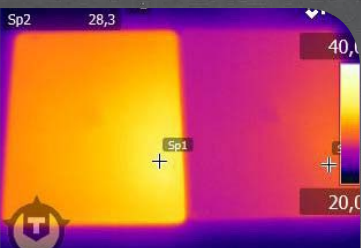


WikiTech

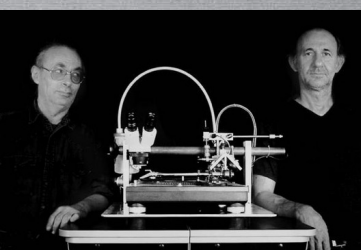
KÖZÖSSÉGI TECHNOLÓGIAI MAGAZIN - MEGJELENIK KÉTHETENTE



Burn baby, burn!
Tűzforró az új iPad



A Telenor tárgyal
az Apple-lel az
iPhone kapcsán

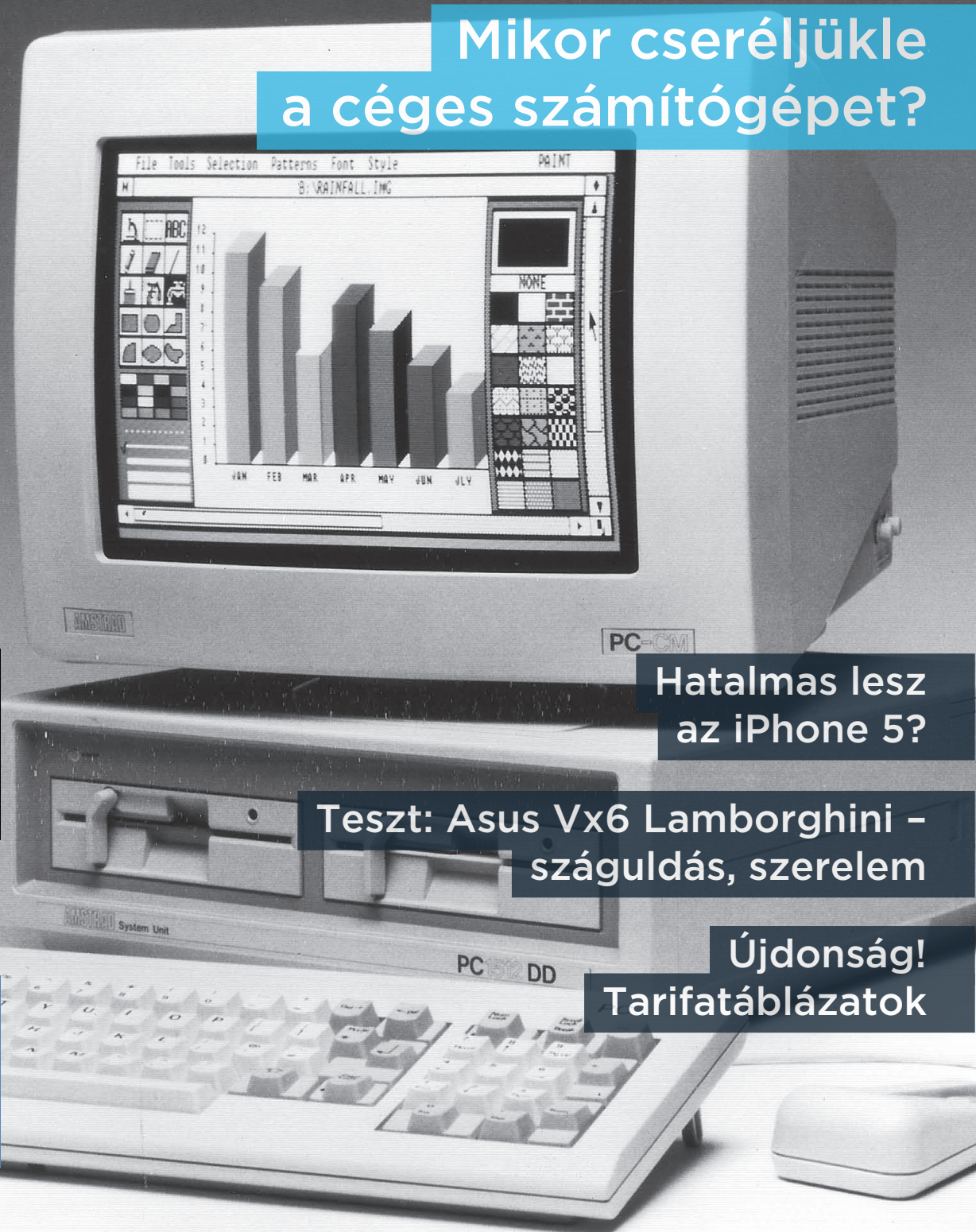


Hogyan csináljunk
vinyl lemezt
otthon?



Megalakult a
negyedik hazai
mobilszolgáltató

Mikor cseréljük le
a céges számítógépet?



Hatalmas lesz
az iPhone 5?

Teszt: Asus Vx6 Lamborghini -
száguldás, szerelem

Újdonság!
Tarifatáblázatok

Mikor cseréljük le a céges számítógépet? 3

Nincs is annál jobb, amikor az alkalmazott a rendelkezésére bocsátott eszközparkkal kapcsolatban panaszodik:

Hatalmas lesz az iPhone 5? 4

Állítólag 4.6 collos Retina Display-eket rendelt az Apple egy ismeretlen dél-koreai kijelző gyártó cégtől.

Jövőre megérkezhet a hajlékony e-papír 5

A Samsung jövőre gyökeresen megreformálhatja az újságolvasást.

Nokia Lumia tablet: Dolgozunk rajta 5

A finn Nokia egyik részlegvezetője elárulta: rajta vannak a sajátmárkás táblagép elkészítésén.

Mobil bankkártya olvasó a PayPaltól 6

Kisvállalkozások számára is lehetővé teszi bármilyen fizetési mód kezelését a PayPal új szolgáltatása, amellyel az okostelefon teljes értékű bankkártya terminállá alakítható.

Asus Vx6 Lamborghini - száguldás, szerelem 7

Az Asustól kaptuk tesztelésre a legújabb, 2,13 GHz-es Atom procival szerelt Lamborghini laptopot, mely minden várakozásunkat felülmúlta.

Megalakult a negyedik hazai mobilszolgáltató 9

A GVH engedélyezte a Magyar Posta Zrt., Magyar Villamos Művek Zrt., MFB Invest Befektetési és Vagyonkezelő Zrt. közös vállalatának megalapítását

Mégis lesz iPhone a Telenornál? 9

A Telenor sajtóosztálya kérdésünkre, hogy mi a helyzet az iPhone telenoros forgalmazása körül, meglepő választ adott.

Hogyan csináljunk vinyl lemezt otthon? 10

A VinylRecorder T560 az egyik legprofibb megoldást nyújtja bakelitlemezt írójával, de érteni is kell hozzá.

Bárhonnan, bármikor, bármit – ez a felhő? 11

Ha nagyon le szeretnénk egyszerűsíteni, akkor a felhőszolgáltatásokat úgy is összegezhethetnénk, hogy mindig, mindent, mindenhol. Na persze az igazság ennél kicsit bonyolultabb.

Xperia sola – Nincs több ujjlenyomat 12

A Sony Xperia sola új érintőfelületének, a floating touch-nak köszönhetően nincs több összezsírozott kijelző.

iPad – Van, aki forrón szereti? 13

Sokan panaszkodnak a készülék bal alsó sarkából kiinduló túlmelegedésre, most megmérték, hogy mennyi az anyyi.

Alacsony árral megy az Apple-nek a Google 13

Állítólag a Google első saját táblagépe, a Nexus, árban alámegy minden komolyabb versenytársnak.

LG Optimus Sol E730: A lusta szerető 14

Ez az első olyan telefon, aminél erősen elgondolkodtam, hogy beújítsak egy új okostelefonra.

Valamire készül a Nokia... 18

A finn gyártó első számú dizájnere, Ahtisaari Optiossa szerint olyan forradalmian új telefont fognak bemutatni, aminek a hatására még az iPhone is elavulttá fog válni.

A Google lecserélné a csengőhangodat reklámra 18

Bár csak egy beadott szabvány, mégis retteghetünk tőle, hogy kedvenc dallamunk helyett esetleg egy kávézót ajánl a telefonunk.

Az MIT lézerekamerája elől nincs menekvés 19

Ha ilyen kamerából állna egy biztonsági rendszer, akkor a holttér fogalma megszűnne és az elbújás esélyét minimálisnak sem lehetne mondani.

Mikor cseréljük le a céges számítógépet?

Nem igazán van olyan döntéstámogató rendszer, mely alapján a „lassú a gép” és hasonló panaszok alapján egzakt információkkal alátámasztható a géppark csere indokoltsága.

Nincs is annál jobb, amikor az alkalmazott a rendelkezésére bocsátott eszközparkkal kapcsolatban panaszodik: – „lassú a gép, lefagy, kell egy új” – hangzik el sokszor. Azon felül, hogy a lassúság relatív és az egyes fagyások hátterében a legtöbbször szoftverhiba, vagy a nem rendeltetésszerű használat áll, nehéz annak az eldöntése, hogy mikor van itt az idő a géppark, vagy annak csak egy részének a lecserélésére.

Átlagosan elmondható, hogy a dual-core-os processzorok megjelenése óta az egyes asztali számítógépek elavulási ideje megnőtt: sok esetben 4-5 évig is szolgálhat egy gép, mielőtt annak teljes leselejtezése sor kerülne. Természetesen ezen időtartam iparágonként mutathat jelentős eltéréseket is: míg egy videó vágásra, 3D-s alkalmazások és animációk fejlesztésére szolgáló, nagyteljesítményű, professzionális gépek cseréjén akár évente érdemes elgondolkodnunk, addig egy zömében irodai szolgáltatásokat futtató és internetelérést biztosító gépnél az évülés akár 5-6 évig is kiterjedhet.

A laptopoknál annyival más a helyzet, hogy ott a mobilitás, mint olyan, újabb kockázatként csökkenti az átlagos élettartamot: az egyes elvesztések, lopások, beázások esélye sokkal nagyobb, így egy-egy informatikai katasztrófa is sokkal inkább csökkenti úgy a mobil számítógépek élettartamát, mint jelentős veszélyt a gépeken tárolt adatok szempontjából.

