

# WikiTech

KÖZÖSSÉGI TECHNOLOGIAI MAGAZIN

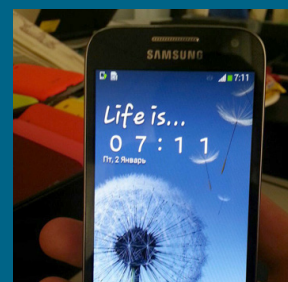


Bemutatkozott  
a **Sony tavaszi kínálata**

**TESZT**  
**Nokia Lumia 820**  
A háttérharcos



**MOBIL**  
**Samsung Galaxy S4 mini**  
Megerősítve!



# Tartalom

## Hírek

### Feltörhetetlen az Apple üzenetküldő szolgáltatása

Olyan biztonságos az iMessage, hogy az amerikai drogellenes ügynökség sem tud hozzáférni.

4

### Fizetőssé válik a Facebook

Nem lesz olcsó a Facebookozás azok számára akik spammelésre használják az oldalt, mivel a jövőben minden ilyen üzenet fizetőssé válik.

4

### Ez lenne az 5. generációs iPad?

Lencsevégre kapták a következő iPad előlapját.

5

### Gyűlölik az Electronic Arts-ot

Amerika leggyűlöltebb cégének választották a játékkóriást.

5

### Véget is ért az Észak-koreai mobilnetezés

Egy hónapot se élt a kommunista IT olvadás.

6

### GPS-hez nem beszélünk!

Egy kaliforniai sofőr alaposan pórul járt azután, hogy az okostelefonjával beszélgetett.

6

### Készen van a Nokia táblagépe?

Mindössze néhány percig voltak elérhetőek az interneten a Nokia táblagépének a fotói, majd a gyártó gyorsan le is szedte a képeket.

6

## Gizmo

### Két utódot is kaphat az Xbox 360

Elképzelhető, hogy kétféle Microsoft konzol kerülne piacra az idén.

7

### Interaktívvá tenné a papírt a Fujitsu

Beszkenneli, majd módosíthatóvá teszi a papír tartalmát a a Fujitsu legújabb eszköze.

7

### Igazi hazafi lesz a Google Glass

A vállalat okoszemüvege ízig-vérig amerikai lesz.

8

## WWW

### Képek a következő Windows-ról

Felbukkantak az első képek a Windows Blue felületéről.

9

### Etikátlan magatartás miatt perlik a Google-t

A Fairsearch szerint a Google etikátlanul bánik a keresőpiacon lévő hatalmával.

9

## Mobil

### Lejtmenetben a HTC

Nem áll túl jól a tajvani gyártó szénája.

10

### Egyeduralkodó az Apple böngészője

2013 márciusában a mobilról bonyolított böngészések több mint 60%-át a Safari alól bonyolították.

10

### Megszépülnek a Nokiák

Fémből készülnek a jövő Lumiái.

11

### Galaxy S4 mini: Megerősítve!

A Samsung alelnöke egy interjúban megerősítette, hogy rövidesen érkezik a Galaxy S4 kistestvére.

11

### Szakít az Apple a Samsunggal?

A jövőben nem a dél-koreai gyártó készítheti az iOS eszközökbe való komponenseket.

11

## Bemutakozó

### Bemutakozott a Sony tavaszi kínálata

A Sony sajtótájékoztatóján jártunk, melyen a vállalat bemutatta kínálatának legújabb tagjait.

12

## Teszt

### Sony Xperia ZL - Messzi földről jött ismerős

Egy ritka, nálunk nem forgalmazott Sony modell látogatott el hozzánk néhány napra.

15

### Nokia Lumia 820 - A háttérharcos

Néhány napot nálunk vendégeskedett a Nokia Windows Phone 8-al szerelt okostelefonja.

18

### ASUS U40S - Megfizethető minőség

Tételezzük fel, hogy kell egy új notebook, mert a régi már ócska vagy épp kezdi beadni a kulcsot. Nincs sok pénzünk rá, maximum 150 ezer forint, de jó gépet akarunk. A küldetés szinte lehetetlen, de vannak még csodák.

21

# Hírek

## Feltörhetetlen az Apple üzenetküldő szolgáltatása

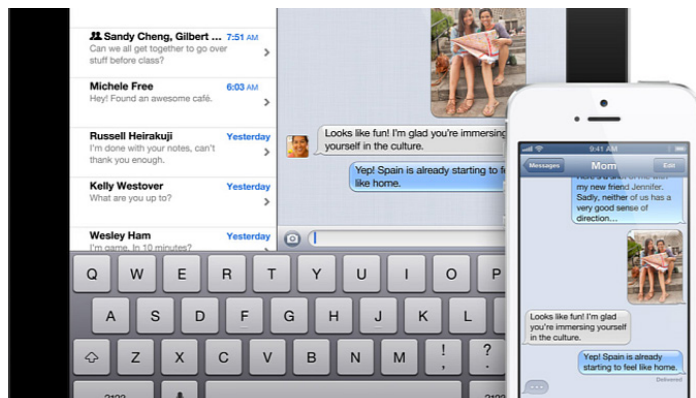
**Olyan biztonságos az iMessage, hogy az amerikai drogellenes ügynökség sem tud hozzáférni.**

Ha igaznak bizonyulnak a CNET információi, akkor az Apple igen csak büszke lehet üzenetküldő szolgáltatására az iMessage-re. Az oldal informátorai szerint ugyanis a rendszer olyannyira biztonságosnak bizonyult, hogy még maga az

amerikai drogellenes ügynökség (DEA) sem tud hozzáférni.

A szervezet belső levelezéséből kikerült üzenet azt mutatja, hogy a DEA számára igen komoly problémát jelent az Apple szolgáltatása. Hiába kapnak engedélyt, hogy a megfigyelt személy levelezését megtekintsék, a kaliforniai gyártó üzenetküldő rendszerébe egyszerűen nem tudnak bejutni.

Az eset nem egyedi, más gyártók



hasonló szolgáltatásával is akadt már ilyen probléma, így az FBI most azon dolgozik, hogy olyan törvények szülessenek, amelyek még nagyobb szabadságot biztosítanak számukra a megfigyelt állampolgárok adatainak megszerzésében.

## Fizetőssé válik a Facebook

**Nem lesz olcsó a Facebookozás azok számára akik spammelésre használják az oldalt, mivel a jövőben minden ilyen üzenet fizetőssé válik.**



Fizetőssé válna a legnagyobb közösségi oldal. Szerencsére nem mindenkinek, azok járnának pórul az új tervezettel, akik olyan embereknek küldenek üzeneteket akik nem az ismerőseik. Ezzel leginkább a spammelés visszaszorítása a cél, mivel az utóbbi időben igencsak elszaporodtak az efféle üzenetek a Facebookon. a híres angol hetilap a Sunday Times beszámolója szerint a szigetországban már kísérleti jelleggel bevezetésre került a megoldás.

Érdeklőség, hogy ezután nem lenne mindegy, hogy kinek küldjük az üzenetünket. Hiszen míg egy átlagember után 240 forintnak megfelelő összeget kell megfizetni addig egy híres embernél már nem ússzuk meg ennyivel, nálunk akár 3500 forinttal is csökkenhet a bankszámlánkon található pénzmenyiség.

A Facebook állítása szerint ezzel nem a saját profitjának növelésére hajt, hanem a felhasználókat szeretné megvédeni a kellemetlen üzenetektől.



## Ez lenne az 5. generációs iPad?

### Lencsevégre kapták a következő iPad előlapját.

Lassan nem telik el úgy nap, hogy ne érkezne valamilyen hír egy állítólagos, a jövőben bemutatkozó Apple termékről. Általában puszta spekulációról van szó, igazi csemegének számít 1-1, a prototípusokról származó kémfotó. Most a következő generációs iPad előlapját sikerült megörökítenie egy szerencsés fotósnak.



Ha a kép valódinak bizonyul, akkor ez azt jelenti, hogy a korábban is használt 4:3-as képarányt megőrizték, és idén is elmarad az iPhone 5-höz hasonló váltás. Pletykák szerint az újgenerációs táblagép az iPad minihez hasonlóan formavilágot kap majd, a hivatalos bemutató időpontját egyelőre homály fedi, de valószínű, hogy ahogy közeledik a dátum, úgy tudunk majd meg egyre többet az Apple új tabletjéről.

## Gyűlölik az Electronic Arts-ot

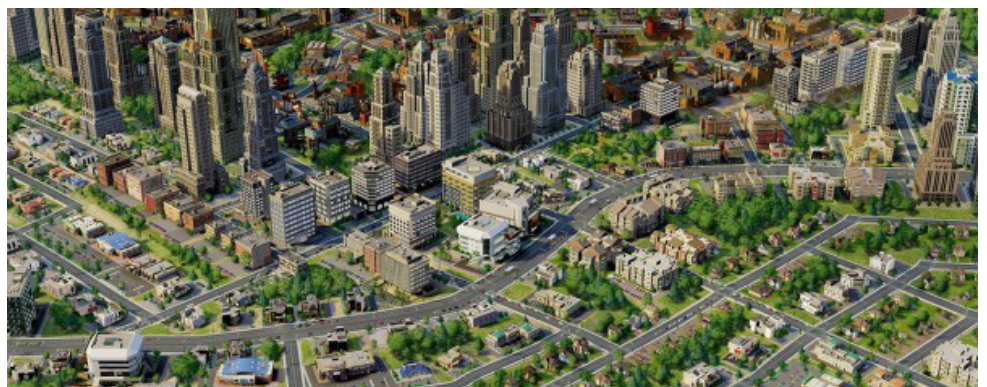
### Amerika leggyűlöltebb cégének választották a játékkóriást.

