

# TECHNOKRATA

KÖZÖSSÉGI TECHNOLÓGIAI MAGAZIN



MAGAZIN

## Elkezdődött a sulí! Melyik tabletet válasszuk?

HÍREK

Egy korszak  
lezárult:  
Búcsúzik a  
klasszikus  
iPod



TESZTEK

Samsung  
Galaxy S5 mini-  
Nem akar  
nagyobb lenni



## HÍREK

## Mindenki okostelefont akar 4

Idén már több mint 1,2 milliárd készüléket szállítanak le a gyártók.

## Nem lesz többé Windows Phone 4

A Microsoft következő mobilos operációs rendszere egyesíti a Windows RT és a Windows Phone tulajdonságait.

## Bemutakoztak az új iPhone-ok 5

Minden eddiginél vékonyabb házzal és nagyobb képernyővel kerül piacra az Apple két újdonsága.

## Az Apple elnézést kért az iOS 8 hibáiért 6

Meglehetősen sok problémával érkezett az iOS 8 első verziója, de már csak néhány nap és itt a iOS 8.0.2.

## A Google mindenhol figyel minket 6

Egy a napokban nyilvánosságra került Google szabadalomról kiderül, hogy a kereső már azt is figyeli, hogy mit nézünk éppen a televízióban.

## Egy korszak lezárult: Búcsúzik a klasszikus iPod 7

Mostantól nem vehetünk újonnan iPod Classicot.

## Itt az első iPhone 6 botrány? 7

Túlságosan is hajlékony az iPhone 6 Plus.

## Rekordot döntött az iOS 8 7

Óriási népszerűségnek örvend az Apple legújabb rendszere.

## Egy történet vége: Kivonja laptopjait Európából a Samsung 8

Nem vásároltuk a készülékeiket.

## Hivatalosan is bemutatták a világ legszebb okosóráját 8

Az első kör kijelzős androidos óra mindössze 250 dollár.

## Itt az év kütyüje: megérkezett az Apple Watch 9

Tegnap az Apple nem csupán az új iPhone-okat jelentette be, hanem végre hivatalossá vált az első okosórájuk is.

## A Google okoskanállal segíti a Parkinson-kórban szenvedőket 10

A Lifeware okoskanál 70 %-kal csökkenti kezünk rezgéseit.

## Itt a NOSE: Kommunikálj a lélegzeteddel! 10

Emberek millióinak segíthet az újdonság.

## Fizetés másként: Itt az Apple Pay! 11

NFC-vel és ujjlenyomat-érzékelővel reformálná meg a fizetési szokásainkat az Apple.

## A Google adataira pályázik Németország 11

A keresési algoritmusra lenne szükségük.

## A HTC-től érkezik a következő Nexus tablet 11

A tajvani gyártó és a Google hamarosan lerántja a leplet a sokat emlegetett Nexus 9-ről.

## Elképesztő: Testükkel hallhatnak a betegek! 12

Újfajta megoldáson dolgozik egy neurológus.

## Eljött a vég: Saját sétálósávit kapnak a telefonfüggők Kínában 12

Chongqing városában a telefonfüggők elkülönítve sétálhatnak.

### MAGAZIN

## Elkezdődött a sulí! Melyik tabletet válasszuk? 13

Körülnéztünk a táblagépek piacán és összegyűjtöttük azokat a készülékeket, melyekben biztosan nem fogunk csalódní.

## Íme az 5 leghasznosabb app az iskolakezdéshez 16

Bátorkodtunk összeszedni minden olyan applikációt, mely a hasznodra válhat az iskolakezdésnél.

### TESZTEK

## LG G3 S – Kellemesen kicsi 18

Az LG G3 kicsinyített verziója már más néven lép piacra mint a G2 mini, van ahol G3 Beat néven, máshol pedig G3 S néven fut.

## Samsung Galaxy S5 mini – Nem akar nagyobb lenni 20

A Samsung a Galaxy S5 után a kisebb verzióját is bemutatta, amit kár lett volna kihagyni.



# HÍREK

## Mindenki okostelefont akar

**Idén már több mint 1,2 milliárd készüléket szállítanak le a gyártók.**

Az idei év igen jövedelmező lehet az okostelefongyártó vállalatoknak, legalábbis ha hihetünk a Juniper Research-nek. A kutatóintézet előrejelzése szerint ugyanis az idei év során 19%-kal több okostelefon kerül majd kiszállításra, mint az előző évben. Ez a gyakorlatban 1,2 milliárd példányt jelent, amely abszolút rekordnak számít.

A 150 dollár alatti kategória a felmérések szerint igazi aranytojást tojó tyúk lehet, hiszen az itt eladott készülékek mennyisége tovább növekszik majd, ez pedig azt jelenti, hogy egyre több gyártó készít majd ilyen modelleket. Ez azért is valószínűsíthető, mert az Apple és a Samsung által dominált felsőkategóriában nincs helye egy harmadik szereplőnek, így a kiesett profitot az olcsó modelleknél hajtják majd be a cégek.



## Nem lesz többé Windows Phone

**A Microsoft következő mobilos operációs rendszere egyesíti a Windows RT és a Windows Phone tulajdonságait.**

Ahogy a múlt héten a Nokia márkajelzést is nyugdíjazták, a Microsoft a Windows Phone kifejezést sem tarja meg a rendszerüket futtató készülékeken. Egy kiszivárgott dokumentum szerint a My Go egyik okostelefonja a "Windows" jelzést hordozza a "Windows Phone" helyett, akárcsak a One M8 for Windows. A GoFone GF47W követi a HTC példáján a logócsereét illetően, de talán nem is a névváltás a lényeges.

Mint már korábban is említettük, a Microsoft víziója az, hogy egységesítse az operációs rendszereket és a mobileszközök szoftvere közelebb álljon az asztali gépeink rendszeréhez. A hírek szerint a következő rendszer egyesíti a Windows RT-t és a Windows Phone-t, és egy szoftver fut majd az okostelefonokon és a kisebb tableteken, így teljesen érthető a névváltoztatás is.





# Bemutakoztak az új iPhone-ok

**Minden eddiginél vékonyabb házzal és nagyobb képernyővel kerül piacra az Apple két újdonsága.**

Tegnap este végre hivatalosan is leleplezte legújabb mobiljait az Apple. Ahogy az a korábban kiszivárgott alkatrészekből várható volt, a 4,7"-es iPhone 6 és az 5,5"-es iPhone 6 Plus szakít az iPhone 4-gyel megkezdett szögletes dizájnnal és egy teljesen lekerekített külső fogad minket. Az iPhone 6-ban egy Retina HD névre keresztelt, 750 x 1,334 pixel felbontású képernyő foglal helyet, mely 326 PPI részletességű.

A nagyobb felbontás nem okoz majd gondot, akárcsak az iPhone 4S-iPhone 5 váltáskor, úgy most is felnyitja majd a régebbi modellekre készült applikációkat a készülék. Az alig 6,9 mm vékony újdonság az Apple legújabb, A8 névre keresztelt processzorával kerül forgalomba, mely 25%-kal erősebb számítási és 50%-kal erősebb grafikai teljesítménnyel rendelkezik. Az M7 társprocesszor utódja is bemutatkozott, az M8 névre hallgató egység már távolságot és magasságot is tud mérni. A beépített memória mérete 16, 64 vagy 128 GB lehet. Megjelent a VoLTE is, mely hangalapú hívásokat tesz lehetővé LTE hálózaton keresztül, illetve bizonyos szolgáltatóknál elérhető lesz a WiFi calling funkció is, mely WiFi-n keresztül továbbítja a hívásunkat, ha a térerő túlságosan gyenge. Az iPhone sorozatban elsőként, a legújabb családtagok már NFC-vel rendelkeznek, igaz jelenleg ezt leginkább csak az Apple Pay rendszerben tudjuk használni.



A hátoldalon egy 8 megapixeles kamerát találunk, mely f/2.2 apertúrával rendelkezik és akár 43 megapixeles panorámafotók készítésére is képes. Videókat 60 fps sebességgel, 1080p felbontásban rögzíthetünk, kreatív énünk pedig a 120 vagy 240 fps sebességű lassított felvétellel élheti ki magát. Az új funkciók mellett az akkumulátor is fejlődésen ment keresztül, így az iPhone 6 már 10%-kal tovább bírja elődjénél.



A nagyobb testvért sem érdemes kihagyni a sorból, az iPhone 6 Plus is az Apple Retina HD képernyőjét kapta, igaz az 5,5"-es variánsnál a megjelenítő 1920 x 1080 pixel felbontású és 401 PPI részletességű. A 7,1 mm vékony készülék hátoldalán a kisebbik testvérhez hasonlóan egy 8 megapixeles kamerát találunk, igaz ez esetben már optikai képstabilizátor is rendelkezésre áll.



