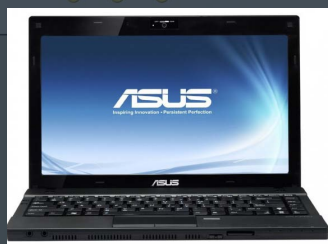


# WikiTech

KÖZÖSSÉGI TECHNOLOGIAI MAGAZIN - MEGJELENIK KÉTHETENTE



Veszteséges a Nokia, de túlélheti



Ultraszörnyeteg Tajvanról: Asus B23E



Év végi hajrá: kaszált a Samsung



Thunderbolt-os WD MyBook egy kis csavarral



A fejlődés útján: HTC Rhyme

Wikiteszt: Samsung CA 750 hubmonitor

Klikkmajmok: A nagy kattintás biznisz

Jön a nyílt forráskódú WebOS

## Wikiteszt: HTC Rhyme - A fejlődés útján

4

Mi az elvárás egy mai okostelefonnal szemben? Legyen gyors, elegáns és kiváló. A HTC üdvöskéje, a Rhyme ezt majdnem mind teljesítette.

## Csak imádni lehet a HP új budget-laptopját

7

A mindössze 400 dolláros ár igen méltányos egy olyan útitársért, mint a HP Mini 1104-ért.

## Ultraszörnyeteg Tajvanról: Asus B23E

7

Hiábavaló az ultrabook-ok előrenyomulása, ha a notebookokban is van még rációs és erő. De milyen!

## Szeptemberben jön a nyílt forráskódú WebOS

8

A nyílt verzió az Open WebOS 1.0 néven fog indulni.

## Az Android már az Apple sarkában áll

8

A Strategy Analytics jelentése szerint csökkenőben az iOS népszerűsége, az Android pedig masszív erősödésbe kezdett.

## Veszteséges a Nokia, de túlélheti

9

1.25 milliárd dollár a finnek vesztesége az év utolsó negyedében, pedig több mint egymillió Windows Phone-os telefont adtak el.

## Thunderbolt-os WD MyBook a Macworld 2012-n, kis csavarral

10

Hatalmas tárhellyel jelentkezett a San Fransisco-i Macworld Expo-n a Western Digital, ráadásul Thunderbolt-on keresztül kapcsolódik az iBook-ra. De nem akárhogy!

## A Sony bemutatta legújabb MP3 lejátszóit

10

A B170 sorozat 4 tagja 2 illetve 4 GB-os verzióban lesz hamarosan kapható. Hogy mennyiért, az titok.

## Klikkmajmok: A nagy kattintás biznissz

11

Amióta a média létezik, azóta tudjuk: amit a tévében látunk, vagy nyomtatott újságban, az interneten olvasunk, azt nem feltétlenül kell elhinni.

## Samsung CA750 – monitor ohne kábel

13

Egészen komoly élménynek ígérkezik, hogy a számítógépünk lehet a másik szobában is, egyetlen monitor elég annak mindennapi használatához.

## A Microsoft felveszi a kesztyűt: elérkezett az olcsó Windows Phone-ok ideje

15

Ezzel a lépéssel a redmondi cég belép az Android piacára.

## Mégis jön a Lumia 900 Európába?

15

Annak ellenére, hogy állítólag USA-exkluzív a készülék mégis jön Európába a Lumia 900.

## Bivalyerős Windows-tablet lett a GammaTech RT10C

16

Egy újabb burkolt tabletre vágysz, amit magaddal vihetsz bárhová bevetéskor? Akkor ez a táblagép tökéletes választás lehet.

## Apple iBooks 2 roham

16

Az alig 3 napja bejelentett és megjelent iBooks 2 máris lázba hozta a világ digitális könyvmolyait.

## 46 milliárd dollárt lapátolt össze az Apple az év végi hajrában

17

Persze ebből lejön az adó, az ÁFA, a bérek és a rezszi, de így is szép pénz marad utána. Annyira szép, hogy ilyen még nem is volt.

## Nagyot kaszált a Samsung is

17

2011 negyedik negyedévében 42 milliárd dollár bevétele volt a cégnek és 4.7 milliárd dollár lett a profit. Meglepő? Nem.

## LG Optimus Pad LTE: Itt az LG első 4G-s táblagépe!

18

A dél-koreai gyártó bemutatta első LTE-képes, True HD IPS kijelzővel felszerelt táblagépét.

## Átalakulóban a mobil fényképezés: új CMOS a Sony-tól

20

Az új fényérzékelő segítségével akár HDR (High Dynamic Range) videókat is készíthetünk.

## Samsung Galaxy Y – A fiatalság forrása

21

Létezik még manapság a minőség és az olcsóság kettőse? Sajnos nem mindig találkozik ez a két tulajdonság, de a Galaxy Young esetében igen.

## Magyar cég fejleszti a Londoni Olimpia AR alkalmazását

23

Augmented Reality-ben készült Olimpiai Navigátorral ünnepli első évét az ARworks.

## Mit kell tudnia egy táblagépnek, hogy Windows 8 lehessen rajta?

24

Öt ujjas Multi-touch képernyő, 720p-s kamera, 1366x768 pixeles kijelző. Ezek lesznek az alapok.



## HTC Rhyme – A fejlődés útján

**Mi az elvárás egy mai okostelefonnal szemben? Legyen gyors, elegáns és kiváló. A HTC üdvöskéje, a Rhyme ezt majdnem mind teljesítette.**

A HTC Rhyme egyszerűen gyönyörű. Amikor megláttam, rögtön szembeötlött finom, elegáns vonalvezetése. A szürkés árnyalat némi barnával vegyítve egyből kitűnik a tucattelefonok sorából. Ha a minősége nem is lenne kiváló, már a kinézete miatt megéri az 5 csillagot. Fogása kellemes, hátulja tricolor, de nem elütő, hanem tökéletes a színek harmóniája.

Fogásakor biztos voltam benne, hogy ez semmiképpen se csúszhat ki a kezemből. Ha már a hátlapnál tartunk, akkor meg kell jegyeznem, hogy a kamera alatt található 3 kis fémpont nem más, mint a dokkolóhoz csatlakoztatható töltő, így amolyan asszisztensként funkcionál a készülék. Ennek a dokkolónak van még egy funkciója, de ezt később árulom csak el. Ami kívülről szembeötlik, hogy az elsődleges (hátlapi) 5 megapixeles kamera mellé kapott a készülék egy előlapi kamerát, mely ideális tükörnek vagy videótelefonálásra.

A készülék tetején található a bekapcsológomb, jobb oldalán a hangerő szabályozó, alul a mikrofon, bal oldalt pedig szépen elrejtették az USB bemenetet, amin keresztül tölthetjük a telefont vagy ráakaszthatjuk a számítógépünkre is. A készülék előlapján található navigációs gombok érintőgombok és nagyon jó pont a gyártónak azért, hogy ezek külön ki vannak világítva, így mindig látjuk, hogy mit nyomunk meg. Ezek fényereje sajnos nem változtatható meg, de sötétben se ég bele a retinába, mivel félerővel világítanak. Még egy kicsit fényezném a kulcsint: a Rhyme nem egy giccshalom, úgy elegáns, ahogy van, de nincs eltúlozva rajta semmi se, és jól áll bárki kezében, legyen az nő vagy férfi, mert erre mondják talán azt, hogy klasszikusan szép. Persze ne a kulcsín alapján ítéljük, mindig fontos a belbecs is.

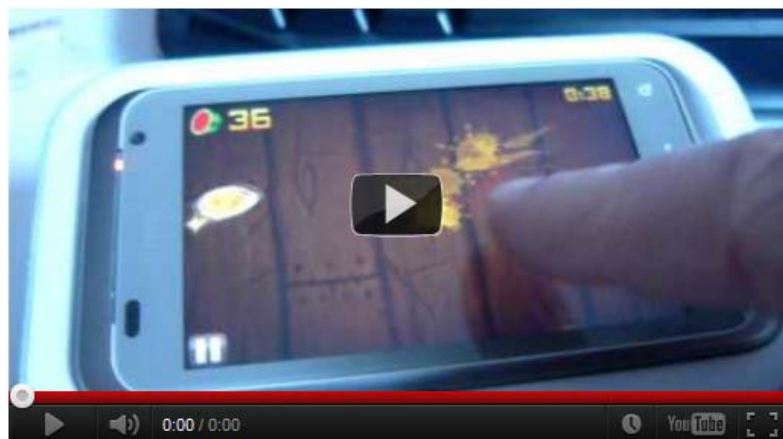


## A belbecs

A telefon mindössze 130 gramm, ehhez társul a közel 11 mm-es vastagság. Maga a kijelző S-LCD-s és kapacitív, 16 millió színárnyalattal. A kijelző mérete 3.7 col, lehetne egy picivel nagyobb is, ennek felbontása pedig 480x800 pixel. A processzora 1 GHz-es Scorpion, ezt egészíti ki a 768 MB RAM és a beépített 4 GB tárhely, amihez a HTC alapból ad egy 8 GB-os microSD kártyát, de ha ez kevés, akkor szokás szerint 32 GB-ig növelhetjük ennek a méretét és még extra felhő is jár a DropBox-nak köszönhetően, mely előre van telepítve a készüléken. Van benne gyorsulásmérő, fényérzékelő, GPS, HSDPA, N-es Wi-fi DLNA támogatással, 5 megapixeles kamera 720p-s videórögzítési móddal, autofókuszos kamera (ami képernyőtapintással manuálisan is állítható) LED-vakuval, VGA-felbontású másodlagos kamera a videótelefonáláshoz (és nem vicc, előre telepített Tükör alkalmazással), digitális iránytű, mozgásérzékelő, FM-rádió RDS-sel és az egész rendszer áramellátásáért egy 1600 mAh-ás lítium-ion akkumulátor felel. Elmondhatjuk, hogy nem a legerősebb telefon a világon, októberi debütálásakor se volt az, de nem is a versenyre tervezték, hanem hosszútávra.

