

WikiTech

KÖZÖSSÉGI TECHNOLOGIAI MAGAZIN



HÍREK

Zászlóshajó Kínából: Itt az Oppo Find 7



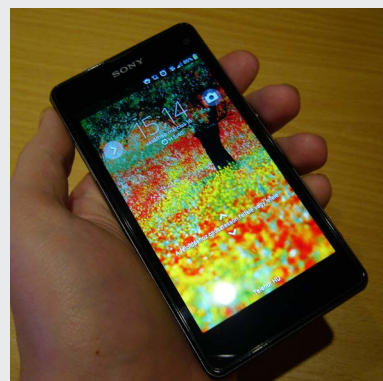
HÍREK

Kritizálta az
amerikai
kormányzat
működését a
Facebook alapítója



TESZTEK

Sony Xperia
Z1 Compact –
maximum erő,
minimum
méret



HÍREK

Lemondott a Mozilla vezetője 5

Belebukott a melegellenességébe a cég vezetője.

Június 2-án rajtol az idei WWDC 5

Várhatóan itt mutatkozik be az iOS 8.

A Google és az Apple is megnézheti a leveleinket 6

A Microsoft után a Google-ről, a Yahoo-ról és az Apple-ről is kiderült, hogy szükség esetén bárki privát levelezésébe képesek belenézni.

Zászlóshajó Kínából: Itt az Oppo Find 7 6

Kétféle hardverrel kerül piacra az Oppo újdonsága.

Senkinek sem kell a Leap Motion 7

Nem örvend nagy népszerűségnek a mozgásérzékelős technológia.

A Huawei-hez is betört az NSA 7

A Huawei hadsereghez fűződő viszonyát kutatták a hivatal szakemberei.

A világ legfontosabb személyeit is megfigyelte az NSA 7

A német kancellár is a hivatal megfigyeltjei között szerepelt.

Újabb szabadalmi pert veszített el a Samsung 8

A bíróság szerint a régebbi Apple készülékek nem sértik a Samsung szabadalmait.

Android márciusban: Egyre népszerűbb a KitKat 8

A legnépszerűbb verzió továbbra is a Jelly Bean.

Elképesztően pontosan ismeri fel az arcokat a Facebook új technológiája 9

Gyakorlatilag olyan pontosan ismeri fel az arcokat a közösségi oldal algoritmus, ahogy azt az ember agya teszi.

Kritizálta az amerikai kormányzat működését a Facebook alapítója 9

Zuckerberg szerint a kormányzat működését átláthatóbbá kéne tenni.

Exkluzív albumokat követel az Apple 9

Bizonyos albumokat elsőként jelentetne meg a kaliforniai vállalat.

Visszatért az iPad 4 10

A régi-új modell bemutatkozásával eltűntették az iPad 2-t.

Hamarosan egységesek lehetnek a mobiltöltők 10

Az Európai Parlament már elfogadta a telefontöltők egységesítéséről szóló törvénytervezetet.

Már biztos: Visszatér a Flappy Bird 10

Pontos dátumot még nem árult el a fejlesztő.

20 megapixeles kamerával érkezik a Lumia 930 11

Windows 8.1-et futtat a finnek újdonsága.

Két új középkategóriás telefont leplezett le a Nokia 11

Itt az első kétkártyás Windows Phone mobil.

500 millió eladott példánynál jár az iPhone 11

Újabb mérföldkőhöz érkezett az Apple mobiltelefonos sorozata.



Android Wear: Okosórákra költözik a Google 12

Újabb terület meghódítására törekszik a Google.

Közel 3 ezer dollárba kerül a megfigyelhetetlen mobil 12

Sokat kell fizetnünk, ha biztonságra vágyunk.

Kör alakú képernyővel jön a Motorola okosórája 13

Extravagáns formavilágával és prémium kialakításával szerezne vevőket a Motorola újdonsága.

TESZTEK

Sony Xperia Z1 Compact – maximum erő, minimum méret 14

Kompakt mérettel, ám igen erős hardverrel rendelkezik a Sony újdonsága.