Amerika leggyűlöltebb cégévé vált az Electronic Arts. A nem túl megtisztelő címet a Consumerist nevű fogyasztóvédelmi portál osztotta ki, mivel az éves gyűlöletranglistán a játégyártó vállalat végzett az első helyen. A minden évben kiosztásra kerülő Golden Poo (ami szabad fordításban annyit tesz, hogy Arany Szar) díj első helyéért a kiadó mellett a Bank of America is "versenyben volt" ám végül az előbbi győzelmeskedett.

Meglepő, de az élboly közeléig sem merészkedtek olyan cégek, mint a Wal-Makrt, melynek boltjai előtt újabban tüntetési hullámok zajlanak vagy például a Carnival hajótársaság aminek a hajóin újabban járványok söpörnek végig. A tech ipar nagy öregjei, mint az Apple vagy a Microsoft, nem beszélve a Google-ről vagy a Facebook-ról már az első fordulóknál kiestek a "versenyből". Az EA már tavaly is az első helyig jutott, vagyis látható, hogy nem egy pillanatnyi fellángolásról, hanem egy hosszú ideje tartó gyűlölethullámról van szó a céggel szemben.

A rajongók ellenszenvét a vállalat modellpolitikája vívta ki, mivel a cég futószalagon készíti a korábban szebb napokat is látott márkanevek legújabb változatait, ezzel ledegradálva a korábbi, még minőséginek számító kiadásokat. Az, hogy mégis sikert aratnak ezek a játékok nem másnak köszönheti az Electronic Arts mint a folyamatos és agresszív médiakampánynak, amely meggyőzi az egyszerű játékost a vásárlásról.

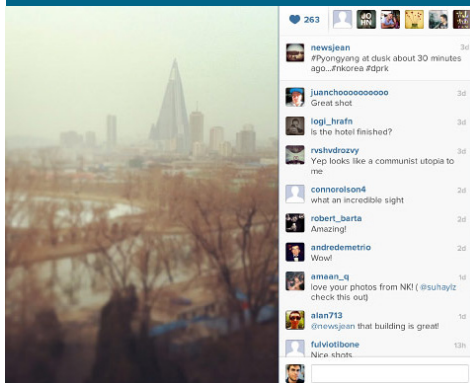
Idén elsősorban a SimCity hergelte a közönséget, mivel az amúgy megfizethető árkategóriában versenyző játék igazán használhatóvá csak a külön megvásárolt kiegészítők segítségével válik. Az még kérdéses, hogy miként reagál a hírre a vállalat, hiszen amíg rekord összegű profitokat tesznek zsebre, aligha érdekli őket néhány rajongó haragja.



# Véget is ért az Észak-koreai mobilnetezés

Egy hónapot se élt a kommunista IT olvadás.

Az Észak-koreai rezsim még februárban döntött úgy, hogy azután, hogy a turisták bevihetik a saját mobiljukat, márciustól a mobilinternet-hoz is hozzáférést kaphatnak, ráadásul a sebesség se rossz, lévén az egyiptomiak által kiépített 3G-ről van szó. a külföldi ezután se hívhatott fel rabot állampolgárt, illetve a 3G az egyszerű ko-



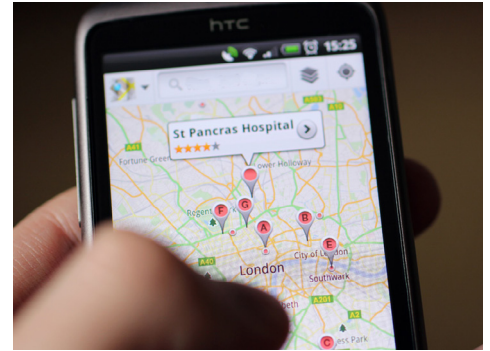
rainak nem járt. Több látogató szerint azonban a helyi szolgáltató, a Korylink egyik napról a másikra beszüntette a 3G elérést a külföldiek számára, sőt, a hosszabb távon az országban élő külföldiek sem tudják használni az adatforgalmat. Hogy mi lehet az ok? Valószínűleg ez is a része a katonai szerveződésnek, hogy ne jusson ki fénykép a határokon belülről. Mert hogy nagyon szép instagram képek születtek mostanában...

# GPS-hez nem beszélünk!

Egy kaliforniai sofőr alaposan pórul járt azután, hogy az okostelefonjával beszélgetett.

Nem lehetett jó napja annak a kaliforniai férfinak akit megbírságotlaktak a rendőrök azért, mert beszélgetett a navigációjával. a vezető a Google hangfelismerőjét használta a Google Maps programozásához amit a járd észrevett, és meg is állította szerencsétlen sofőrt.

Bár az autós tiltakozott, az ügyben ítéletet hozó bíró, Kent Hamlin



állítására szerint a törvény nem a vezetést tiltja, hanem a kézben tartott mobiltelefonnal való kommunikációt. Márpedig hiába virtuális "személy" a Google beszédfelismerője, a vele való kommunikációt a törvény akkor sem tolerálja, ha épp azért használnánk, hogy ne vegyük le a szemünket az útról.

# Készen van a Nokia táblagépe?

Mindössze néhány percig voltak elérhetőek az interneten a Nokia táblagépeinek a fotói, majd a gyártó gyorsan le is szedte a képeket.

Amióta a Nokia-Microsoft házasság megkötöttetett számtalanszor felmerült, hogy a finn óriás egy táblagép készítésére adja a fejét. Bár a pletyka már többször is hivatalosan cáfolva lett a gyártó képviselői által, a most napvilágra került képek villámsebessé tünnek el az eredeti oldalról. Ez arra enged következtetni, hogy valódi felvételekről van szó, és nagyon nem akarták, hogy kiszivárognak.

Ez nem így történt, így most elsőként megtekinthetjük a finn vállalat táblagépeinek a külsejét. a kiszivárgott képeken a kijelzőt az Adidas programja uralja, amivel a különböző jeladóval szerelt Adidas termékeink adatait elemezhetjük.

A táblagép megjelenési idejét egyelőre homály feddi, de a Microsoft a Surface bukását látva minden bizonyossággal siettetni fogja a Nokiát, hogy minél hamarabb megtérüljön a Windows RT kifejlesztésének költsége.





# Gizmo

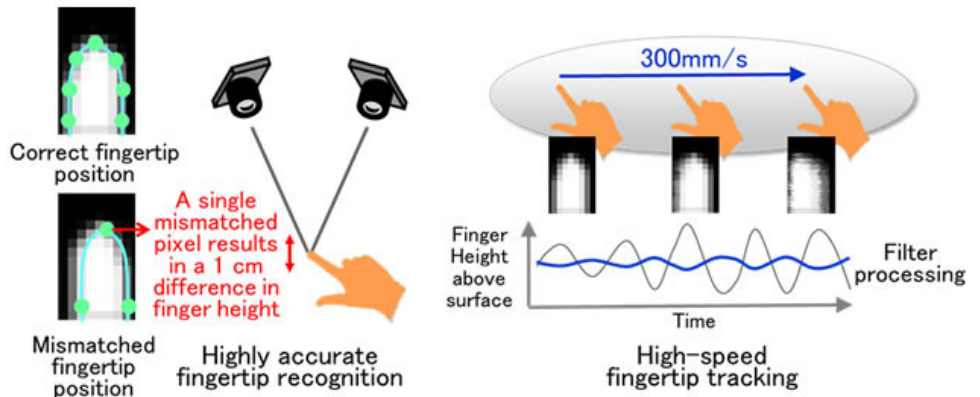
## Két utódot is kaphat az Xbox 360

Elképzелhető, hogy kétféle Microsoft konzol kerülne piacra az idén.

Nem mindennapi lépésre szánta el magát a Microsoft, legalábbis ha hinni lehet a most napvilágra került információknak. Az amerikai vállalat 2005-ben hatalmasat robbantott az Xbox 360-al, gyakorlatilag hosszú időre parkoló pályára tették legnagyobb konkurensüket a Playstation 3-at. Most, hogy a Sony bemutatta legújabb konzolját, újra a Microsoft felé terelődött a lelkes játékosok figyelmé.

Egy bennfentes oldal információi szerint a Microsoft idén nem egy, hanem rögtön két Xbox bemutatását tervezi. Az ötlet apropóját az adta, hogy az Xbox 360-ra letöltött játékok több mint fele

→ FOLYTATÁS A 8. OLDALON



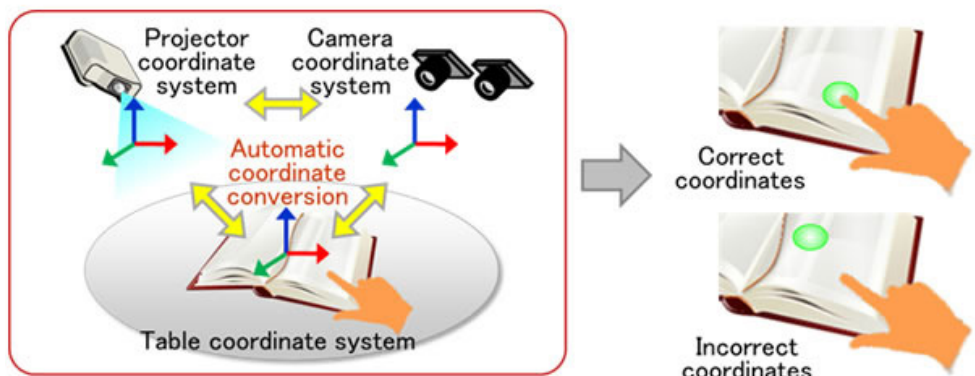
## Interaktívá tenné a papírt a Fujitsu

**Beszkenneli, majd módosíthatóvá teszi a papír tartalmát a a Fujitsu legújabb eszköze.**

Igen előremutató fejlesztést mutatott be a Fujitsu. a japán vállalat terméke azoknak nyújt hathatós segítséget, akik a munkájuk során a mai napig számtalanszor papírral kénytelenek dolgozni. Mivel a mai világban sokszor nehéz a számítógépet és a papírt megfelelően összeegyeztetni, a Fujitsu egy olyan megoldást dolgozott ki, amivel a papír a számítógép részévé válna. Az eszköz gyakorlatilag beszkenneli a papíron lévő tartalmat, majd azt felismeri, így szabadon dolgozhatunk vele.