## Kapcsoljuk be!

Hidegindításkor 10 másodperc kell ahhoz, hogy PIN-kódot kérjen, ennek beírása után pedig 5 másodperc se kell, hogy alapállapotba kerüljön a telefon. A tavaly tesztelt HTC modellnek ez az idő közel 1 perc volt, az iPhone-ról ne is beszéljünk. Ha van tökéletesen harmonikus főképernyő, akkor a Rhyme-é az lett. Valahogy a rajta futó Android is tökéletes, amiben persze szerepet játszik az a tény is, hogy a HTC saját kezelőfelületével, a Sense-el egészítette azt ki. Az operációs rendszer adott, ennek is a 2.3.5-ös verziója, melyet a HTC Sense kezelőfelület 3.5-ös verziója tesz teljessé. Ez a kezelőfelület egyszerűen a legjobb oldalát mutatja az Androidnak.



A gépeléskor a félreütések esélye szinte valószínűtlenül kicsinek tűnik, ha pedig valamilyen nem vagyunk biztosak, akkor a beépített szótár segít nekünk. A Sense rengeteg extra programot ad az alap androidos applikációk mellé (Gmail, YouTube, Maps), mint például Flashlight (zseblámpa, mely három állásban égette ki a szemem), a Friend Stream (azaz ismerőseink friss posztolásai jelennek meg sorban a Facebook-ról vagy a Twitter-ről, ha egyszer be is állítjuk azt).

Emellett meg kell említeni az Időjárás alkalmazást is, ami a HTC Sense egyik leglátványosabb alkotóeleme, bizonyos esetekben hangeffekttel kiegészítve mutatja be látványosan az általunk megadott város(ok) aktuális meteorológiai állapotát. Ha Office dokumentumokat szeretnénk szerkeszteni a telefonon, azt is megtehetjük a Polaris Office segítségével, a Watch pedig szintén egy régi ismerősünk, ugyanis ezen keresztül filmelőzeteseket tekinthetünk meg. Gyanús, hogy ugyanazokat az előzeteseket nézhetjük meg, amiket tavaly nyáron is a HTC Flyer-en, így kis utánajárással kiderült, hogy itthon ez a szolgáltatás eléggé alapszinten működik csak. Gyakorlatilag sehogy.





### Fotó, zene, videó - multimédia

Az 5 megapixeles fényképezőgéppel és az autofókuszos objektívvel nagyon szép és kontrasztos képeket lehet készíteni. Multimédiás élményben bizony nagyon sokat javult a HTC Rhyme, mivel a régebbi modellek igazán csapnivaló képeket készítettek és a filmfelvételek is gyatra minőségűek lettek. A filmek most már nem olyan rosszak 720p-ben, de a hangrögzítés ugyanolyan rossz, mint a HTC Flyer esetében volt. Ezzel nem fogunk riportfilmet forgatni, az hétszentség. Jó dolognak tartom azt is, hogy lehet a filmezés esetén állandó világítást biztosítani a felvétel idejére és kiváló a fehéregyensúlya is.



Legyen szó filmezésről vagy fotózásról, ha a kijelzőn felvétel közben a céltárgyra bökünk, akkor ráállítja a fényerőt és az élességet. A galériában pedig szétbontja a médiatípusokat és indexképpel látja el azokat film esetén (fotónál ugye alap), így könnyen meg lehet különböztetni az egyes felvételeket egymástól. Ráadásul egy kattintással megoszthatjuk élményeinket másokkal, legyen szó email-ről, Flickr-ről, Facebook-ról vagy Bluetooth-os kapcsolatról.

Persze a felhőnkbe is feltölthetjük a Dropbox-szal. A készülék a HD felbontású videókat is szépen játssza, viszont hangerőben nem a legjobb.



A beépített rádió tuner és jack-es akármű segítségével a kedvenc reggeli műsorunkat is hallgathatjuk, de a hangszóró nem túl erős. Ha viszont rátesszük a dokkolóra és az kap külső tápellátást is (pl. számítógép vagy hálózat), akkor bizony meglepődünk, mivel ez a dokkoló egyben hangszóró is, amiből ugyani hiányzik némi mély, de cserébe jó hangos. Ilyenkor éppen csak hogy ujjunkkal hozzáférünk a külső hangerőszabályozóhoz, viszont nem ezen fogunk filmet nézni, mert a dokkoló hangszóróként való használatkor késik a hang a képhez képest. Dokkolón az FM rádió se megy, ahhoz ugyanis kell egy headset a jack dugóba, viszont a készülék bele van süppedve a dokkolóba, így ez esélytelen. Dokkoláskor külön menüje van a telefonnak, itt beállíthatunk néhány okosságot, mint hogy amikor ily módon használjuk a készüléket, akkor változzon át hotspototá.

### Összefoglalva

Ez a telefon egyszerűen szép, okos, gyors, erős(ebb). Sokat javult a multimédiás élmény, szebbek a fotók, a videók. A dizájn 100%, a belső is megér egy misét, annyi mindent kapunk ezzel a telefontal, hogy felsorolni is nehéz. Az akkumulátor se rossz, bár lehetne egy picivel erősebb, a kijelző meg talán egy hangyányival nagyobb, én így érzem. De úgy gondolom ezzel a telefontal egyáltalán nem jár rosszul az, aki ezt választja magának, ráadásul van nőiesebb és férfiasabb színekkel ellátott verzió is belőle. Ráadásul megjelenésekor 130 ezer volt, most pedig már a nagyon ügyesek függetlenül 99 ezerért meqvehetik.

*Ár/Érték:* ★★★★★

*Ergonómia:* ★★★★★

*Design:* ★★★★★



90%

## Csak imádni lehet a HP új budget-laptopját

**A mindössze 400 dolláros ár igen méltányos egy olyan útitársért, mint a HP Mini 1104-ért.**

Mint már írtuk, van még kurázi a laptopokban és erő a HP-ben. Legújabb netbookjuk, a HP Mini 1104 egy igazi kis erőgép lett, hiába az Atom proci, ha egyszer kétfagos.

A Mini-sorozat induló darabja mindössze 93 ezer forint. Nézzük, mit kapunk érte:

- Intel Atom N2600-as processzort, 1.6 GHz-es órajellel és két maggal
- 2 GB DDR3 SDRAM-ot
- 10.1 colos WSVGA kijelzőt (Wide Super Video Graphics Adapter, 1024 600)
- 320 GB tárhelyet
- a/b/g/n Wi-fi-t (így minden Wi-fi adapterrel kompatibilis) és Bluetooth 3.0-át.



A Mini standard 6 cellás lítium-ionos akkumulátort kapott, mellyel a gyártó állítása szerint 9 órányi üzemidőt kapunk. Az adataink biztonságáról a TPM 1.2 chip gondoskodik. Az ára baráti, tudása pedig a netbook-ok (és a HP) fénykorát hozhatja el újra.

## Ultraszörnyeteg Tajvanról: Asus B23E

**Hiábavaló az ultrabook-ok előrenyomulása, ha a notebookokban is van még ráció és erő. De milyen!**

A készülék a B23E nevet kapta és alpból Intel Core i3-al van szerelve, de kapható még i5 és i7-es kiserelésben is, csak legyen elég pénzünk rá. A kijelzője 12.5 colos, 1366 768 pixeles LED-es háttérvilágítással, de matt felülettel. A burkolata egyszerű fekete és elegáns, ezért ideális lehet bárhol, ahol felnyitjuk.

A laptopba 750Gb-os merevlemez került és maximum 8 GB DDR3 RAM kerülhet bele. Beépített Wi-fi-je N-es, akár 150 MBit/sec-es sebességet is elérhetünk vele. A B23E-be került még Bluetooth és gigabites Ethernet kártya is, van benne USB 3-as és USB 2.0-ás port is, de hogy teljes legyen a paletta, az ASUS integrált bele egy eSata/USB kombó portot is. Mivel egyrészt üzleti notebook, így nem maradhat el a védelem, amiért a LoJack BIOS jelszóvédelem gondoskodik a szokásos ujjlenyomat leolvasóval.

