ Az árak tartalmazzák az Áfát.

Óra/nap	Hálózaton belül			Más mobilhálózatra			Vonalas hálózatra		
	H-Cs	P	Szo-V	H-Cs	P	Szo-V	H-Cs	P	Szo-V
0									
1									
2									
3	18	18		25	25		25	25	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10	60						75		
11									
12			20	75	50	25		30	20
13									
14		25							
15							48		
16	48								
17									
18									
19	25								
20				25	25		25	25	
21									
22	18	18							
23									

Vitamax Joker: ■ A számlázás 30mp-es egységekben történik.

Minden Vitamaxra érvényes	
MMS küldés hálózaton belül	
0-10 Kb	30 Ft
10-30 Kb	60 Ft
30-100 Kb	90 Ft
MMS küldés hálózaton kívül	
0-10 Kb	60 Ft
10-30 Kb	90 Ft
30-100 Kb	120 Ft

Vitamax Joker	
WAP hívásdíjak	
Csúcsidőben	36 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft
SMS díjak	
Minden időben	18 Ft



Díjsomagok	Horizont Bónusz	Horizont Plusz	Horizont Extra	Horizont Perfekt	djuice
Havi előfizetési díjak	1790 Ft	2390 Ft	2990 Ft	3990 Ft	3990Ft
Hívásdíjak hálózaton belül					
Csúcsidőben	59 Ft	49 Ft	39 Ft	30 Ft	49 Ft
Csúcsidőn kívül	24 Ft	24 Ft	24 Ft	30 Ft	25 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra					
Csúcsidőben	89 Ft	69 Ft	49 Ft	30 Ft	49 Ft
Csúcsidőn kívül	49 Ft	39 Ft	29 Ft	30 Ft	25 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra					
Csúcsidőben	89 Ft	69 Ft	49 Ft	30 Ft	49 Ft
Csúcsidőn kívül	49 Ft	39 Ft	29 Ft	30 Ft	25 Ft
SMS díjak					
Hálózaton belül	25 Ft	25 Ft	25 Ft	25 Ft	25 Ft
Westel és vonalas hálózatban	32,50 Ft	32,50 Ft	32,50 Ft	32,50 Ft	25 Ft
Vodafone hálózatba	36,25 Ft	36,25 Ft	36,25 Ft	32,50 Ft	25 Ft

■ A havi díjból 50% lebeszélhető! (kivéve a djuice előfizetést, amiből 60 perc lebeszélhető, illetve a Horizont Perfekt előfizetési díjának összege nem lebeszélhető.) ■ A számlázás 30 mp egységekben történik.

Adathívás alapú WAP hozzáférési szolgáltatás forgalmi díja			
Percdíjak	Csúcsidő	Csúcsidőn kívül	Hétvége
Forgalom után fizetendő percdíj	31,25 Ft	13,75 Ft	6,25 Ft
Információ hozzáférés után fizetendő percdíj	6,25 Ft	6,25 Ft	6,25 Ft
Összesen fizetendő percdíj percenként	3,75 Ft	20 Ft	12,50 Ft

GPRS	Havidíj / felhasználható	Csúcsidőben	Egyéb időszakban
GPRS Start	0 Ft	5 Ft / 10 kbyte	2,5 Ft / 10 kbyte
GPRS 1	500 Ft / 1 Mb	4 Ft / 10 kbyte	2 Ft / 10 kbyte
GPRS 30	3750 Ft / 30 Mb	3 Ft / 10 kbyte	1 Ft / 10 kbyte
GPRS 500	6250 Ft / 500 Mb	2 Ft / 10 kbyte	0,5 Ft / 10 kbyte

WAP (általánydíjas)	Havidíj	MMS díjak	Előfizetés	Praktikum
Pannonwap oldalak	400 Ft	Hálózaton belül	125 Ft	125 Ft
Egyéb wap oldalak	2000 Ft	Más belföldi mobilhálózatba	150 Ft	150 Ft
djuice MMS díjak				
Minden hálózatban	125 Ft			