ConCorde tab AMAZON – fémes harcos 16

Megfizethető áron, bőséges szoftverkínálattal érkezik a ConCorde újdonsága.

Nokia Lumia 1020 – A pillanat örök 18

Kompakt fényképezőként is használható a Nokia 41 megapixeles szenzorral szerelt újdonsága.

HÍREK

Lemondott a Mozilla vezetője

Belebukott a melegellenességébe a cég vezetője.

Alig néhány hét után lemondásra kényszerült a Mozilla márciusban kinevezett vezérigazgatója. Brendan Eich azután kényszerült erre, hogy munkába állása után kiderült, korábban egy meleg házasság elleni kampányt is pénzzel támogatott, illetve nyíltan melegellenes nézeteket vall.

A Mozilla egy ideig megpróbálta eltusolni az ügyet, ám a cég elleni harag odáig fajult, hogy az OkCupid nevű társkereső oldal egész egyszerűen kitiltotta a Firefox-ot az oldaláról. A cég így hivatalosan is bejelentette Eich távozását, illetve elnézést kértek amiatt, hogy "nem tudtak megfelelni az általuk felállított magasabb mércéhez".

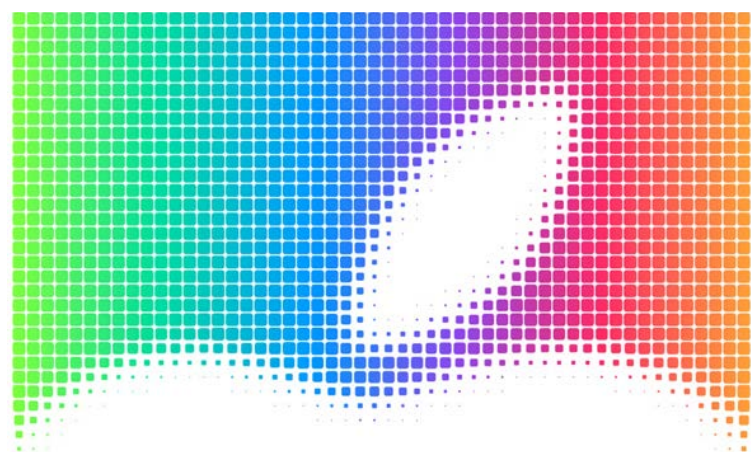


Június 2-án rajtol az idei WWDC

Várhatóan itt mutatkozik be az iOS 8.

Gyakorlatilag két hónap múlva, június 2-án rajtol az Apple fejlesztői konferenciája a WWDC. A 2013-as évben itt mutatkozott be az iOS 7, idén pedig várhatóan megismerhetjük a rendszer utódját, az iOS 8-at. Bár jelenleg még semmit nem tudunk az eseményről, sokan arra tippelnek, hogy egy új Apple TV-t is megismerhetünk, mivel a képet alkotó apró kockák a kaliforniai gyártó termékére hasonlítanak.

Az biztos, hogy az elkövetkezendő hetekben megindul majd a pletykaroham, kíváncsian várjuk, hogy mit sikerül eltalálnia a beépített forrásokra hivatkozó elemzőknek.



WWDC14

Write the code. Change the world.
Apple Worldwide Developers Conference
June 2–6, San Francisco

A Google és az Apple is megnézheti a leveleinket

A Microsoft után a Google-ről, a Yahoo-ról és az Apple-ről is kiderült, hogy szükség esetén bárki privát levelezésébe képesek belenézni.

Néhány nappal ezelőtt derült ki, hogy egy volt microsoftos alkalmazott ellen büntetőeljárás indult, mivel az úriember a Windows 8-hoz kapcsolódó információkat szivárogtatott ki egy francia bloggernek. Erre úgy derült fény, hogy az illető a Microsoft e-mail szolgáltatását használta, a megszerzett információkat pedig a SkyDrive fiókjába töltötte fel, a redmondi vállalat pedig ilyen esetben belenézhet bárki levelezésébe. A Guardian ennek hatására úgy döntött, utána jár, a konkurencia miként cselekedne egy-egy hasonló esetben.