Fontos megemlíteni, hogy a laptop leesésvédelemmel is (anti-shock) el van látva. Ez nem azt



jelenti, hogy a csattanás előtti pillanatban bekapcsol egy antigravitációs mező és lebeg két centivel a felszín felett, hanem hogy zuhanáskor kikapcsolnak a merevlemezek egy szempillantás alatt, így becsapódáskor azokat nem érheti nagyobb kár. Azért abban ne reménykedjünk, hogy ha egy léghajóból kihajítjuk a kicsikét, akkor is biztosan túléli a zuhanást a merevlemez, de ha asztról esne le, akkor nem kell több százezer forintot fizetni azért, hogy meglegyenek a családi fényképek és videók a sérült lemezezől. A laptop magnéziumborítást kapott, így talán az se esik darabokra, ha a véletlenül lelködne asztalunkról.

Természetesen a stílust és az erőt meg kell fizetni, konfigurációtól függően az ára akár a 237.000 forint is lehet, de ez még így is jóval olcsóbb, mint egy ma kapható ultrabook ára.



# Szeptemberben jön a nyílt forráskódú WebOS

**A szebb napokat is látott Hewlett-Packard operációs rendszere, a WebOS szeptembertől elérhető lesz a fejlesztők számára. A nyílt verzió az Open WebOS 1.0 néven fog indulni.**

Már tavaly év végén olvasni lehetett arról, hogy a HP valószínűleg nyílttá teszi érintőképernyős eszközökre szánt operációs rendszerének forráskódját. Ennek egyik lépése talán az volt, hogy a vállalat tavaly decemberben a szoftverkészítőknek 150 euró/darab áron kezdte el árulni a TouchPad-jét. A teljes nyílt forráskódúvá válás első lépéseként ma elérhetővé tette a HP a WebOS egyes kódjait az operációs rendszerének. Sajnos a TouchPad elég mérsékelt sikert könyvelhetett el, többek közt az árának köszönhetően, illetve annak, hogy hamar bejelentették, hogy "köszönjük, ennyi volt". A HP persze nem csak úgy kirakja a jelenlegi OS-t a Letöltések közé, hanem alaposan felkészítik és átállnak a nyílt forráskódra, melyre a cég 7 hónapnyi határidőt adott magának. Ezidő alatt normál Linux kernelre helyezik a WebOS-t, még ebben a hónapban Apache 2.0-ra váltanak vele és augusztusban jön a béta verzió. Ha minden a terv szerint megy, akkor szeptembertől elérhető lesz az Open WebOS 1.0 és a HP beáll a szintén nyílt forráskódú Android mellé. A kérdés csak annyi,



hogy lesznek-e megkötések a WebOS-sel kapcsolatban ugyanúgy, mint ahogy a Google teszi a Android esetében? Azaz vannak kötelező programok, ami bele vannak integrálva a Google mobil operációs rendszerébe, melyek jellemzően a cég saját termékei, mint például a Gmail, a Maps, YouTube vagy a Google kereső. A másik kérdés, hogy kik lesznek azok, akik elsősorban ezt az operációs rendszert fogják választani a jól megszokott Androiddal szemben, mely ugyancsak nagy szabadságot ad a programozóknak és mindenki által jól ismert? Mindenesetre az ázsiai piac hatalmas, így könnyen lehet, hogy kínai vagy indiai fejlesztők rákapnak a WebOS ízeire.

## Az Android már az Apple sarkában áll

**A Strategy Analytics jelentése szerint csökkenőben az iOS népszerűsége, az Android pedig masszív erősödésbe kezdett.**

Az Apple-nek több mint 10%-otesett a világszerte részesedése, míg az Android 29%-ról egy év alatt 39.1%-ra ugrott a népszerűségben. A Microsoft 2010 végén a nulláról indult és most is csupán a másfél százaléka az övék a táblapiacon. Ezt a számot a redmondi vállalat úgy érte el, hogy 400.000 olyan táblagép kelt el az elmúlt egy évben, melyen valamilyen WinOS fut. Ha már az eladásoknál járunk, akkor tudni lehet azt is, hogy 2010 utolsó negyedében az Apple 7.3 millió táblagépet adott el, míg az Android 3.1 millió

Exhibit 1: Global Tablet Operating System Shipments and Market Share in Q4 2011<sup>1</sup>

Global Tablet OS Shipments (Millions of Units)	Q4 '10	Q4 '11
Apple iOS	7.3	15.4
Android	3.1	10.5
Microsoft	0.0	0.4
Others	0.3	0.5
<b>Total</b>	<b>10.7</b>	<b>26.8</b>

Global Tablet OS Marketshare %	Q4 '10	Q4 '11
Apple iOS	68.2%	57.6%
Android	29.0%	39.1%
Microsoft	0.0%	1.5%
Others	2.8%	1.9%
<b>Total</b>	<b>100.0%</b>	<b>100.0%</b>

Growth Year-over-Year %	N / A	150%

egységet. 2011 negyedik negyedében az Apple összesen 15.4 millió iPad-et és iPad 2-t értékesített világszerte, eközben az Android is erősödött, 10.5 millióan választották a Google OS-sel felvértezett tableteket. A piac pedig egy év alatt 150%-ot nött.

## Veszteséges a Nokia, de túlélheti

**1.25 milliárd dollár a finnek vesztesége az év utolsó negyedében, pedig több mint egymillió Windows Phone-os telefont adtak el.**

Nem volt túl sikeres húzás a Nokiától, amikor 2011 tavaszán mindenféle prototípus nélkül bejelentették, hogy lesz Windows Phone-os telefonjuk, minden más projektnek viszont hamarosan annyi (Symbian, MeeGo), úgyhogy mindenki várjon. Naná, hogy senki se fog venni halálraírt telefonokat. Szerencsére az év végére egyből két WP-s telefont is előrukkoltak (Lumia 710 és 800), melyeket már itthon is lehet kapni. Sőt, útban van a harmadik is és annak az európai mutációja is (Lumia 900 és 910), de ez már egy másik történet. Tehát az alapok megvannak, egész jó a kezdés, de ha hibáznak, nagyot bukhat a Nokia. A Microsoft kevésbé.

### Akik lemaradtak

A Nokia és a Microsoft kezét rázták még 2011 februárjában, hogy kihozzák a legjobbat a kis polikarbonátokból és a finn cég leáll a MeeGo-val és a Symbiannal (ami ma már csak Nokia néven fut). Ezzel nem is lett volna semmi baj, ha a szavakat mondjuk egy prototípus is követte volna, de nem így volt. Ezek után kell még valakinek symbianon telefon? Végül a Nokia World-ön októberben bemutatták a Lumia 800-at és a Lumia 710-est és mindenki fellélegzett. A telefonok szépek lettek, de láttunk már ilyet, ráadásul pont a Nokiánál, csak azon még MeeGo futott.



### Gyors tekerés a mába

A Nokiának megvan minden fontos kelléke a Lumiák eladásához és immár több mint egy milliót adtak el belőle rövidke két hónap alatt. A rossz hír, hogy eközben vesztek közel egy milliárd eurót, 29%-al visszaesett a készülékek értékesítése és minden egyes darabbal egyre kevesebbet keresnek. Bár már felmerült az ötlet egy olcsóbb kategóriás telefon előrukkolásában, még pedig Android alapokon. Itt viszont meg kell jegyezni, hogy a Microsoft már dolgozik egy kisebb hardverigénnyel is bíró Windows Phone 7-en, méghozzá a Tangón.

### A Piac pedig diktál

Jelenleg a Nokia részvényei 4%-ot emelkedtek, de ez még mindig kevés az Apple-hez vagy a Samsunghoz képest. Jelenleg a Windows Phone-nak átlagon felüli keresete van a médiáknál, a Lumia 800 és a 900 is jó kritikákat kapott, elképzelhető, hogy ez nyomni fog a latba. Innentől viszont nehezzé válhatnak a dolgok. A HTC, Samsung és LG jól elvannak az androidos készülékekkel, míg a Nokia mindent feltett egy lapra, és hiába van nála ász, nem biztos, hogy viszi a floppet.



## Thunderbolt-os WD MyBook a Macworld 2012-n, kis csavarral

**Hatalmas tárhellyel jelentkezett a San Francisco-i Macworld Expo-n a Western Digital, ráadásul Thunderbolt-on keresztül kapcsolódik az iBook-ra. De nem akárhogy!**

A Western Digital, melynek thaiföldi gyárának víz alatti komplexumának képe bejárta a világsajtót, bemutatta a Macworld 2012-n a MyBook Thunderbolt Duo nevű külső merevlemezeit. Láttad már a WikiTech Terminált? Katt ide!

Azért Duo, mert két 3.5 colos meghajtó van egy dobozba rakva. Az egységek több méretben is kaphatók majd a jövőben, itt, az Expón a kíváncsiskodóknak két modellt mutattak be: az egyik 4 TB-os (2 x 2 TB), a másik pedig 6 TB-os (2 x 3 TB). A szokásos fekete borítás helyett ezüst dobozba rakták a merevlemezeket, hogy így passzoljon bárki laptopjához. Különlegessége, hogy Thunderbolt-on keresztül csatlakozik az



Apple gépekhez, írási sebességük 530 MB/s, olvasási sebességük pedig 690 MB/s. Ha már Thunderbolt: két ilyen port is van a MyBook-ok hátoldalán, ami ne véletlen, ugyanis akár 6 ilyen háttértárolót is össze tudunk fűzni és egy közös porton keresztül képesek kommunikálni a gépünkkel. Az írási/olvasási sebesség a teszt elkészültekor 4 ilyen egység volt egybefűzve és gépre kötve. Aranyos, mi?