Díjsomagok	Praktikum Classic	Praktikum Pro	Praktikum Perfekt	djuice	Pannon Happy
Hívásdíjak hálózaton belül					
Csúcsidőben	69 Ft	54 Ft	36 Ft	49 Ft	69 Ft
Csúcsidőn kívül	30 Ft	54 Ft	36 Ft	25 Ft	19 Ft
Hétvége	30 Ft	29 Ft	36 Ft	25 Ft	19 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra					
Csúcsidőben	95 Ft	75 Ft	36 Ft	49 Ft	69 Ft
Csúcsidőn kívül	55 Ft	75 Ft	36 Ft	25 Ft	19 Ft
Hétvége	55 Ft	50 Ft	36 Ft	25 Ft	19 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra					
Csúcsidőben	95 Ft	75 Ft	36 Ft	49 Ft	69 Ft
Csúcsidőn kívül	55 Ft	75 Ft	36 Ft	25 Ft	19 Ft
Hétvége	55 Ft	50 Ft	36 Ft	25 Ft	19 Ft
WAP hívásdíjak					
Csúcsidőben	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	31,25 Ft	-
Csúcsidőn kívül	13,75 Ft	13,75 Ft	13,75 Ft	13,75 Ft	-
Hétvége	6,25 Ft	6,25 Ft	6,25 Ft	6,25 Ft	-
SMS díjak					
Hálózaton belül	35 Ft	35 Ft	37,50 Ft	25 Ft	19 Ft
Westel és vonalas hálózatba	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	25 Ft	19 Ft
Vodafone hálózatba	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	25 Ft	19 Ft

Horizont Bónusz

■ **Csúcsidő:** hétköznap 7:00-17:00
■ **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 17:00-7:00 szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap

Horizont Plusz

■ **Csúcsidő:** hétköznap 7:00-18:00
■ **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 18:00-7:00 szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap

Horizont Extra

■ **Csúcsidő:** hétköznap 7:00-19:00
■ **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 19:00-7:00 szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap

Horizont Perfekt

■ **Csúcsidő:** nincs
■ **Csúcsidőn kívül:** nincs
Minden időszakra ugyan az az ár érvényes

djuice

■ **Csúcsidő:** hétköznap 6:00-16:00
■ **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 16:00-6:00 szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap

Praktikum Classic és Pro

■ **Csúcsidő:** 6:00-18:00
■ **Csúcsidőn kívül:** 18:00-6:00
■ **Hétvégi időszak:** szombat 0:00 - vasárnap: 24:00
A számlázás 30mp egységekben történik.

Praktikum Perfekt

■ Időszakok nincsenek meghatározva, az ár az összes időszakra vonatkozik.
A számlázás 60mp egységekben történik.

Bee Original

■ **Csúcsidő:** hétköznap 6:00-14:00
■ **Csevegő:** hétköznap: 14:00-21:00
■ **Éjszakai:** hétköznap: 21:00-6:00
■ **Pihető:** szombat 0:00 - vasárnap 24:00
A számlázás 30mp egységekben történik.

djuice

■ **Csúcsidő:** hétköznap 6:00-16:00
■ **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 16:00-6:00 szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap.

A számlázás 60 másodperces egységekben történik.

Pannon Happy

■ **Csúcsidő:** hétköznap 7:00-18:00
■ **Csúcsidőn kívül:** hétköznap 18:00-7:00 szombat 0:00-vasárnap 24:00 valamint munkaszüneti nap.
■ A csomag ára 1900Ft, amelyből 490Ft lebeszélhető. ■ A csomag nem tartalmazza és nem is vehető igénybe a GPRS alapú Wap szolgáltatás.

Bee Original	Havidíj
Hívásdíjak hálózaton belül	
Csúcsidő	99 Ft
Szövegelő	48 Ft
Éjszakai	25 Ft
Pihető	25 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra	
Csúcsidő	135 Ft
Szövegelő	90 Ft
Éjszakai	48 Ft
Pihető	48 Ft
Hívásdíjak vonalas hálózatra	
Csúcsidő	135 Ft
Szövegelő	48 Ft
Éjszakai	25 Ft
Pihető	25 Ft
WAP hívásdíjak	
Csúcsidőben	37,50 Ft
Csúcsidőn kívül	20 Ft
Hétvége	12,50 Ft
SMS díjak	
Hálózaton belül	20 Ft
Westel és vonalas hálózatba	25 Ft
Vodafone hálózatba	28,50 Ft