Az eredmény nem sok mosolyra ad okot, a Google, az Apple és a Yahoo is azonnal belenézne az általuk üzemeltetett fiókba, ha úgy ítélnék meg, hogy ott valamilyen, számukra kényes információ található. Arról egyelőre semmit nem tudunk meg, hogy ezt a cselekedetet milyen időközönként követik el a gyártók munkatársai, ám talán nem járunk messze az igazságtól, ha azt mondjuk, hogy bizonyosan minden, kényesebb ügyben folyamadtak már hasonlóhoz az amerikai vállalatoknál.

Zászlóshajó Kínából: Itt az Oppo Find 7

Kétféle hardverrel kerül piacra az Oppo újdonsága.

A várakozásoknak megfelelően ma bemutatkozott az Oppo legújabb zászlóshajójának két verziója. A csúcsmo- dell előlapját egy 5,5"-es, 2560 x 1440 pixel felbontású képernyő foglalja el, melyet a gyártó csak Super Screen 2.0-nak nevez. A Gorilla Glass 3-mal borított kijelző mögött egy négymagos, 2,5 GHz-en üzemelő Snapdragon 801-es processzor illetve 3 GB RAM foglal helyet.

A hátoldalon egy 13 megapixeles, Sony IMX214 CMOS szenzorral felszerelt, LED villanóval megtámogatott kamera található. Ez ugyan jelentősen elmarad a korábban várt, 50 megapixeles egységtől, ám az internetre felkerült fotó mégsem volt hamisítvány. A mérnökök ugyanis beépítettek egy Super Zoom névre hallgató funkciót, mely 10 képet készít egymás után és azokat egy nagy, 50 megapixeles képpé rakja össze. A kamera képes 4K felbontású mozgóképek felvételére, illetve 720p felbontásban akár 120 fps sebességű lassított anyagok rögzítésére is. Az elegáns készülékház aljába egy LED csíkot is beépítettek a mérnökök, mely elmulasztott hívások vagy beérkezett üzenetek esetén pulzál. A 9,2 mm vékony, LTE képes készülék beépített memóriája 32 GB míg beépített akkumulátorának kapacitása 3000 mAh.

Akinek esetleg felesleges egy ekkora tudású készülék, annak is kínál megoldást az Oppo, a Find 7-es ugyanis egy kissé gyengébb, ám megfizethetőbb árú verzióban is piacra kerül. A FullHD felbontású képernyővel érkező variáns egy szintén négymagos, ám már "csak" 2,3 GHz-en üzemelő Snapdragon 801-es processzort rejt, 2 GB RAM-mal és 16 GB-nyi memóriával karöltve. A kisebbik testvér 2800 mAh-es akkumulátorral jelenik majd meg.

Mindkét variáns az Android egy erősen módosított, ColorOS 1.2-es kiadását futtatja. A FullHD képernyős kiadás már holnaptól megvásárolható 480 dollárért míg a 2K-s megjelenítővel érkező variáns júniusban jelenik meg 565 dollárért.

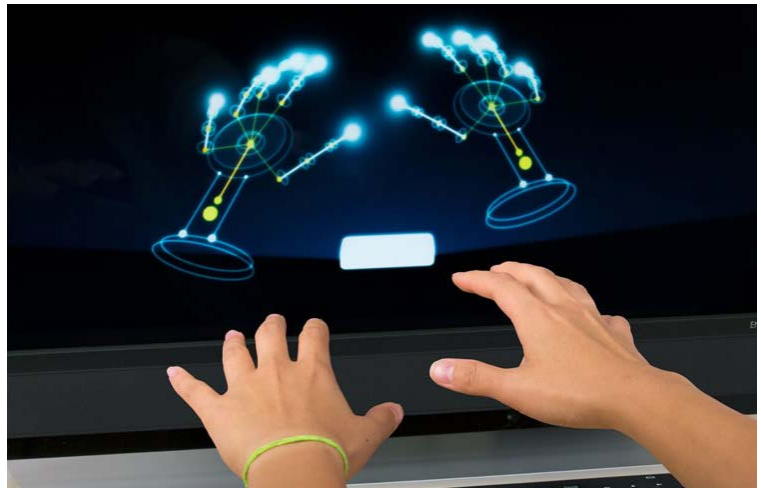


Senkinek sem kell a Leap Motion

Nem örvend nagy népszerűségnek a mozgásérzékelős technológia.