## A Sony bemutatta legújabb MP3 lejátszóit

**A B170 sorozat 4 tagja 2 illetve 4 GB-os verzióban lesz hamarosan kapható. Hogy mennyiért, az titok.**

A japán szórakoztatóelektronikai vállalat, a Sony bemutatta legújabb Walkman MP3 szériáját, a B170-et. A mindössze 28 grammos zenelejátszók a vidám színek mellett elegáns szürke színben is kapható lesz, megjelenésük pedig még ebben a hónapban várható. Ami újdonság a kütyükben, hogy amellett hogy akár 18 órán át is képes játszani folyamatosan a zenét, ha nagyon sietünk és le van merülve, akkor egy 3 perces gyorsöltéssel 90 percnyi zeneélményt szerezhetünk magunknak. A lejátszóba ezen kívül megtalálható a Sony-ra jellemző Bass Boos-t, a diktafon funkció és az EQ. Ár tehát nincs, megjelenés pedig még januárban.



# Klikkmajmok: A nagy kattintás biznisz

**Amióta világ a világ, minden egyes újdonság kapcsán megjelennek olyan piaci szereplők, akik a rendszer sajátosságából eredő hibákat kihasználva egy olyan lufit kezdenek el fújni, melynek kipukkadásával előbb vagy utóbb az egész piacot veszélybe sodorják. A klikkgyár, azaz az internet is valami hasonló időszakát éli.**

Amióta a média létezik, azóta tudjuk: amit a tévében látunk, vagy nyomtatott újságban, az interneten olvasunk, azt nem feltétlenül kell elhinni. Pláne amióta a tartalomgyártás a webkettes kódszó mögé bújva mindenki számára elérhető: a blogok, twitterek, Facebook az éleslátást és a szelekciót, mint emberi képességeket helyeztek előtérbe. Az egyre inkább ergonómikusabb eszközök és szoftverek is valami hasonló evolúciós irányba sodorják az emberiséget: a digitális eszköztár és az egyes alkalmazások használata ma már viszonylag könnyen beszerezhető és elsajátítható, a lényeg az egyes tudások és tartalmak megfelelő időben, helyben és kombinációban való integrálása és használata.

## Híraggregátorok torzítása

Ezt torzítja némiképp a híraggregátorok jelenléte Magyarországon, melyek alapvetően a bevésődés szabályain alapulva jókor, jó időben startoltak, és az elmúlt évek alatt rászoktak az emberek a használatukra. Ezt maguk a szolgáltatók is felismerték: ma már a legtöbb, nagy látogatottsággal rendelkező aggregátor (pl Hírkereső, Hírtart) klikk-alapon kér díjat az egyes portáloktól annak érdekében, hogy kiszolgálja a megfelelő kattintás számot az egyes oldalak számára. Nem egy esetben hallunk olyanokat,



hogy egyes nagy médiacégek havi szinten több mint 500.000 Ft-ot hagynak az ilyen site-okon, annak érdekében, hogy az innen érkező látogatókat hirdetésekre való kattintásokban, vagy regisztrációban végződtethessék. Miközben a tartalomszolgáltatók a híraggregátoroktól való függőségüket keresőoptimalizációval próbálják oldani, addig a Google is rendesen nyírja a szolgáltatást, melynek következtében egyre növekvő megrendelt kattintás számot kell kiszolgálni a híraggregátoroknak, egyre nehezebb körülmények között és fragmentáltabb piacon. Ennek következtében az egyes híraggregátor szolgáltatók olyan extra „nyereményjátékokkal” kedveskednek, ahol az egyes regisztrált felhasználók annál nagyobb eséllyel kerülnek be a heti sorsolás résztvevői közé és nyerhetnek értékes nyereményeket, minél több hírre kattintanak az email címükre érkező levélben. Kérdés, hogy egy ilyen látogatónak mennyi az értéke. Illetve hogy az egyes médiaügynökségek vajon – lévén sejthető, hogy pontosan tudják a működési mechanizmusát ezeknek – mennyire szűrik az olyan site-okat, akik látogatottsága szinte egy az egyben klikkmajmokban áll, a maguk 10 másodperces oldalon eltöltött idejével.

## Megjelenés helyett klikkek alapján fizetünk

A megjelenésszámok és az aktív felhasználók, bannerekre való kattintások közötti nagy különbséget anno a hirdető is felismerték, melynek következtében a klikk-, azaz a CT-alapú hirdetésekbe menekültek: csak az egyes kattintások után fizettek és fizetnek mai napig egyes oldalakon. Ezzel két baj van: egyrészt klikkek itt is „vásárolhatók”, másrészt pedig az egyes hirdetések image értékét nem fizeti ki a hirdető.



Olyan ez, mint ha berendelnénk egy óriásplakátot az országban 10.000 helyen, melyen a saját arcunk és a telefonszámunk szerepelne, azzal a szöveggel, hogy Hívj fel!. Valószínű, hogy nem sok telefon érkezne, ám egy hónap múlva nagyon sok embernek lennének ismerősek az utcán. Na ez az, amit ilyenkor nem fizet ki a hirdető.

Az egyes torzításokat megszüntetendő egyre nagyobb népszerűségnek örvendenek a teljesítmény-alapú kampányok, melyek a CT-alapúnál is szigorúbban, az egyes beérkezett lead-ek, megrendelések után fizetnek a tartalomszolgáltatóknak. Érthető módon ezt a fajta megjelenést nem igazán preferálják az egyes médiatulajdonosok: egyrésztől nem tervezhető az egyes kampányok által hozott bevétel, másrésztől pedig nagyban függ a tartalom és a hirdetett termék, szolgáltatás relevanciájától, illetve magától a hirdetett termék, vagy szolgáltatás attribútumaitól egy ilyen kampány sikere, melyhez sok esetben komplex sales és tartalmi szemléletmód szükséges, az adott tartalomra vonatkozó szakmai ismeretek mellett.

### A nagy like biznisz

Miközben a híraggregátoroktól mindenki a Google ölébe menekül és hajtja az organikus találatokat, addig sokan a Facebookot próbálják látogatottság szerzésre használni. Erre a legkézenfekvőbb módszer a like gyűjtés, illetve a egyes vicces alkalmazások általi adatbázis építés.

A gyors like gyűjtés kétféleképpen mehet: az egyik, hogy meghirdetjük magán a Facebookon a site-ot és like-onként fizetünk, a másik pedig, hogy az erre szakosodott ügynökségekkel, cégekkel leszerződünk, akik sok esetben megannyi kamu regisztrációval belike-oltatják az oldalainkat. Míg a Facebookon keresztüli hirdetés – lévén nagyobb a valószínűsége, hogy valós személyek like-olják az oldalainkat – drágább, addig a like vásárlás olcsóbb alternatíva: ebben az esetben az egyes erre szakosodott cégek valamennyi regisztrált ál-felhasználóikkal belike-oltatják az oldalt, sőt. Ezek a felhasználók általában jól kinézett, csilli-villi lányok formájában ismerősöket gyűjtenek (közös iskola, munkahely alapján, feltételezve, hogy bár nem tűnnek ismerősnek, de ezek miatt visszajelölöd őket), és ezeket is megkérlik az egyes oldalak like-olására. Példának okáért engem – a szerzőt – a Burger King oldalának a like-olására bízott az egyik ilyen „ismerősöm”, akivel állítólag közös gimnáziumba jártam. A Burger King like-olásáért cserébe a

WikiTech like-olását kértem tőle, és egyébként ezt – miután egy gombnyomásba kerül neki is – szó nélkül meg is tette.

Az egyes like-lufifújó bajnokság egyébként egy valamin alapul: azon feltételezésen, hogy azt hisszük, hogy egy like bármit is ér. A like azonban nem más, mint egy visszajelzés, egy pillanatnyi tetszésindex, ami ugyanolyan nehezen monetarizálható, mint például az egyedi látogató, kivéve persze, ha ennek a jelentőségét nem veszik túl komolyan egyes marketingesek.

### Tudd meg az indián neved!

Amíg cégek, portálok a kamu like-okkal harcolnak egymással, addig a másik módja a Facebook nyílt platformján keresztüli vadászatnak az alkalmazásokon keresztüli email cím gyűjtés. Itt elég csak az elmúlt hónapokban nagy port kavart „Tudd meg az indián neved” alkalmazást említenünk: azzal hogy rákattintunk ezekre a viccesnek tűnő kvízekre, máris megadjuk a jogosultságot az ezek mögött álló személyek, szervezetek számára, hogy innentől mindenféle vissza nem térő ajánlattal, értsd levélszeméttel teletömjük internetes postafiókunkat.

Itt – saját tapasztalat szerint – az egyes reklámozandó cég és az alkalmazás közötti relevancia függvényében 2-10 százalékos hatékonysággal tudnak működni az ilyen későbbi edm kampányok, melyekről azonban – lévén a felhasználók nem tudatosan „iratkoznak fel” a címlistákra – meglehetősen intenzív az első pár kiküldésnél a leiratkozási kedv.