T-Mobile

Díjcsomagok	Társalgó	Szervusz	Zöld Zóna	Egyenlítő	Partner 1	Partner 2	Partner 3	Partner 4
Havi előfizetési díjak	1875 Ft	2500 Ft	2875 Ft	3750 Ft	3250 Ft	4250 Ft	6500 Ft	8750 Ft
Hívásdíjak hálózaton belül								
Csúcsidőben	61 Ft	111 Ft	43,75 Ft/86,25 Ft	65 Ft/52 Ft/32,50 Ft	65 Ft	52,50 Ft	43,75 Ft	36,25 Ft
Egyéb időben	27,50 Ft	27,50 Ft	27,50 Ft/86,25 Ft	40 Ft/32 Ft/20 Ft	27,50 Ft	27,50 Ft	26,25 Ft	26,25 Ft
Éjszaka	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft/86,25 Ft	40 Ft/32 Ft/20 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft	12,50 Ft
Hívásdíjak vezetékes hálózatra								
Csúcsidőben	98,75 Ft	123,75 Ft	50 Ft/86,25 Ft	65 Ft/52 Ft/32,50 Ft	67,50 Ft	62,50 Ft	43,75 Ft	37,50 Ft
Egyéb időben	36,25 Ft	32,50 Ft	37,50 Ft/86,25 Ft	40 Ft/32 Ft/20 Ft	50 Ft	43,75 Ft	37,50 Ft	30 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra								
Csúcsidőben	123,75 Ft	123,75 Ft	68,75 Ft/86,25 Ft	65 Ft/52 Ft/32,50 Ft	82,50 Ft	77,50 Ft	75 Ft	56,25 Ft
Egyéb időben	61,25 Ft	48,75 Ft	43,75 Ft/86,25 Ft	40 Ft/32 Ft/20 Ft	75 Ft	62,50 Ft	50 Ft	40 Ft
SMS díjak								
Hálózaton belül és a Pannon GSM hálózatra	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft
Vodafone hálózatra	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft

Díjcsomagok	Társalgó M	Szervusz M	Zöld Zóna M	Egyenlítő M	Partner 1 M	Partner 2 M	Partner 3 M	Partner 4 M
Havi előfizetési díjak	1875 Ft	2500 Ft	2875 Ft	3750 Ft	3250 Ft	4250 Ft	6500 Ft	8750 Ft
Hívásdíjak hálózaton belül								
Csúcsidőben	45,94 Ft	83,44 Ft	32,81 Ft/64,69 Ft	48,75 Ft/39 Ft/24,38 Ft	48,75 Ft	39,38 Ft	32,81 Ft	27,19 Ft
Egyéb időben	20,63 Ft	20,63 Ft	20,63 Ft/64,69 Ft	30 Ft/24 Ft/15 Ft	20,63 Ft	20,60 Ft	19,69 Ft	19,69 Ft
Éjszaka	9,38 Ft	9,38 Ft	9,38 Ft/64,69 Ft	30 Ft/24 Ft/15 Ft	9,38 Ft	9,38 Ft	9,38 Ft	9,38 Ft
Hívásdíjak vezetékes hálózatra								
Csúcsidőben	74,06 Ft	92,81 Ft	37,50 Ft/64,69 Ft	48,75 Ft/39 Ft/24,38 Ft	50,63 Ft	46,88 Ft	32,81 Ft	28,13 Ft
Egyéb időben	27,19 Ft	24,38 Ft	28,13 Ft/64,69 Ft	30 Ft/24 Ft/15 Ft	37,50 Ft	32,81 Ft	28,13 Ft	22,50 Ft
Hívásdíjak más mobilhálózatra								
Csúcsidőben	92,81 Ft	92,81 Ft	51,56 Ft/64,69 Ft	48,75 Ft/39 Ft/24,38 Ft	61,88 Ft	58,13 Ft	56,25 Ft	42,19 Ft
Egyéb időben	45,94 Ft	36,56 Ft	32,81 Ft/64,69 Ft	30 Ft/24 Ft/15 Ft	56,25 Ft	46,88 Ft	37,50 Ft	30 Ft
SMS díjak								
Hálózaton belül és a Pannon GSM hálózatra	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft	37,50 Ft
Vodafone hálózatra	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft	41,25 Ft