Aki esetleg brossúrák rendezgetésével tölti napjait, annak jó hír, hogy a Fujitsu eszköze azokkal is elboldogul, sőt, felismeri a rajtuk lévő tartalmat, és ha szükséges akkor plusz információkat jelenít meg.

→ FOLYTATÁS A 8. OLDALON



## Két utódot is kaphat az Xbox 360

→ FOLYTATÁS A 7. OLDALRÓL

egyszerűbb Arcade típusú, amelyek közel sem használják ki a hardverben rejlő lehetőségeket. Ha megvalósul ez a terv, akkor a Microsoft egy mindenki számára megfizethető, de csak egyszerűbb játékokat elbíró és egy drága, de technológiailag a legmodernebb komponenseket is tartalmazó eszközzel jelentkezik.

Így a Microsoft sok vevőt szípkázhat el a Sony elől, hiszen aki ott is az egyszerűbb, kevésbé komplex játékokkal játszana, de nem akarná megfizetni a magasabb árat az könnyedén inkább az amerikai óriásnál költheti el a pénzét.

## Interaktívva tenné a papírt a Fujitsu

→ FOLYTATÁS A 8. OLDALON

Az eszköz rendelkezik mélységérzékeléssel, vagyis lehetőségünk nyílik akár 3D-s épületek módosítására, vagy akár létrehozására is. a külön technológia legkorábban csak 2014-ben kerül piacra, addig csak bizonyos rendezvényekre hozza majd el a Fujitsu.

Az eszköz európai sikere erősen kétséges, az itteni piac a japánokhoz képest sokkal kevésbé ragaszkodik már a papírhoz, így nem érné meg beruházni ilyesmire.

A Fujitsu készített egy bemutatóvideót a scannerjéről, melyet az oldalunkon meg is **tekinthetünk**.



## Igazi hazafi lesz a Google Glass

**A vállalat okos szemüvege ízig-vérig amerikai lesz.**

Nem véletlen az 1500 dolláros árcédula a Google Glass-en, ugyanis ha Kínában gyártanák, biztosan tudnának húzni a költségeken, de aki ilyen szemüveget vesz, az biztos lehet abban, hogy Amerikában készült, amerikai munkaerővel és amerikai kapja meg a pénzt a munkájáért. Legalábbis a Financial Times szerint a fejezség a kaliforniai Santa Clara-ban fog készülni. Hogy mi az igazi ok? Talán az, hogy a Google rajta szeretné tartani a szemét a prototípusok gyártás után, ugyanis nem lenne jó, ha egy-kettő darab leesne a kamionról vagy a teherhajóról szállítás közben vagy esetleg egy ügyes kezű kínai szépen lassan hazavigye alkatrészenként és otthon összeszereljen egyet. Persze lehet az is, hogy egyszerű hazafiasság van a háttér mögött, mint ahogy az Apple is néhány iMac-et az USA-ban gyártat le.



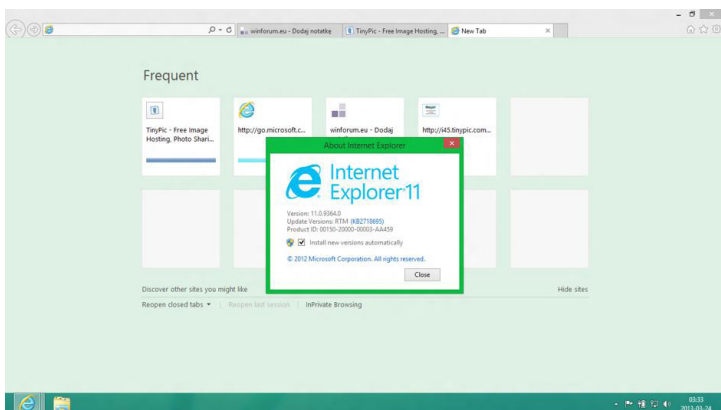


# WWW

## Képek a következő Windows-ról

### Felbukkantak az első képek a Windows Blue felületéről.

A Windows 8 sok változást hozott a korábbi Windows variánsokhoz képest. a megújult felhasználói felület, a Start menü hiánya sokakat elriasztott az egyébként az elődeinél gyorsabban és stabilabban működő rendszertől. Számukra szomorú hír, hogy a most kikerült, még igencsak a fejlesztés korai szakaszából származó Windows Blue-ból mentett képeken kevés, a külsőt érintő változást lehet felfedezni.



A partnerek számára készített, március 15-ei Build 9364 névvel illetett kiadás természetesen azonnal felkerült az internetes letöltő oldalakra, ám ez a korai verzió még nem alkalmas mindennapi használatra.

A képernyőfotók tanulsága szerint az új Windows-on megtalálható lesz a nyár folyamán érkező Internet Explorer 11, mely a korábbiaknál gyorsabb, az internetes szabványokat még inkább figyelembe vevő kiadás lesz.

A Microsoft még nem hozta nyilvánosságra a Blue piacra kerülési dátumát, ám ha hinni lehet a korábbi híreknek, az új Windows már a nyár vége előtt megvásárolhatóvá válik.



## Etikátlan magatartás miatt perlik a Google-t

### A Fairsearch szerint a Google etikátlanul bánik a keresőpiacon lévő hatalmával.

Nem tetszik a Fairsearch.org nevű koalíciónak a Google viselkedése. a többek között a Nokiát, az Oracle-t, és a Microsoftot is magában foglaló szervezet a mobil és az online keresőpiacon szeretné megvalósítani tisztességes verseny intézményét. a Google állításuk szerint épp ezzel ellentétesen viselkedik, mivel a gyakorlatilag monopól helyzetben lévő vállalat megsérti a szabad választás lehetőségét. Állításukat az Android rendszer keresési beállításával támasztották alá, mivel a mobil operációs rendszerben alapértelmezettként működik a Google keresője, a baj csak az, hogy nem is változtathatunk. Továbbá sérelmezték, hogy a kaliforniai vállalat úgy programozta a kereső algoritmusát, hogy a találatok sorrendjében előnyt élvezzenek a saját termékeik, illetve a fizetett hirdetések.

A koalíció európai bizottság számára eljuttatott üzenetében Thomas Vinje a szervezet szóvivője kiemelte, hogy a Google megteveszti a felhasználókat a viselkedésével, mivel nem bízza rájuk a szabad választás lehetőségét. a további szankciók elmulasztása félt, hogy tovább bátorítaná a már amúgy is manipulatíván viselkedő keresőóriást.

Akárhogy is alakuljon az ügy, a Fairsearch koalíció tagjainak gyakorlatilag semmi esélye nincs megtörni a Google mobilpiacon tapasztalható 98%-os részesedését, így maximum apróbb változásokra számíthatunk a keresőóriástól, 180 fokos fordulatra nem.

# Mobil

## Lejtmenetben a HTC

### Nem áll túl jól a tajvani gyártó szénája.

Nem indult jól a 2013-as év a HTC számára. a szebb napokat is látott gyártó kiadta az első negyedévre vonatkozó jelentését, amiben nem sok jó információ található. a tajvani cég adózás utáni eredménye 98%-al, 2,8 millió dollárra csökkent az előző év azonos időszakához képest. Nem alakult pozitívan az árbevétel mérlege sem, az 1 évvel korábbi

adatokhoz képest 37%-os csökkenéssel vagyis mintegy 1,8 milliárd dollárral zárta a negyedévet a HTC.

Szintén aggodalomra ad okot, hogy a nagy elánnal bemutatott HTC One továbbra is késik, nélküle pedig eléggé foghíjjas a jelenlegi HTC modellpaletta, a mai marketingtől súlytott világban egy vásárló könnyebben választja a Samsung vagy a Sony termékét, mivel az azonnal elérhető. Ezzel kapcsolatban nyilatkozta a Tajpeji Daiwa Securities cég egyik elemzője, hogy ez a One csúszása miatt elvesztett negyedév örökre elvesztett marad mivel azok akik ebben az időszakban készülé-



ket kerestek már megvették a számukra leginkább tetszőt. Ugyanakkor hozzátette, hogy a rövidesen megjelenő Galaxy S4 ellenében még van esélye bizonyítani a tajvani vállalat újdonságának, és elképzelhető, hogy a második negyedév már sikeresnek bizonyul majd.