### A megoldás az okos használat

Mint ahogyan azt minden valamire való internetes marketing szakember tudja: a fenti módszerek nem ördögtől valók, ezen módszerek – mint like-gyűjtés, alkalmazás készítés, híraggregátorok – ésszerű alkalmazása adott esetben lehet építő és indokolt. Azonban all-in alapon havi milliókat elszórni banner kampányokra, 10 másodperces látogatásokra, venni 5.000 kamu like-ot 10.000 Ft-ért, vagy különösebb cél nélkül legyártani egy „Kattintsd végig és nyerj egy iPhone 4-et” email cím gyűjtő alkalmazást, nem sok értelme van. Többek között ezen összefüggésekre is választ ad [a Piac és Profit csütörtöki webkettes konferenciája](#), melyen neves szakértők árulnak el műhelytitkokat főleg kis- és középvállalatok részére ezen módszerek hatékony és ésszerű alkalmazásáról.

# Samsung CA750 – monitor ohne kábel

**Egészen komoly élménynek ígérkezik, hogy a számítógépünk lehet a másik szobában is, egyetlen monitor elég annak mindennapi használatához.**

Megfigyeltem magamon, hogy ciklikusan, körülbelül félévente, hiányérzetem támad és igényem lesz egy monitorra a laptopoz, hogy azon többet, jobban, szebben lássak mindennapi munkám során. Azt, hogy harmincezrekért dokkolót vásároljak a géphez, egyáltalán nem tartom jó ötletnek, így ha már vennék monitort, akkor mindenképp olyat választanék, ami HUB-ként is működik, tehát USB-n plusz eszközöket köthetek rajta keresztül a gépre. Így jött szóba a 27 collos CA750-es LED-es monitorhub, mely amellett, hogy mindezekre képes, vezeték nélkül is hozzáköthető bármilyen Windowsos laptopoz.

## Képességek és használat

Nagy izgalommal kértem el a hazai Samsung képviselőtől a monitort, mely megvásárlásán már egy ideje komolyan gondolkodom. Hogy egészen őszinte legyek két dilemmám van/volt ezzel kapcsolatban: kell-e nekem a 27 coll, illetve megér-e plusz 40-50.000 Ft-ot a vezeték nélküli mód. A teszt végére mindkettő kiderül.



A kijelző külsején sok extra nincsen: a már szokásos ízléses Samsung külső mellett egyedül a kicsit nagyobb talpazat tűnhet fel a felhasználónak. Ennek két oldalán találjuk a 4db USB portot, a HDMI csatlakozót, a mini jack kimenetet, illetve hátul a LAN, VGA és Firewire csatlakozásokat. A talpazat a monitorral összeszerelve érkezik: nem kell hozzá külön csavarhúzó, egyszerűen csak felrakjuk az asztalra és már működik is.

Bekapcsolni a rajta lévő érintőgombbal kell, ugyanitt lehet állítani a színeket, élességet, mely beállítási lehetőségek között természetesen egy on screen menüben tudunk tallózni. A kijelzőt illetően a monitor matt, színei szépek, fényereje átlagosnak mondható. Elsőként HDMI kábelen keresztül próbáltam ki, mely véletlenül sincs az alapcsomagban, ezzel minden rendben is volt, gondoltam a vezeték nélküli módot majd másnap nézem meg, így minden napra marad némi újdonságérték.



### Vezeték nélkül

A monitorhoz egy apró USB-s adapter is érkezett a csomagban, melyet másnap reggel a laptopba dugva sajnos magától nem ismert fel a Windows 7 a készüléket, így a Samsung website-járól letöltött monitor driver szükségeltetett ahhoz, hogy működésre bírjuk az eszközt.

Az első furcsa élmény az volt, hogy mivel a HDMI kábelt is benne hagytuk a gépben, illetve a monitorban, így a telepített, Windows-zal automatikusan elinduló Wireless Connection Manager alkalmazással való csatlakoztatás után a vezérlőpultban két külső monitor látszott, mely jelenséget a HDMI kábel eltávolítása után tudtam csak megérteni.

A csatlakoztatást követően jöhetett az USB-s egér, az iPhone töltő, illetve a nyomtatókábelek monitorba való átdugása: ezek egytől egyik remekül működnek azóta is anélkül, hogy azok bármilyen fizikai kapcsolatban lennének a laptoptal. Saját tapasztalatom szerint körülbelül 5 méter a hatótávolsága a vezeték nélküli dongle-nek, ezt követően azonnal eldobja a jelet a laptop és átkapcsol a saját kijelzőjére.

No de.

Két rossz hírem van. Az egyik, hogy a CA750-es hubmonitor bruttó 140.000 Ft-ba kerül, mely körülbelül másfélszer annyi, mint vezetékes társa. Emellett nem kicsi baklövésnek tartom, hogy míg az ekkora monitoroknak általában „szakmabeli” grafikusok a célcsoportja, úgy a másfélszeres árértékű vezeték nélküli módban 1920 x 1080 (Full HD) felbontásban csúnyán látszanak a tömörítések: egy-egy weboldalon mouseoverre olyan szétesett képek jelennek meg az első másodpercben, hogy



annak látványán magunk is sírva fakadunk. A legjobban a Windows ablakok húzogatóján lehet megfigyelni a hibát: ahogy áthelyezünk egy ablakot, úgy a fejléce csúnyán elmosódik, olyan, mint amikor egy jpg-t a legeslegelacsonyabb minőségben nézünk, melynek „tisztulására” majdnem 1 másodpercet kell várni. Tömörít.

### Összegezve

A 27 coll egyébként az első két-három napban óriásnak tűnik, aztán megszokja a szem. Olyan ez a 11 collos laptop mindennapi használata után, mint aki a Junoszyt tévé után bemegy egy moziba és a szemének kell az 10 perc, amíg megszokja az új dimenziókat.

A magam részéről a másfél hetes tesztidőszakot követően úgy döntöttem azonban, hogy a 27 coll egyrészt túl nagy, másrészt ez a vezeték nélküli hype is eléggé gyerekcipőben jár, így az általunk előzőleg tesztelt **CA550-es 23 collos Central Station hubmonitort fogom beszerezni** a hétköznapi használatra. Egyrészt mert ez a méret bőven elég, másrészt pedig így egy HDMI kábelen keresztül kiváltom a dokkolót a laptopnak.

Ár/Érték: ★★★★★

Ergonómia: ★★★★★

Design: ★★★★★



75%

# A Microsoft felveszi a kesztyűt: érkezett az olcsó Windows Phone-ok ideje

Ezzel a lépéssel a redmondi cég belép az Android piacára.

Míg a mérsékelt sikerű Windows Phone 7.5 Mangónak még igencsak kellett a hardver, hogy megfelelően tudjon működni, addig a most készülő, legfrissebb verzió, a Tango ennél sokkal kevesebbel is be fogja érni, a csempeélmény pedig biztosítva lesz. Az Android sikere abban kereshető, hogy igen jól lehet portolni a szerényebb tudású okostelefonokra is, ez köszönhető annak is, hogy nyílt forráskóddal rendelkezik. Ennek szöges ellentétje a Windows Phone 7.5-ös verziója, melynek a minimum hardverkövetelménye volt 256 MB RAM (inkább az 512 MB a jellemző) és az 1 GHz-es processzor. A Windows Phone Tango viszont ennél kevesebbel is be fogja érni, így elég lesz neki a 256 MB RAM, a 800 MHz-es processzor és a gyengébb felbontású kijelző. Ezzel a gépigénnyel viszont kitűnően meglenne a WP OS akár egy olyan telefonon is,



mint a Samsung Galaxy Y, mely kártyafüggetlenül is 40 ezer forint alatt beszerezhető.

## Mégis jön a Lumia 900 Európába?

**Annak ellenére, hogy a Las Vegas-i CES-en mindkét fél, a Microsoft és a Nokia is többször hangoztatta, hogy amerikaiaknak készült a telefon, mégis jön Európába a Lumia 900.**

Legalábbis a Nokia Portugal csapatának facebookos bejegyzése szerint biztos hogy jön a készülék: "Végül Dániel kérdésre válaszolva igen, meg fogunk jelenni a portugál piacon a Nokia 900-al." Mi pedig arra számítunk, hogy ha már egyszer eljut Porugáliába a telefon, akkor egész Európában is piacra kellene, hogy kerüljön a Windows Phone 7.5-öt futtató okostelefon. Európában viszont, az Egyesült Államokkal ellentétben várhatóan LTE nélkül fog megjelenni a telefon, így olcsóbb lesz, viszont a nagyon széles mobilinternet hiányozni fog belőle. Kár, hogy ez a feature kimarad. Öröm az örömben, hogy a fényképezője 8 helyett 12 megapixel lesz, így

**Nokia Portugal** Good morning everyone! It is very saudável see this exchange of views! All help us see closely the reaction of our customers and improve accordingly. Note that the Nokia Phone has Windows as operating system WP 7.5 (Mango), which has real improvements and new developments in relation to WP7. We believe the fact that they are a good bet and nothing like experience, starting next week, one of our launch events or in a store with demo. On the new site, thanks for your inputs too. We are continually making several improvements, particularly in terms of quantity of content available. Finally, answering the question Daniel, yes, we will also launch the Nokia 900 in Portugal. Thank you!  
7 hours ago · Like · 🇵🇹

**Christopher Morgado** WoW Lumia the 900 here in Portugal that WoW did not expect LTE to be! There'll have to save a few bucks: D  
7 hours ago · Like · 🇵🇹

viszont konkurencia lehet az olcsóbb fényképezőgépekkel szemben.