Mindkét újdonság szeptember 19-én jelenik meg, az alap verzióért az iPhone 6 esetében 700 eurót, a 6 Plus-t választva pedig eurót kell fizetnünk, ha kártyafüggetlenül vásárolnánk meg a telefonunkat. A hazai elérhetőségről egyelőre nincs információ, valószínűsíthetően október végén kerül a hazai szolgáltatók kínálatába a két új iPhone.



iPhone 5S

iPhone 6

iPhone 6 Plus

# Az Apple elnézést kért az iOS 8 hibáiért

**Meglehetősen sok problémával érkezett az iOS 8 első verziója, de már csak néhány nap és itt a iOS 8.0.2.**

Ha frissítés érkezik az iPhone-okra, mindenki alig várja, hogy újabb funkciókhoz jusson az új szoftver telepítésével. Azonban az utóbbi időben az iOS felhasználók egyre óvatosabbak a frissítések kapcsán, és a ma érkezett hírek szerint igenis jó okuk van elővigyázatosnak lenni. Az iOS 8 számos hibával került ki: a third-party billentyűzetek nem működtek megfelelően, az applikációk nem érték el a "Fotóalbumot", valamint problémák merültek fel a Touch ID szenzor működésével és a szolgáltató elérésével kapcsolatban (többnyire az iPhone 6 és 6 Plus esetében). Az Apple hivatalos bejegyzésében elnézést is kért a bugok miatt, és **javasolja a szoftver újrainstallálását**, amíg az iOS 8.0.2 néhány napon belül meg nem érkezik.



# A Google mindenhol figyel minket

**Egy a napokban nyilvánosságra került Google szabadalomból kiderül, hogy a kereső már azt is figyeli, hogy mit nézünk éppen a televízióban.**

## Azt kapod, amit nézel

A Google nagyon sok személyes jellemzőt figyel, amikor egy-egy kérdésünkre kiadja a találati listáját. Számításba veszi korábbi kereséseinket, földrajzi helyzetünket, és most úgy tűnik már azt is, hogy mit nézünk éppen a televízióban.

A Google egyik szabadalmát a napokban fogadta el az amerikai szabadalmi hivatal, így az nyilvánosságra került – írja az **ITE**.

Ebből a dokumentumból derül ki, hogy a Google kidolgozott egy olyan rendszert, amelynek az a lényege, hogy a Google az éppen beérkező keresést összeveti a felhasználó helyével, az éppen futó televízió műsorokkal, és ha összefüggést talál a kérdés és a futó műsorok között, akkor ennek megfelelően módosítja a kiadott találatokat.

## A Google tudja mire vagy kíváncsi

A szabadalomban egy konkrét példát is hoznak a rendszer működésére. Tegyük fel, hogy valaki egy konkrét autómobilról szóló tévé műsort néz, majd eközben beüti a keresőbe azt a szót, hogy sportautók.

A Google érzékeli a kapcsolatot a futó tv műsor és a keresés között, így a felhasználók számára háromféle találatot is adhat. Az egyik, a konkrét autómobilra vonatkozó információ, a másik a tv műsorral kapcsolatos információk, végül a találati listában felbukkanhatnak hasonló TV műsorok is ajánlásként.



## A Google Now hallgatja a TV adást

Az hogy a Google birtokol egy szabadalmat természetesen nem jelenti feltétlenül azt, hogy azt használná is. A most bejegyzett szabadalom, azonban nem teljesen újszerű.

A keresőóriás Google Now elnevezésű intelligens személyi asszisztense már képes arra, hogy a felhasználók korábbi viselkedése alapján fel nem tett kérdésekre vonatkozóan előre adjon meg információkat. A Google Now például képes hallgatni azt a tévéadást, amit éppen nézünk, értelmezni azt, és ezzel kapcsolatban információkat szolgáltatni, akár kérdés nélkül is.

A keresőoptimalizálással foglalkozó szakemberek a Google új innovációját, már el is nevezték TV Rank-nek, azaz egy olyan új tényezőnek, ami befolyásolhatja, hogy mely weboldalak jelenjenek meg a Google találatai között előkelő helyen. Az hogy a Google milyen módszerekkel jut az információ birtokába egyelőre homály fed.

# Egy korszak lezárult: Búcsúzik a klasszikus iPod

**Mostantól nem vehetünk újonnan iPod Classicot.**

Steve Jobs 2001-ben mutatta be az iPod-ot, mely gyakorlatilag azonnal letarolta a piacot. A kortársainál nemcsak szebb, de használhatóbb MP3 lejátszó új korszakot hozott az Apple életében, neki köszönhetjük az iPhone-t, az iPad-et és az Apple Watch-ot is. A "nagy öregnek" azonban mostanra leáldozott, az okostelefonok és az érintőképernyős MP3 lejátszók mellett nem maradt igazán sok tér, így az Apple úgy döntött, hogy befejezi a készülék árusítását.

Ez azt jelenti, hogy mostantól a múlté az ikonikus Click Wheel és elbúcsúzhatunk a 30 tús csatlakozótól is. Az Apple ugyanakkor továbbra is számol az iPod családdal, igaz utoljára 2012-ben frissült a Nano és a Touch, így ezek is megérték már egy ráncfelvarrársra. Kíváncsian várjuk tehát, hogy mit hoz az ősz, elképzelhető, hogy az új iPad-ek mellett a hagyományos iPod családban is láthatunk majd újdonságokat.



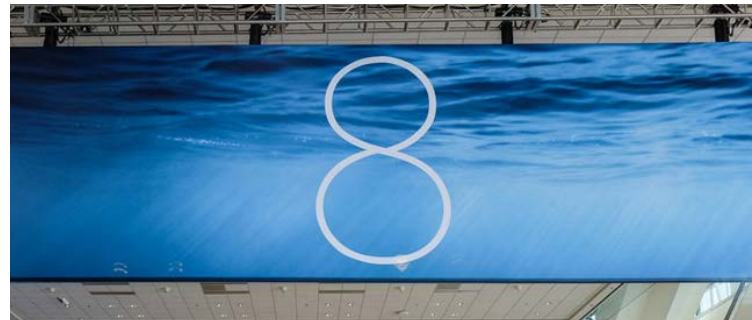
## Itt az első iPhone 6 botrány?

**Túlságosan is hajlékony az iPhone 6 Plus.**

Nem múlik el úgy iPhone megjelenés, hogy valamilyen botrány ne induljon el az interneten. Ebből az örületből az iPhone 6 sem marad ki, egészen pontosan a sorozat nagyobbik testvérét a 6 Plus-t kapták most rendellenes működésen. Alig néhány nappal azután, hogy a boltok polcaira került az 5,5"-es phablet, felhasználók tucatjai raktak ki képet az internetre, melyeken meghajlott állapotban látható a nemrégiben még méregdrágán vásárolt készülék.



Ennek minden valószínűség szerint a vékony alumínium ház lehet az oka, mely nem képes ellenállni egy erősebb nyomásnak, így a készülék elhajlik. Igaz, a működést ez nem befolyásolja, ahogy az Unbox Therapy videóján is látható, a telefon hibátlanul használható a későbbiek folyamán is. A probléma megelőzéséhez mindenképpen javasolt egy tok beszerzése, mely nemcsak a fém házat, de a kiálló kamerát is védelmezi majd.



## Rekordot döntött az iOS 8

**Óriási népszerűségnek örvend az Apple legújabb rendszere.**

A korábbi évekhez hasonlóan szeptemberben került piacra az Apple legújabb rendszere az iOS 8. A vizuálisan kevés, funkciók terén viszont annál több újdonsággal érkező rendszer rekordot döntött hiszen alig néhány nap alatt az összes, használatban lévő iOS alapú készülék 46%-ára telepítették fel. Ez jelentősen több mint amennyit a konkurens rendszerek fel tudnak mutatni, igaz azok esetén jelentősen bonyolultabb egy ilyen procedúra lebonyolítása.

A dobogó tetejét továbbra is az iOS 7 uralja, igaz az alig 3%-os előny valószínűleg hamar elapad és néhány hónapon belül jelentősen lecsökken majd a dizájnforradalmat hozó rendszer részesedése. Érdekeség, hogy az App Store felhasználók alapján végzett felmérés eredménye alapján 5%-nyian még mindig valamelyik, az iOS 7-nél régebbi rendszert használják, ők valószínűleg azok lehetnek, akiknek a készüléke nem kapta meg már az előző frissítést sem.



# Egy történet vége: Kivonja laptopjait Európából a Samsung

## Nem vásároltuk a készülékeiket.

Már néhány héttel ezelőtt is felröppentek a pletykák, hogy a Samsung kivonul a PC piacról. A legújabb közleményük alapján ez szerencsére nincs így, azonban nekünk így sem marad sok okunk az öröme. A dél-koreai gyártó szövivője ugyanis bejelentette, hogy a lanyha érdeklődés miatt Európa polcairól lekerülnek a laptopjaik, sőt a döntés egyben a Google Chrome alapú Chromebookokat is érinti, így azzal sem találkozunk többé.