A felhőszolgáltatások előnye, hogy az alkalmazásokat egy távoli szerveren futtatja, ezáltal egyrészt nem ró terhet a helyi számítógépekre, nem kell több száz, netán ezer megabájtnyi adatállományt napi szinten



tárolni az egyes kliens gépeken, hanem azokat távolról, központilag érhetik el a munkatársak. Azon felül, hogy ezzel az asztali számítógépek élettartamát ezzel megnövelhetjük – lévén a kliens gépek hardverét kevésbé veszi igénybe a távoli szolgáltatások használata -, a mobil eszközök – mint a laptopok és tabletek – esetében is sokkal inkább érezhetjük cégünket, illetve annak adatait biztonságban. Egy baleset, egy lopás, egy elejtés – és egy másik gép elé ülve mindenki pontosan ugyanonnan folytathatja a munkát, mint ahogyan tönkrement gépen abbahagyta, adatvesztés nélkül, a felhőből.

Legfontosabb érvek, amelyek miatt felhő alapú szolgáltatásokra váltottak egyes cégek.

Alacsonyabb üzemeltetési költségek beruházás nélkül



Magasabb szintű informatikai biztonság



Nagyfokú rugalmasság



Nem mérlegeltem, egyszerűen olvastam róla és döntöttem.



Egyéb



forrás: facebook.com/felhovilag

Hatalmas lesz az iPhone 5?

Állítólag 4.6 collos Retina Display-eket rendelt az Apple egy ismeretlen dél-koreai kijelző gyártó cégtől. Ha igaz a hír, akkor egy colnal nagyobb lesz az új iPhone, ugyanis a jelenlegi modellek mind 3.5 collos kijelzővel rendelkeznek.

A Reuters egy meg nem nevezett forrásra hivatkozva közölte, hogy elképzelhető, hogy az új iPhone 5 sokkal nagyobb lesz elődeinél, de azt nem sikerült kideríteni, hogy melyik koreai LCD gyártó az, amelyik a kijelzőket szállítja. Ez viszont alapot adhat az olyan találgatásoknak, hogy azért kell az ekkora kijelző, mert hasonló felbontást szeretnének a népszerű okostelefonba zsúfolni, mint amilyen az iPad 3-nak van. A jelenlegi csúcsmoделlnek, az iPhone 4S-nek 640x960 pixeles a felbontása, a legújabb iPad-nek pedig 2048x1536 pixel. Az iPad kijelzőit egyébként a Samsung gyártja az Apple számára.

Az se biztos, hogy iPhone 5-nek fogják hívni a telefont, hanem egyszerűen csak iPhone lesz a neve, az viszont biztosra vehető, hogy ha tényleg elkezdtek nagytételben rendelni a 4.6 colos (11.68 cm) kijelzőket, akkor már az új iPhone lekerült a tervezőasztalról és a tesztelés is véget ért, így kezdődhet az összeszerelés a Foxconn-nál. Ez viszont azt eredményezheti, hogy végső fázisba került a telefon és jöhet a várva várt bemutató.

Állítólag már tavaly nyáron kész volt az új iPhone, de Steve Jobs mindvégig ragaszkodott az állandó mérethez, hogy egyik telefonjuk se lógjon ki



a sorból, így az utolsó pillanatban lefújta a megjelenést. Egyszerűen nem tetszett neki a megnőtt képernyő, így viszont kénytelenek voltak valami „újat” elővarázsolni a tervezőasztalon és így született meg az iPhone 4S, ami az egyelőre korábbi modellre, az iPhone 4-re hasonlít, a sztorizált telefonból csupán a Siri-t és a hardver egy részét örökölte (még így is kétszer jobb processzor van a 4S-ben, mint a 4-ben). Steve Jobs viszont az iPhone 4S bemutatásának másnapján elhunyt, így az új vezetés úgy tűnik a nagyobb kijelző mellett döntött. Az egy collos méretnövekedés viszont több helyet biztosíthat a hardvereknek, így a négymagos processzornak és az LTE-nek is. Emellett arra is érdemes gondolni, hogy a nagyobb kijelző, óriási felbontás erősebb hardvert is igényel, ha tartani akarják a megszokott gyorsaságot, amit az iPhone 4S-nél is sikerült kitűnően létrehozni, ráadásul az összes nevesebb okostelefongyártó is az óriáskijelzőben látja a jövőt.



2007

2008

2009

2010

2011

2012

iphone5Latest.com
Faiz Aly of A. One

Jövőre megérkezhet a hajlékony e-papír

Újabb technológiai váltás előtt az tabletek és az e-olvasók. A Samsung jövőre gyökeresen megreformálhatja az újságolvasást.

A Liquavista megalkotta az Electrowetting Display-t (EWD), melyben a cég kombinálta az E-tinta és az LCD legjobb tulajdonságait, így létrejött egy olyan rugalmas kijelző, ami elavulttá teheti a papír alapú nyomtatást, ráadásul környezetkímélő megoldás is egyben. Ezt a technológiát már egy ideje várja az ipar és a közönség is, különösen azóta, mióta tavaly felvásárolta a Liquavista-t a Samsung. Ezután hamar szárnyra kaptak a hírek, hogy hamarosan jön a rugalmas e-papír, de úgy tűnik, várni kell, méghozzá 2013-ig – állítja a Tweakers.net. Az oldal jelentése szerint Johan Feenstra, a Liquavista alapítója és a Samsung hollandiai LCD R&D vezérigazgatója állítja, hogy a technológiát már jövőre használni lehet majd e-olvasóknál és táblagépeknél.

Az EWD technológia iránt azután nőtt meg az igény, miután kiderült, hogy amellett, hogy rendkívül fényes és színeket is használ a kijelző, rugalmas is és tökéletes olvasható a rajta

Nokia Lumia tablet: Dolgozunk rajta

A finn Nokia egyik részlegvezetője elárulta: rajta vannak a sajátmárkás táblagép elkészítésén.

Marko Ahtisaari, a Nokia dizájnerek csapatának vezetője elárulta, hogy rengeteg munkaórát öltek eddig a finn gyártó sajáttervezésű táblagépébe, melyen természetesen Windows 8 fog futni. A készülőfélben levő táblagépről már adtunk hírt akkor, amikor a francia Nokia főnöke elárulta, hogy lesz. Ekkor még a Nokia vezetője, Stephen Elop mindent tagadott, ma már viszont nem csinálnak belőle nagy titkot, valószínűleg nyáron bemutatásra kerülhet a készülék. Elop korábbi nyilatkozatából az derült ki, hogy el kívánnak térni a szokásos táblagépektől, így a Galaxy és az iPad világától is, valami teljesen egyedül készítenek. A Windows 8-cal valószínűleg így is unikum lesz a táblagép, de kérdés, hogy megéri-e eltérni a



megjelenített tartalom kül- és beltéren is, miközben sokkal kevesebb energiát fogyaszt és jobb a frissítési ideje jelenlegi társainál. A Liquavista állítása szerint a gyártási folyamat a 90%-ban kompatibilis a jelenleg használt LCD kijelzőkével, így a legtöbb gyártó problémamentesen tudná alkalmazni jelenlegi készülékeiknél is.



megszokottól és valami forradalmi csinálni vagy nem? A piac pedig izgatottan várja, mire készül a Nokia, hiszen egyre több dolgot tudhatunk meg a tabletről. Pletykák szerint a Nokia tablet kétmagos lesz, de egyéb specifikációról még nem tudni.

Okostelefonra csatlakoztatható bankkártya olvasó a PayPaltól

Kisvállalkozások számára is lehetővé teszi bármilyen fizetési mód kezelését a PayPal új szolgáltatása, amellyel az okostelefon teljes értékű bankkártya terminállá alakítható.

A nemzetközi online fizetési megoldást nyújtó vállalat MTI-hez eljuttatott közleménye szerint a PayPal Here elnevezésű új alkalmazás egy iPhone-ra és rövidesen Android operációs rendszert futtató készülékekre csatlakoztatható kisméretű kártyaolvasóból, valamint egy ingyenes mobilalkalmazásból áll.



Segítségével a kisvállalkozások és szolgáltatók közvetlenül a telefonjukról fogadhatnak fizetéseket PayPal-en, hitelkártyán vagy bankkártyán keresztül, sőt a telefon kamerájával akár csekket is elfogadhatnak, továbbá elektronikus számlát is kiállíthatnak.



A márciusban San Franciscóban bemutatott szolgáltatás jelenleg az Egyesült Államokban, Kanadában, Ausztráliában és Hong Kongban érhető el a kiválasztott kereskedők számára. Ezekben az országokban a jövő hónaptól bárki csatlakozhat a szolgáltatáshoz, de további országok bevonása is várható a közeljövőben.

A szolgáltatás előnyös lehet az olyan kis cégek számára, amelyek nem tudják kitermelni egy bankkártya terminál költségeit. A kereskedők



ingyenesen igényelhetik a kártyaolvasót, havidíjat és üzembehelyezési díjat sem kell fizetniük, csak a kifizetések után vonnak le jutalékot.

A PayPal az eBay vállalata, amely nemzetközi online fizetési megoldást nyújt több mint 103 millió aktív felhasználójának 190 piacon és 25 valutában a világ minden táján.



*automobili
Lamborghini*

Asus Vx6 Lamborghini – száguldás, szerelem

Az Asustól kaptuk tesztelésre a legújabb, 2,13 GHz-es Atom procival szerelt Lamborghini laptopot, mely minden várakozásunkat felülmúlta.

Az eee PC és az Atom processzorok hallatán sokaknak a gyengébb képességű gépek jutnak az eszébe, ebben a tekintetben talán kicsit félresikerült az Asus márkasztratégiája. A nálunk járt Vx6-os Lamborghini Edition-nek ugyanis az égegyadta világon nincs semmilyen köze a gyengébb teljesítményhez, sőt.

Prémium anyagok

A férfielemek többségének valamilyen fétise biztosan van az autókkal kapcsolatban, az Asus nem titkoltan az ő társaságukra számít a Vx6-os Lamborghini kapcsán. A különféle processzorokkal, fehér, fekete és narancsszínű hátlappal is kapható gép készülékháza igen jó tapintású, a súlyt illetően pedig mindössze 1,5 kg. A laptop 12 collos, mely pontosan a mostanában divatos 13 és 11 coll közé lő, véleményem szerint a lehető legideálisabb méretben kínálja a funkciók tárházát.

A laptopot kettényitva az első, ami feltűnik, az a fényes kijelző, mely felett egy 1,3 megapixel webkamera, alatt pedig egy ízléses „automobili Lamborghini” felirat található. A bekapcs gomb jobboldalt van a kijelző alatt, ezt megnyomva egy motorzúgás kíséretében egy fehér led kezd el világítani, melyet követően indul a gép. Azonban még mielőtt a belsőre koncentrálnánk,

fontos megemlíteni a billentyűzetet, a touchpad-et, illetve a csuklónk megtámasztására hivatott felületet. A gombok tekintetében a Vx6-os mind méretben, mint nyomáspontban azt kell, hogy mondjam, hogy

tökéletes, már-már Vaio és Apple szinten nyújt élvezetet a gépelés: minőségi anyagokból vannak a billentyűk, a nyomáspontjuk nagyon határozott, egyedül talán a Page Up-Down, Home és End gombok oltárán feláldozott kisebb Enter gomb az, amit meg kell szokni. A kétujjas gesztusokat – mint nagyítás, görgetés – értelmezni tudó touchpad mérete megfelelő, a trendeknek megfelelően rejtett gombokkal rendelkezik, egyedül talán a kicsit fényes, ezáltal csúszós felület az, ami szokatlan lehet.