## Bivalyerős Windows-tablet lett a GammaTech RT10C

Egy újabb burkolt tabletre vágysz, amit magaddal vihetsz bárhová bevetéskor? Akkor ez a táblagép tökéletes választás lehet.

A GammaTech ismét hozzád adott a palettájához egy védő borítással ellátott Windows tabletet. Az RT10C egy 10.2 colos (1024 x 600 pixeles) érintőképernyővel ellátott kis erőgép. A készítőik sok finomságot integráltak bele, úgy, mint a Core i7-es mobil processzort, az Integrált HD grafikus magot, kettő USB2-es portot, VGA kimenet, Ethernet csatlakozót, két Minicard foglalatot, PCMCIA foglalatot, CompactFlash foglalatot, Soros portot, Wi-fi-t és Bluetooth-ot. A felhasználók választhatnak, hogy Windows 2009, Windows 7, vagy Windows 7 beágyazott operációs rendszert szeretnének-e rá.

Egyéb felszereltége a TPM 1.2 ujjlenyomat olvasó és a SmartCard-olvasó a biztonságért. A 9 cellás



Smart Lithium-ion akkumulátorral egy feltöltéssel akár 5 órán át hajthatjuk a gépet, bírni fogja a strapát. Ahogy a GammaTech-től már megszokhattuk, 810G-s katonai szabványok szerint készítették el, valamint IP65 szintű por, és cseppállósággal, így mókázhatunk vele akár a dzsungelben is, mert ezt a táblagépet valószínűleg Chuck Norris készítette.

## Apple iBooks 2 roham

Az alig 3 napja bejelentett és megjelent iBooks 2 máris lázba hozta a világ digitális könyvmolyait.

Persze az Apple még nem közölt semmilyen hivatalos számot az iBooks 2 könyvesbolt eladásairól, de a Global Equities Research szerint több mint 350.000 könyvet töltöttek le eddig a felhasználók. Az iBooks Author is jól szerepelt a maga 90.000 letöltésével, még úgy is, hogy csak és kizárólag az iBooksra 2-re lehet tervezni, és csak az Apple-ön keresztül lehet értékesíteni.



Az All Things D szerint a Global Equities Research-nek egy szabadalmazott eljárással jöttek ki ezek a számok, de sajnos nem közölték a módszert, így ha valóban hasonló számokkal bír az iBooks 2, akkor ez mindenképpen nagy lépés a kaliforniai cégnek. Az iBooks 2, akárcsak a többi nemrég bejelentett szoftver letölthető az AppStore-ból, de csak iOS 5-ön működnek, így a 2G és 3G tulajdonosok már kimaradnak az Apple újdonságaiból.

## 46 milliárd dollárt lapátolt össze az Apple az év végi hajrában

**Persze ebből lejön az adó, az ÁFA, a bérek és a rezszi, de így is szép pénz marad utána. Annyira szép, hogy ilyen még nem is volt.**

Az utolsó negyedévben 46.33 milliárd dollárnyi adózás előtti bevétele volt a kaliforniai cégnek, részben köszönhető az iPhone 4S sikerének is. Ha mindent levonunk, akkor a totális nyeresége a vállalatnak 13.06 milliárd dollár, azaz 3003 milliárd forintot keresett tisztán az Apple. Ez abszolúte rekord lett a piaci szegmensben a negyedéves bevételek közt, de ha Amerika összes cégét nézzük, akkor is második helyezés jár ezért a teljesítményért, mivel az Exxon 2008 Q3-as bevétele az adózás után 14.8 milliárd dollár volt.

A legkelendőbb termék az év végén is az iPhone volt, melyből több, mint 37 millió darab fogyott világszerte, az iPod pedig alulmaradt az iPad-hez képest, ugyanis míg a táblagépből 14.43 millió



darab kelt el, addig a zenelejátszóból 14.40 millió darab.

## Nagyot kaszált a Samsung is

**2011 negyedik negyedévében 42 milliárd dollár bevétele volt a cégnek és 4.7 milliárd dollár lett a profit. Meglepő? Nem.**

Az Apple-vel összehasonlítani nem érdemes a Samsung eredményeit, de így is figyelemreméltó egy olyan vállalattól, akinek országában minden tizedik ember Galaxy S II-t használ. Nincs nagy meglepetés, ugyanis a Samsung előzetes becslései alapján is ezt a számot várták pár héttel ezelőtt, most már hátradőlhet a könyvelő, jól számolt. A tavalyi év amúgy is sikeres volt a Samsungnak, a sikeres évváráshoz az is jól jött, hogy mintegy 300 millió telefont értékesítettek 2011-ben. Ez a mobileladási szám a teljes profit 50%-át adta (2.3 milliárd dollár), áruban pedig a 40%-ot a teljes termékpalettán. A félvezető-üzletág majdnem ilyen jól teljesített, mintegy 2 milliárd dollár profitot hozott az egész évben. A Samsung kijelzőpanel üzletág 2010-hez képest 20 százalékkal jobb számot ért el, mintegy 7.6 milliárd dollárt hozott.

2012-ben sem áll meg a fejlődés, a Samy folytatja a mobil üzletág folyamatos fejlesztését, beleértve az LTE technológiát és új piaci szegmenseket is keres az iparágon belül. A Smart TV-eladás erősödését várja a Samsung a londoni Olimpiától, ugyanis ő az egyik főtámogatója az olimpiai játékoknak.



## LG Optimus Pad LTE: Itt az LG első 4G-s táblagépe!

A dél-koreai gyártó bemutatta első LTE-képes, True HD IPS kijelzővel felszerelt táblagépét.

Az LG Electronics első LTE-képes táblagépe, az LG Optimus Pad LTE elsőként Koreában mutatkozott be. Az LTE technológia mellett a csúcstechnológiás tablet legfontosabb jellemzője az 1280 x 720 felbontású, True HD IPS kijelző. Ez az a két tulajdonság, amely már az LG Optimus LTE okostelefont is megkülönböztette versenytársaitól.



Mivel a táblagépek egy átlagos okostelefonnál ötször nagyobb adatforgalmat generálnak, magától értetődő, hogy a tablet-használók gyorsabb internet kapcsolatot követelnek meg. Az LG LTE technológiája és a táblagép formátum kombinálása nagyszerű megoldás azok számára, akik út közben, elsődleges kommunikációs eszközként használnak tabletet. — nyilatkozta Dr. Jong-seok Park, az LG Mobile Communications Company elnök-vezérigazgatója. A csúcstechnológiás LG Optimus Pad LTE 1280 x 720 felbontású, True HD IPS kijelzőjén tökéletesen élvezhetők a nagyfelbontású (HD) multimédiás tartalmak. Ezen felül a 8 megapixeles kamera segítségével nagyfelbontású videók is készíthetők. Az LG Optimus Pad LTE a táblagépek között a világon elsőként 32 GB-os SD memóriakártyával bővíthető, felismerve azt aényt, hogy az ilyen készülékek tulajdonosai rendszerint nagy hangsúlyt fektetnek a multimédiás tartalmakra.

A fenti funkciók mellett az LG Optimus Pad LTE könnyen kezelhetőséget kínál és olyan funkciókat, mint például a Smart Movie Editor, amely képek és videók szerkesztésére való. A Web Duet funkcióval e-maileket és szöveges üzenetek küldhetünk/fogadhatunk, valamint megoszthatunk és kereshetünk a közösségi hálózatokon, míg az On-Screen Phone (OSP) funkció összeköttetést biztosít LG okostelefonokkal.

Az LG Optimus Pad LTE hordozhatósága és esztétikus megjelenése mellé mindössze 479 g-os súly és 9,34 mm-es vastagság társul. A 1,5 GHz-es, kétmagos processzorral és az Android 3.2 Honeycomb operációs rendszerrel felszerelt legújabb LG táblagép igazán kimagasló teljesítményt nyújt. A készülék támogatja továbbá a HDMI és DLNA szabványokat is.