A lépés sajnos egyáltalán nem egyedi, nemrégiben a Sony döntött úgy, hogy értékesíti Vaio üzletágát, mely egyben azt is jelenti, hogy az ikonikus típusok eltűnnek Európából. Ugyan kivonulni nem fog, de drámaian átalakítja majd a PC üzletágát a **Toshiba** is, ugyanis a japán vállalat is szenved a táblagépek növekvő sikerétől, mivel ezeknek a modelleknek hála minden eddiginél kevesebben vásárolnak új laptopot vagy PC-t.



# Hivatalosan is bemutatták a világ legszebb okosóráját

## Az első kör kijelzős androidos óra mindössze 250 dollár.

A Motorola várva várt okosórája, a Moto 360 végre megérkezett hivatalosan is. Több mint öt hónappal ezelőtt láthattuk először a termék renderelt képeit, és a vállalat tegnap éjjel végre bemutatta a készüléket az IFA rendezvényen. Egyik legfontosabb kérdés az ár volt, melyet természetesen már tudtunk: 250 dollárt kérnek darabjéért, és megrendelhető a vállalat honlapjáról, a Google Play Store-ból, és a Best Buy webshopjáról is. Ezzel beigazolódtak a korábbi pletykák és kiszivárgott információk.

Ez az első Android Wear okosóra, mely kör kijelzőt kapott, és ezáltal egyértelműen az egyik legattraktívabb kiegészítő vált a piacon. Talán ennek is köszönhető volt a nagy érdeklődés megjelenése előtt. Mint azt már korábban is említettük, az óra rendkívül minőségi anyagokból készül, szíja bőr és háza acél, és több színvariáció is elérhető belőle. Nem hagyhatjuk figyelmen kívül az eddig sosem látott fényes verziót sem, melyből ezüst és fekete változat elérhető, és csupán 50 dollár felárat kell cserébe fizetnünk. Kijelzője 1.5 inches, és 320 x 290 felbontású. Hamarosan hozzánk is elérkezik, hiszen Angliában már október elején kapható lesz.





# Itt az év kütyüje: megérkezett az Apple Watch

Tegnap az Apple nem csupán az új iPhone-okat jelentette be, hanem végre hivatalossá vált az első okosórájuk is.



A tegnap esti Apple Keynote-on alig néhány perc után leleplezték az iPhone 6-ot és annak phablet verzióját, az iPhone 6 Plus-t. Ugyanakkor mégsem ez volt az igazi nagy durranás, hiszen a készülékről előzetesen igen sok információ kiszivárgott. Voltak kémfotók, majd videók is szép számmal, így a konkrét műszaki adatokon kívül már mindent tudtunk róluk. Ám a Steve Jobs idején többször elsütött "One more thing" kártyát ismét kijátszották, a közönség óriási ovációval fogadta az okosórát, mely végül nem iWatch, hanem szimplán Apple Watch néven kerül majd piacra.



A készülék formáját tekintve a szögletes, négyzet alakú megoldás mellett döntöttek, de az Apple-re jellemző letisztult formavilág itt is megvan. Mindössze két gomb kapott helyet rajta, melyből az egyik a klasszikus órákon látott módon tekerhető is. Prémium az anyaghasználat, az érintőkijelzőt kivételtől függően akár zafírüveg is védheti, a ház pedig alumínium, rozsdamentes acél és kerámia kombinációból készül. Kétféle méret lesz elérhető, egy 1,5 hüvelykes változat a vékonyabb, és egy 1,65 hüvelykes a vastagabb csuklóval rendelkezőknek. Ám ezzel még nincs vége, mivel eleve háromféle alapváltozat lesz, a Watch Sport fiatalosabb, míg a Watch Edition a kiemelten prémium változat, utóbbinál a ház 18 karátos aranyozást kapott. Szíjából egyelőre

hatféle változat lesz kapható, ezek szinte mindegyike mágneses zárással rendelkezik. A cseréjük rendkívül egyszerű, köszönhetően a szintén mágneses megoldásnak. A legutóbb viszont az okosóra töltése, amely a MacBook MagSafe megoldásához hasonló, viszont itt még csatlakozó sincs, a pontosan a helyére tapadó töltő indukciós elven adja át az energiát az akkumulátornak.

Teljesen új szoftvert is alkottak a Watch-nak, amelyhez persze fejlesztőeszköz is létezik WatchKit néven. Az oldalsó tekerővel lapozni, illetve nagyítani is tudunk, amihez hozzájön még az, hogy az érintőkijelző képes megkülönböztetni az érintés erősségét. Ezzel megoldották, hogy másképp reagáljon, ha valóban csak hozzáérünk és másképp, ha erőteljesebben megnyomjuk a képernyőt. Ennek is köszönhető, hogy a multi-touch gesztust elhagyhatták, ami ekkora méretben egyébként is elég kényelmetlen lenne. A Watch-ban nincs SIM foglalat és GPS-vevő sem, de persze képes szinte bármilyen értesítést megjeleníteni és arra többé-kevésbé reagálhatunk is, bár szövegbevitelre maximum a Siri asszisztens érhető el.

A szenzoroknak köszönhetően a képernyő akkor kapcsol be, ha a csuklónkat magunk felé fordítjuk, no és ne felejtjük ki a hátlapot sem, ahol pulzusmérőt is találunk. A lépésszámlálóval, UV szenzorral és barométerrel megtoldva egész komoly fitness feladatokat tud ellátni. Edzés közben így igen részletes elemzést kapunk magunkról, ami jól illeszkedik az Apple egészségügyi irányzatba való terjeszkedéséhez. Sajnos van két rossz hírünk is azoknak, akik máris beleszerettek az Apple Watch-ba. Az egyik, hogy csak 2015-ben kerül majd piacra (pontos időpontot még nem jelöltek meg), illetve a másik, hogy 349 dollár lesz az ára, ami bizony a hazai viszonyokat ismerve 100 ezer forint körüli árcím két jelet maidd.



## A Google okoskanállal segíti a Parkinson-kórban szenvedőket

**A Liftware okoskanál 70 %-kal csökkenti kezünk rezgéseit.**

A vércukormérő-kontaktlencsék után egy újabb technológiával állt elő a Google X csapatának Life Science divíziója. Egy olyan rezgő kanalat fejlesztettek ki, mellyel megkönnyítik a Parkinson-kórral diagnosztizált betegek életét. A kanál mozgása ellensúlyozza a használó kezének remegését, így garantáltan minden a kanálban marad. A mozgásokat észlelve ellenkező irányba irányítja a kanál fejét, és ezzel 70%-kal csökkentették a rezgéseket.

A Liftware névre keresztelt eszközt a San Francisco-i Lift Labs csapatának köszönhetjük, melyet sikerült megszereznie a keresőóriásnak, és a céget az említett divízióba integrálták. A Liftware készítői valóban nagy áttörést értek el, és a vállalat alapítója Anupam Pathak azt is hozzátette, hogy más használati tárgyak esetében is alkalmazható a technológia, legyen az fésű, rúzs, vagy bármilyen kézi eszköz. Mivel már a Google támogatja a projektet reméljük sikerül elhozniuk a remek koncepciót a rászorultaknak.

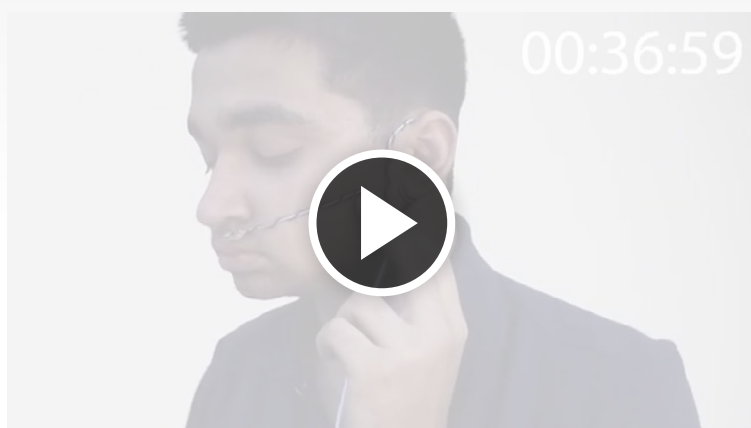


## Itt a NOSE: Kommunikálj a lélegzeteddel!

**Emberek millióinak segíthet az újdonság.**

A teljesen egészséges emberek számára sokszor elképzelhetetlen, hogy milyen az élet egy fogyatékkal élő számára. A 16 éves Arsh Shah Dilbaghi ugyanakkor átérezte, hogy mennyi problémát jelent egy néma ember számára a mindennapok problémáinak megoldása, ezért előállt a NOSE névre hallgató készülékkel. A NOSE nem tesz mást, mint a lélegzetünket Morse kódokra fordítja, majd azt egy szintetizátor segítségével hanggá alakítja.

A készülék rendelkezik egy alternatív üzemmóddal is, Dilbaghi szerint ez legfőképp a Parkinson, az ALS és más, előbbiekhez hasonló betegségben szenvedők esetén lehet hasznos. Ilyenkor a folyékony beszéd helyett egyszerűbb, parancsokra korlátozó kommunikáció valósul meg, így a betegek az alapvető igényeiket közölhetik szeretteikkel, anélkül, hogy ehhez komolyabb erőfeszítésekre lenne szükség.