A touchpad jobb- és baloldalán lévő, a csukló megtámasztására hivatott felület úgy néz ki, mintha bőrből lenne, de szerintünk – nem gyújtottuk meg – inkább gumiból van. Itt a tesztkészülék kapcsán meg kell említenünk, hogy az összeszerelést illetően tapasztaltunk némi hiányosságot: a jobboldali rész elég könnyen elvált a készülékháztól, mely miatt – amellet, hogy reméljük, hogy egyedi probléma – javasoljuk, hogy vásárlás előtt ellenőrizzük, hogy minden a helyére került-e a gyártósoron.



Teljesítmény mindenk felett

Említettem, hogy az eee PC és az Atom proci eléggé félrevezető lehet: nos, a Vx6-os mindössze 28 másodperc alatt bootol be Windows 7-re, a jelszót beírva pedig alig pár másodpercbe telik, mire teljesen feláll a rendszer. Összehasonlításképpen a saját, TT-s Vaióm - aminek ugye immáron SSD-je van - alig pár másodperccel gyorsabb, pedig annak is 4 GB memóriája van, igaz, ott a proci mindössze 1,4 GHz-es.



A bootolást követően mondjuk az SSD-hez képest a programok viszonylag lassabban nyílnak meg, de nem igazságos az összehasonlítás. Azt kell, hogy mondjam, hogy két hét használat után komolyan elgondolkodtatott a váltáson. Már csak azért is, mert amellett, hogy van rajta 3.0-ás USB kimenet, a videokártyát illetően sincs ok a panaszra: a beépített gyári Radeon HD 6470-es olyan simán bírkozik meg az 1080p-s Youtube videókkal, hogy azt sok Dual-Core-os laptop megirigyelné.



Hangban nagy

Amiben még nagyon ütős az Asus Vx6-os, az a hangminőség- és erősség: minden megszólaló zene, hang rendkívül jó hangerővel, öblösen szól, összehasonlíthatatlanul szebben, mint eddig mi 12 collos laptopoknál tapasztaltuk. Ez valószínű egyébként, hogy a jó elhelyezésű hangszóróknak is köszönhető: a készülékház alján található speakerek megfelelően tolják az asztalra a hangot, ahonnan visszaverődve talán intenzívebben halljuk a megszólaló effekteket. Mindezek mellett persze találunk a Vx6-osban n-es Wifit, 3.0-ás Bluetooth-t, HDMI kimenetet és SD kártya olvasót is, ezek manapság már alapnak számítanak.

A fentebb említett apróságokon kívül talán a kijelző még az, amiben a Lamborghini lehetne jobb: a fényes 12 collos megjelenítő minősége nem igazán színhű, lehetne sokkal jobb is, ennek ellenére átlagos, nem grafikus felhasználásra teljesen jó. Még erős napon is egyébként.

Az akksi kb 4 órát bír egy feltöltéssel, Wifivel, a gép még a HD videóknál sem igazán melepszik, ezáltal komolyan elgondolkodtatott a cserén. Bruttó 180.000 Ft-os árával nem a legolcsóbb ugyan, de ár-értékben szerintem teljesen reális, főleg, ha az exkluzív megjelenést is beleszámoljuk. A narancssárga szín egy kicsit talán sok, feketében, netán fehérben azonban komoly alternatívája lehet bármelyik mai kompakt laptopnak. Éppen ezért is mindenképpen ajánljuk.

Ár/Érték: ★★★★★
Ergonómia: ★★★★★
Design: ★★★★★



93%



Megalakult a negyedik hazai mobilszolgáltató

A GVH engedélyezte a Magyar Posta Zrt., Magyar Villamos Művek Zrt., MFB Invest Befektetési és Vagyonkezelő Zrt. közös vállalatának megalapítását (MPVI Mobil Zrt.), melyre az NMHH frekvenciapályázatán elnyert frekvenciahasználati jogosultságot átruházzák.

A vállalkozások 2011. december 6-án Konzorciumi Szerződést kötöttek, melynek alapján a Nemzeti Média és Hírközlési Hatóság (NMHH) 2011. augusztus 4-én kiírt 900 MHz-es frekvenciasávon nyújtható elektronikus hírközlési szolgáltatáshoz kapcsolódó árverésén történt nyertességük esetére közösen kizárólagos tulajdonukban álló gazdasági társaságot alapítanak, amelyre az elnyert frekvenciahasználati jogosultságukat átruházzák. A vállalkozások az előzetes egyeztetéseket követően 2012. február 24-én benyújtott kérelmükben a közös vállalkozás alapításához – mint vállalkozások összefonódásához – a Gazdasági Versenyhivatal engedélyét kérték.



A Hivatal a vizsgálat során megállapította, hogy a felek tevékenységei között nincs érdemi átfedés, a tranzakció következtében káros versenyhatásokkal nem kell számolni. Erre tekintettel a GVH engedélyezte a közös irányítású vállalkozás megalapítását.

Forrás: www.brandtrend.hu

A Telenor tárgyal az Apple-lel az iPhone kapcsán

A Telenor sajtóosztálya kérdésünkre, hogy mi a helyzet az iPhone telenoros forgalmazása körül, meglepő választ adott.

A **tegnapi sajtótájékoztatón** még az hangzott el, hogy üzleti döntés alapján nem forgalmazzák az Apple népszerű okostelefonját. A döntés okát nem kívánták kommentálni és mindeztől úgy is tűnt, hogy a dolog ezzel le is van tudva, de kérdésünkre a Telenor sajtóosztálya elárulta, hogy folyamatos tárgyalások vannak az Apple-lel az iPhone forgalmazásával kapcsolatban.

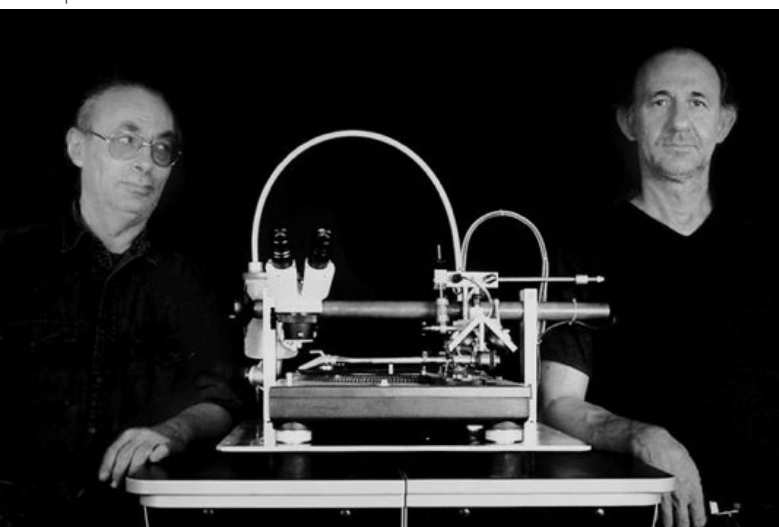
A sajtóosztály szerint a megállapodások addig fognak tartani, amíg nem csak a két fél jár jól, hanem az ügyfél is. Bárhogy is legyen, mi bízunk abban, hogy a tárgyalásokból hamarosan megállapodás születik és itthon végre mindhárom szolgáltatónál választható telefonná válik az iPhone.



Hogyan csináljunk vinyl lemezt otthon?

A VinylRecorder T560 az egyik legprofibb megoldást nyújtja bakelitlemez írójával, de érteni is kell hozzá.

Mostantól bárki készíthet otthon limitált kiadású vinyl korongot, white label-t, bootleget, scratch-elheti saját zenéit, ha beszerez egy ilyen rögzítőt, melyet a stuttgarti Fritz és Ulrich Sourisseau készít. De semmi sem megy egyszerűen, elég sok kiegészítő kell hozzá, és az se hátrány, ha sok pénzünk van.



Tulajdonképpen már évek óta jelen van a piacon és nem is ez az első „csináld magad” gép, de talán ez a legtokéletesebb megoldás a professzionális otthoni vinylgyártásra. Egyrészt mert állíthatjuk a lemezek forgási sebességét (RPM), így zenéinket rögzíthetjük 33-as, 45-ös vagy 78-as fordulatszámra is, emellett számos lemez méretet is kezel (5”, 7”, 10” és 12”). Rögzítés közben pedig bármikor belehallgathatunk az írás alatt álló zenébe.

Amint nem szabad elfelejteni, hogy ez nem egy kész megoldás, amit kiemelünk a dobozból, nekünk kell alkatrészenként összerakni, melyeket a német gyártó [oldaláról](#) egyenként és csomagokban is megvásárolhatunk, de alapból nem jár hozzá lemezlejátszó, így jó, ha van otthon egy saját pörgetőnk. A legjobb, ha egyenesen egy Technics 1200 vagy 1210-es lejátszónk van, ugyanis ezek biztosan kompatibilisek az íróval. A gyártó oldalán bárminek utánanézhethetünk, az üres lemezeket is könnyedén beszerezhetjük innen (feketét, fehéret, képeset, átlátszót), darabonként pár euróért.

A **More Information** földre kattintva viszont jön a hidegzuhany: ez a megoldás bizony nem olcsó. Ahhoz, hogy beszerezzük a kezdőcsomagot,



amiben csak az alapok találhatók, 3200 eurót kell kifizetnünk. Ebben nincs benne a lejátszó, ami még 700 euróval növeli a végösszeget. Viszont ha sok pénzünk van, akkor olyan nagyszerű kiegészítőket vehetünk hozzá, mint például az Ion generátor, aminek köszönhetően nincs statikus feltöltődés a lemez felületén rögzítéskor, szerény 680 euróért. Ha a legprofibb író szerelnénk összeállítani különböző hangerőszabályzókkal, mérőkkel és egyéb limiterekkel, akkor bizony a 3200 euró mellé még sok száz eurót kell rakni.





Bárhonnan, bármikor, bármit – ez a felhő?

Ennél egy kicsit több is.

Ha nagyon le szeretnénk egyszerűsíteni, akkor a felhőszolgáltatásokat úgy is összegezhethetnénk, hogy mindig, mindent, mindenhol. Na persze az igazság ennél kicsit bonyolultabb.