Előfizetési csomagok: ■ **Csúcsidő:** munkanapok Szervusz és Társalgó díjcsomagok 7:00-16:00; minden további díjcsomagban 7:00-20:00 ■ **Egyéb idő hálózaton belül:** Szervusz és Társalgó díjcsomagok munkanapokon 16:00-22:00, munkaszüneti- és ünnepnapokon 7:00-22:00 között; minden további díjcsomagban munkanapokon 20:00-22:00, munkaszüneti- és ünnepnapokon 7:00-22:00 között. ■ **Egyéb idő vezetékes- és más mobil hálózatra irányuló hívások esetén:** Szervusz és Társalgó díjcsomagok 16:00-7:00, valamint munkaszüneti- és ünnepnapokon 0:00-24:00 között, minden további díjcsomagban munkanapokon 20:00-7:00, valamint munkaszüneti- és ünnepnapokon 0:00-24:00 között. ■ **Éjszaka:** minden nap 22:00-7:00 között minden díjcsomagban. ■ **A Partner M** tarifacsomagok számlázása 60 másodperces egységekben történik. ■ * kedvezményes / egyéb terület ■ **Egyenlítő:** A beszélgetés időtartama a két perc letelte után 20%, öt perc letelte után 50% a tarifakedvezmény. ■ A havi előfizetési díj 50%-a lebeszélhető. ■ Az árak tartalmazzák az Áfa-t!

Relax díjcsomagok előfizetési és havi díja	Relax 100	Relax 250	Relax 500	Relax 1000
A díjcsomagban foglalt, havonta lebeszélhető perc	100	250	500	1000
A csomagba foglalt percek díja	33 Ft	26 Ft	23 Ft	22 Ft
A díjcsomagba foglalt lebeszélhető percek díja összesen **	3300 Ft	6500 Ft	11500 Ft	22000 Ft
Minden további perc díja	39 Ft	32 Ft	27 Ft	24 Ft
Belföldi előfizetőknek küldött SMS díja	33 Ft	26 Ft	23 Ft	22 Ft

Relax díjcsomagokhoz választható nemzetközi csomagok díjai	Relax 100	Relax 250	Relax 500	Relax 1000
A díjcsomagban foglalt, havonta lebeszélhető perc	50	125	250	500
A csomagban foglalt percek díja	39 Ft	32 Ft	27 Ft	24 Ft
A díjcsomagba foglalt lebeszélhető percek díja összesen **	1950 Ft	4000 Ft	6750 Ft	12000 Ft
A lebeszélhető percek felhasználhatóak	EU-tagországok, szomszédos országok, valamint az USA hálózatának felhívására			

* A díjcsomagba foglalt lebeszélhető percek ellenértéke minden hónapban kiszámlázásra kerül. A benne foglalt szolgáltatások valamennyi díjcsomag esetében megegyeznek a Partner 1 díjcsomag esetében kínált szolgáltatásokkal. ** A díjcsomagba foglalt lebeszélhető nemzetközi percek ellenértéke minden hónapban kiszámlázásra kerül az adott Relax csomagban foglalt, belföldi előfizetők és Hangposta hívására felhasználható percek ellenértékén felül. A nemzetközi perc-csomagokba foglalt beszélgetések esetében a számlázás egyperces egységekben történik, minden megkezdett egység díjköteles.

MMS szolgáltatás díjai előfizetők részére		
MMS típusa	Munkanapokon díja/db.	Hétvégén és munkaszüneti napokon díja/db.
Kis MMS (max. 10 kByte)	95 Ft	47,50 Ft
Nagy MMS (10 kByte fölött)	200 Ft	100 Ft
MMS képeslap szolgáltatás	400 Ft	400 Ft

MMS szolgáltatás díjai Dominós ügyfelek részére		
MMS típusa	Munkanapokon díja/db.	Hétvégén és munkaszüneti napokon díja/db.
Kis MMS (max. 10 kByte)	95 Ft	48 Ft
Nagy MMS (10 kByte fölött)	200 Ft	100 Ft
MMS képeslap szolgáltatás	400 Ft	400 Ft

T-Mobile

	Domino	Domino SMS	Domino7	Domino Egyenlítő	Domino Nap
Hálózaton belüli percdíjak					
Csúcsidőben	50 Ft	70 Ft	75 Ft	70 Ft	33 Ft
Kedvezményes időszakban	25 Ft	35 Ft	20 Ft	40 Ft	33 Ft
Hétfégen	25 Ft	35 Ft	20 Ft	40 Ft	33 Ft
Éjszaka	15 Ft	-	10 Ft	30 Ft	33 Ft
Vezetékes hálózatra irányuló hívások percdíjai					
Csúcsidőben	85 Ft	95 Ft	85 Ft	70 Ft	33 Ft
Kedvezményes időszakban	50 Ft	95 Ft	20 Ft	40 Ft	33 Ft
Hétfégen	35 Ft	95 Ft	20 Ft	40 Ft	33 Ft
Éjszaka	25 Ft	-	20 Ft	30 Ft	33 Ft
Más mobil hálózatra irányuló hívások percdíjai					
Csúcsidőben	95 Ft	95 Ft	85 Ft	70 Ft	39 Ft
Kedvezményes időszakban	95 Ft	95 Ft	30 Ft	40 Ft	39 Ft
Hétfégen	60 Ft	95 Ft	30 Ft	40 Ft	39 Ft
Éjszaka	60 Ft	-	30 Ft	30 Ft	39 Ft
SMS díjak					
Hálózaton belül	30 Ft	20 Ft	18 Ft	30 Ft	30 Ft
Pannon GSM hálózatra	35 Ft	20 Ft	25 Ft	35 Ft	35 Ft
Vodafone hálózatra	40 Ft	24 Ft	29 Ft	40 Ft	40 Ft