Arról jelenleg még nincs információ, hogy a NOSE mikorra válik sorozatgyártott terméké, így csak remélni tudjuk, hogy az elkövetkező hónapokban egy multinacionális vállalat fantáziát lát majd a készülékben és rövidesen emberek millióinak élete válik könnyebbé.

# Fizetés másként: Itt az Apple Pay!

**NFC-vel és ujjlenyomat-érzékelővel reformálná meg a fizetési szokásainkat az Apple.**

Az iPhone 6, az iPhone 6 Plus és az Apple Watch mellett leleplezésre került az Apple Pay is, a kaliforniai gyártó különleges megoldása. Az Apple nem titkolt célja, hogy megreformálja a fizetési szokásainkat, ehhez pedig az NFC-t és a TouchID-t hívták segítségül. Az androidos modelleknél már régóta elérhető NFC így mostantól már az Apple felhasználók zsebeibe is beköltözik. Mivel a PIN kód az Apple szerint túlságosan is könnyen hozzáférhető, ezért a jövőben az iPhone 6 és 6 Plus-ban található ujjlenyomat-olvasót használhatjuk a fizetés elfogadására, nem lesz szükség kódok bepötyögésére. Az Apple Pay a gyártó új Watch óráján is működik majd, igaz csak azután, hogy a telefonunkban eltároltuk a megfelelő információkat.

A rendszer teljesen biztonságos, lévén a kaliforniai gyártó egy Secure Element névre keresztelt chipben tárolja az információkat, mely állításuk szerint feltörhetetlen. Az adatainkhoz a Passport névre keresztelt, már az iOS 6-ban megismert szolgáltatásban férhetünk hozzá. Mivel az Apple Pay mindenképpen igényel legalább egy hozzáadott bankkártyát, ezért a jövőben egy-egy iTunes vásárlás során sem kell bonyolult kódokkal engedélyeznünk a vásárlást, pusztán egy érintés a TouchID-n és a tartalom máris a készülékünkön foglal helyet.

A rendszer elsőként az Egyesült Államokban lesz elérhető a jövő hónapban, az Apple pedig "gózerővel" dolgozik azon, hogy a világon egyre több helyen megjelenjen a szolgáltatás. Elsőként Visa, MasterCard, és American Express kártyákat használhatunk és 6 bank is csatlakozott a kezdeményezéshez, de olyan vállalatok is támogatják majd az Apple Pay-t mint a Starbucks vagy a McDonalds.



## A Google adataira pályázik Németország

**A keresési algoritmusra lenne szükségük.**

Ahogy egy vállalat egyre nagyobbá növi ki magát, úgy válnak egyre érdekesebbé az általa tárolt információk, megoldások. Ezzel kell most szembenéznie a Google-nek is, a kaliforniai gyártót ugyanis már több ízben keresték meg kormányzatok, hogy áruljon el információkat a világelsőséget birtokló keresőjének az algoritmusáról.

Most Németország van soron, Heiko Maas, német igazságügyi-miniszter szerint a keresőóriásnak átláthatóbbá kellene tennie a keresési algoritmusát, hiszen egy-egy szereplő komoly előnyhöz juthat a piacon, ha a Google előrébb jeleníti meg az oldalát egy találat során. Németország ugyanis attól tart, hogy a rossz pozicionálás egy nem versenyképes piac létrehozásához járul hozzá. A Google ugyan még nem reagált az ügyben, azért azt ne feledjük, hogy néhány évvel ezelőtt a Microsoft volt hasonló helyzetben a böngészőpiacon, akkor pedig elég komoly büntetéssel sújtották a céget az előnytelen versenyhelyzetért.

## A HTC-től érkezik a következő Nexus tablet

**A tajvani gyártó és a Google hamarosan lerántja a leplet a sokat emlegetett Nexus 9-ről.**



Egy HTC készítésű Nexus készülékről eddig csak bizonytalan pletykákat olvashattunk, de a jelek szerint a következő generációs tablet megvalósulni látszik. Nem sokkal azután, hogy az NVIDIA elnézésből kiszivárogtatta, hogy a tajvani gyártó a Nexus 9-en dolgozik a Google együttműködésében, a *the Wall Street Journal*-tól azt is megtudtuk, hogy HTC mérnökei egyre gyakrabban látogatják a Google központját Mountain View-ban, hogy véglegesítsék a 9 inches készüléket.

A Samsunggal és a Qualcomm-mal folytatott szabadalmi per kapcsán azt is elárulták, hogy ők szállítják az Android L operációs rendszert futtató készülék processzorát, mely a NVIDIA Tegra K1 lesz. A termék a harmadik negyedévben jelenik meg, és mivel a szeptembernek hamarosan vége, valószínű hogy a keresőóriás már készül a tablet októberi debütálására.

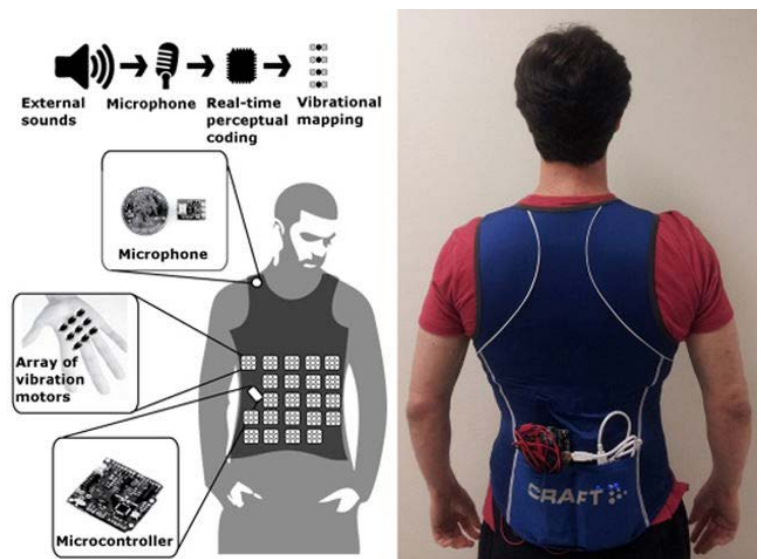


# Elképesztő: Testükkel hallhatnak a betegek!

Újfajta megoldáson dolgozik egy neurológus.

A technológia elképesztő mértékben segíthet a fogyatékkal élők életén, ugyanakkor bizonyos, életminőség-javító beavatkozások még komoly műtétet igényelnek. Ezek közé tartozik a siketek számára készített hallásjavító implantátumok, melyek bizony nehéz műtét árán építhetők be.

Dr. David Eagleman neurológus és Scott Novich végzős hallgató közösen dolgozta ki az VEST-et, mely egy, a törzsünkre szerelhető mellény. A megoldás lényege, hogy a mellény a külvilágból érkező zajokat egy mikrofonon keresztül fogadja, a jelet pedig több rezgőmotor alakítja át tapintássá. Eagleman szerint az agy egy idő után megtanulja, hogy hogyan lehet értelmezni a VEST által küldött rezgéseket, azaz végső soron a beteg újra hallhat. Ez nem is annyira tér el az egészséges ember hallásától, hiszen a fülünk az érkező hangokat elektromos jelekké alakítja, melyeket az agy dekódol és az információ így jut el a tudatunkig.



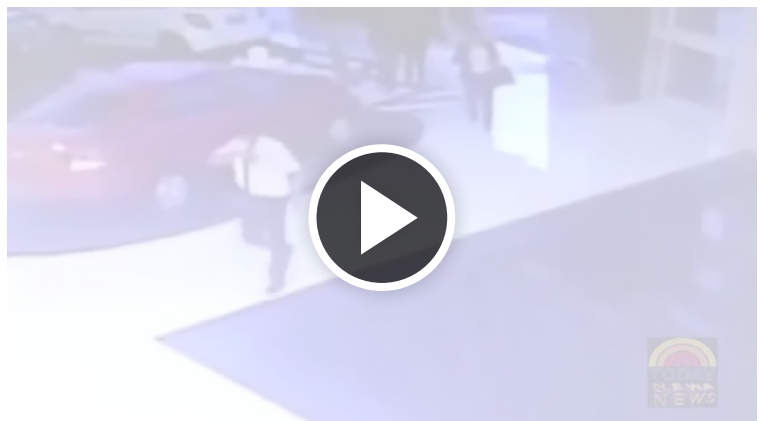
Ha a VEST sikerrel használható lesz a mindennapok során, az egy új kezdetet jelenthet az orvostudományban, így akár a nem is távoli jövőben eljuthatunk oda, hogy műtét nélkül segítsünk a fogyatékkal élők életén.

## Eljött a vég: Saját sétálósvot kapnak a telefonfüggők Kínában

Chongqing városában a telefonfüggők elkülönítve sétálhatnak.

Bizonyára találkozunk már a problémával, miszerint a kerékpárosok és a gyalogosok nem jönnek ki jól egy járdán, így a sávokat már mindenhol igyekeznek elkülöníteni. A technológiai eszközök szerelmeseinek országában, Kínában már a telefonfüggők is saját sétálósvot kaptak. A meglepő újítás Chongqing városában, a Foreigner utcában kapott helyet.