A felhőszolgáltatások ugyanis amellet, hogy helytől, időtől és eszköztől függetlenül engednek hozzáférést a céges levelezésünkhöz, naptárunkhoz, dokumentumainkhoz, olyan plusz hozzáadott értékkel is szolgálhatnak vállalatunk számára, melyekről talán nem is álmodtunk.

Az egyik ilyen az, hogy a távoli szerveren tárolt adatoknak köszönhetően többet nem kell aggódunk azon, hogy ki vagyunk szolgáltatva a technika ördögének: egy tönkrement számítógép, vagy elvesztett mobil még akkor sem jár adatvesztéssel, ha azokon a teljes levelezésünket és életünket tároltuk. A fejlett vállalati felhőalkalmazásoknak köszönhetően ugyanis ezen kütyük mostantól nem adattárolóként, hanem megjelenítőként segítik a hétköznapiakat, és amellet, hogy rajtuk keresztül bármi, bárhonnan hozzáférhető, központilag szabályozható az is, hogy az ezeken megjelenő adatok egy esetleges elvesztés esetén eltűnjenek.

Pont ez a szép a felhőben: nem fordulhat elő az, hogy a vállalatunk magját képező kapcsolati tőke egyszer majd csak egy tömeges mobiltelefon elvesztésnek köszönhetően elszáll, nem kell rakosgatnunk a névjegyeket évről évre, fiókról fiókra, nincs szükség az emailek és egyéb céges dokumentumok rendszeres, éjszakába nyúló archiválására. Ezek mind-mind központilag történnek, és nekünk semmi más dolgunk nincsen, mint használni a lehetőségeket ahelyett, hogy a rendszer, illetve egyes alkalmazások meghibásodása esetén bosszankodnánk.

A felhőszolgáltatások mellett szóló mobilitás és biztonság mellett ugyanakkor az ár sem utolsó szempont: míg egy új szerver és az ahhoz kapcsolódó vállalati szoftverek és alkalmazások akár több millió forintba is rúghatnak, addig a felhőbe szóló jegyünket már havi pár tízezer forinttól megválthatjuk, mely ár természetesen attól is függ, hogy milyen szolgáltatásokat és hányan szeretnénk használni a jövőben távolról és milyen eszközökön keresztül. Ennek megfelelően a cég bővülése később szintén kisebb határköltiséget jelenthet: egy új munkatárs felhőbe való „jegye” havi szinten akár kevesebbe is kerülhet, mint eddig egy átlagos munkatárs által elfogyasztott havi villany és víz mennyiség.

Xperia sola – Nincs több ujjlenyomat

A Sony Xperia sola új érintőfelületének, a floating touch-nak köszönhetően nincs több összezsírozott kijelző. Már ha nem felejtjük el, hogy a telefon ezt is tudja.

Az új kezelőfelület lényege, hogy nem kell a készülék üvegfelületét összetapizni, elég, ha ujjainkkal két centiméter távolságban tesszük ugyanazokat a mozdulatokat, amiket egy átlagos okostelefon esetében is tennénk. Persze ahhoz, hogy így aprítsuk a görögdinnyét és az ananászt a Fruit Ninja-ban, vagy így pusztítsuk a disznaját Angry Birds-ben, ahhoz az kell, hogy a program is támogassa a floating touch-ot. Ennek érdekében a Sony hamarosan elérhetővé teszi a fejlesztők számára ezt a technológiát és a megfelelő kódokat, hogy az applikációk következő frissítéseinek egyikében már benne lehessen ennek az innovatív eljárásnak a lehetősége.

Ha már a floating touch-nál járunk, érdemes megemlíteni az első telefont is, amelyen ez a kezelőfelület fut, ez pedig az Xperia sola. A készülék nemrégiben lett bemutatva, ennek megfelelően még várni kell egy kicsit a megjelenésre, körülbelül a nyár folyamán fog a boltokba kerülni. A mindössze 107 grammos készülék 3.7 colos WVGA kijelzővel rendelkezik, melynek



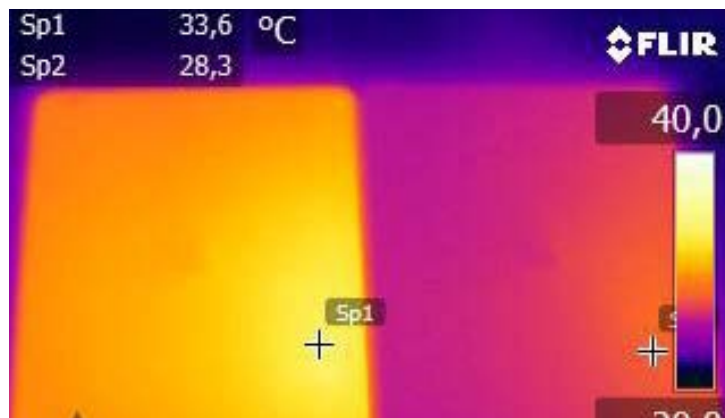
felbontása 480x854, üvege pedig karcolásvédelemmel van ellátva. Alapesetben 8 GB a belső tárhelye (ebből a felhasználó nagyjából 5 GB-ot érhet el), de ezt microSD kártyával bővíteni lehet. LTE nincs benne, csupán 3G (HSDPA, HSUPA) és b/g/n Wi-Fi, viszont van benne NFC-chip. Led vakus kamerája 5 megapixeles, autófókuszos, melyet arc- és mosolyfelismerő funkcióval is elláttak. Videórögzítésre is alkalmas a készülék, mely 720p-s felbontással bír. Processzora kétfagos 1 GHz-es NovaThor U8500, melyet 512 MB RAM-mal támogattak meg. Operációs rendszere Android, abból is a 2.3.x, de a tervek szerint frissíthető lesz Android 4-re. Az akkumulátora 1320 mAh-ás Li-Ion.



iPad – Van, aki forrón szereti?

Tegnap már [írtuk](#), hogy sokan panaszkodnak a készülék bal alsó sarkából kiinduló túlmelegedésre, most megmérték, hogy mennyi az anyyi.

A [Tweakers.net](#)-nél hőkamerával mérték le a korábbi modell és a legfrissebb iPad hőmérsékletét és megdöbbentő eredményre jutottak. Több mint 5 Celsius fokkal melegebb az új iPad az elődjéhez képest, és ez nagyon is sok, ha azt vesszük, hogy az iPad 2 28.3 Celsius fokos átlaghőmérséklettel rendelkezett, a legújabb modell pedig 33.6 Celsius fokkal „büszkélkedhet”.



Alacsony árral megy az Apple-nek a Google

Állítólag a Google első saját táblagépe, a Nexus, árban alámegy minden komolyabb versenytársnak, így a rivális iPad-nek is.

Egy Google-közeli informátor elmondása szerint a táblagép Amerikában nem hogy 199-249 dollárba fog kerülni, hanem 149-199 dollárba, így minden komolyabb táblagép alá rakja a Mountain View-i cég a sajátjának az árazását. A névtelen forrás azt is tudni véli, hogy a Google nem teketóriázott sokat a saját fejlesztéssel, mivel a készülőben levő Nexus táblagépük az ASUS Eee Pad Memo370T sorozatszámú tabletjén alapszik. Igen ám, de az ASUS 7 colos gépe 250 dollár, míg a Nexusnak a legdrágább verziója is csak 200 dollárba fog kerülni. Ráadásul a Galaxy nevet is el kéne hagynia a Google-nak, ha nem a Samsunggal gyártatja le közösen a táblagépet, ahogy a telefonjai esetében is tette. Tehát jogos a kérdés, hogy mit kell akkor feláldozni a Google-nek ezért az alacsony árért.



Ezt az üzemhőmérsékletet úgy érték el, hogy elindították a [GLBenchmarkot](#), mely egy ingyenes, nyílt forráskódú mobil eszközökre specializált tesztprogram és a készülék teljesítményét méri le. A GLBenchmarknak nagyjából 5 perc kellett ahhoz, hogy megizzassa az iPad 3-at. Ez a hőmérséklet még nem elég ahhoz, hogy kigyulladjon a táblagép (mint ahogy [tavaly megesett](#) egy iPhone 4-gyel), de mindenesetre nem árt óvatosabbnak lenni és ne hagyjuk őrizetlenül új táblagépünket.



Mindenek előtt a négymagos 1.2 GHz-es Tegra 3 processzort. Ebben az esetben egy olcsóbb kétmagos Qualcomm vagy ARM processzor lenne a nyerő. Aztán itt van a HD Super IPS+ kijelző is 1280x800-as felbontással. Talán ezt is ki fogják cserélni a Google mérnökei és nem árt a kisebb tárhely, így valószínűleg 16 GB helyett egy 8 GB-os kerül majd bele. Ha így van, ha nem, előbb-utóbb úgyis kiderül, hogy mennyire valósak az informátor fülese. Mindenesetre állítólag a a New Orleans-i CTIA Wireless Show 2012-n, melyet május 6-10 között rendeznek meg, a Google bemutatja első Nexus táblagépét.

LG Optimus Sol E730: A lusta szerető

Ez az első olyan telefon, aminél erősen elgondolkodtam, hogy beújítsak egy új okostelefonra. Aztán elmúlt a nagy szerelem és most már csak másodhegedűsként maradhatna. Abszolúte szerető státusz, így néztek el nekem, ha úgy is beszélnek róla.

A telefon minimalista dobozára az alábbi jelzőt helyezték el: „Performance inSlim Fit”, azaz hiába olyan vékony, a teljesítményt sikerült belerakni. Ez egyrészt igaz is, meg nem is. Ettől még a telefon pokoli gyors, de... ebbe még ne menjünk bele, inkább vizsgáljuk meg a dizájnt és a hardvert.

Elegancia – kívül és belül

Hogy miért estem szerelembe a Sol-lal? A telefon egyszerűen szép. Jól átgondolt és kiforrott LG dizájnnal rendelkezik. Egyetlen ergonomiai hibája csupán a töltőnyílás (micro USB), amit megint sikerült a készülék tetejére helyezni. Az egész ház műanyag, de nem az a recsegős fajta, mint a finn ropogós Lumia 710, hanem a tökéletes illesztések harmóniája. A szürkés hátlap és a fekete keret bájos egyvelege mintha két telefont takarna, csupán annyin múlik az egész, hogy hogyan tesszük le az asztalra. Nincs króm keret, mint a Samsung telefonoknál, és nem is kell.