Domino csomagok: ■ **Csúcsidő:** 7:00-20:00 domino7 péntek kivételével. ■ **Hétfé-**
ge: szo-v 0:00-24:00 kivéve Domino7 p-v:0:00-24:00. ■ **Éjszaka:** munkanapokon 22:00-7:00 Domino7
kivéve péntek ■ **Kedvezményes időszak:** Domino SMS 20:00-7:00. ■ **Domino díjcsomagban**
választható: munkanapokon 7:00-12:00, munkanapokon 12:00-16:00, munkanapokon 19:00-22:00 ■
A számlázás 30 másodperces egységekben kivéve a Domino Nap és Domino7 ami 60 másodperces
egységekben történik.

A T-Mobile GPRS szolgáltatásainak 2004. június 5-től érvényes díjszabása					
	Bruttó havidíj	Havidíjban foglalt adatmennyiség	10 kbyte bruttó forgalmi díja		
			csúcsidő	éjszaka	egyéb időben
Előfizetések					
GPRS Net	2500 Ft	10 Mbyte	6,25 Ft	0,30 Ft	2,50 Ft
GPRS Net Plusz	4000 Ft	50 Mbyte	6,25 Ft	0,30 Ft	2,50 Ft
GPRS WAP	312,50 Ft	250 Kbyte	10 Ft	5 Ft	5 Ft
GPRS WAP Plusz	600 Ft	1,5 Mbyte	10 Ft	5 Ft	5 Ft
GPRS Start	0 Ft	-	13 Ft	13 Ft	13 Ft
Napidíjas Internet					
GPRS One	Napidíja	Napidíjban foglalt adatmennyiség	csúcsidő	éjszaka	egyéb
	Munkanapokon 07-20 között 375 Ft, egyéb időben 125 Ft	500 Kbyte/hap	6,25 Ft	2,50 Ft	2,50 Ft

A T-Mobile GPRS szolgáltatásainak 2004 június 5-től érvényes díjszabása (Ft/10 Kbyte/5 perc) Domino ügyfelek részére

	Havidíj (Ft/hó)	Havidíjban foglalt adatmennyiség	munkanap 07-20h	minden nap 22-07h	minden egyéb időben
GPRS Domino Net	2500 Ft	10 Mb	7 Ft	0,30 Ft	3 Ft
GPRS Domino Net Plusz	4000 Ft	50 Mb	7 Ft	0,30 Ft	3 Ft
GPRS Domino Wap	350 Ft	250 Kb	13 Ft	7 Ft	7 Ft
GPRS Domino Wap Plusz	600 Ft	1,5 Mb	13 Ft	7 Ft	7 Ft
GPRS Wap Start	0 Ft	-	13 Ft	13 Ft	13 Ft

Internet szolgáltatás 2004 június 5-től érvényes díjszabása

	Internet forgalmi díjak
Az internet szolgáltatás felhívása esetén a percdíj munkanap 07-16h között	37,50 Ft
Az internet szolgáltatás felhívása esetén a percdíj 22-07h között	6,25 Ft
Az internet szolgáltatás felhívása esetén a percdíj egyéb időben	18,75 Ft
WAP forgalmi díjak	
WAP szolgáltatás felhívása esetén a percdíj munkanap 09-19h között	37,50 Ft
WAP szolgáltatás felhívása esetén a percdíj minden nap 22-07h között	6,25 Ft
WAP szolgáltatás felhívása esetén a percdíj munkanap 07-09h, 19-21h ill. hétfégen 07-21h között	18,75 Ft

- Belépési díj 400 Ft minden aktiválás és újraaktiválás esetén, mely magában foglal 1 db e-mail címet 1 Mb fix tárterülettel.
- Havidíj mentes.