Egy kínai hírmagazin szerint, a felfestés a biztonságot szolgálja, hiszen ha van figyelmetlen vezetés, van figyelmetlen sétálás is, ahogy ezt a lenti videóban egy hölgy remekül demonstrálja. Az intézkedés szükségességére már a National Geographic is felfigyelt, és Washington, D.C.-ben már létrehozott "NO CELLPHONES" és "CELLPHONES" sétálósvokat. Bizony eljött a vég, és kezd egyre ijesztőbbé válni az emberek okostelefonok iránti függősége.





# MAGAZIN

## Elkezdődött a suli! Melyik tabletet válasszuk?

Körülnéztünk a táblagépek piacán és összegyűjtöttük azokat a készülékeket, melyekben biztosan nem fogunk csalódní.

### 1. ASUS MeMO Pad 7

Kezdjük is talán a legolcsóbbal listánkról, a MeMO Pad 7-tel. Az ASUS által gyártott eszköz talán nem rendelkezik nagy hírnévvel, de minősége magáért beszél. Az éles, és napfénynél is remekül látható képernyője 1280 x 800-as felbontást kapott, és gond nélkül kibír 10 óra használatot, ami rendkívül fontos tulajdonság. A négymagos, 1.2 GHz-es Cortex-A7 mellett a teljesítmény sem rossz, de 150 dolláros ára mellett nem várhatunk többet a készüléktől. Sajnos 2MP-es kamerája nem sorolható előnyei közé.



### 2. Nexus 7

A Google ezen táblagépe mindig szerepet kap, ha olcsó tabletekről beszélünk. Amellett, hogy a Google élmény csak egy Nexusnál lehet teljes, a hardverek terén sem kapunk kevesebbet. A 7 inches kijelzője 800 x 1280-as felbontással büszkélkedhet, és az 1.2 GHz-es, négymagos Cortex-A9 processzora is viszonylag erős. Ára csak 230 dollár, és azt sem felejthetjük el, hogy elsőként kapja meg a frissítéseket a Google-től (mivel a Nexus család része) és szintén az ASUS gyártja, így a minőségét sem kifogásolhatjuk.





### 3. Acer Iconia W4

Kell valamit ajánlani a Windows rendszer kedvelőinek is, és ez esetben az Acer Iconia W4 említhető meg. Képernyőjének felbontása megegyezik a Nexuséval, de egy hüvelykkel nagyobb, és üzemideje sem másodlagos, hiszen 8 órát bír. A 220 dolláros készülék teljesen alkalmas a hétköznapi feladatok elvégzésére, Intel Atom Z3740 négymagos processzorának köszönhetően, és kialakítása is rendkívül elegáns.

### 4. Amazon Kindle Fire HDX

Ha valami egészen egyedire vágynánk az Amazon Kindle Fire HDX megfelelő választás lehet. Fontos már az elején megemlíteni, hogy nincs elérése a Google Play Store-hoz, hiszen az amazon saját operációs rendszerét futtatja. 230 dolláros árával azonban az egyik legjobb hardvert hozza el, hiszen egy négymagos Qualcomm Snapdragon 800 működteti 2.2 GHz-en, és egy Adreno 330 grafikai egység is segít neki ebben. Kijelzője az eddig felsorolt tabletek közül a legjobb, hiszen 339 ppi pixelsűrűséget ér el a maga 2560 x 1600-as felbontásával 8.9 inchen.



### 5. Nokia Lumia 2520

Újabb windowsos versenyzőt ajánlunk, mégpedig a Nokia Lumia 2520-at. Ez a készülék nem kapható csak Wifis verzióban, így ára is jóval magasabb, 570 dollár függetlenül. Kijelzője Full HD-s, és 218 ppi pixelsűrűséget tudhat magáénak 10.1 inchen. Processzora rendkívül erős, akárcsak az előbb említett tablet, mivel egy Qualcomm MSM8974 Snapdragon 800 működteti szintén 2.2 GHz-en. Ha nem ragaszkodunk más rendszerekhez a Nokia eszköze jó választás lehet.

### 6. Apple iPad mini Retina

Ki ne hallott volna, az iPad miniről? A csodálatos készülék tökéletes méretével és lenyűgöző teljesítményével mindenkit levesz a lábáról. 7.9 inches képernyője 1536 x 2048 képpontot tartalmaz és 324 ppi pixelsűrűségével rendkívül éles. Mivel iOS rendszert futtat, számtalan hasznos alkalmazás áll rendelkezésünkre, és biztosan nem választunk rosszul, ha emellett a termék mellett döntünk, hiszen kiváló billentyűzetek is készültek hozzá, mellyel akár egy laptop sokoldalúságával is képes felvenni a versenyt. Ára 350 dollár.



## 7. ASUS Transformer Book T100

Ha már a billentyűzeteknél tartunk az ASUS Transformer Book T100-et mindenképpen be kell illesztenünk a listánkba. A kettő az egyben eszköz teljes funkcionalitásában hoz el nekünk egy Windows 8.1-es 10 inches laptopot, míg leválasztva egy táblagépként is használhatjuk. Alig drágább mint a Retinás iPad mini, hiszen csak 370 dollárt kérnek érte. Az 1.33GHz-es Intel Atom Bay Trail Z3740 processzornak köszönhetően ő sem marad le a teljesítmény terén, és képernyője is elfogadható 1366 x 768 felbontással bír.



## 8. Apple iPad Air

A már az iPad mini is elnyerte tetszésünket a nagyobb Air modellel még közelebb fog állni szívünkhöz. Az 500 dollárért, amit darabjáért kérnek egy valóban hatékony nagy kijelzőt kapunk 9.7 hüvelykkel. A 64-bites A7-es processzorral nem akadály a komolyabb grafikai munkák végzése sem, és ha az iOS-t és a méretes képernyőket preferáljuk elgondolkozhatunk az ajánlaton.

## 9. Sony Xperia Z2 tablet

Szintén egy drága csúcskategóriás terméket készülünk megemlíteni, mégpedig a Sony Xperia Z2 tabletet. Ez egy valóban erős gép, ráadásul vízálló is. 10.1 inches képernyője 1200 x 1920 pixelt kapott, és egy kiemelkedő Qualcomm APQ8074AB Snapdragon 801-es processzor működteti 2.3 GHz-en, így gyorsaságból biztosan nem lesz hiány. Ha androidos csúcsgépre vágyunk, az 500 dolláros Sony terméknél jobbat nem nagyon találunk.



## 10. Microsoft Surface Pro 3

Elérkeztünk a legdrágább masinához, a Microsoft Surface Pro 3-hoz. Ez a Microsoft egyik legkiemelkedőbb terméke, hiszen egy csúcslaptop és egy csúcs-tablet tulajdonságait egyaránt hordozza. Igaz, ára kicsit borsos 800 dollár, de akár asztali gépünket is helyettesítheti. Ha egy kompakt megoldásra vágyunk a Surface Pro-t nem hagyhatjuk figyelmen kívül, hiszen könnyű, gyors, és még billentyűzettel is felszerelhetjük.



# Íme az 5 leghasznosabb app az iskolakezdéshez

Bátorkodtunk összeszedni minden olyan applikációt, mely a hasznodra válhat az iskolakezdésnél.

Mivel eljött a szeptember, ideje visszazokni az iskolába, és hogy mindez még könnyebben menjen, összeszedtük a 10 leghasznosabb applikációt az iskolakezdéshez. Míg a nyár feledhetetlen, napsütésben gazdag időszakai olykor még felélénkülnek, szeptember elején komoly változás elé néz több tízezer egyetemista. Ez az időszak nagy odafigyelést igényel, hiszen kiestünk a napi rutinból, így az időmenedzsment mindennél fontosabbá válik. Éppen ezért rögtön egy nagyszerű naptárral kezdenék az alkalmazások sorát.