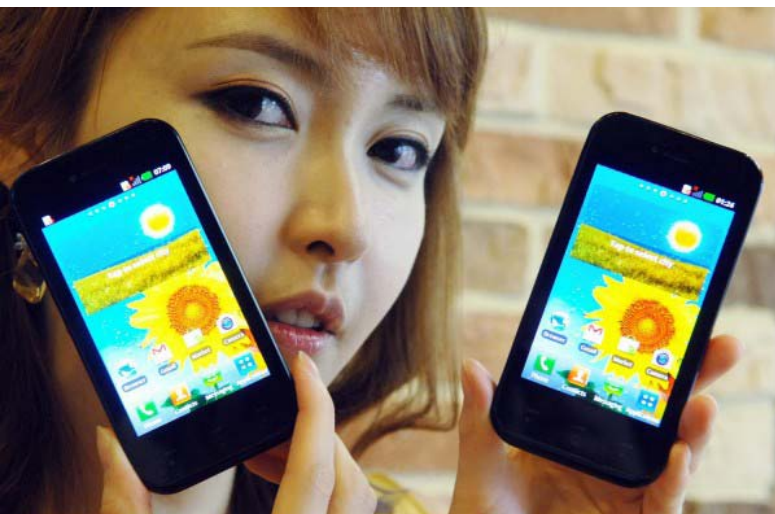
Az LG logóval is csak a hátlapon találkozunk, az is ízlésesen lett elhelyezve a lapka aljára. Ha előlről nézem a telefont, akkor nem igazán tudom megmondani, hogy milyen márkájú a készülék, egészen addig, amíg fel nem villan a képernyő. A készülék bal oldalán található a hangerő szabályozó, az előlapon diszkréten el vannak rejtve az érintésre érzékeny vezérlőgombok, a hátlapon megtaláljuk az 5 megapixeles kamerát, a tetején pedig a fülhallgató kimenetet, a micro USB kaput és bekapcsoló gombot. Nálam 5 csillagot ér a dizájn.

És akkor még nem is beszéltem a hardverről! A mindössze 110 grammos készülékbe elég sok okosságot sikerült belerakni. Rögtön itt a kijelző, ami nem valami olcsó TFT vagy LCD, hanem Ultra AMOLED. Hogy még nem említettem volna? Ez az LG legolcsóbb AMOLED-es telefonja. Hihetetlen szép a kijelző, kategóriájában nincs szebb, felbontása 480x800 pixel és 3,8 collos. Hozzá hasonlót árban legközelebb csak a Lumia 710-nél láttam, de az 30 ezerrel drágább készülék és hát ugye Windows Phone, ez pedig Android, abból is a 2.3.4 Gingerbread. A tökéletes érintőkijelzőről, illetve az élményről az LG-nél is a Corning Gorilla Glass-e gondoskodik. Processzora 1 GHz-es Scorpion, chipsetje pedig Qualcomm MSM8255 Snapdragon, a GPU-ja Adreno 205.

A kornak megfelelően van előlapi és hátlapi kamerája, de az 5 megapixeles elsődleges fényképezőnél kimaradt a vaku, cserébe viszont autofókuszos. Az előlapi kamerája diszkréten el van rejtve és VGA felbontással bír (640x480).



Tárhelyben nem túl erős, csupán 1 GB-nyi hely jutott az adatoknak, de van benne 2 GB ROM és 512 MB RAM. Ha kevésnek érezzük az 1 GB-ot, természetesen bővíthetjük micro SD kártyával, a rendszer 32 GB-ig támogatja is, de az LG volt olyan kedves, és mellékelte hozzá egy 2 GB-os lapkát. Jó pont továbbá az is, hogy nem kell kivenni az akkumulátort akkor sem, ha SIM kártyát kell cserélni. És ha már az akkumulátornál járunk, azt is meg kell említenem, hogy sokáig bírja. 3G mellett, 4 óra nyüszölés után is felénél járt a használat, de mezei felhasználás mellett is simán kibírja a kettő, két és fél napot az 1500 mAh-ás Li-Ion elem.



Természetesen 3G képes az eszköz (HSDPA 7.2 Mbps, HSUPA 2.9 Mbps), de van benne beépített b/g/n WiFi, hotspot és DLNA-támogatás. Bluetooth 3.0-án is képes kommunikálni, de nem hiányozhat belőle a GPS és az RDS-es rádiós sem. Az akkumulátora tehát erős, a mobilinternetete viszont őszereg és vaku sincs integrálva a fényképezőhöz, mégis jó hardverű lett az LG Sol.

Kapcsoljuk hát be!

A telefon átlagsebességgel kapcsol be, a szokásos LG-s dallam után kéri a Pin kódot és a képernyőfeloldást. Ennek eleget téve csak ezután kezdi el beolvasni a memóriakártyát, ami egy 2 GB-os esetében, ha tele van (és tele volt), legalább fél percet vett igénybe. Ilyenkor jogosan merülhet fel a kérdés, hogy vajon 32 GB esetén vajon meddig indexel?

A kijelző gyönyörű, fekete a fekete, talán kicsit túl vannak húzva a színek, de én nem bánom annyira, napfénynél is viszonylag egész jól látható, csupán annyi bajom volt vele, hogy az összemaszatolt kijelző esetén a napfény megtöri az üvegen és ettől homályos lesz az egész. A szokásos

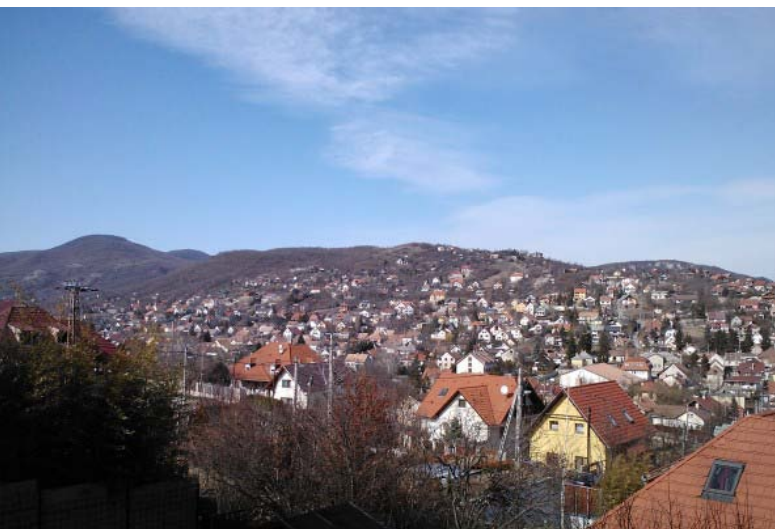


androidos programok mellett azért az LG is ad valamit a készülékbe, így ott van például Smart World, ahol a GooglePlay-hez hasonlóan applikációkat tölthetünk le, vagy a SmartShare, ahol WiFi-n keresztül kapcsolódhatunk a különböző, hálózatra dugott eszközökre, mint például a Smart TV-re vagy a számítógépünkre és megoszthatjuk a telefon tartalmát.



Amit a készülék használata során tapasztaltam: néha túl lassan reagál az eszköz, legyen szó akár csak egy képernyőfeloldásról vagy a telefonálásról. Nem azt mondom, hogy gyorsabb vagyok egy gépnél, de bizony nem mindig reagál elsőre, amikor fel szeretném oldani a billentyűzarat. A telefon felvételekor és lerakáskor is nehezen veszi be az ujj elhúzását és a lerakó gomb „megnyomását”, és itt érkezünk el az egyetlen felróható negatívumnak: furán pocskéul szól a fülemben a Sol, rossz a hangminőség. A virtuális billentyűzetet tekintve a gombok első ránézésre megfelelően nagynak tűnnek, mégis gépelni szeretnék valamit, valahogy mindig félreütök.

Még egy dolog, ami nem tetszett, és itt abba is hagyom a Puzsérkodást: a három kis előlapi érintős gomb háttérvilágítása. Szinte pillanatok alatt kikapcsol, és van, hogy a játék hevében akarva-akaratlanul is véletlenül megnyomom valamelyiket vagy félreütök. Állandóan azon izgulok, hogy ne a Home gombot nyomjam meg, hanem a vissza gombot, azaz ne bezárjam az alkalmazást, hanem csak visszább lépjek egyet. Az élet nagy problémái ugye. Mindent összevetve a telefon kijelző 10 pontos, ár/érték arányban kiváló, viszonylag gyors, de a fenti problémák csak igazi használatkor jönnek elő, ezért is tekintek rá másodhegedűsként. Tudom, az iPhone 3G nem mai csirke, kicsit kontaktos, nagyon lassú a 4-es szoftverrel, de nem is várok mást tőle. Viszont a Sol utáni kezdeti vonzalom hamar lecsökkent, miután szembesültem a sutaságaival.



Multimédia

A készülék alapvetően hangos, de a Lumia 710-et nem tudja túlkiabálni. Emellett nincs nagy átmenet a hangerőszabályzó skáláján, egyik pillanatban halk, egyet nyomva már hangos. A zenelejátszásban még mindig hiányolom a hangszínszabályzót a készülékekből, a hozzáadott LG fülhallgató-headset kombónál meg csak jobbat találok a kínai piacon. Nem is értem, mekkora hallójárat kellhet egy ekkora egybe-műanyag hangszórónál.



Nincs vaku, így marad a sötéttség, viszont nappal kiváló az 5 megapixel, makróját imádom, színei erőteljesek. Videóban a 720p-s felbontást is ismeri, kategóriájában egyáltalán nem meglepő, viszont már a telefonon visszajátzva látom, hogy kockásodik a videó, azaz a tömörítés már nem az igazi. Kár érte.



Mondjuk ítéletet

Felemás telefon, az bizonyos. Eleinte L'amourToujours, de amikor belemélyedünk, rájövünk, hogy ez a készülék, bármennyire is elit, mégis csak egy farkasbőrbe bújt bárány lett. Árban kiváló: 70 ezer forint környékén zsír új, független AMOLED telefont nehéz beszerezni, kár, hogy vannak bizonyos hardveres és szoftveres gyengeségei. Ezek ellenére az LG Sol egyértelműen megéri, jó vétel, az apró hiányosságokat a kijelző, a gyorsaság és az ár simán kompenzálja.