## Egyeduralkodó az Apple böngészője

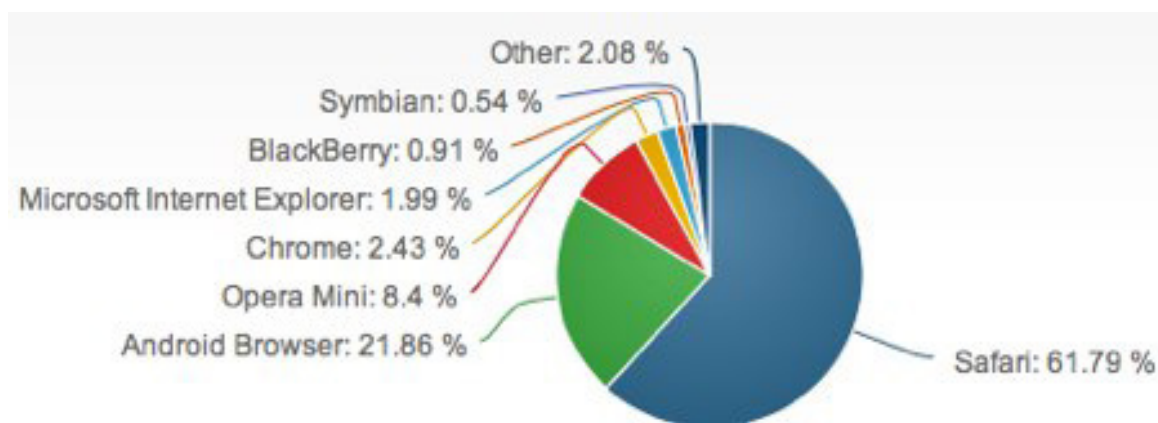
### 2013 márciusában a mobilról bonyolított böngészések több mint 60%-át a Safari alól bonyolították.

Egyre többen neteznek az iPhone-juk alól – legalábbis ez derül ki a Net Applications 2013 márciusát vizsgáló felméréséből. Hiába növekszik az Android népszerűsége, a legtöbb felhasználó még mindig az Apple készülékeit használja internetezésre. a Safari ugyanis 61,79%-át adta a teljes mobiltelefonon bonyolított internetes forgalomnak, ami gyakorlatilag egyeduralkodóvá teszi.

Messze lemaradva a második helyen az

Android beépített böngészője foglal helyet, neki a teljes forgalom 21,86 %-át sikerült megcsípnie. a dobogó harmadik fokán 8,6%-al az Opera mini található, a Google házi kedvence a Chrome pedig 2,43%-al a negyedik.

Alig 1,99%-os részesedésével az ötödik helyen foglal helyet a Windows Phone készülékeken található Internet Explorer. Gyakorlatilag fej-fej mellett halad a BlackBerry és a Symbian, hiszen míg előbbi 0,91%-ot tudhat magáénak, addig a Nokia szebb napokat is látott rendszeréről a felhasználók alig 0,54%-a látogatta meg az információs szupersztrádát.



## Megszépülnek a Nokiák

### Fémből készülnek a jövő Lumiái.

A Nokia hosszú évekig volt a világ legnagyobb gyártója, így megengedhette magának azt a luxust, hogy olyan formatervű telefont készítsen, amelyen jólesik neki. Az érintőképernyővel szerelt okostelefonok érkezése sajnálatos módon nem tett jót az egyedi formatervnek és anyaghasználatnak, így a mai készülékek meglehetősen egy kaptafára készülnek.

A mostani Lumia készülékek polikarbonátból készülnek, mely bár könnyű és strapabíró, meglehetősen kevésbé elegáns, így a finn vállalatnak mozdulnia kell a minőségibb anyagok felé. Stephen Elop a cég vezérigazgatója most egy interjú során nyilatkozta, hogy a jövőben érkező felsőkategóriás Lumia készülékek már nem nélkülözik majd a fémet és ezáltal sokkal versenyképesebben indulnak majd harcba a vásárlók kegyeiért.

## Galaxy S4 mini: Megerősítve!

**A Samsung alelnöke egy interjúban megerősítette, hogy rövidesen érkezik a Galaxy S4 kistestvére.**



A hatalmas méretű okostelefonok sokak számára kényelmetlenek, nem tudják őket kényelmesen használni. Mivel a Samsung Galaxy S sorozata minden generációval egyre hatalmasabb lesz, valószínűleg mutatkozott egy kisebb, minden emberi kézben optimálisan fogható modellre, így született meg a Galaxy S3 mini. Akárcsak az S3, a kisebbik verzió is utódot kap, még hozzá a rövidesen érkező Galaxy S4 mini személyében.

Most egy, a BusinessWeek által készített interjúban nyert megerősítést, hogy a kisebbik variáns bizony rövidesen felfedi magát a publikumnak. „A Galaxy S4 nem érkezik meg április vége előtt. Gyors, nagy és fényes a kijelzője, várhatóan nagy siker lesz a Samsung számára, tehát csak utána érkezik majd meg a Galaxy

S4 mini”- mondta Lee Keon Hyok a Samsung Electronics alelnöke.

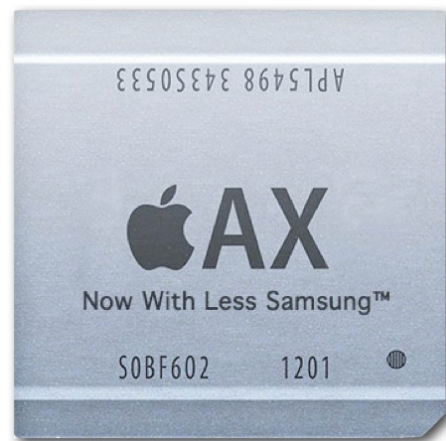
A korábban már **lefotózott** újdonság minden valószínűség szerint már a nyár folyamán a boltok polcaira kerülhet, 90 ezer forint körüli áron.

## Szakít az Apple a Samsunggal?

**A jövőben nem a dél-koreai gyártó készítheti az iOS eszközökbe való komponenseket.**

Bár a nyilvánosság előtt az elmúlt 3 évben jócskán zajlott az adok-kapok a Samsung és az Apple háza táján, a két vállalat a háttérben – látszólag – jól megvolt egymással, és sorra készültek az Apple készülékei Samsung alkatrészekkel.

A Korean Times értesülései szerint mindennek már vége, a kaliforniai gyártó végleg szakított dél-koreai konkurensével, és a jövőben a TSMC által készített komponensek kerülnek majd az eszközeikbe. Ez azt jelenti, hogy a várhatóan az iPhone 5S-ben debütáló 20 nanomé-



teres Apple A7 nevű processzor már a tajvani gyártó üzemében készílik.

A történet valódiságát alátámasztja az a tény is, hogy a TSMC a közelmúltban bejelentette, hogy egy új üzemet tervez létesíteni az Amerikai Egyesült Államokban. Ez egybeesik az Apple azon törekvésével, hogy minél több eszközük készüljön a hazájukban, így elképzelhető, hogy a tajvani gyártó csak az amerikai partnere kedvéért döntött a gyár létrehozásáról.





# Bemutató



## Bemutatózott a Sony tavaszi kínálata

A Sony sajtótájékoztatóján jártunk, melyen a vállalat bemutatta kínálatának legújabb tagjait.

**N**em indult könnyen a reggelen. a 9:30-as Sony sajtótájékoztatóra ugyanis az én biológiai órám számára valószínűtlenül korán, már 7 órakor fel kellett kelnem. Mivel a Sony a kedvenc márkám, így aztán hozzám képest meglehetősen gyorsan összeszedtem magam, majd autóra pattantam, és elindultam a Városliget melletti Experidance Házba. a sajtótájékoztató helyét nem lehetett eltéveszteni, hatalmas Sony plakátok mutatták, hogy merre van az arra.

Kis várakozás után kezdetét is vette a rendezvény, amelynek nyitóbeszédét Rab Sándor, a Sony magyarországi fióktelepének kereskedelmi igazgatója tartotta. Nem sokkal később bemutatták az idei év slágerfunkcióját az NFC-t, vagy ahogyan a Sony hívja “egyérintéses technológiát”. a gyártó a fényképezőgépein és a ka-

meráin kívül minden termékcsoportban rendelkezik olyan eszközzel, ami támogatja ezt, a bemutatón többek között a hordozható hangszórókat és a vezeték nélküli fejhallgatókat mutogatták.

A másik technológia, amiről a Sony idei éve szólni fog, az a Triluminus LED. a szebb színeket, élesebb képet garantáló megoldás bemutatására a gyártó képviselői egy illedelmesen letakart – hogy még véletlenül sem tudjuk meg, hogy melyik gyártó terméke – másik LED TV-t hoztak, ami – mily meglepő módon – alaposan alulmaradt a Sony termékétől. a bemutató során többször a nyitott ablakkal példálóztak, vagyis, hogy tekintünk úgy a Triluminus LED-del felszerelt televíziókra, mint egy nyitott ablakra, amin kinézve élénk tárul a valóság, a versenytársakra pedig úgy mint ha egy bezárt, kissé fakó ablakon át tekintenénk a világra.

A meghívóban szerepelt egy meglepetés műsor, itt szintén az NFC kapta a főszerepet, a táncosok egymást “megérintve” adták át a mozgást egymásnak. a körülbelül 5 perces tartó műsor után, a közönség nem kis meglepetésére lenyomtak egy Harlem Shake-et, majd csapatokra osztódva megtekinthették a Sony 2013-as tavaszi modellpalettáját.

A fényképezőgépek szintén képviseltették magukat, a jelenlegi kínálat apraja-nagyja jelen volt, bevallom itt kevésbé kapott el az “ez kell nekem” érzés, hiszen igazi újdonságot nem láthattam. Nem úgy a kameráknál, ahol tovább fejlesztették a projektoros megoldásokat, erre annyira büszke volt a Sony, hogy míg várakoztunk a nyitóbeszéd kezdetére, egy mesefilmet vetítettek a kamerával. Az idei év újdonsága, hogy a legfrissebb modellek már külső forrásból is képesek videó és képet







megjeleníteni. a Sony egyik nagy büszkesége a különleges, remegésmentes képet biztosító képstabilizátor, az optika gyakorlatilag az őt ért mozgásokkal ellentétesen mozog, így küszöböli ki a bemozdulásokat.