Today	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
Next up Chemics 220 minutes until start Placed at Laboratory Subjects Chemics, Geography, History Incomplete Tasks/Exams No tasks/exams Complete Tasks/Exams No tasks/exams	08:00 Math Room 3141		Chemics Laboratory		CS Room 2
	09:00 Physics Room 9.81	History Room 1992	Geo Room 100	Chemics Laboratory	Math Room 3141
	10:00 CS Room 2	Biology Room 34	Biology Room 34	Physics Room 9.81	
	11:00 CS Room 2	Geo Room 100	History Room 1992		

**CS**  
Computer Science

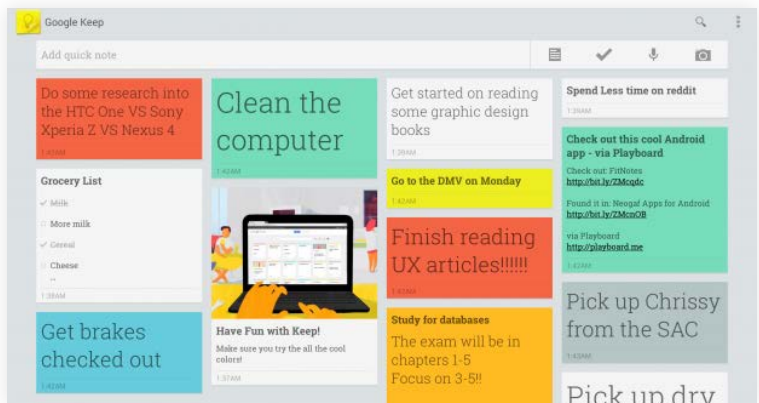
Day: Monday 3  
Lesson: 11:00  
Start: 10:00  
End: 11:00  
Place: Room 2  
Type: Lecture  
Teacher: Mr. X

**TASKS**

Homework: 0  
Exams: 0  
Within 14 days: 0

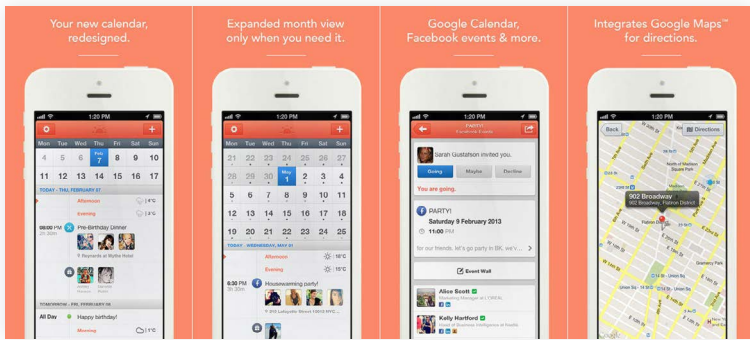
## 2. Timetable

Talán a névből nem nehéz kitalálni, hogy a következő program egy órarend alkalmazás, mellyel könnyedén felírhatjuk óráinkat. Szinte mindenre képes, amit egy ilyen szoftvertől várnánk. Az órákat pillanatok alatt felvihetjük, és nem csak a tárgy nevét és időpontját, hanem a tanár nevét, az óra rövidítését, a teremszámot, és még egyedi szint is megadhatunk bejegyzéseinknek. Teendőinket heti és napi osztásban is nézhetjük, és egy különösen hasznos gyors áttekintést biztosító widget is elkészült hozzá. Emellett az iskolaszünetek időszakát, a vizsgáinkat, és napi szintű teendőinket is rögzíthetjük. Az app ingyenes, de sajnos csak androidos készülékeken érhető el, ezért iOS rendszerekhez a Class Timetable-t javasoljuk, mely nagyjából hasonló funkciókkal rendelkezik, és emellett nagyszerű dizájn kapott. (A képen a tabletes verzió látható)



## 3. Google Keep

Szinte nincs olyan terület, ahol egy jó jegyzetelő alkalmazás ne válna hasznunkra. Ebben az esetben mindig a Google Keep szolgáltatást ajánljuk, mellyel bárhol bármikor felírhatjuk legfontosabb dolgainkat. Amellett, hogy Google fiókkunkkal automatikusan szinkronizálódik és bárhol elérhetjük később jegyzeteinket, fotókat és listákat is elmenthetünk benne. Szintén készült hozzá egy csinos widget, mellyel mindig kéznél lehet a tökéletes jegyzetfüzetünk. Az app ingyenesen elérhető iOS és Android rendszereken.

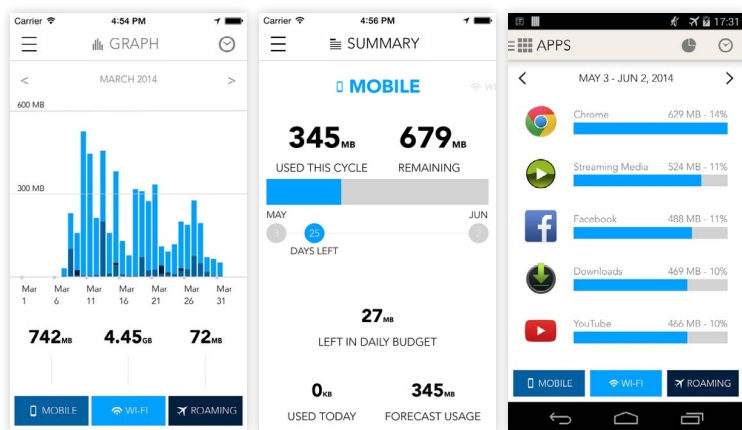


## 1. Sunrise

Egy okosan megalkotott naptár alkalmazásra mindenkinek szüksége van, de az App Store több száz ilyen applikációja közül nehéz a döntés. Szomorú tény, hogy a csinos bemutató és az okosan megfogalmazott leírás ellenére a legtöbb csaknem használhatatlan, de mi mégis rábukkantunk a legjobb megoldásra. A Sunrise app használatával minden csak egy érintésre van, amit egy okos naptártól várnánk, és olyan integrációkkal rendelkezik, melyek valóban egyedülállóvá teszik. Nem csak eseményeket, emlékeztetőket, és születésnapokat táplálhatunk bele, hanem a helyszínt megadva a Google Maps segít eljutni a találkozóhelyre, a Facebook események és születésnapok automatikusan szinkronizálódnak, és a Foursquare-rel böngészhetünk úti célok után is.

Emellett, az okos ikonok az esemény típusához igazodnak, valamint minden esemény mellé időjárás előrejelzést is kapunk, ami valljuk be roppant jó gondolat. A betáplált eseményekben szereplő ismerőseink profilképe látható a leírásnál, így sokkal teljesebb a vizuális élmény is. Fontos megemlíteni, hogy iPad-re és desktopra is elkészült az app, és messze megelőzi a Google Calendar tudását. Egyetlen szépséghibája, hogy nincs teljes havi és heti nézet, hanem csak egy három napos és egy kéthetes táblázatban láthatjuk eseményeinket. Összességében azonban ez a legteljesebb és legtöbb funkcióval ellátott naptár szoftver iOS és Android rendszerekre, ráadásul még ingyenes is.



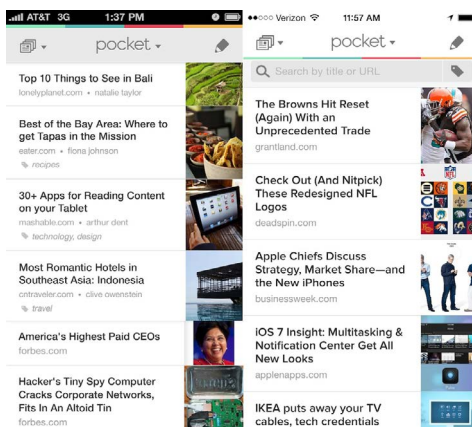


## 4. My Data Manager

Többnyire egyik diák sem rendelkezik korlátlan mobilnettel, és annak ellenére, hogy az egyetemen van ingyenes internetelérés, jobb ha gazdálkodunk saját adatforgalmunkkal is, mivel a rendszerek sokszor leterheltek, és szükségünk lesz saját kapcsolatra. A My Data Manager egy olyan program, mely számon tartja más applikáció internethasználatát, és nemcsak havi tervet állíthatunk fel magunknak, de még grafikonon is kiértékelhetjük az elmúlt időszakot. Az app képes értesíteni, ha túllépjük az egy napra szánt adatforgalmunkat, így biztos sikerül majd hatékonyan beosztani a havi limitünket. Csak androidos eszközön érhetjük el a szoftvert.

## 5. Pocket

Ez az alkalmazás kevésbé ismert itthon, de remek társa lehet egy diáknak, aki alig látszik ki a teendőkből. A program segít bármilyen online tartalmat elmenteni, mint egy könyvjelző, csak sokkal átláthatóbb, és hasznosabb módon. Minden bizonnyal találkozunk már a jelenséggel, mikor egy rendkívül érdekes cikket kezdünk olvasni, de épp le kellett szállnunk a buszról, vagy csak elkezdődött egy fontos előadásunk. A Pockettel többé nem maradunk le semmiről, hiszen minden csak egy kattintásra lesz tőlünk, és még offline módban is fogyaszthatjuk az elmentett tartalmakat. Androidon és iOS-en is bátran letölthetjük az ingyenes alkalmazást.