ÖSSZEHASONLÍTÁS



Samsung Galaxy W I8150

teszt | összehasonlítás



Nokia Lumia 710

teszt | összehasonlítás



Nokia 500

teszt | összehasonlítás



HTC Titan X310e

teszt | összehasonlítás



HTC Radar

teszt | összehasonlítás

Ár/Érték: ★★★★★

Ergonómia: ★★★★★

Design: ★★★★★

LG OPTIMUS SOL E730

Megjelenés éve: 2011

Pro:

- szép design
- gyors és erős
- AMOLED kijelző
- Gorilla Glass üveg
- olcsó
- sokáig bírja
- nagy kijelző

Kontra:

- gyenge hangminőség
- nincs vaku
- kockás a videó
- lassan ébred fel
- lassú mobilinternet

Méret:

- kijelző mérete: 3.8"
- kijelző felbontása: 480 x 800"
- kijelző típusa: Ultra AMOLED"
- eszköz mérete: 122.5 x 62.5 x 9.8 mm
- tömeg: 110 gramm

Hardver:

- processzor: 1 GHz Scorpion
- memória: 512 MB
- háttértár: 2 GB
- bővíthetőség: ✓
- kártya típusa: microSD
- portok: micro USB , jack out

Multimédia:

- kamera felbontás: 5 MP
- video chat: ✓
- video felbontás: 720p
- FM rádió: ✓
- 3D: ✗

Hálózati adatok:

- mobil: GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 HSDPA 900 / 2100
- WiFi: b/g/n
- Bluetooth: 3.0 A2DP-vel
- GPS: A-GPS
- NFC: ✗

Szoftverek:

- op. rendszer: Android 2.3.4 Gingerbread
- spec. szoftverek: SmartShare, Wi-Fi Cast, Polaris Office, Smart World

Akkumulátor:

- gyári adatok: Li-Ion 1500 mAh
- tapasztalat: 3 nap



90%

Valamire készül a Nokia...

A finn gyártó első számú dizájnere, Ahtisaari Optiossa szerint olyan forradalmian új telefont fognak bemutatni, aminek a hatására még az iPhone is elavulttá fog válni.

Optiossa mindezt egy finn napilapnak, az Kauppalehtinek adott **interjújában** árulta el az olvasóknak, és ezáltal üzent minden rivális cégnek, hogy hamarosan új egyeduralgó jön a piacon. A vezető dizájnér véleménye szerint az iPhone egy elavult készülék, melynek több a hátránya, mint az előnye, azzal érvelt, hogy az iPhone tulajdonképpen egy 5 éves konstrukció folyamatos bővítgetése. Véleménye nem járható se az Android, se a Symbian útja, ellenben a Windows Phone-é igen. Persze arról a telefonról, amely forradalmasítani fogja az okostelefonok világát, nem esett sok szó, csupán annyit árult el, hogy még a kijelzőt se kell megérinteni ahhoz,



hogy használjuk a jövő telefonját. Láttunk már ilyet? Lehet, hogy már igen, méghozzá az **Xperia sola** személyében, melyet már nem kell érinteni, ha használni akarjuk. Kíváncsian várjuk, miről is beszélhetett Optiossa, mindenesetre már **dolgoznak egy táblagépen**, ami szintén forradalminak gondolnak.

A Google lecserélné a csengőhangodat reklámra

Bár csak egy beadott szabvány, mégis retteghetünk tőle, hogy kedvenc dallamunk helyett esetleg egy kávézót ajánl a telefonunk.

Azt nem ígérhetjük meg, hogy nem lesz benne a feature az Android következő variánsában (vagy upgrade-jében), de ha ez mégis bekövetkezne, akkor már biztosra vehetjük, hogy nem mi vettük meg a terméket, hanem MI magunk VAGYUNK a TERMÉK. A szabadalom egy kellemetlen és egy kevésbé kellemetlen részből tevődik össze. Nézzük meg, mik az opciók:

A Mountain View-i cég szabadalmaztatta azt az eljárást, miszerint a csengőhangot lecseréli egy reklámszövegre, valahogy így: „Igen, a barátnőd hív, de holnap lesz a születésnapja, így vegyél neki egy gyűrűt az XY ékszerboltban, ami tőled csak 100 méterre található. És ha arra jársz, ugorj be a Mekibe, akciós a sült krumpli.” A hirdető egy rakás pénzt fizetnek majd ezért a Google-nek, mi pedig nem győzzük a munkahelyen hamarabb felkapni az androidos készüléket, nehogy egy erotikus hirdetés vagy egy konkurens vállalat



reklámja szólaljon meg a telefonunkon. Ez a szabadalom egyik része, de reménykedjünk benne, hogy a Google a másik verziót részesíti előnyben.

A kisebbik rossz szerint pedig ez történhet: Ugye milyen unalmas a bűgása a kicsöngésnek? Eme megoldás szerint ezt váltanák ki reklámblokkal egészen addig, amíg fel nem veszi a hívott fél. Ez is kellemetlen, de ugye, hogy kevésbé az?

Az MIT lézerekameraja elől nincs menekvés

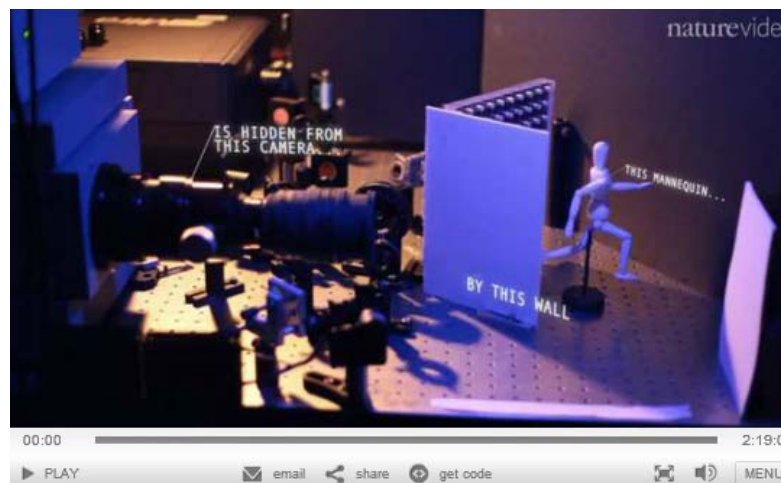
Ha ilyen kamerából állna egy biztonsági rendszer, akkor a holttér fogalma megszűnne és az elbújás esélyét minimálisnak sem lehetne mondani.

Az MIT kutatólaborjában dolgozó srácok ismét egy érdekes találmánnyal rukkoltak elő, nem mellesleg egy humoros oktatófilmet is mellékeltek hozzá. A célszemély (tárgy) tökéletes takarásban van, a kamera lencséje egyáltalán nem látja, köszönhetően egy falnak, ami mögé a szobor el lett dugva. Mégis valamilyen oknál fogva tökéletesen kivehető a körvonala egy másik szobában található kontrolmonitoron. De hogyan is lehetséges ez? A kamera átlát a falon? Mert ugye a hőkamera szoba se jöhet egy ilyen élettelen menekülő ember-szobor esetében és tükröződés sincsen sehohol.

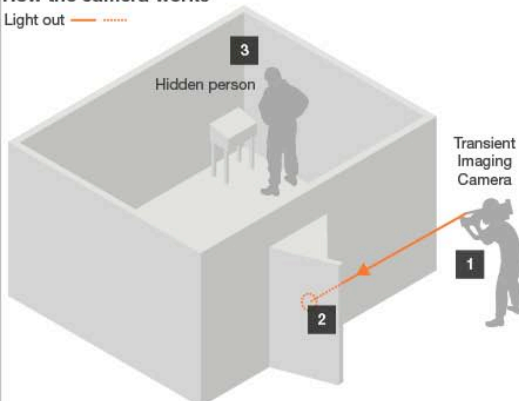
Válasz egyszerű, a megoldás viszont egyáltalán nem az: lézerrel. Ez a kamera ugyanis nem egy mezei kamera, hanem lézer technológián alapul. Az eszköz lézernyalábokat lövell magából a szemközti fal felé, mellyel az „érintkezik” és szétterjed. Egyes fotonok becsapódnak a céltárgyba, mások mennek a nagyvilágba tovább. Néhány foton eltérő időközönként visszajut a kamera lencséjébe, mely begyűjti azok információt, azaz mennyi idő alatt értek vissza a szétrobbanás helyszínétől és ez alapján a kamera kiszámolja a távolságot milliméter pontossággal. Ezt minden egyes beérkező foton esetén kiszámolja, így kapunk képet a fényvisszaverő tárgy pontos helyzetéről, méretéről és alakjáról.



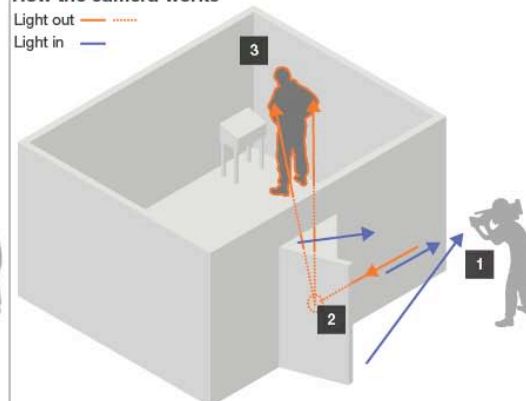
Természetesen nem elég egy pontra fókuszálva löni a lézert, ezért folyamatosan pozícionál a kamera és minden pillanatban máshova küldi a lézerimpulzust, pont, mint egy letapogatásnál. Végeredményben egy algoritmus kiszámolja az adatokat és a képalkotó rekonstruálja a végeredményt. Most még ne gondoljunk 20 megapixelre, túléles képekre, de kezdetnek egyáltalán nem rossz és a biztonsági őr elől se lehet majd elbujni.



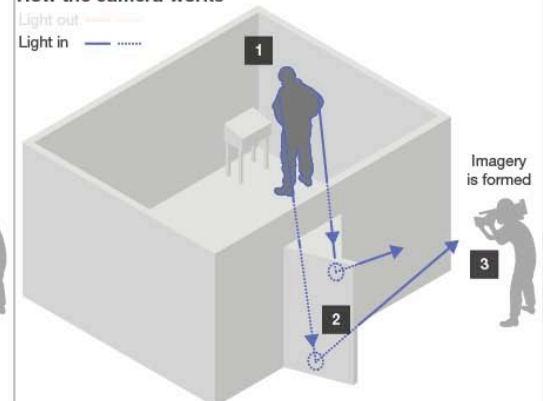
How the camera works



How the camera works





How the camera works





vodafone TARIFATÁBLÁZAT

	Kontakt 1	Kontakt 2	Kontakt 3	Kontakt 4	Kontakt 5	Kontakt 6	Kontakt 7
Havidíj	2100 Ft	3000 Ft	3800 Ft	5300 Ft	7400 Ft	9900 Ft	14500 Ft
Havidíjban foglalt							
belföldi perc	50	75	100	170	270	400	650
vagy SMS							
Havidíjon felüli							
perc és SMS díj	39 Ft	38 Ft	37 Ft	33 Ft	31 Ft	28 Ft	26 Ft
	Bónuszok*						
Vodafone perc	20	75	100	170	270	400	650
Vodafone SMS	20	90	150	300	500	750	1000
Belföldi SMS	10	20	50	75	100	250	600