T-email szolgáltatás előfizetés és Domino ügyfelek részére

A szolgáltatás tartalmazza	Belépési díj	Havidíj
Internet és e-mail (internet hozzáférés, 1db e-mail cím, 5 Mbyte tárterület / e-mail cím)	díjmentes	250 Ft/ hó (sms értesítést nem tartalmaz)
Tárterület bővítés / 5 Mbyte	díjmentes	125 Ft/hó
Kedvezményes GPRS előfizetők számára		
GPRS (Domino) Net és (Domino) Net Plusz előfizetés esetén		
Internet hozzáférés, 1db e-mail cím, 10 Mbyte tárterület / e-mail cím	díjmentes	díjmentes (sms értesítést nem tartalmaz)
GPRS (Domino) Wap és (Domino) Wap Plusz előfizetés esetén		
Internet hozzáférés, 1db e-mail cím, 5 Mbyte tárterület / e-mail cím	díjmentes	125 Ft/hó (sms értesítést nem tartalmaz)

T-Mobile HotSpot (WLAN)	A szolgáltatás díjai	Rendelkezésre álló idő
Belépési díj	díjmentes	
Havidíj (Ft/hó)	díjmentes	
15 perc	625 Ft	1 hónap
30 perc	1250 Ft	1 hónap
60 perc	2500 Ft	3 hónap
120 perc	5000 Ft	3 hónap

KÖVETKEZŐ SZÁMUNK TARTALMÁBÓL

Megjelenik augusztus első felében



Nokia 5140

A finn sportoló

E havi számunkhoz hasonlóan a jövő hónapban is bemutatunk egy igazi extrém környezeti és egyéb külső hatásoknak is ellenálló sportos mobilt, ezúttal a finnektől. Az ifjú titán az említetteken túlmenően ráadásul még lámpával, VGA kamerával és az itthon még jóformán ismeretlen "push to talk" szolgáltatással is rendelkezik. A hab a tortán pedig, hogy mindemellett - elődeihez hasonlóan - ráadásul cserélhető burkolat (Xpress-on shell) biztosítja a készüléktest igen ellenálló védelmét.

Sony Ericsson K700i

Üzleti csúcs

A Svéd-Japán konzorcium végre megjelentette az egyértelműen az üzleti szférába szánt csúcskészülékét a K700i-t. A készülék talán egyik legfőbb erőnye, hogy lehangzó szélcsökörű és átfogó szolgáltatáskínálata ellenére, jóval visszafogottabb árkatégoriát képvisel, mint hasonló tudású konkurensei. Nem hiányzik belőle végre sem az Mp3 lejátszó, mely fájlokat csengőhangként is képes kezelni sem a rádió és az integrált VGA kamera vagy a Bluetooth. Ráadásul mindez egy lenyűgöző fizikai megjelenésű készüléktestben válik kézzelfogható valósággá.



Motorola E398

Zenegép a zsebben

Igazi multimédia készülék a Motorola E398-asa. Beépített dupla sztereó hangszórói páratlan minőségben játsszák le az MP3, WAV illetve MIDI zenei fájlokat; sőt remek szolgálatot tesznek az MPEG4 formátumú videó-anyagok megtekintésekor is, ugyanis a készülék még ezeket is képes lejátszani. A kínálat teljességét pedig a 640x480-as felbontású beépített digitális kamera, Bluetooth kompatibilitás valamint a bővíthető memória szavatolja.

Nokia N-Gage QD

Az okos játékos

S persze bemutatjuk a Symbian alapú játékkonzolok második generációs tagját, az N-Gage QD-t is. A készülék - a kívánalmaknak megfelelően - kisebb, ám egyúttal valamivel nehezebb is lett, ráadásul mindezt a gyártó néhány igen hasznos szolgáltatás kivonásával is tetézte. Az új sorozat tagjainak megalakítóit már szinte kizárólag a játékok tartották szem előtt, de talán ennek köszönhető az olyan hasznos változások is, mint például a külső MMC nyílás megjelenése vagy a valamivel könnyebb kezelhetőség.



A változtatás jogát fenttartjuk!

Teszteltük

Az alábbiakban arról tájékoztatjuk olvasóinkat, hogy lapunk korábbi számaiban milyen mobiltelefon készülékek tesztjei jelentek meg.

2002/11 november

Alcatel 715
Motorola V66i
Nokia 7210
Sagem MW3050
Siemens C55
Sony Ericsson T300
Sony Ericsson T600

2002/12 december

LG 510w
Motorola T720i
Motorola C333
Nokia 6610
Panasonic GD87
Philips F510
Sagem MY-X5
Siemens A50
Siemens S55

2003/1-2 január-feb.