A sajtótájékoztató nagygúyi egyértelműen a Bravia televíziók voltak, ha másért nem, már a méretük okán is. a legnagyobb érdeklődés a csúcsmoddelt övezte, az X9000A ugyanis szédítő, 4K felbontásban jeleníti meg számukra a tartalmat. Mivel a Sony számára minden lehetőség adott a nappalink leigázására, így a hatalmas felbontással szerelt TV mellé elkészítették a szintén lenyűgöző – hivatalos nevén Sense of Quartz – formavilággal rendelkező Blu-ray lejátszókat, illetve házimozzi rendszereket. Nyugodtan mondhatom, hogy aki nem sajnál többmillió forintot kiadni a házimozzi összeállítására, az a Sony megoldásaival jár a legjobban, a cég most igazán tudja, hogy mitől döglök a légy.

A talplalávalót a Sony SH200-as mini hifi szolgáltatotta, amivel – bár csak néhány pillanatra – felcsaphatunk DJ-nek, hiszen lehetőségünk van a számok apróbb módosítására. a világító membránokkal működő eszköz igazán feltűnő jelenség, szerintem nem volt olyan ember, aki ne vetett volna rá egy pillantást.



Legnagyobb öröme néhány pillanatra lehetőségem nyílt megtekinteni az Xperia Tablet Z-t. Reméltem, hogy a táblagép magán hordozza az általam nagyon szeretett Xperia Z jegyeit, és szerencsére nem kellett csalódnom, tényleg kiválóra sikerült. Már alig várom, hogy néhány napra megérkezzen hozzám tesztre.

Ennyi volt hát a Sony tavaszi kollekciónját bemutató sajtótájékoztató, örültem, hogy a Sony új irányt vett, minden eddiginél nagyobb erővel akarják letarolni a piacot, és ha a jelenlegi modellpalettájukat nézem, erre minden esélyük meg is lesz.

*Képek forrása: Sony Magyarország & Sajtó*



# Teszt

## Sony Xperia ZL Messzi földről jött ismerős

**Egy ritka, nálunk nem forgalmazott Sony modell látogatott el hozzánk néhány napra.**

A 2013-as Sony modellaletta csúcán az Xperia Z helyezkedik el, a gyártó minden lehetséges helyen reklámozza, látványos média-kampányt készítettek hozzá, akit érdekelnek az okostelefonok, az biztosan hallott már róla. Ennek fényében igencsak meglepő, hogy a hasonló kvalitásokkal rendelkező, ám megfizethetőbb áron megvásárolható Xperia ZL-ről gyakorlatilag sehol sem esik szó. Pedig az itthon hivatalosan forgalomba nem kerülő készülék sokak számára érdekes lehetne.

### Csomagolás/külső

Az Xperia mobilokra jellemző dobozban érkezett a tesztkészülék, ami még a mostani csomagolások között is kifejezetten vékonynak számít. A telefon alatt a szokásos tartozékok foglaltak helyett, mégpedig a töltő, a microUSB kábel és a jó hangminőségű EX300-as headset, melyet a készülék tetején lévő jack csatlakozóba helyezhetünk. Amikor az ember elsőként pillant rá az Xperia ZL-re, könnyedén azt hiheti, hogy átverés áldozata és a nagyobbik testvérét kapta meg.

De szó sincs erről, a fóliát levéve azonnal feltűnik, hogy a hátlap más anyagból van. Igen, az olcsóbb ár miatt le kell mondanunk az üveg hátlapról, a helyét egy recés borítású műanyag vette át. Apró figyelemesség, hogy az Xperia logó fémből



készült, ha az ember hátlappal felfele teszi le a telefont – például mert zenét hallgat az ott elhelyezett hangszóróról – akkor igencsak minőségi látványt nyújt. Ha már a hátoldalon járunk, felfedezhetünk egy apró kis fedelet az alsó harmadánál, itt rejtőzik a microSD és

a microSIM foglalata.

A 8 megapixeles kamera kiemelkedik a felületről, hiszen egy apró dudoron pihen, alatta pedig a LED villogó foglal helyet. Pozitív, hogy az Xperia Z-vel ellentétben a ZL kameragombbal is rendelkezik, így

# Adatok

Megjelenés éve: 2013

## Pro:

- FullHD felbontású kijelző
- Erős hardver
- Minőségi összeszerelés

## Kontra:

- a kamerától nem ezt várná az ember
- a kijelző betekintési szöge kevés
- Az Xperia Z mellett alig van értelme

## Méretek:

- kijelző mérete: 5"
- kijelző felbontása: 1920 X 1080"
- kijelző típusa: LED LCD"
- eszköz mérete: 131.6 x 69.3 x 9.8 mm
- tömeg: 151 gramm

## Hardver:

- processzor: Qualcomm MDM9215M  
Quad-core 1.5 GHz Krait
- memória: 2048 MB
- háttértár: 16 GB
- bővíthetőség:
- kártya típusa: microSD
- portok: microUSB, 3,5 mm audio

## Multimédia:

- kamera felbontás: 13 megapixeles hátoldali kamera, 1,3 megapixeles előlapi kamera
- video chat:
- video felbontás: 1080p
- FM rádió:
- 3D:

## Hálózati adatok:

- mobil: GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 HSDPA 850 / 900 / 1700 / 1900 / 2100
- WiFi: 802.11 b/g/n
- Bluetooth: bluetooth 4.0
- GPS: a-GPS, Geotagging
- NFC:

## Szoftverek:

- op. rendszer: Android 4.1 Jelly Bean
- spec. szoftverek: Sony Walkman, album, filmek, Sony Select

## Akkumulátor:

- gyári adatok: 2370 mAh
- tapasztalat: Közepes használatnál 1 nap



a kijelző összetapicskolása nélkül is készíthetünk képeket. Az előlapot elfoglalja az 5"-es, FullHD felbontású kijelző. Érdekes, hogy bár a panel elvileg megegyezik az Xperia Z-ben lévővel, én valahogy mégis gyengébbnek éreztem. Szemből nincs baj, de ha egy picit is elfordítjuk a telefont, azonnal fehéredik a kép. Reméljük, hogy a jövőre érkező utód már IPS kijelzővel lesz szerelve. Igazán ez sem rossz, de azért jobbat várná az ember ennyi pénzért. Meglepő, de az 1,3 megapixeles előlapi kamera a felső rész helyett a jobb alsó sarokba költözött. Ez olyannyira szokatlan, hogy az első indításkor még figyelmeztet is rá a telefon, hogy ne a szokásos módon fogjam, mert letakarom a lensét. Újabb különbség, hogy a csatlakozók szabadon vannak, itt már nincs fedél fölöttük. Itt el is érkeztünk az Xperia ZL legnagyobb hátrányához a testvéréhez képest, nevezetesen, hogy ez a készülék nem por- és vízálló.

## Hardver/Szoftver

Aki az Xperia ZL mellett dönt az biztos lehet abban, hogy a jelenleg elérhető egyik legjobb hardver lakozik majd a telefonjában. a fedél alatt

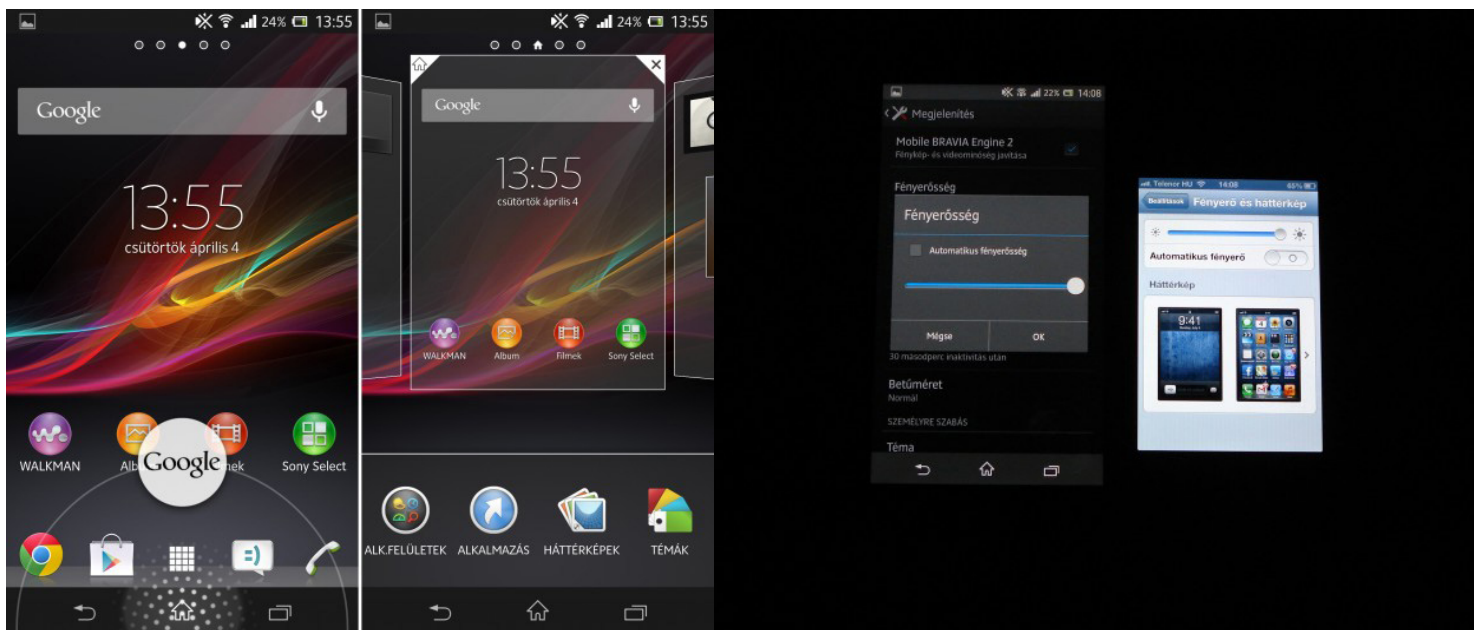
egy négymagos, 1,5 GHz-en működő Qualcomm processzor kapott helyet, mely mellé 2 GB RAM és 16 GB beépített memória került. Az első bekapcsolás utáni hercehurcák végeztével a jól megszokott, igazi Sony-s felület tárul elénk, ami hála a megfelelő hardvernek gyorsan teszi a dolgát.