	Mátrix 1	Mátrix 2	Mátrix 3	Mátrix 4	Mátrix 5	Mátrix 6	Mátrix 7
Havidíj	3300 Ft	5000 Ft	6300 Ft	7900 Ft	10400 Ft	15200 Ft	21200 Ft
Havidíjban foglalt							
belföldi perc	90	150	200	300	500	850	1200
vagy SMS							
Havidíjon felüli							
perc és SMS díj	35Ft	34 Ft	33 Ft	31 Ft	28 Ft	24 Ft	24 Ft
Havidíjban foglalt adat	150 MB	500 MB	500 MB	1 GB	1 GB	2 GB	2 GB
	Bónuszok*						
Vodafone perc	90	150	200	300	500	850	1200
Vodafone SMS	100	200	300	500	800	1200	2000
Belföldi SMS	20	50	75	100	300	800	1100



vodafone TARIFATÁBLÁZAT

Otthon Classic	
Havidíj	2 105 Ft
Percdíj hálózaton belül, bármely időszakban	20,10 Ft
Percdíj vezetékes hálózatra, bármely időszakban	7,31 Ft
Percdíj más mobilhálózatra, bármely időszakban	47,63 Ft
SMS-küldés belföldi számra	33,02 Ft
Hangposta hívásának percdíja	25 Ft
Számlázási egység	1 perc

Kredit tarifa	
Havidíj (100%-ban lebeszélhető)	2 150 Ft
Perc- és SMS-díj (a számlázás 1 perces egységekben történik) (minden időszakban, minden belföldi hálózatra)	20 Ft
Adatforgalom (túlforgalmazási díj nélkül)	100 MB/hó
Választható opció 1. (csak az egyiket választhatod): díjmentes hívás Kredit és Évfolyam tarifákkal	508 Ft/hó
Választható opció 2. (Családi Opció) (csak az egyiket választhatod): díjmentes beszélgetés a családtagjaidal	990 Ft/hó

Otthon Classic Plussz	
Havidíj	4 010 Ft
Lebeszélhető percek belföldi vezetékes hálózatra, csúcsidőn kívül	1000 perc
Percdíj hálózaton belül, bármely időszakban	20 Ft
Percdíj vezetékes hálózatra, bármely időszakban	7,31 Ft
Percdíj más mobilhálózatra, bármely időszakban	53,98 Ft
SMS-küldés belföldi számra	33,02 Ft
Hangposta, bármely időszakban	25,00 Ft
Kihívás hangpostából	38,10 Ft
Bejövő hívásfogadás a vezetékes számon zónán kívül	26 Ft

	Tweet	Talk
Havidíj	2 740 Ft	5 280 Ft
Lebeszélhető percek	100%-ban lebeszélhető havidíj bármely hálózaton	1000 hálón belüli és 200 más hálózaton lebeszélhető perc
SMS-díj	20,32 Ft	18,29 Ft
Percdíj	20,32 Ft	18,29 Ft
Adatforgalom*	Díjmentes Neptun, ETR, Facebook és Twitter elérés	Díjmentes Neptun, ETR, Facebook és Twitter elérés

*Csak 26 éves kor alatt választható

A feltöltőkártya bónuszai**
A bónusz akkor is jár, ha többször töltesz kisebb összeggel, lényeg hogy elérd havonta az 5 000 Ft-ot.
Feltöltőkártyásként is bárhol bármikor online lehetsz ráadásul díjmentesen.
A bónuszokkal ugyanannyiért többet telefonálhatsz, tehát olcsóbb lesz a percdíjad.
2 000 - 6 000 Ft bónuszt kapsz havonta, amelynek fele lebeszélhető, fele internetezésre használható.
Minden irányba (bármilyen hálózatra) felhasználható a bónusz.


**Az aktuális táblázat a következő oldalon olvasható
A számlázás egy perces egységben történik.




vodafone

TARIFATÁBLÁZAT


FELTÖLTŐKÁRTYÁS CSOMAGOK

	VitaMAX Jutalom Plusz		VitaMAX Standard
Percdíj / SMS minden hálózaton, bármely időszakban	49 Ft	Percdíj / SMS 1 perces egység	44 Ft
Számlázási egység	1 perc	Hangpostahívás percdíja	35 Ft

 VitaMAX Party	
Csúcsidőn belül	57 Ft
Csúcsidőn kívül	29 Ft
Hangpostahívás bármely időszakban	35 Ft
Bármely belföldi hálózatba	25 Ft
Bármely külföldi hálózatba	50 Ft

 VitaMAX Tuning*	
5000 Ft-os feltöltési összegtől, 30 napig	26 Ft
3000-4999 Ft-os feltöltési összegtől, 30 napig	32 Ft
Standard tarifa	44 Ft

*Csak 26 év alattiaknak

 VitaMAX Klub	
Hálózaton belül	25 Ft
Hálózaton kívül vagy vezetékes hálózatba	57 Ft
Hangpostahívás bármely időszakban	35 Ft
Hálózaton belül	25 Ft
Hálózaton kívül vagy vezetékes hálózatba	57 Ft



telenor

TARIFATÁBLÁZAT

	Okostarifa 90	Okostarifa 180	Okostarifa 360	Okostarifa 600	Okostarifa 1000
Havidíj	*1990 Ft	4 990 Ft	7 990 Ft	11 990 Ft	16 990 Ft
Havidíjban foglaltak:					
A tarifacsomagban foglalt belföldi percek száma összesen	90 perc <small>(45 perc hálózaton belül, 45 perc hálózaton kívül)</small>	180 perc <small>(90 perc hálózaton belül, 90 perc hálózaton kívül)</small>	360 perc <small>(180 perc hálózaton belül, 180 perc hálózaton kívül)</small>	600 perc <small>(300 perc hálózaton belül, 300 perc hálózaton kívül)</small>	1000 perc <small>(500 perc hálózaton belül, 500 perc hálózaton kívül)</small>
Belföldi adatforgalmi keret*	korlátlan e-mailezés és böngészés	korlátlan e-mailezés és böngészés	korlátlan e-mailezés és böngészés	korlátlan e-mailezés és böngészés	korlátlan e-mailezés és böngészés
Belföldi adatforgalmi keret e-mailezésen és böngészésen kívül, egyéb használatra	90 MByte	180 MByte	360 MByte	600 MByte	1000 MByte
	multimédia keret	multimédia keret	multimédia keret	multimédia keret	multimédia keret
Havidíjban nem foglaltak:					
Percdíjak: a tarifacsomagban foglalt percek felhasználását követően, belföldön	37 Ft	34,50 Ft	32 Ft	29 Ft	25 Ft
SMS díj: bármely belföldi hálózatba	37 Ft	34,50 Ft	32 Ft	29 Ft	25 Ft

	ALAPTARIFACSOMAG						
	1	2	3	5	8	12	21
Havidíj	1 590 Ft	2 350 Ft	3 990 Ft	5 490 Ft	8 890 Ft	12 890 Ft	21 990 Ft
Havidíjban foglalt összeg minden időszakban	38 Ft	36,50 Ft	33 Ft	31,50 Ft	25 Ft	22,50 Ft	19,20 Ft
Havidíjon felül minden időszakban	39 Ft	39 Ft	39 Ft	39 Ft	34 Ft	28 Ft	28 Ft
SMS díj: bármely belföldi hálózatba	38 Ft	36,50 Ft	33 Ft	36,50 Ft	25 Ft	23 Ft	20 Ft

A számlázás egy perces egységben történik.



telenor

TARIFATÁBLÁZAT

	40Hívás	100Hívás	200Hívás
Havidíjban foglalt hívások száma	40 db	100 db	200 db
Havidíj	4 990 Ft	8 990 Ft	16 990 Ft
Egy hívás díja, a havidíjban foglalt hívásmennyiség felhasználása után	124,75 Ft/db	89,90 Ft/db	84,95 Ft/db
SMS	33 Ft	23 Ft	20 Ft
MMS	139 Ft	139 Ft	139 Ft

Limit tarifacsomag	
Havi keret	3090
Belföldi más mobil, vezetékes minden időszakban	39 Ft
SMS	38 Ft
MMS	139 Ft

	All-in	All-in+
Havidíj	5 490 Ft	9 990 Ft
A tarifacsomagban foglalt belföldi percek száma összesen	200 perc	400 perc
SMS	100 db	200 db
Adatforgalom	500 MB	1 GB

TARIFATÁBLÁZAT

Feltöltőkártyás díjcsomagok

Díjak	PRAKTIKUM		
	tarifacsomaggal	hálózaton belüli csomaggal*	csúcsidőn kívüli csomaggal*
Beszélgetési percdíjak a Telenor magyarországi hálózaton belülre			
Csúcsidőben	43,70 Ft	25 Ft	57 Ft
Csúcsidőn kívül és hétvégén			25 Ft
Beszélgetési percdíjak belföldi vezetékes és más mobilhálózatba			
Csúcsidőben	43,70 Ft	57 Ft	57 Ft
Csúcsidőn kívül és hétvégén			25 Ft
SMS-küldés bármely belföldi, normál díjas hálózatba, minden időszakban	43,70 Ft		
MMS-küldés Telenor magyarországi hálózaton belülre és belföldre, minden időszakban	139 Ft		



telenor

TARIFATÁBLÁZAT

Feltöltőkártyás díjcsomagok

Praktikum+Net tarifacsomaggal

Telenor hálózaton belüli percdíj minden időszakban	36 Ft
Belföldi más mobil, vezetékes minden időszakban	46 Ft
SMS	42 Ft
MMS	139 Ft

Praktikum Ász

Telenor hálózaton belüli percdíj minden időszakban	29 Ft
Belföldi más mobil, vezetékes minden időszakban	39 Ft
Kapcsolási díj hívásonként	12 Ft
SMS	42 Ft
MMS	139 Ft

TARIFATÁBLÁZAT

DJUICE*

Intercampus

Hívás csoporton belül	0 Ft
Hívás hálózaton belül	11 Ft
Hívás hálózaton kívül	16 Ft
Kapcsolási díj hívásonként	11 Ft
SMS	21 Ft
Hálón belül felhasználható havidíj	1090Ft / hó

Számlás 20

Havidíj	2 590 Ft
Hívás hálózaton belül	20,50 Ft
Hívás hálózaton kívül	20,50 Ft
Kapcsolási díj hívásonként	0 Ft
SMS	20,50 Ft
MMS	139 Ft

Számlás 29

Havidíj	2 690 Ft
Hívás hálózaton belül	29,50 Ft
Hívás hálózaton kívül	29,50 Ft
SMS	29,50 Ft

Hálón belül 9

Havidíj	3 590 Ft
Hívás hálózaton belül	9,50 Ft
Hívás hálózaton kívül	28 Ft
SMS	28 Ft
MMS	139 Ft