Alcatel 525
LG B1200
LG W3000
Motorola T280i
Nokia 3510i
Panasonic GD55
SonyEricsson P800
SonyEricsson T100
Telit GM824
Thuraya

2003/3 március

Motorola C336
Nokia 5100
Nokia 6100
Sagem my-X3
Samsun A800
Samsun V200
Sharp GX10
Telit 882

2003/4 április

Motorola C350
Nokia 8910i
Samsun S300
Siemens A55
Sony Ericsson T310

2003/5 május

Nokia 7250
Nokia 3650
Siemens SL55
Vodafone Connect Card

2003/6 június

Nokia 2100
Nokia 6800
Sagem X-5m
Samsun C100
Sharp GX10i
Siemens M55

2003/7-8 július-aug.

Motorola T722
Nokia 3300
Sagem my-X6
Samsun S300m
Sharp GX20
SonyEricsson T610

2003/9 szeptember

Alcatel 535
LG G8000
Motorola A830

Motorola E365
Nokia 7250i
Siemens MC60
Telme 919
Xelibri

2003/10 október

Nokia 3100
Panasonic G60
Samsun E700
Nokia N-Gage
Siemens ST55
Motorola MPX200
Samsun P400
LG 7100

2003/11 november

Nokia 6600
Panasonic G50
Samsun X100
Motorola v300
SonyEricsson P900
Motorola v525
I-Mate Smartphone

2003/12 december

Alcatel 735
Motorola V600
Nokia 3660
Nokia 3200
Samsun X600
Siemens SK1
Siemens C60
Siemens C62
SonyEricsson T230
SonyEricsson Z600

2004/1-2 január-feb.

LG 5400
Nokia D211
Nokia 6220
Samsun E710
Siemens A60
SonyEricsson Z200
Panasonic X60
Panasonic X70

2004/3 március

I-Mate PDA
LG 7030
Nokia 6820
Nokia 7600
Option Globetrotter
Panasonic G51m
Pantech G500

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
Samsun X450
Vodafone Connect Card

Az 1999-es év összes
2000/1-2/3/4/6/7-8/9/10/11
2001/10/11/12
2002/1-2/3/4/5/9/12
számok elfogytak!

A korábbi számok megvásárolhatók a szerkesztőség címén, vagy postai úton megrendelhetők. Postai megrendelés esetén a megrendelni kívánt lapok árát (1999-ben 255 Ft, 2000-ben 395 Ft, 2001-ben 495 Ft októbertől 595 Ft, 2003-ban 695 Ft, 2004-ben 795 Ft) plusz 100 Ft postaköltséget rözsaszin postai csekken kérjük befizetni. A csekk hátoldalán tüntesse fel, mely számokat kéri.

Nokia Original Carrying Cases



CB-909

Suede Case

For Nokia 1100/2100/2300/3330
3410/3510/3510i/6220/6610
7210/7250/7250i/8910/8910i



CB-888 Belt Clip / CB-878 Belt Loop Leather Case

For Nokia 1100/2100/2300/3100
3200/3330/3410/3510/3510i/3650
3360/6100/6220/6310/6310i/6510
6600/6610/6800/7210/7250/7250i
7650/8310/8910/8910i/9210/9210i



PF-111 Belt Clip / Pf-121 Belt Loop Vegetal Leather Case

For Nokia 3330/3410/3510/3510i/6100
6310/6310i/6610/7210/7250/8910/8910i



AD-567

Denim Case

For Nokia 1100/2100/2300/3650
3660



CB-962

Leather in Leather Case

For Nokia 2100/3100/6100/6220
6610/7210/7250/7250i



CB-876

Vegetal Leather Case

For Nokia 6600/7650



PF-710

Vegetal Leather Case

For Nokia 6100/6510/6610/7210
7250/8310



AD-202

Multi Purpose Fabric Case

For Nokia 1100/2100/2300/3100
3200/3330/3410/3510/3510i/5100
5210/6100/6220/6510/6610/7210
7250/7250i/8910/8910i