#### Termékjellemzők:

Operációs rendszer: Android 3.2 Honeycomb  
 Memória: 32 GB felhasználói memória (Micro SD kártyával bővíthető további 32 GB-ig)  
 Méret: 245 x 151,4 x 9,34 mm  
 Súly: 497 g  
 Kijelző: 8,9 hüvelykes (23 cm) IPS True HD kijelző  
 Felbontás: 1280 x 768  
 Kamera: 8 MP (hátlapi) / 2 MP (előlapi)  
 Processzor: Qualcomm 1,5GHz-es kétmagos/kétcsatornás processzor  
 Akkumulátor: 6800 mAh  
 Egyéb: HDMI és DLNA szabvány



# Táblamagazin

INGYENES KÉTHETI MAGAZINOK TABLETEKRE

- CSALÁD
- EGÉSZSÉGÜGY
- KÖRNYEZETVÉDELEM
- GASZTRONÓMIA
- KÜTYÜ

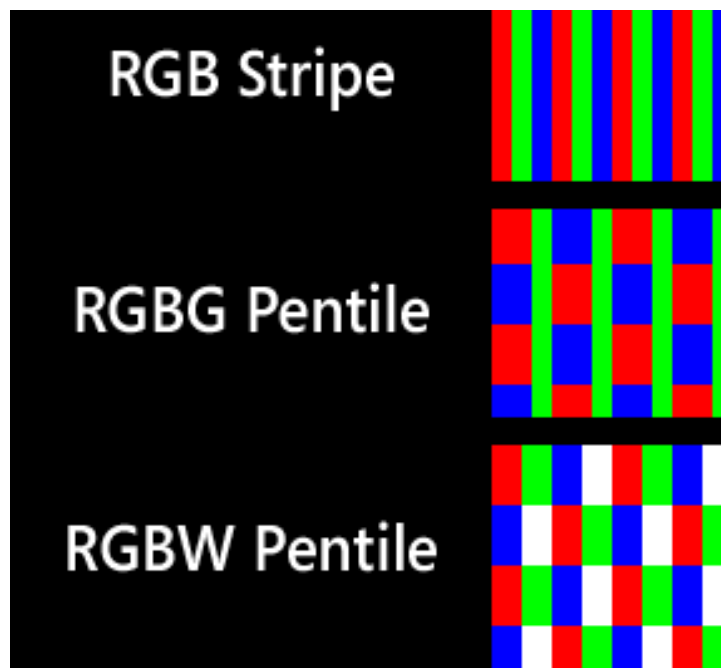
# Átalakulóban a mobil fényképezés: új CMOS a Sony-tól

**Az új fényérzékelő segítségével akár HDR (High Dynamic Range) videókat is készíthetünk.**

Az új háttérvilágításnak köszönhetően az eddig megszokottakhoz képest sokkal jobb minőségű képeket készíthetünk az RGBW érzékelővel, akár rossz fényviszonyok között is. A Sony új eljárása azon alapul, hogy az eddigi piros, zöld és kék (RGB) színek mellett immár a fehér színt is bevonták az új érzékelő rendszerébe, emellett átalakították az elektronikát is, így növelve a fényképek minőségét, viszont csökkentve az érzékelő méretét. A beépített HDR lehetőségnek köszönhetően búcsút inthetünk a túlexponált képeknek, mivel a fehéret, azaz a fényt érzékelő szenzor kompenzálja a sötétebb részeket, így hozván egyensúlyba a gyengébb fényvel világított részeket a megfelelően bevilágított részletekkel.

A korábban megszokottól eltérően a CMOS szenzor elektronikáját lesüllyesztették a szenzor alá, ezzel spóroltak némi helyet. Ezáltal kiterjesztették az elektronika méretét és növelték a képfeldolgozás minőségét.

Az új rendszer első szállítmányát márciusban fogják először eljuttatni a megrendelőknek, viszont egyelőre csak a megszokott RGB technológiával és 8 megapixellel. A teljesértékű RGBW és HDR-képes szenzorokat a nyár első



felében fogják elérhetővé tenni a gyártóknak 8 és 16 megapixeles változatban. A szenzorokat első körben az okostelefonokba szánják, amiben persze a Sony-nak eléggé nagy piaci részesedése van (például az iPhone 4S-be is a Sony által gyártott CMOS szenzorok kerülnek).



Conventional RGB method



Newly developed 'RGBW Coding' method



# Samsung Galaxy Y – A fiatalság forrása

**Létezik még manapság a minőség és az olcsóság kettősége? Sajnos nem mindig találkozik ez a két tulajdonság, de nem a Galaxy Young esetében (GT-S5360), amelyről a jelen teszt szól.**

Rég éreztem telefon iránt olyan rajongást, mint a Samsung fiataloknak szánt üdvöskéje iránt, legutoljára talán az LG P500-nál gondoltam úgy, hogy nincs elszállva magától a készülék árazása és egy igazán remek okostelefont tartok a kezemben. A GT-S5360 sincs elszállva, ha várunk pár munkanapot, akkor a neten már 31 ezerért be lehet szerezni kártyafüggetlenül, tehát az árképzés kiváló.

## Amikor kézbe vesszük

Amikor először kivettem a dobozból, rögtön az iPhone formavilága jutott az eszembe ezzel a fém kerettel, a fülkagylónyílással és a nagy Home gombbal középen alul, bár a nagy testvérhez képest kicsit nyomottabb talán és van egy-két apróság, ami miatt nem fog perelni az Apple. Egyrészt a kijelzője mindössze 3 hüvelykes (7.62 cm), melynek felbontása 240 × 320 pixel. Másrészt viszont bár elsőre nem látszik (pláne sötétben), de 3 gomb is van az előlapján és a bekapcsoló gomb jobb oldalt található. Ha kézbe veszem a telefont, akkor nagyon kényelmes a fogása, a hátlapja műanyag, de nem csúszhat ki a kezemből az anyag megmunkálása miatt és a keret miatt a telefon amúgy is egyfajta eleganciát sugall. Összképre nagyon jó. Ha már a hátuljánál vagyunk, meg kell említenem a leggyengébb tulajdonságát is a telefonnak, ez pedig a fényképezője. Mindössze 2 megapixeles és fix fókuszos, ami rendkívül pocsék képeket eredményez. Ebben az egy esetben éreztem azt, hogy azért van a hátulján fényképező, mert manapság ez a divat. Amúgy simán lehagyták volna, ez érezhető a 2 megapixelben. Persze 31 ezerért mit vár az ember, de az LG P500-ban is 3 MP volt a menő bő fél éve. Visszakanyarodva a telefonhoz, már említettem, hogy jobb oldalt található az On/Off gomb, tetején egy miniUSB port és egy 3.5-ös jack kimenet található. A készülék bal oldalán csupán a hangerőszabályzó található meg.



## Amikor bekapcsoljuk

Egyrészt gyorsan boot-ol, másrészt viszont nem túl élénk a színek a TFT-LCD kijelzőn. Ez köszönhető a kis felbontású (320 × 240-es) kijelzőnek és a 262.000 színnek. A kamerája 2 megapixel, ami nem sok, ellenben nincs hozzá vaku se, filmet pedig 15 képkocka/mp (webkamera) sebességgel rögzít 320 × 240-es felbontásban. De itt vége is a negatívumoknak, mert inentől kezdve pozitív a csalódás. A telefonon Android operációs rendszer van, abból is a Gingerbread verzió (2.3.6), melyet a Samsung saját kezelőfelülete, a TouchWiz 3.0. egészít ki. Az Android gyorsan és szaggatásmentesen működik a készüléken, így a hardverre nem lehet panasz.

A sebességről mindösszesen egy 832 MHz-es processzor gondoskodik (+290 MB RAM), ami egy ekkora készülék esetén bőven elég (bár a flash reklámokkal telipakolt oldalak esetén bizony várni kell a betöltésre). Belső tárhelyből nem raktak bele túl sokat, amolyan nokiásan 160 MB-t van benne (erre fényképezni se enged a telefon), de microSD kártyával 32 GB-ig bővíthetjük a kicsikét. Természetesen van benne médialejátszó, támogatja az MP3-at és a WAV-ot is, videóban pedig az MP4-et. Ami nagyon jó a telefonban, az az érintőkijelző. Nagyon jól és pontosan veszi be a megnyomott pontot, íráskor is kicsi az esély az elütésre (félrenyomásra). A wifi-je is N-es, így a Marketből is pillanatok alatt lent van bármilyen program megfelelő router-en keresztül. Van a készülékben GPS és rádió is, utóbbihoz antenna (fülhallgató) szükséges.



fújt az egész androidos örületre, úgyhogy inkább visszaütött a kezdeményezés).

Előtte az a klasszikus Samsung érintős butatelefonja volt neki is, amin még a gyártó saját rendszere futott (Android még sehol) és az hamar tönkre is ment (tulajdonképpen a kutya elvitte), így visszatért egy régi Walkman mobilhoz, de már hónapok óta mondja, hogy kéne neki egy jó telefon, viszont olyat nem talál, ami az ízlésének is megfelelne. A Galaxy Young, annyira megtetszett neki, hogy már a tesztkészüléket se akarta visszaadni (persze neki is fájt a 2 MP-es kamera), majd mielőtt végleg meg kellett volna válnia tőle, elment egy elektronikai szaküzletbe és vett magának egyet, mondván, hogy ha váltani kell, akkor ő ezt akarja.

Szóval uraim! Ha meg szeretnék lepni párjukat egy okostelefonnal, de nem tudnak dönteni, hogy mi lenne az a készülék, ami egy nőnek is tetszik, akkor bátran ajánlom a Galaxy Young GT-S5360-at. Minden sutasága ellenére megérdemli az ajánlható kategóriát ez a kis belépőszintű okostelefon.