2012-ben óriási érdeklődés övezte a Leap Motion-t, a világ első, kifejezetten számítógépekhez fejlesztett mozgásérzékelőjét. A leginkább a Kinect-re hasonlító készülék azonban sokak számára nem volt több pusztán érdekességnél, a vásárlás mellett igen kevesen döntöttek.

Ez okozhatta, hogy az első évben várt 5 milliós eladás helyett mindössze ennek tizedét, 500 ezer darabot sikerült értékesíteni és a termék népszerűsége azóta sem növekedett. Bár a vállalat mindent megtett a siker érdekében, még a HP-val szövetkezve egyes laptopokba is beépítették a technológiájukat, az anyagi problémák nem kerültek el őket, így most dolgozóik 10%-



ától kénytelenek megválni. Az eddig 120 fős csapat legfontosabb, a fejlesztéseket végző része szerencsére megmarad, ám ha nem születik komolyabb megoldás a vállalat problémáira, akkor vélhetően tovább kell majd folytatni a leépítéseket.

A Huawei-hez is betört az NSA

A Huawei hadsereghez fűződő viszonyát kutatták a hivatal szakemberei.

A WikiTech olvasói bizonyára már nem lepődnek meg azon, ha kiderül, hogy az amerikai Nemzetbiztonsági Hivatal az átlagemberek mellett magas rangú politikusokon is "rajta tartotta a szemét". Az azonban még ezek fényében is különösen arcpírító, melyről a New York Times számolt be a hétvége során. Az oldal információi szerint az NSA 2010-ben sikeresen betört a Huawei-hez és a vállalat-tól több, a hálózati tevékenységükről szóló dokumentumot szerzett meg.

A Shotgiant nevű művelet célja az volt, hogy a hivatal megbizonyosodjon róla, hogy van-e kapcsolat a kínai gyártó és a hadsereg között, illetve, hogy az USA területére exportált készülékekben van-e valamilyen, a megfigyelésekhez használt kiskapu. Bár az NSA által megszerzett adatok tartalmáról nincs információ, a kínai óriás régóta tagadja az ehhez hasonló vádak. Az értesülések szerint nem a Huawei volt az egyetlen, ahova engedély nélkül "bekerédkedtek" a hivatal szakemberei, állítólag több, meg nem nevezett kínai vállalat is hasonlóan járt. Vélhetően ezek a megfigyelések vezettek oda, hogy múlt év végén a Huawei bejelentette, elhagyja az amerikai piacot.



A világ legfontosabb személyeit is megfigyelte az NSA

A német kancellár is a hivatal megfigyeltjei között szerepelt.

Egyre inkább igaznak bizonyul az a megállapítás, miszerint minél többet megtudunk az NSA működéséről, annál jobban bukkannak a felszínre a hihetlennél hihetlenebb történetek. Azt már eddig is tudtuk, hogy az átlagemberek mellett fontosabb politikusokat is megfigyeltek a hivatal szakemberei, ám a legújabb információk szerint sokkal többről volt szó, mint pusztán néhány illető életének "megismeréséről".

A nemrég nyilvánosságra került adatok szerint a Nemzetbiztonsági Hivatal által működtetett, Nymrod névre keresztelt felügyeleti rendszer a telefonszámokat, az e-maileket és a szöveges üzeneteket is naplózta. A rendszer célkeresztjében 122, a világon fontos szerepet betöltő ember állt, többek között Angela Merkel, Yulia Tymoshenko vagy Bashar Asad szíriai elnök.