AD-222

Neoprene Case

For Nokia 2100/3330/3410/3510
3510i/5100/5210



AD-101

Neoprene Case

For Nokia 2100/3330/3410/3510
3510i/5100/5210



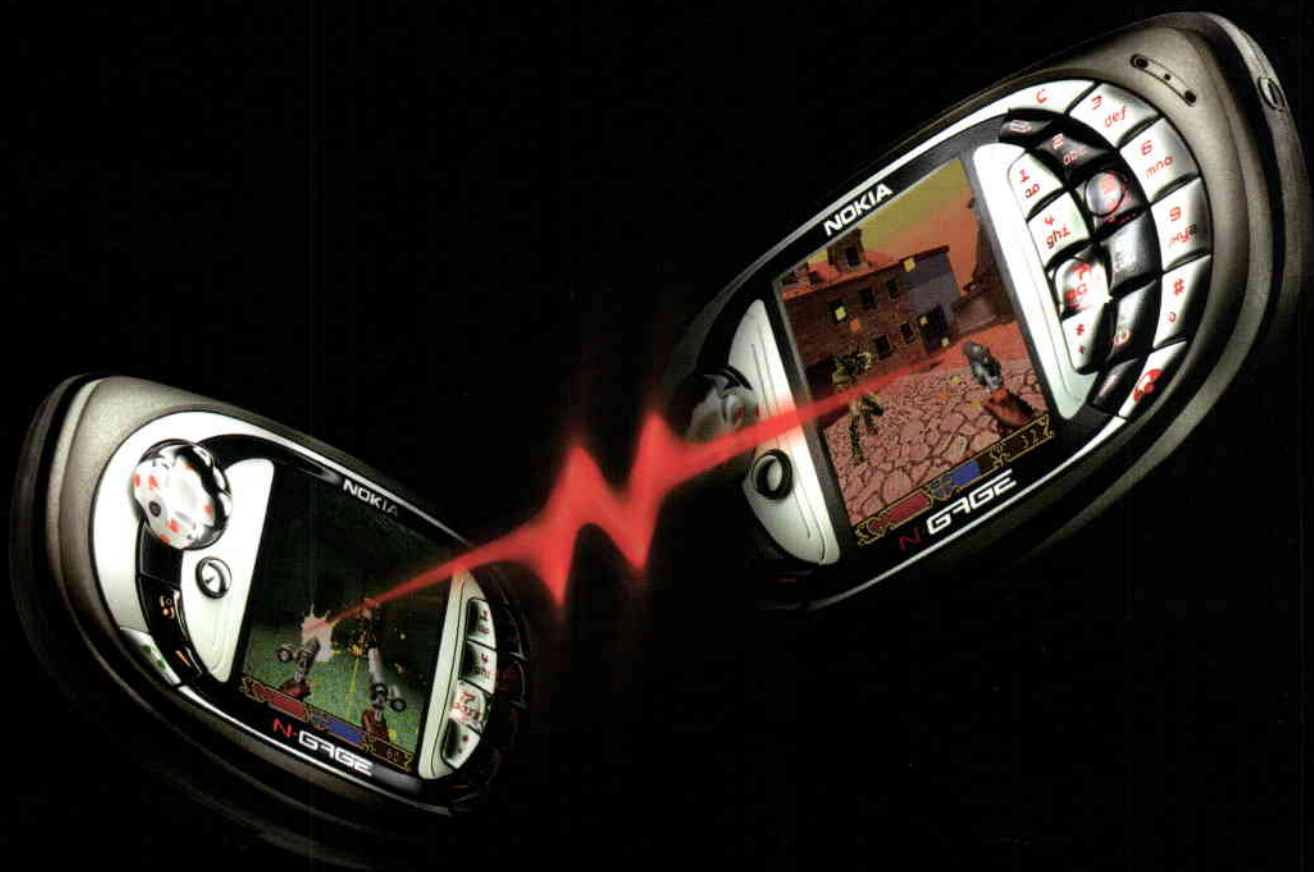
Tel.: 439.00.00
Fax: 439.00.01
e-mail: info@strongandunique.com

Csak viszonteladók jelentkezését várjuk!

**STRONG
&
UNIQUE**

www.strongandunique.com

Nyomd le a riválisokat az új Nokia N-Gage™ QD játékgépen!



Vezeték nélküli többszereplős játék

- Exkluzív N-Gage™-játékok
- Játékok a legnevesebb fejlesztőktől
- Exkluzív szolgáltatások az N-Gage Arénában
- Vezeték nélküli többjátékos mód GPRS és Bluetooth kapcsolaton keresztül
- Gyors és egyszerű kártyacsere
- Zsebre szabott méret
- Mobiltelefon
- Szervező funkció (PIM)

n-gage.com/qd



N-GAGE
NOKIA

bárhol
bárkivel