**Táblamagazin**  
INGYENES KÉTHETI MAGAZINOK TABLETEKRE

CSALÁD  
EGÉSZSÉGÜGY  
KÖRNYEZETVÉDELEM  
GASZTRONÓMIA  
KÜTYÜ

# TESZTEK

## LG G3 S – Kellemesen kicsi

**Az LG G3 kicsinyített verziója már más néven lép piacra mint a G2 mini, van ahol G3 Beat néven, máshol pedig G3 S néven fut.**

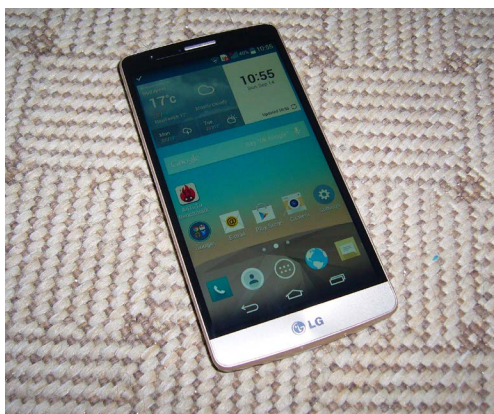
Manapság egyre jobban érezhető egy olyan vásárlói réteg jelenléte, mely a csúcsmodellek teljesítményét keresi, ám kompaktabb, kisebb házba csomagolva. Az eddigi állás alapján csak a Sony csinálta meg a csúcsmobilok „összenyomott” verzióját szinte változatlan belsővel, a többiek olcsóbban kínálják a gyengébb hardverrel rendelkező, a nagy testvért hűen másoló készülékeket. Az LG G3 bemutatása után egyértelművé vált, hogy érkezni fog egy G3 mini is, amit végül LG G3 S-re kereszteltek (néhány piacon G3 Beat néven fut).

### Csomagolás

A G3 S egy kicsiny dobozban érkezett hozzám, ebben pedig találtam egy töltőfejet, adatkábelt, egy meglehetősen gyenge minőségű fülest és magát a készüléket a hozzá való akkumulátorral együtt. Egy jobb fülhallgatót elvártam volna, elvégre nem egy alpmobil, de ez az álmom szertefoszlott.

### Külső

Nem is kérdés, hogy a csúcsmodell volt a referencia, gyakorlatilag pontosan ugyanúgy néz ki, csak kisebb kivitelben. Egy nagyon apró változtatás van a hátlapon, de ez valószínűleg sok embernek elsőre fel sem tűnik. Na de lássuk az előlapot, a keret elég keskeny, de alul és felül azért maradt hely. Lent a gyártó feliratozása lett kiemelve körkörös motívummal díszítve, de ezt is lefedi az előlapi üveg. Felülre jutott egy kamera, közelségmérő szenzor, illetve a beszédhangszó-



ró. Középen a legnagyobb helyet természetesen az 5 hüvelykes, IPS LCD panel foglalja el. Felbontása csökkent, méghozzá Quad HD-ről 720 x 1280 pixelre, azaz normál HD lett. Ennek ellenére szép színeket, jó betekintési szögeket, illetve éles képet kapunk, ráadásul így a processzor sem kap akkora terhelést.

A készülék két oldala teljesen sík, és továbbra sem került ide semmilyen gomb. Alulra azért már kerültek dolgok, itt van a 3,5 mm-es jack aljzat, a microUSB és a fő mikrofon. Felül egy infravörös port és a másodlagos mikrofon osztozik a helyen.

Ezúttal is izgalmasabb a hátlap a megszokottnál. Többek között itt találjuk bal alul a kihangosítót, középen felül pedig egész kis csoport van. Lentről felfelé haladva első a hangerőszabályzó gombpáros, melyek közrefogják a bekapcsoló billentyűt. Felette következik a kamera optikája, tőle jobbra egy LED segédfényt, balra pedig a lézeres autofókusz. A hátlap a G3-hoz hasonlóan levehető és az akkumulátor is cserélhető, a felülete pedig itt is csak imitálja a szálcsiszolt fémet. A lítium-ion telep 2540 mAh-s kapacitással rendelkezik, ez a teljesítmény normál használat mellett 1,5 nap üzemidőre elegendő, de azért esténként ajánlott inkább töltőre tenni.

### Hardver/ Sebesség

A G3 S-ben egy Qualcomm Snapdragon 400-as SoC dolgozik. Ezt a hardvert már sok készülékben láttuk, elég népszerű a középkategóriában. Megtalálható például az Xperia M2-ben, HTC Desire 816-ban vagy épp házon belül a G2 miniben. Persze ezzel semmi gond sincs, mert így jó eséllyel tudni fogjuk, milyen sebességre számíthatunk. A processzor négymagos, ezek 1,2 GHz-en dolgozik, GPU-ból egy Adreno 305 látja el a feladatot, mely mint mindig most is remekül végzi dolgát. RAM-ból 1 GB-ot kapunk, a belső tárhelyé pedig 8 GB-os, utóbbit bővíthetjük akár 64 GB-ig is.

A készüléken jelen pillanatban az Android 4.4.2 fut, amit az LG saját felülete rajzol át. A felület akadástmentes, nincs gondolkodási idő amitől az ember ideges lesz, ha gyorsan szeretnénk egy funkciót elindítani, de csak tölt a telefon



végtelen időig. Az értesítési sáv teljesen letisztult és a vezérlősáv is testreszabható maradt. Nem hiányozhatnak az LG egyedi KnockON és KnockCode érintésvezérelt funkció sem, de van gesztusvezérlés és intelligens RAM kezelő is.

Az extra programok listája nem túl hosszú, van Frissítési központ, hangrögzítő, időjárás, QuickMemo+, QuickRemote, RemoteCall Service, SmartWorld, Feladatok és Think-Free Viewer. Ami fontosabbnak mondható, azokat előre feltelepítették, így tudunk TV-t vagy esetleg DVD-t irányítani a mobillal (mert az infraport sem hiányzik), lehet jegyzetet írni, dokumentumot olvasni és még az időjárás előrejelzést is láthatjuk.



### Multimédia

Fő kameránk felbontása 8 megapixel, ehhez tartozik egy lézeres távolságmérő és egy LED segédfény. A beállítások felhozatala átlagos, módosíthatunk a felbontáson, rácsot tehetünk be, választhatunk panoráma vagy automata módot, és van HDR funkció. Nem vitte túlzásba az opciókat a gyártó, de fontosabb a végső eredmény. A fotók minősége teljesen elfogadható, bár zajosodás azért akad és a kép jobb széle hajlamos elmosódni. Sajnos az optikai stabilizátorról le kell mondanunk, nem árt stabilan tartani a telefont fotózás közben.

Videórögzítéskor sztereó hanggal és Full HD felbontással dicsekedhe-

tünk, habár a 4K szintén kimaradt, ez igen keveseket fog érdekelni. A zenelejátszót is átrajzolták, véleményem szerint átláthatóbb és szebb is lett ezzel a letisztult felülettel. Kapunk rádiót is, ha megunnánk a saját zenegyűjteményünket.

Kihangosítón hallgatva kellően hangos, bár maximális hangerőn a zene minőségétől függően már hajlamos lehet berecsegni. Van a lejátszóban equalizer is, ahol magunk is babrálhatjuk a hangszínt, nem csak előre programozott profilokat állíthatunk be. Fülhallgatóra váltva is korrekt eredményt kapunk, feltéve, hogy nem a hozzáadott tartozékot használjuk. Hangerőből nincs hiány és a mély, valamint a magas hang is a helyén van.

Tesztmobilunkban megtalálható az LTE modul, ahogy a WiFi b/g/n, Bluetooth 4.0, infraport, GPS és NFC is. A WiFi érzékenysége átlagos, a GPS kapott GLONASS támogatást, illetőleg a beszéd hangminősége is megfelel az átlagnak. Érdekes megfontolni az LTE bekapcsolását, ugyanis érezhető (negatív) hatása van az üzemidőre, amennyiben a lefedettség és a jelerősség nem megfelelő.

### Összegzés

Számomra az LG G3 S egy érdekes telefon volt, belsőleg nagyon hasonlít a G2 mini-re, elsősorban a hardvert tekintve. A szoftver viszont a G3-ból érkezett, az pedig, hogy melyik kapott szebb külsőt mindenki maga eldöntheti. Az ára viszont döntő tényező lehet, jelen pillanatban 75 ezer forintért vihető haza, míg a G2 mini 65 ezer forint. A 10 ezer forint különbséget nagyobb képátlójú és felbontású kijelzőt, illetve a csúcsmoделl külsejét kapjuk. Ez az ár teljesen elfogadható ezért a tudásért, így nem mondhatok mást, mint hogy ez is egy jól eladható moделl lesz.

*A készüléket biztosította a PartNeroGSM, köszönjük.*

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

## Legjobb vétel 90%

**Megjelenés éve:** 2014

#### Pro:

- Design
- Szoftver
- Kamera

#### Kontra:

- Műanyag ház
- HD kijelző

#### Méretetek:

- kijelző mérete: 5"
- kijelző felbontása: 720 x 1280 pixel
- kijelző típusa: IPS ICD
- eszköz mérete: 137.7 x 69.6 x 10.3 mm
- tömeg: 134 gramm

#### Hardver:

- processzor: Qualcomm Snapdragon 400
- memória: 1024 MB
- háttértár: 8 GB
- bővíthetőség: ✓
- kártya típusa: microSDHC
- portok: microUSB, 3,5 mm jack

#### Multimédia:

- kamera felbontás: 8 megapixel
- video chat: ✓
- video felbontás: 1080p
- FM rádió: ✓
- 3D: ✗

#### Hálózati adatok:

- mobil: GSM 850 / 900 / 1800 / 1900, HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100, LTE 800 / 1800 / 2600
- WiFi: Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Bluetooth: Bluetooth 4.0
- GPS: A-GPS GLONASS
- NFC: ✓

#### Szoftverek:

- op. rendszer: Android 4.4.2 KitKat
- spec. szoftverek: -

#### Akkumulátor:

- gyári adatok: 2540 mAh
- tapasztalat: 1,5 nap

# Samsung Galaxy S5 mini – Nem akar nagyobb lenni

**A Samsung a Galaxy S5 után a kisebb verzióját is bemutatta, amit kár lett volna kihagyni.**

A Samsung még az S III-nál vezetette be az aktuális csúcsmodell kicsinyített változatát, így aztán az S5 megjelenésekor csak idő kérdése volt, mikor jön a mini verzió. Az elődjéhez hasonlóan annyit már most elárulhatok, hogy vinni fogják, mint a cukrot, mivel az S4 mini után ez az a készülék, ami igazán jól használható a mindennapokban.