Az adatokat nyilvánosságra hozó jelentés szerint a brit Kormányzati Kommunikációs Központ szintén megpróbált információkhoz jutni, ők a legnagyobb német cégek után érdeklődtek, mint például az IABG, a Cetel és a Stelar.

Újabb szabadalmi pert vesztett el a Samsung

A bíróság szerint a régebbi Apple készülékek nem sértik a Samsung szabadalmait.

Az elmúlt évek során számtalan per során mérkőzött meg egymással az Apple és a Samsung, az esetek pedig hol az egyik, hol a másik fél sikerével zárultak. Az már biztos, hogy a legutóbbi, japán ügy cseppet sem tartozik majd a Samsung kedvencei közé. Koji Hasegawa a Tokiói Kerületi Bíróság bírása ugyanis úgy döntött, hogy a Samsung állításával ellentétben az iPhone 4, iPhone



4S és iPad 2 modellek nem sértik a dél-koreai vállalat adatkommunikációval kapcsolatos szabadalmát.

Valószínűleg a dél-koreai óriás is érezhette, hogy a perben nem ők kerülnek majd ki sikeresen, hiszen bár a cég szóvivője csalódását fejezte ki a végkifejlettel kapcsolatban, valószínűleg nem fognak fellebbezni.

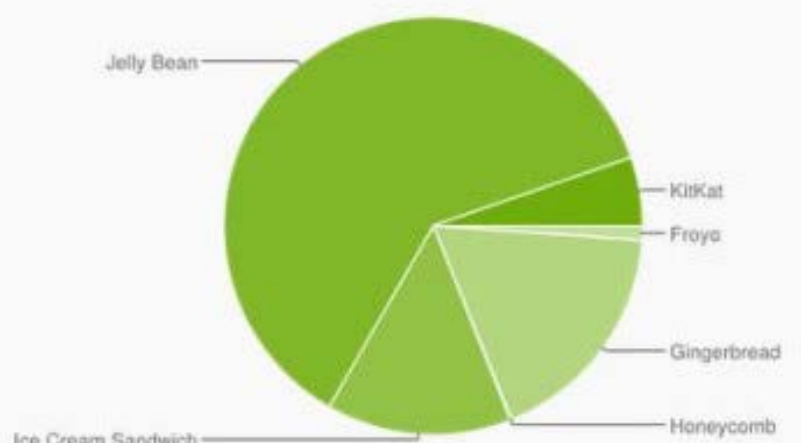
Android márciusban: Egyre népszerűbb a KitKat

A legnépszerűbb verzió továbbra is a Jelly Bean.

A megszokott módon, a hónap elején hozta nyilvánosságra a márciusi adatokat a Google. Az Android kiadások között továbbra is a Jelly Bean a legnépszerűbb, a 4.1-es verzió 34,4%-on áll, míg a 4.2-nek és a 4.3-nak összesen 27% jutott. A sorban ezután a Gingerbread következik, a 2010-ben megjelent matuzsálem továbbra is az eszközök 17,8%-án foglal helyet. A harmadik helyre az Ice Cream Sandwich futott be, a 2011-es rendszer 14,3%-on áll.

A Google munkatársai a legjobban biztosan a 4.4 KitKat feljövésének örülnek, a legújabb kiadás néhány hónap alatt 5,3%-ra növekedett. Érdekeség, hogy még az olyan, igazán soha el nem terjedt verziók is helyet kaptak a listán mint a Froyo vagy a Honeycomb, azonban nyugodtan mondhatjuk, hogy az 1,2%-os részesedésükkel nem zavarnak sok vizet. A Google természetesen nem áll le, hamarosan ugyanis bemutatkozik a legújabb frissítés mely a 4.4.3 verziószámot kapja majd.