Nem térnék ki minden funkció ecsetelésére, megtettem azt korábban az **Xperia Z tesztjében**, most inkább a különbségeket írom le. a Z reklámkampányának egyik fontos momentuma volt a speciális, különlegesen megmunkált bekapcsológomb.

Ez itt is megvan, sőt mellé egy infravevőt is beépítettek a mérnökök, amihez kapunk egy remek távirányító programot.

Az Xperia Tablet S-ben már bizonyított alkalmazás itt is hasonlóan jól működik, játszani könnyedséggel összebarátkoztathatjuk az otthon lévő eszközeinkkel.

Persze leginkább a Sony termékeket szereti, a 2000-es évek közepe óta megjelent termékek hibátlanul mű-



ködni vele. Amennyire jól irányítja a készülékeket, annyira nem szeret velük együttműködni.

Bizony, míg az Xperia Z HDMI porttal rendelkezik, itt hűlt helyét találjuk, vezetékes kapcsolatot maximum a microUSB kábellel hozhatunk létre (bár a HDMI is megoldható adapterrel). Elvileg a kamerát is örökölte a ZL, ám tapasztalataim szerint ez nem teljesen így van. Bár a mostani hóval és esővel tarkított tavaszi időjárás nem igazán kedvez a napos időben készült képek készítésének, az Xperia ZL mégsem hozta az általam elvárt szintet.

A 13 megapixeles kamerán hiába próbál meg segíteni az Exmor RS technológia, a képeken lévő tartalom áldozatául esik a nagy zajszűrésnek, a végeredmény az olajfestményekre hasonlít. Ennek fényében meglepő, hogy a szoftver különösen okos, rengeteg beállítási lehetőségünk van, az ISO-tól kezdve a HDR módon át a képstabilizátorig mindent babrállhatunk.

Csak sajnós a párizsiból így sem lesz vadhús. Szerencsére a telefon próbál javítani a renoméján, a FullHD felbontású videókkal teljesen elégedett voltam, a zenelejátszást sem érheti kritika, a Walkman szoftver

még mindig kiváló, és az EX300-as fülhallgatóval jó párost alkotnak. a zene szerelmesei élvezhetik az FM rádiót, a HSDPA képességnek hála az internetes rádiók sem fognak akadózni.

A Sony készített egy autós felületet is, amelyet elindítva előre beállított csempék között lépkedhetünk, így a navigáció, vagy a zenelejátszó a kocsiban is kezelhetővé válik. Az 5"-es kijelző amúgy is GPS-barát, a beépített vevő gyorsan információkhoz juttatja az amúgy remek Google Maps-et. Nem feledkezhetünk meg az akár 5 GHz-en működő WiFi-ről sem, a beépített Bluetooth is a legújabb, 4.0-ás verziójú. Bár a Sony nem bízta a véletlenre, és egy 2370 mAh-es akkumulátort helyezett a ZL-be, a készülék így sem bírja egy napnál tovább, ez már csak ilyen.

### Végítélet

Maga a készülék az elmúlt néhány nap során alapvetően pozitív benyomást tett rám. Bár a kijelzőnél láttam már jobbat, a FullHD fel-

bontás továbbra is elképesztő, ha nem lett volna mellette a saját IPS panelos iPhone 4-em, akkor egy szó nélkül hibátlanok mondtam volna. Így csak 4-est érdemel. a kamera sajnos közepes, remélem, hogy egy szoftverfrissítés során javítanak rajta. Az infraport külön tetszett, élveztem, hogy egy meglehetősen tetszetős készülék kiváltott vagy egy tucat távirányítót. Amit viszont nem értek, az az Xperia ZL létezése. Mi értelme volt megcsinálni? Gyakorlatilag az infra és az olcsóbb ár az egyetlen mentsvár mellette, de az ember csak addig foglalkozik vele, amíg a kezei közé nem kerül az Xperia Z. a teljesen üveg ház és és a vékonyabb kivitel mindenki fejét elcsavarja, így aki hajlandó egy kis pénzt még rááldozni, az mindenképpen válassza azt. Aki nem, az sem jár rosszul, de mindig ott lesz a bogár a fejében, hogy alig többért jobbat is vehetett volna.

A készüléket a **VIP-Phone**-tól kaptuk.

Köszönjük!

**Ár/érték:** ★★★★★

**Ergonómia:** ★★★★★

**Design:** ★★★★★



80%



# Nokia Lumia 820

## A háttérharcos

**Néhány napot nálunk vendégeskedett a Nokia Windows Phone 8-al szerelt okostelefonja.**

A sokáig a piac királyaként számon tartott Nokia az elmúlt évek folyamán kissé identitászavarral küzdött. Nem igazán értették, hogy az emberek miért szeretik az érintőképernyős telefonokat, amelyek korábban oly ismeretlenek voltak, és az általuk bemutatott próbálkozások sem értek fel a konkurensok szintjéhez.

A finn óriás aztán a hibáit felismerve a Microsoft segítségével nekilátott versenyképes, a fiatalok számára vonzó telefonokat készíteni, melyeket egységesen a Lumia márkanév alá tömörített. Az első készülékek viszonylagos sikert arattak, arra mindenképpen jók voltak, hogy a finn vállalat visszakerüljön a fiatalok térképére.

A Windows Phone 8 megjelenésével újabb sorozatot indítottak útnak, melyek a Lumia 920, 820 és 620 nevet kapták. Most a középső mobiltelefon kaptuk el egy rövidke interjúra, mely során megbizonyosodhattunk arról, hogy a Nokia bizony komolyan gondolja a visszatérést.

### Külső/Csomagolás

Mivel napjainkban egyre nagyobb szerepet kap a környezetvédelem,



a Nokia sem teheti azt meg, mint a 2000-es évek közepén, hogy kistévé méretű dobozokban szállítja le a készüléket, így egy egész kicsi, kb. Az iPhone-hoz hasonló méretű csomagból bontottam ki a **telefont**. a Lumia 820 rangjához méltóan legfelül foglalt helyet, alatta a használati útmutatók, a töltő, a microUSB kábel és végül a headset található.

Miután kihámozzuk az őt védő csomagolásából a tesztkészüléket, azonnal egy felismerhető, igazán nokiás külsejű telefontaláljuk szembe magunkat. Kis szomorúságra ad okot, hogy fémet nem találunk, de a műanyag hátlap minősége is kielégítő. Ráadásul a legtöbb mai telefontal ellentétben cserélhető, a Nokianak hála pedig hétféle színben is pompázhat az újdonsült telefontalunk.

A hátlap leszedése után feltűnhet, hogy a belső oldalon egy vékony fekete csík is

helyet kapott, ez a vezeték nélküli töltéshez szükséges. Érdekeség, hogy az oldalsó gombok nem a telefontalhoz tartoznak, ezek mind a hátlap részei, és a belső érintkezőkhöz csatlakoznak. Negatívum, hogy a microSD kártya csak az akkumulátor kicserélése után cserélhető, bár igazán ki sem kell szednünk, elég felfordítani a telefont és ki is esik magától. Szemfülesek számára szomorúságot jelenthet, hogy nincs már Made in Hungary vagy Made in Finland, ez bizony kínai termék. Szerencsére az összeszerelési minőséggel nincs baj, sehol semmi recsegés-ropogás, minden egyben van.

Az előlapot elfoglalja a manapság átlagos méretű, 4,3"-es ClearBlack AMOLED kijelző, aminek nem hazugság a neve, a fekete az tényleg fekete. a felbontása "mindössze" 480 x 800 pixel, de ha az ember nem egy FullHD felbontású csúcskészülék után vált Lumia 820-ra akkor nem lesz vele problémája. a megjelenítő alatt a Vissza, a Windows és a Kereső gomb foglal



# Adatok

**Megjelenés éve:** 2012

**Pro:**

- Villámgyors működés
- Jó összeszerelési minőség
- Ingyenes offline navigáció

**Kontra:**

- Nincs fém ház
- a konkurens rendszerekhez képest kevesebb alkalmazás.