*Ár/Érték:* ★★★★★

*Ergonómia:* ★★★★★

*Design:* ★★★★★



90%



### Ítélet születik (kissé másképp)

Az akkumulátora 1200 mAh-ás, ami bőségesen elég egy ilyen telefonnak, akár egy hétig simán kibírja, de nagyfokú nyüstölés során is csak másnap kell töltszóra rakni. Mindenféle technikai paraméter és unalmas értékelés helyett itt egy történet arra, hogy a belépőszint is lehet tökéletes: Bevallom, két napos használat után (mivel az egész karácsonyi időszakra nálam maradhatott a telefon) lepasszoltam a technológiai analfabéta húgomnak a Young-ot, mivel biztosra vettem, hogy tetszeni fog neki (így gondoltam egy olcsóbb HTC telefon esetében is, de akkor nagyon

# Magyar cég fejleszti a Londoni Olimpia AR alkalmazását

## Augmented Reality-ben készült Olimpiai Navigátorral ünnepli első évét az ARworks.

Az első hazai, mobil Augmented Reality (AR) fejlesztéssel foglalkozó ügynökség szép sikert ért el múlt évi projectjei eredményeként. A cég a piacvezető Junaio AR böngésző Certified Developerai közül a legelső helyen áll, mivel a legjobb, a leginkább ajánlott, 3 csillagos minősítést kapta – megosztva egy holland ügynökséggel. A fejlesztők között **a világ minden részéről, Japántól az Egyesült Államokig található cégek.**

A győzelmet stílszerűen egy sporthoz kötődő, a Londoni Olimpiára készült saját fejlesztéssel, az Olimpiai Navigátorral ünnepelte a cég. A GPS alapú, geolokációs AR-re épülő megoldásban, az okostelefon használók, körbenézve, mobiljuk

élő kameraképén egyrészt láthatják az eddigi 26 olimpia városának helyét és távolságát, a városokra kattintva pedig néhány érdekes, az adott játékokra vonatkozó információt. E mellett a Londoni olimpiai helyszínek is felfedezhetők – ezt persze azon szerencsések tudják majd igazán használni, akik az Olimpiát a helyszínen szurkolják végig. Harmadik elemként a Navigátorban májustól az Olimpiai láng útja is napról napra követhető lesz.

Az alkalmazás az AR megoldások újfajta generációját képviseli, mivel az AR-ben teljesen új, még nem használt hirdetési felületekkel, bannerekkel rendelkezik a csatorna

Az ingyenes alkalmazás erősebb Androidos valamint iPhone 3GS/4/4S telefonokon tekinthető meg.





# Mit kell tudnia egy táblagépnek, hogy Windows 8 lehessen rajta?

Rafael Rivera, aki a Within Windows blog egyik szerkesztője, átnyálazta a Windows 8 rendszerkövetelményeit és talált jó néhány említésre méltó dolgot: öt ujjas Multi-touch képernyő, 720p-s kamera, 1366x768 pixeles kijelző. Ezek lesznek az alapok.

Első körben, minden egyes laptopnak vagy tabletnek rendelkeznie kell öt darab gombbal. Egy ki/be kapcsolóval, két hangerőszabályzóval, egy rotáció zárral és persze az elmaradhatatlan Windows gombbal. Minden tabletnek öt pontot egyszerre befogadó érintő kijelző kell, valamint fény és mozgás érzékelő, no meg persze egy digitális iránytű a tájolóást igénylő alkalmazásoknak.



Ahhoz, hogy a Windows 8 megfelelően tudjunk működni, a tableteknek rendelkezniük kell legalább 10 GB szabad lemez területtel, 720p-s kamerával, Direct 3D támogatással és 1366 768-as kijelző felbontással. A Microsoft már korábban említette, hogy elég lesz az 1024 768-as felbontás, de akkor nem fog működni a side-by-side funkció.

Rivera nem közölt a processzorról kapcsolatos adatokat, viszont a Windows 8-nak a premierjekor az alapkövetelmény a Windows 7-es operációs rendszerének követelményével lesz azonos, tehát minimum 1 GHz-es processzor, 1 GB RAM a 32 bites- és 2 GB RAM a 64 bites változathoz. Néhány készülékkel szemben extra követelmény például az RFID és NFC chippet jelölő terület, ami



mutatja hogy hol található a chip fizikailag, ezzel könnyítve a készülékek azonosítását. A Domainbe tartozó tableteknek a bekapcsoló gombot és a Windows gombot nyomva tartva lehet majd bejelentkezni, ezzel imitálva a ctrl+alt+del-t. Végül, az x86-os alapokon nyugvó készülékeknek 2 másodpercnyi idejük van, hogy készenlétből bekapcsoljon. Néhány követelmény persze nem vonatkozik az ARM processzorokra.

Nincsenek nagy meglepetések a rendszerkövetelményt illetően, mi több, némely szabály teljesen jogos, mivel a Microsoftnak érdeke, hogy egy alap színvonalat nyújtson a felhasználói számára, és ne legyen akkora kavalkád, mint az androidos tabletek terén. Az egyetlen szigorú követelmény, hogy az ARM processzorokkal rendelkező készülékekre nem kerülhet fel más operációs rendszer, tehát Linux vagy Android. Egyébként ezzel jól fel is dúlták a darázsfészket egy két szervezetnél, akik az ingyenes és szabad szoftvereket pártolják.



### Tőzsdei rendszer programozó (java)

Partnercégünk számára keresünk munkatársakatpozícióba.Cégjellemzők:Megbízónk egy folyamatosan fejlődő, stabil háttérrel rendelkező...

Hirdető: **Exact Solutions Kft.**  
Budapest , 2012.01.27.

[TOVÁBB >>](#)

### Helpdesk support analyst (east europe)

For our multinational manufacturer partner we are looking for a-Provide 1st level support to users/Business, Hungary, Poland, Czech,...

Hirdető: **Graftontech**  
Dunaharaszti , 2012.01.28.

[TOVÁBB >>](#)

### Területi képviselő

Feliz Hungary Kft. A cégünk 2006-ban alakult Szlovákiában. Gabona vétellel és eladással kereskedünk....

Hirdető: **Feliz Hungary Kft.**  
Komárom-Esztergom megye , 2012.01.25.

[TOVÁBB >>](#)

### Bolti értékesítő

Bolti értékesítő Nettrade Kft. Játék kis- és nagykereskedelemmel foglalkozó, magyar tulajdonú cég Ha szeretnél fiatalos légkörben Budapest...

Hirdető: **Nettrade Kft.**  
Budapest III. kerület , 2012.01.27.

[TOVÁBB >>](#)

### Webportál cikkíró, szerkesztő - otthonról végezhető!

Webportál cikkeinek írásához, ill. szerkesztési feladatok elvégzéséhez keresünk munkatársakat. Feladatok: - cikkírás, publikálás,...

Hirdető: **Nem publikus**  
Debrecen , 2012.01.28.

[TOVÁBB >>](#)

### Reklám asszisztens

Reklám asszisztens Az Ön feladata - Reklámvezető munkájának teljes körű támogatása- Határidős és eseti feladatok elvégzése - Szervezési...

Hirdető: **Budapesti Székhelyű Cég**  
Budapest , 2012.01.26.

[TOVÁBB >>](#)

### Szállodai recepció

MÁTRAHÁZI \*\*\*\*-os szállodába keresünk munkavállalókat a következő pozícióba: SZÁLLODAI RECEPCIÓS Feladatok: Vendégek érkeztetése,...

Hirdető: **Nem publikus**  
Mátraháza , 2012.01.11.

[TOVÁBB >>](#)



## Samsung EcoGreen F4 ( HD204UI ) merevlemez

tulajdonságok: belső merevlemez, 2 TB, SATA2 (3 Gb/s), HDD, PC merevlemez, 5400 rpm, 32 MB, 3.5 inch



árak: 33.989 Ft-tól



## Alcor Digital e-Pad tablet

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



árak: 32.753 Ft-tól



## HP Pavilion g6-1201eh notebook

tulajdonságok: notebook, 15.6 col, 500 GB, 4 GB, operációs rendszer nélkül, HDD, DDR3, AMD A Series



árak: 124.460 Ft-tól



## LG 42LF65 LED TV

tulajdonságok: LED TV, 42 col, Full HD, 16:9, DVB-T tuner



árak: 119.990 Ft-tól



## Samsung GT-S5230 (Black) mobiltelefon készülék

tulajdonságok: egyedi, Érintőképernyő, mp3 lejátszó: van, Bluetooth, USB, EDGE, GPRS, GSM, bővíthető memória, Virtuális Billentyűzet, fényképező: van, vaku: nincs, 3-4 megapixel, 240 x 400 pixel



árak: 21.189 Ft-tól



## Orion OCCM-4663

tulajdonságok: kombinált kávéfőző, 0.2-0.9 l



árak: 20.417 Ft-tól



## Acer V193HQVb ( ET.XV3HE.021 ) monitor

tulajdonságok: LCD, 19 col, 5 ms, 16:9, 1366 x 768, VGA / D-sub



árak: 27.990 Ft-tól