## Csomagolás

Mostanában a tesztkészülékekhez csak a minimálisan szükséges tartozékok érkeznek meg, leginkább egy töltő, de az S5 mini esetében tudható, hogy a csomagolásban egy adatkábel és egy sztereó füles is helyet kap. A doboz ezúttal is famintázatot kapott, vagyis követi a már kitaposott ösvényt.



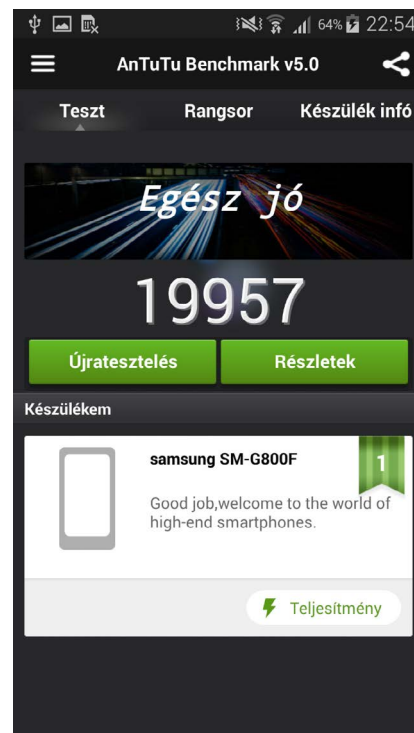
## Külső

Külsőjét tekintve gyakorlatilag nem történt változás, inkább csak arányosan összehúzott méretben és hosszban. Ezzel pont olyan méretet öltött, mely legtöbbszörnek kényelmes használat és hordozás közben egyaránt. Az előlapon alul a három androidos gomb (alkalmazásváltó, home, vissza) található, felül pedig a Samsung felirat, beszédhangszóró, előlapi kamera, fény- és közelségmérő szenzor, valamint egy LED értesítőfény osztozik a helyen. Középen egy 4,5 hüvelykes, 720 x 1280 pixeles felbontású Super AMOLED kijelző kerül el. Ahogy megszokhattuk, a kijelző kiváló színekkel, 180 fokos betekintési szöggel operál, a napfényben való olvashatóság is rendben van.

A Galaxy S5 mini oldalán egy ezüstözött keret fut körbe, ez is pont olyan, mint a nagyobb testvérnél. Jobb oldalon a bekapcsoló gombot találjuk, alul a microUSB csatlakozót (ami ezúttal csak 2.0-s és nincs fedele) és a mikrofont. Baloldalt egy hangerőszabályzó gombpáros látható, felül pedig az infravörös port, másodlagos mikrofon, valamint a 3,5 mm-es jack csatlakozó van.

Hátul ugyanolyan elrendezés van, mint a csúcsmobilnál, vagyis alul a hangszórót, felül pedig a márka-jelzés, pulzusmérő és LED segédfény, illetve a főkamera társaságát láthatjuk. A hátlap leszedhető, és alatta kiszedhető a 2100 mAh-s akkumulátor. Üzemidőt tekintve ennyi energia körülbelül 2 napra elég, közepesen azért szolidabb használatnál. Megmaradt az IP67-es minősítés is, tehát egy vízbe-

sés miatt nem kell agódnunk, hogy tönkremegy (feltéve, hogy jól van rátéve a hátlap). Ami érdekes, hogy a microUSB csatlakozót nem védi külön ajtó, ennek belülről oldották meg a szigetelését.



## Hardver/ Sebesség

A burkolat belsejében egy Exynos Quad 3470-es chipset lapul, melyben négy darab, 1,4 GHz-en dolgozó processzor található. A grafikai megjelenítésért egy Mali-400MP4 felel, belső memóriából 16 GB-ot, míg operatív memóriából 1,5 GB-ot kapunk. Az előbbi 64 GB-ig bővíthető microSD kártya segítségével.

A rendszer sebessége teljesen meggyőző, teljesen akadástmentes a 4.4.2-es Android szoftver. Minden azonnal, gyorsan történik, szépen animálva, ahogy azt kell. Az AnTuTu benchmark program szerint is remek teljesítményt ért el, szóval komolyabb játékok futtatásakor sem feltételezem, hogy gondba ütköznénk.

Ma már egy komolyabb készüléknél alap elvárás az extra szoftverek jelenléte, így itt is van többek között S Voice, S Health, Stúdió, Smart Remote, Dropbox, a Google



sok alkalmazásáról már nem is beszélve. Funkcionalitásokat nézve az S5 mini nem esett át csonkításon, szoftveresen szinte mindent tud, amit a nagyobb verzió, és megmaradt az ujjlenyomat olvasó is.



### Multimédia

A hátlapi kamerán már észlelhető a „spórolás”, hiszen a felbontás megfeleződött, de senki ne aggódjon, a 8 megapixel se gagyi. Szoftveres oldalról szinte minden megmaradt, bár a 0,3 másodperces autofókuszról le kell mondanunk. Nem kell viszont a képminőségről, mivel a képek élesek, nem mosottak, szépek a színek és sötétben is képesek használatos képeket készíteni, köszönhetően az erős vakunak.



A finomhangolási lehetőségek gazdagok, akad ISO állítástól kezdve a HDR módon át minden finomság, de ha automatán ilyen eredményeket érünk el, már sokan nem fognak a

beállításokban turkálni. Videózni 1080p felbontásban képes, 30 képkocka/másodperccel, itt a 4K-ról kell lemondanunk, de azt hiszem, ez fog a legkevésbé fájni.

Multimédiás képességek terén a Samsung készülékei általában nem mondanak csődöt. Ez most sem történt meg, a gyártó saját lejátszójában találunk a hangszínszabályzó mellett többek között ismétlőmódot és albumborító megjelenítést is találunk. A hangzási élmény remek, fülhallgatón nagyon kellemes, a külső hangszóró viszont valamivel halkabb lett a nagy tesóhoz képest.

Az FM-rádió itt is működésre bírható, persze csak a headset csatlakoztatása után. A készülék adatkommunikációs képességei majdnem a plafont veri, kapunk WiFi-t (a/b/g/n), Bluetooth 4.0-t, GPS-t, infravörös portot és NFC-t is. Az LTE modul kiépítése nem volt kérdéses, az kötelező volt 2014 vége felé haladva.



### Összegzés

Mint az a cikkből is kiderül, számomra nagyon tetszett a készülék. Kártyafüggetlenül a teszt írásakor 118 ezer forintos áron kapható, ami ilyen tudáshoz mérve még akár reálisnak is mondható. A jó kamera, üzemi idő, hardver és szoftver, illetve a vízállóság komoly ütőkártya lehet manapság. Ezek után annyit mondhatok, hogy számomra ennél ideálisabb készüléket még nem találtam és ezzel lehet sokan mások is így lesznek.

Ár/Érték: ★★★★★

Ergonómia: ★★★★★

Design: ★★★★★

**Legjobb vétel**  
95%

**Megjelenés éve:** 2014

#### Pro:

- Kamera
- Hardver
- IP67

#### Kontra:

- Fém keret hiánya

#### Méretetek:

- kijelző mérete: 4,5"
- kijelző felbontása: 720 x 1280 pixel
- kijelző típusa: Super AMOLED
- eszköz mérete: 131.1 x 64.8 x 9.1 mm
- tömeg: 120 gramm

#### Hardver:

- processzor: Exynos 3 Quad 3470
- memória: 1536 MB
- háttértár: 16 GB
- bővíthetőség: ✓
- kártya típusa: microSDHC
- portok: microUSB, 3,5 mm jack

#### Multimédia:

- kamera felbontás: 8 megapixel
- video chat: ✓
- video felbontás: 1080p
- FM rádió: ✓
- 3D: ✗

#### Hálózati adatok:

- mobil: GSM 850 / 900 / 1800 / 1900, HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100, LTE 800 / 850 / 900 / 1800 / 2100 / 2600
- WiFi: Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Bluetooth: Bluetooth 4.0
- GPS: A-GPS GLONASS
- NFC: ✓

#### Szoftverek:

- op. rendszer: Android 4.4.2 KitKat
- spec. szoftverek: -

#### Akkumulátor:

- gyári adatok: 2100 mAh
- tapasztalat: 2 nap





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