**Méretetek:**

- kijelző mérete: 4,3"
- kijelző felbontása: 480 x 800 pixel"
- kijelző típusa: Super AMOLED"
- eszköz mérete: 123.8 x 68.5 x 9.9 mm
- tömeg: 160 gramm

**Hardver:**

- processzor: Qualcomm MSM8960 Snapdragon Dual-core 1.5 GHz Krait
- memória: 1024 MB
- háttértár: 8 GB
- bővíthetőség:
- kártya típusa: microSD
- portok: microUSB, 3,5 mm audio

**Multimédia:**

- kamera felbontás: 8 megapixeles hátoldali, VGA előlapi kamera
- video chat:
- video felbontás: 1080p
- FM rádió:

**Hálózati adatok:**

- mobil: GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100
- WiFi: 802.11 b/g/n
- Bluetooth: Bluetooth 3.1
- GPS: A-GPS, Geotagging

**Szoftverek:**

- op. rendszer: Windows Phone 8
- spec. szoftverek: Nokia autóval, Creative Studio, Here Maps, Office, Cinemagraph

**Akkumulátor:**

- gyári adatok: 1650 mAh
- tapasztalat: Aktív használatnál maximum 1 nap, közepes használatnál 1,5 nap



helyet, legfelül pedig a hangszórót és a VGA felbontású előlapi kamerát köszönhetjük. a felső élnél mindössze a 3,5 mm-es jack dugó pihen, nála kevésbé magányos az alsó részen található microUSB csatlakozó hiszen mellette ott a hangszóró. a hátlap meglehetősen letisztult, hiszen a kis dudoron található a 8 megapixeles kamera és a LED villogó mellett csak egy Nokia logóra futotta. Örömdésre ad okot, hogy van dedikált kameragomb, mellé került a bekapcsoló- és a hangerőállító gomb is.

## Hardver/Szoftver

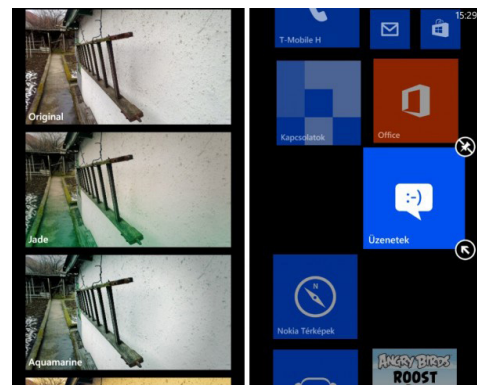
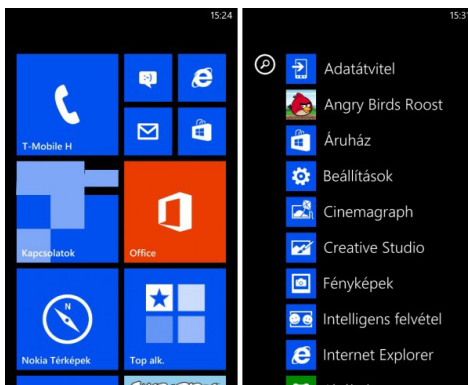
Az első bekapcsoláskor tapasztalt örömezetet csak növeli, hogy a készülék meglepően hamar, mindössze néhány lépés után munkára fogható, nem kell sokáig várakoznunk, mint történt az régebben a Windows Mobile 6 rendszerű telefonok esetében. Hiába, múlik már az idő, itt a sebesség a főszerep. Erre minden lehetőséget meg is adtak a mérnökök, hiszen a 9,9 mm vékony készülék házában egy kétmagos, 1,5 GHz-es Qualcomm Snapdragon processzor rejtőzik, mely mellé 1 GB RAM társul. Ezek

a specifikációk manapság nem az élvonalat képviselik, de az iPhone-okhoz hasonlóan a Windows Phone készülékek is olyan jól optimalizáltak, hogy ezen a közepkategóriás hardveren sem fogunk lassulást, fagyást tapasztalni.

Bár a rendszer teljes egészében a Microsoft fejlesztése, a Nokia az egyetlen márka, akinek több módosítást is engedélyeztek. Így számtalan, a finn óriás által fejlesztett alkalmazás kapott helyet a Lumia 820-on. a legtöbb ember számára a Nokia autóval névre keresztelt alkalmazása a legérdekesebb, hiszen az offline térképpel operáló szoftver még mindig a világ legjobb mobil navigációs programjai közé tartozik.

A tömegközlekedést használó emberek számára a Nokia Térképek alkalmazás segít az eligazodásban. Szerencsére a beépített GPS vilámsébesen talál jelet, így ha esetleg eltévedtünk, pillanatok alatt visszatalálhatunk a helyes útra. a 8 megapixeles kamera lencséje mellett büszke felirat hirdeti, hogy a Carl Zeiss terméke, így különösen kíváncsi voltam az elkészült képek minőségére.

Az eredmény hogy némi kívánnivalót maga után, a mérnökök valahogy nem fektettek megfelelő mennyiségű energiát a történetbe, a képek túlságosan nagy zajszűrésen esnek át, ettől kissé mosott fotók néznek vissza ránk. Ha valaki mégis fényképezőgépként szeretné használni újdonsült telefonját, az beállíthat az







eseménynek megfelelő előre konfigurált módot a "jelenet" fülön, állíthatja az ISO értéket, a fehéregyensúlyt, az expozíciós értéket és a képarányt.

Meglepő, de a felbontás nem állítható, a 8 megapixel az bizony mindig 8 megapixel marad. Videót is rögzíthetünk, még hozzá FullHD felbontásban, de itt már állítható a felbontás, így aki a nagy méret miatt aggódik, az 720p-ben is rögzítheti álmai mozifilmjét.

Ha a kamerába nem is, a különböző hozzá kapcsolódó alkalmazásokba már sok időt ölt a Nokia, így lehetőségünk van animált fényképet készíteni a Cinemagraph nevű applikációval, vagy elkészült képeinket utólag módosíthatjuk a Creative Studionak hála. Ahogy már megszokhattuk, a zenék+videók csempére bökve böngészhetjük a telefonon lévő zenéinket, melyeket a 8 GB beépített memóriára vagy a microSD kártyára menthetünk.

A csomagolásban található headset minősége kielégítő, ahogy már többször is javasoltam, aki komolyabb igényekkel rendelkezik, az mindenképpen vásároljon egy jobb típust, de a többségnek megteszi. Van hangszínszabályzó is, az FM rádió pedig a nyár folyamán válik használhatóvá, addig be kell érünk az internetes rádiók tartalmával.

a csomagolásban található headset minősége kielégítő, ahogy már többször is javasoltam, aki komolyabb igényekkel rendelkezik, az mindenképpen vásároljon egy jobb típust, de a többségnek megteszi. Van hangszínszabályzó is, az FM rádió pedig a nyár folyamán válik használhatóvá, addig be kell érünk az internetes rádiók tartalmával.

Az üzleti felhasználók számára jó hír, hogy a készüléken teljes értékű Office és OneNote kapott helyet, velük útközben is megnézhetővé, illetve szerkeszthetővé válik egy-egy fontosabb dokumentum. A navigáció, a fotózás vagy az internetezés persze negatívan befolyásolja az akkumulátor élettartamot, de sima telefonálással azért 1,5 napig is kibírja a készülék.

Szerencsére a telefonálás függőknek sem lesz oka a panaszra, a Lumia 820 hangminősége teljesen megfelelő, a tesztidőszak alatt a hangerővel nem volt problémám, sőt, volt hogy lejjebb is kellett venni, mert már bántóan hangos volt. a kapcsolattartásban amúgy is erős a kínálat, hiszen a WiFi és 3.1-es Bluetooth mellett van HSDPA is.

### Kinek tudnám ajánlani?

A Microsoft eleve úgy készítette el a Windows Phone 7-et és az utódját, a Windows Phone 8-at, hogy az bárki számára könnyedén használható legyen, akár úgy is, hogy korábban semmilyen okostelefonnal nem rendelkezett. a rendszer villámgyors, a letisztult felület pedig sok rajongót szerezhet a jövőben magának. Az alkalmazások száma ugyan még elmarad az iOS és az Android készülékekre elérhető mennyiségtől, ám folyamatosan növekszik. Aki nem speciális felhasználásra venné a készüléket az minden bizonnyal megtalálja a számára leginkább megfelelő programot. a Lumia 820 egy korrekt iparos munka, mely kiválóan mutatja, hogy milyen az, amikor két óriásvállalat összeáll, és együtt igyekeznek valami jót alkotni. Bizony, a Nokia modellje egy jól sikerült készülék, aki tehát egy gyors és jól használható telefont keres 100 ezer forint alatti áron, és nem zavarja a fémház hiánya, az mindenképpen ismerje meg közelebbről is a 820-at. A készüléket a **VIP-Phone**-tól kaptuk tesztelésre. Köszönjük!

Ár/érték: ★ ★ ★ ★ ★

Ergonómia: ★ ★ ★ ★ ★

Design: ★ ★ ★ ★ ★



85%



# ASUS U40S

## Megfizethető minőség

**Tételezzük fel, hogy kell egy új notebook, mert a régi már ócska vagy épp kezd beadni a kulcsot. Nincs sok pénzünk rá, maximum 150 ezer forint, de jó gépet akarunk. A küldetés szinte lehetetlen, de vannak még csodák.**

Mindössze egy szűk délutánom volt arra, hogy gyorsan vásároljak magamnak egy olyan notebookot, ami A; erős B; olcsó. Nos, ez a ket-tő a legritkább esetben jár csak együtt. A nemrég tesztelt Samsung Series 3 2012 nagyon jó választás lenne, csak hát hiába a 8 GB-RAM és a terrás tárhely, ha csak egy Core i3 ketyeg benne. Sajnos nem igazán adhattam alább a Core i5-nél, ugyanis munkámhoz erősebb proci kell, mint a belépőszintű, az AMD-t pedig berögzültség miatt sem használom. Ilyenkor mit csinál egy XXI. századi vásárló? Utánajár az interneten.