3 kedvenc óra

Havidíj	2 690 Ft
Kedvezményes percdíj	16 Ft
Alap percdíj	36 Ft
SMS	36 Ft

myVIP

Havidíj	3 690 Ft
Csoporton belül (SMS is)	0 Ft
Hálózaton belül és kívül	26 Ft
SMS	26 Ft
MMS	139 Ft

TARIFATÁBLÁZAT

	Mozaik XS	Mozaik S	Mozaik M	Mozaik L	Mozaik XL	Mozaik XXL
Havidíj	3 000 Ft	5 000 Ft	8 000 Ft	11 000 Ft	16 000 Ft	20 000 Ft
Internet	200 MB	500 MB	750 MB	1 GB	2 GB	3 GB
Hálózaton belül	34 Ft	32 Ft	29 Ft	27 Ft	22 Ft	20 Ft
Belföldi vezetékés és más mobil	37 Ft	34 Ft	32 Ft	30 Ft	25 Ft	23 Ft
SMS	37 Ft	34 Ft	32 Ft	30 Ft	25 Ft	23 Ft
MMS	80 Ft	80 Ft	80 Ft	80 Ft	80 Ft	80 Ft

100%-ban lebeszélhető vagy SMS-re felhasználható havi díj díjcsomagban foglalt adatforgalom egy **Extra kedvezmény díjmentesen választható

**EXTRA

Extra T-Mobile SMS-ek
Extra belföldi SMS-ek
Extra T-Mobile MMS-ek
Kedvenc Szám Fél áron
Extra Percdíj-csökkentés

Ikon 200* Ikon 400* Ikon 600*

Havidíj	5 600 Ft	11 000 Ft	18 500 Ft
SMS-ek száma	100 db	200 db	400 db
Internet	1 GB	2 GB	4 GB
A lebeszélhető perceken felül minden további perc	36 Ft	32 Ft	26 Ft
SMS	36 Ft	32 Ft	26 Ft
MMS	80 Ft	80 Ft	80 Ft

*A T-Mobile ikon díjcsomagok kizárólag iPhone készülék megvásárlása esetén vehetők igénybe

Eco XS Eco S EcoMix

Havidíj	1 850 Ft	2 500 Ft	3 150 Ft
Hálózaton belül	36 Ft	34 Ft	31 Ft
Belföldi vezetékés és más mobil	39 Ft	38 Ft	36 Ft
SMS hálózaton belül / kívül	36Ft/39Ft	34Ft/38Ft	31Ft/36Ft
MMS	80 Ft	80 Ft	80 Ft

100%-ban lebeszélhető vagy SMS-re felhasználható havi díj

MobilOtthon Prémium díjcsomag

Havidíj	650 Ft
Vezetékés irányba	11 Ft
Belföldi mobil hálózatok irányába	52 Ft
SMS hálózaton belül / kívül	15Ft/25Ft

A számlázás egy perces egységben történik.

TARIFATÁBLÁZAT

Like díjcsomag		Főiskolásoknak, egyetemistáknak elérhető
Havidíj	1 520 Ft	Alacsony, hálózaton belül 100%-ban lebeszélhető havi díj 0 Ft-os percdíjjal hívható 3 T-Mobile-os hívószám Havi díjban foglalt adatforgalom túlforgalmazási díj nélkül
Internet	50 MB	
Hálózaton belül	15 Ft	
Belföldi vezetékes és más mobil	25 Ft	
SMS hálózaton belül / kívül	15Ft/25Ft	

iWiW díjcsomag	
Havidíj	2 150 Ft
iWiW díjcsomaggal rendelkezők irányába	12 Ft
Belföldi vezetékes és más mobil	36 Ft
SMS hálózaton belül (iWiW) / kívül	13Ft/36Ft
MMS	80 Ft

iWiW-eseknek ideális választás 100%-ban lebeszélhető belföldön és SMS küldésre használható

Kaméleon díjcsomag	
Havi díj / lebeszélhető	2350Ft / 1175Ft
Minden hálózatba	44 Ft
SMS minden hálózatban	44 Ft
Kedvezmények ára / percdíjből	
Vezetékes és hálózaton belüli	670Ft/- 50%
Csúcsidőn kívüli	670Ft/- 50%
Zöldzóna	670Ft/- 50%
Belföldi hármas	670Ft/- 50%
SMS / MMS	370Ft/- 50%

Dominó díjcsomagok

Domino 5 díjcsomag	
Hálózaton belül / vezetékes 5 számra	29 Ft
Egyéb belföldi	46 Ft
SMS hálózaton belül / egyéb	29Ft/46Ft

	Domino7	Domino	Domino SMS
Hálózaton belül			
Csúcsidőben / Egyéb időben / Éjszaka	83Ft / 25Ft / 13Ft	62Ft / 42Ft / 34Ft	74Ft / 33Ft / 33Ft
Vezetékes hálózatba			
Csúcsidőben / Egyéb időben / Éjszaka	93Ft / 25Ft / 25Ft	91Ft / 42Ft / 34Ft	96Ft / 96Ft / 96Ft
Más mobilhálózatba			
Csúcsidőben / Egyéb időben / Éjszaka	93Ft / 36Ft / 36Ft	91Ft / 91Ft / 80Ft	96Ft / 96Ft / 96Ft
SMS hálózaton belül / egyéb	22Ft / 33Ft	34Ft / 42Ft	23Ft / 23Ft

A számlázás egy perces egységben történik.

Dominó díjcsomagok

Domino Nap	
Hálózaton belül Csúcsidőben / Egyéb időben / Éjszaka	43 Ft
Vezetékes hálózatra Csúcsidőben / Egyéb időben / Éjszaka	44 Ft
Más mobilhálózatra Csúcsidőben / Egyéb időben / Éjszaka	44 Ft
SMS hálózaton belül / egyéb	35Ft / 43Ft

Domino Aktív díjcsomag	
Időszaki díj	560Ft / 30 nap
Hálózaton belül Csúcsidőben / Egyéb időben	29Ft / 17Ft
Vezetékes hálózatra Csúcsidőben / Egyéb időben	29Ft / 17Ft
Más mobilhálózatra Csúcsidőben / Egyéb időben	29Ft / 17Ft
SMS küldés belföldre	33Ft

Domino iWiW díjcsomag	
Időszaki díj	520Ft / 30 nap
Hálózaton belül iwiw díjcsomaggal	16 Ft
Egyéb hálózaton belüli irányba	38 Ft
SMS díj iWiW díjcsomaggal	16 Ft

A számlázás egy perces egységben történik.



Táblamagazin

INGYENES KÉTHETI MAGAZINOK TABLETEKRE

- CSALÁD
- EGÉSZSÉGÜGY
- KÖRNYEZETVÉDELEM
- GASZTRONÓMIA
- KÜTYÜ



Alcor Digital e-Pad tablet

tulajdonságok: tablet, 7 col, 4 GB, 256 MB, flash, ARM9



árak: 33.640 Ft-tól



Memup SlidePad 700 Series tablet

tulajdonságok: tablet, 7 col, 4 GB, 16 GB, Android, SSD, ARM11



árak: 33.775 Ft-tól



Western Digital My Passport Essential merevlemez

tulajdonságok: külső merevlemez, 500 GB, USB 3.0, HDD, 2.5 inch



árak: 22.990 Ft-tól



Apple iPhone 4 mobiltelefon

tulajdonságok: IOS, Érintőképernyő, okostelefon, mp3 lejátszó: van, Bluetooth, USB, Wi-Fi, EDGE, GPRS, GSM, HSDPA, HSUPA, 4 GB -, Virtuális Billentyűzet, fényképező: van, vaku: van, 5 megapixel -, 960 x 640 pixel



árak: 220.878 Ft-tól



Nikon CoolPix S2500 digitális fényképezőgép

tulajdonságok: 12.0 Megapixel felbontás, 4x optikai zoom, ezüst szín



árak: 21.900 Ft-tól



Nokia X2 Black-Red mobiltelefon

tulajdonságok: Klasszikus, EDGE, GPRS, bővíthető memória



árak: 29.367 Ft-tól



Gigabyte GA-P67X-UD3-B3 alaplap

tulajdonságok: Intel Core i3, Intel Core i5, Intel Core i7, Intel Socket 1155, DDR3, PCI-Express, ATI CrossFire / CrossFireX, nVidia SLI



árak: 31.789 Ft-tól

Értékesítő

130.000 Ft nettó kezdő kereseti lehetőséggel keres fiatal munkatársakat GPS reklámmal foglalkozó cég értékesítési területre, azonnali...

Hirdető: **Navipro Magyarország Kereskedelmi És Szolgáltató Kft.**
Budapest , 2012.03.20.

TOVÁBB >>

Telefonos értékesítő - bruttó 150 ezer fix

Cégünk 1998-ban telefonos tudakozóként kezdte meg működését, Magyarországon elsőként a tudakozó szolgáltatás területén. Online és...

Hirdető: **197 Szakmai Tudakozó Kft.**
Budapest, Madarász Viktor Utca 47-49, 7. Emelet , 2012.03.19.

TOVÁBB >>

Telefonos kintlévőség kezelő / telefonos követelésbehajtó

Feladatkör, információk a munkahelyről: Megbízóink kintlévőségeinek telefonon történő behajtása telefonos kapcsolattartás a késedelmesen...

Hirdető: **Creditline Control Kft.**
Budapest , 2012.03.20.

TOVÁBB >>

Áfa elemző/ellenőrző munkatárs orosznyelv-tudással (budapest)

Feladatok: a vállalat orosz érdekeltségeinek ÁFA-val kapcsolatos pénzügyi folyamatainak elemzése, ellenőrzése, ÁFA könyvelés ellenőrzése,...

Hirdető: **Apt Vezetési Tanácsadó Kft.**
Budapest , 2012.03.25.

TOVÁBB >>

Projekt támogató munkatárs svédnyelv-tudással (budapest)

Feladatok: a projektek folyamatához kapcsolódó összes háttér és front folyamat összefogása, menedzselése, szerződéstervezetek, árajánlatok,...

Hirdető: **Apt Vezetési Tanácsadó Kft.**
Budapest , 2012.03.25.

TOVÁBB >>

Felsővezetői asszisztens

A Vodafone Magyarország Felsővezetői asszisztentst keres a Stratégia/Márka/Kommunikáció Üzletágba Feladatok:- A Stratégia/Márka/Kommunikáció...

Hirdető: **Vodafone Magyarország Zrt.**
Budapest , 2012.03.22.

TOVÁBB >>

Webmester

Főállású munkatársat keresünk website-ok fejlesztéséhez, karbantartásához, menedzseléséhez. Feladatok: website-ok tervezése, létrehozása, karbantartása, weboldalak...

Hirdető: **Integrity Kft.**
Budapest Vagy Székesfehérvár, Illetve távmunka , 2012.03.22.

TOVÁBB >>