Amolyan egzakt elképzelés csak-csak van az embernek, hogy milyen gépre vágyik: legyen gyors, könnyű,

erős és sokáig bírja. Van ilyen, nem is egy, csakhogy 150 ezer forint nem az a kategória, ahol az ilyeneket árulják. Viszont nekem nagy mázlim volt, ugyanis az egyik nagy (web)áruház oldalán találtam egy ASUS gépet, amely Core i5-ös, 2.5 GHz-es, 4 GB a RAM-ja és dedikált kártyája van. Pontosan ezért az összegért. Meg is vettem.

A gép nagyon csinos darab lett, ez nem vitás. a kijelzője LED és 14 hüvelykátmérőjű (1366×768 pixel). a processzora 2.5 GHz-es Core i5-2450M, videokártyája pedig 1 GB-os NVIDIA GeForce GT520M. a legjobb benne, hogy hibrid a gépezet, vagyis alapesetben egy Intel HD 4000 grafikus chipset dolgozik

benne, de ha kell az erő, például egy játékhoz vagy egy HD film megtekintéséhez, akkor átvált az 1 GB-os kártyára. Maga a tárhely nem túl nagy, fél terabájt. Ez se nem túl nagy, se nem kevés. Memóriája 4 GB, de ezt 8 GB-ig bővíthetjük.

Kézbe véve nem nehéz, masszív darab, egyik oldalán két USB 2.0, a HDMI és a VGA kimentek találhatóak, jobboldalt pedig a gigabites LAN, még egy USB port, a töltőnyílás és a DVD író. Igen, van benne író, ami külön jól jöhet bárhol, bármikor. Elöl, a tapipad alatt a kártyaolvasó található és a vészajelző ledek. a biztonságról egy Kensington lock gondoskodik a bal felső sarokban.

A gép fémes kialakítású, hűvös darab, mindemellett diszkréten halk. Itt meg kell jegyezni, hogy érdemes havonta egyszer átfújni rajta sűrített levegőt, így a későbbiekben sem gyullad meg a combunk az ölből való használat során (a hőelvezetés félig baloldal történik). A kijelző tetején egyetlen apró kis webkamera található, mely teljesen jó lehet például Skype-olásra.

Nos, innentől viszont jön a meglepetés, ugyanis a bootolási ideje mindössze 8 másodperc. Nem hazudok, pillanatok alatt betölt a Windows 8 a gépre, pedig sima merevlemez van a gépben. Ami a leginkább visszafogja bejelentkezéskor, az a Skype betöltése, minden mást viszont azonnal használhatunk. Alvó módból felébresztve nagyjából másfél másodperc múlva már kéri is a jelszavunkat és minden ugyanott folytathatunk, ahol abbahagytuk a munkát.

A készülék gyönyörűen játsza a HD felbontású filmeket is, akárcsak a webes tartalmakat is. Még az Indavideo se tudja kinyírni, pedig az néha igazán haza



# Adatok

Megjelenés éve: 2013

## Pro:

- gyors
- olcsó
- erős
- Core-i5
- rendes videokártya
- nagyon sokáig bírja az akksi
- DVD-író

## Kontra:

- ha nagyon bele akarok kötni akkor USB 3.0 hiánya

## Méretetek:

- kijelző mérete: 14"
- kijelző felbontása: 1366x768"
- kijelző típusa: LED"
- eszköz mérete: 32.8 x 23.8 x 2.00 cm
- tömeg: 1960 gramm

## Hardver:

- processzor: Intel Core i5 2520M
- memória: 4 GB
- háttértár: 512 GB
- kártya típusa: SD/ MS/ MS Pro/ MMC
- portok: Mikrofon-bemenet, fejhallgató ki jack, VGA/Mini D-sub, 3 db USB 2.0, RJ-45 LAN-csatlakozó, HDMI

## Multimédia:

- kamera felbontás: 0.3 MP
- videokártya: Intel GMA HD/NVIDIA GeForce GT 520M 1GB DDR3 VRAM
- optikai meghajtó: Super-Multi DVD

## Hálózati adatok:

- WiFi: 802.11 b/g/n
- Bluetooth: opcionális 2.1 EDR
- GPS: nincs

## Szoftverek:

- op. rendszer: Free DOS

## Akkumulátor:

- gyári adatok: 6-cellás : 4400 mAh, akár 10 óra
- tapasztalat: 8 óra netezgetve, 6 óra filmnézés



tudja vágni a Chrome-os böngészőt. 150 ezer forintért nem is rossz... Persze gyanakodtam, hogy biztosan rossz lesz a hangminőség, vagyis hogy nagyon halk lesz a gép. Örülhetek, hogy nincs igazam, egyszerűen remekül szól ez a kis drága.

A billentyűzete alapesetben nagyon halk, jól elkülönülnek egymástól a gombok. Minden kézre esik rajta. Ami nem tetszik benne, hogy sajnos idővel meg fog kopni a krómkeret a tapipadnál, ugyanis most egyszerűen szemet kápráztató az egész klaviatúra rész.

A tapipad néha követ el furcsaságokat, például amikor én lefele szeretnék haladni, az úgy gondolja, hogy ki akarom jelölni a tartalmat vagy fel akarom kapni az egész oldalt és ki szeretném venni a Chrome-ból a lapot. a kétujjas trükk se mindig működik a Metro felületen Windows 8 alatt, ugyanis néha az elmentés irányba mozdul el az egész menüsor.

Bár az ASUS a készülék oldalán is a Windows 8-at hirdeti az új készülékeihez, sajnos ilyen driver egyelőre nem található meg hozzá sem az oldalon, sem a hozzá mellékelt DVD-n.

Elégséges a memória, szép a klaviatúra, Core i5-ös a processzor, 1 GB-os a videokártya, LED-es a kijelző, jól szól... akkor mégis hol a hiba?

Valószínűleg az akkumulátor lesz a notebook Achilles-sarka. Nos, nagyon nem. a készülék a gyártó hivatalos ajánlása szerint akár tíz órát is kibír. Az én mérésem szerint jelenleg olyan 8 óra a biztos üzemidő, ami számomra hihetetlen. Bárhova is viszem a notit, ha tudom, hogy éjjel tölteni fogom, nem viszem magammal a töltőjét, ami amúgy nagyon hosszú. Ha SD filmet is nézek rajta és böngészek is, akkor is hat órán át megy töretlenül. Persze még új az akksi, de használat közben nagyon ritka, hogy rá van dugva a 220-ra.

Összességében Mit lehetne mondani egy olyan gépről, ami a belépőszint árával vetekszik, de a nagyok tudásával bír? Ez a készülék a lehető legjobb választás a 150 ezer forint alatti készülékek közt. Az ilyen processzorral szerelt gépek 200 környékétől kaphatóak, az ilyen akkumulátoridővel rendelkező gépeket pedig ultrabooknak szokták hívni, nem notebookban. a kijelzője kiváló, kültéren is remekül elboldogulok vele. Bluetooth nincs benne, viszont N-es a WiFi-je és ami a legjobb, hogy van benne DVD-író. Tudom, régmódinak tűnhet, de én személy szerint szeretem, ha olvas lemezeket és nem kell hozzá külön venni egy külső egységet. Ez kérem a legjobb a vétel.

Ár/érték: ★★★★★  
Ergonómia: ★★★★★  
Design: ★★★★★



# 99%





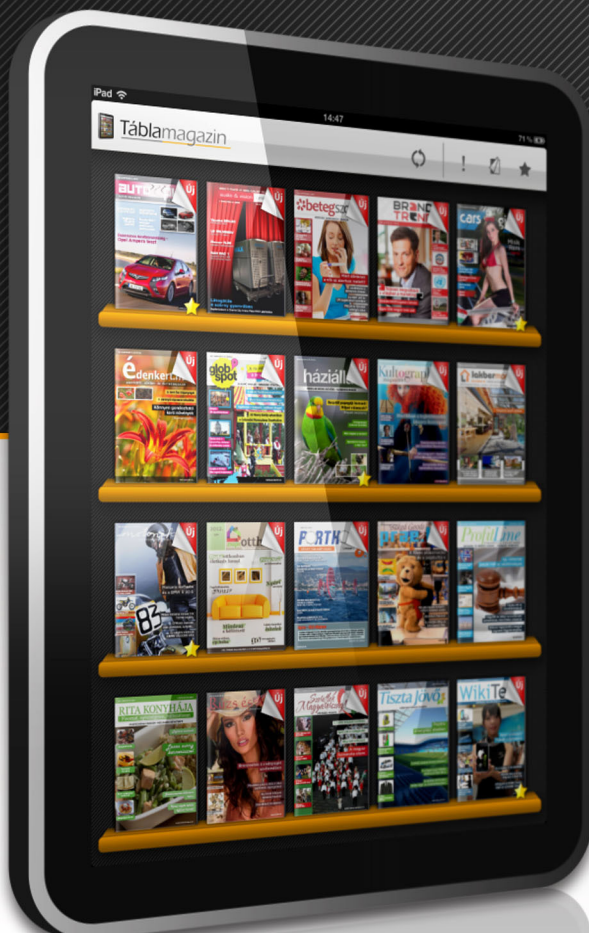
Több mint **60 féle** ingyenes újság tabletekre a **Táblamagazin PRO** alkalmazásból!



Keressd az **App Store**-ban és a **Google Play**-ben!

Available on the **App Store**

ANDROID APP ON **Google play**



**PRO**

**Táblamagazin**

ISPIRISISISIU