Version	Codename	API	Distribution
2.2	Froyo	8	1.1%
2.3.3 - 2.3.7	Gingerbread	10	17.8%
3.2	Honeycomb	13	0.1%
4.0.3 - 4.0.4	Ice Cream Sandwich	15	14.3%
4.1.x	Jelly Bean	16	34.4%
4.2.x		17	18.1%
4.3		18	8.9%
4.4	KitKat	19	5.3%

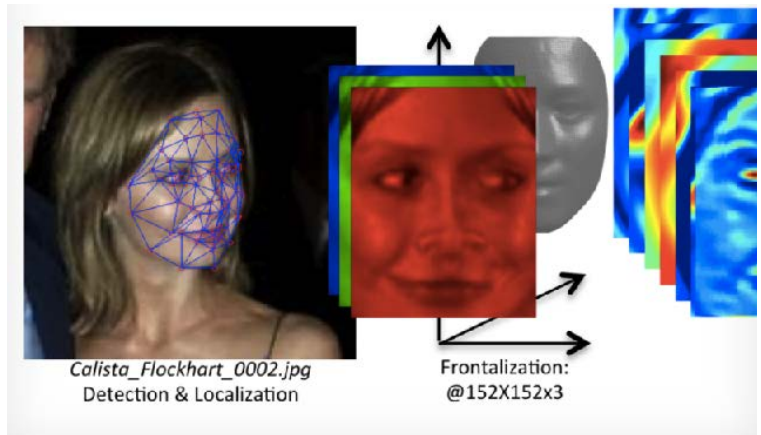


*Data collected during a 7-day period ending on April 1, 2014.
Any versions with less than 0.1% distribution are not shown.*

Elképesztően pontosan ismeri fel az arcokat a Facebook új technológiája

Gyakorlatilag olyan pontosan ismeri fel az arcokat a közösségi oldal algoritmus, ahogy azt az ember agya teszi.

Elképesztően pontos arcfelismerő rendszert dolgozott ki a Facebook. A DeepFace névre hallgató technológia segítségével a közösségi oldal algoritmus 97,25%-ban meg tudja állapítani, hogy a képen egy arcot lát-e. Ez 25%-kal pontosabb a jelenlegi megoldásnál, illetve alig marad el egy átlagos ember 97,5%-os felismerési képességétől.



A rendszer egyelőre még prototípus fázisban létezik, elsőként a júniusi Conference on Computer Vision and Pattern Recognition névre hallgató konferencián mutatják majd be és az ottani vélemények alapján döntenek a megvalósításáról.

Kritizálta az amerikai kormányzat működését a Facebook alapítója

Zuckerberg szerint a kormányzat működését átláthatóbbá kéne tenni.

Keményen kritizálta az amerikai kormányzat működését blog bejegyzésében Mark Zuckerberg. A Facebook alapítója mélységes csalódását fejezte ki a kormányzatuk működésével szemben, állítása szerint a fejlesztők nem úgy készítik a közösségi szolgáltatást, hogy a kormányzat elől kell védekezni, számukra eddig csak a bűnözők jelentették az ellenséget.

Zuckerberg bejegyzésében többször is utalt rá, hogy szerinte a kormányzat alaposan "elszúrta" a felügyeleti tevékenységét és egy minden eddiginél átláthatóbb szervezet kiépítésére sarkallt. Állítása szerint beszélt Barack Obamával, az Egyesült Államok elnökével az ügygel kapcsolatban ám nem jutottak megállapodásra. Zuckerberg szerint még hosszú időre lesz szükség, mire egy komoly, átható reform rendet tesz a kormányzat működésében.

A Facebook alapítójának elkeseredését minden bizonynyal a legutóbbi NSA botrány okozhatta, ekkor ugyanis kiderült, hogy a hivatal a közösségi oldalnak álcázta magát, majd így több mint 100 ezer számítógépet fertőzött meg. Ez pedig igen kínos a Facebook számára, hiszen a biztonsági kockázat miatt elbizonytalaníthatja a felhasználókat.



Exkluzív albumokat követel az Apple

Bizonyos albumokat elsőként jelentetne meg a kaliforniai vállalat.

Hatalmas sikert aratott Beyoncé legújabb, decemberben kiadott albuma. Az újdonság az új dalokon kívül még egy különlegességet tartalmazott, nevezetesen elsőként kizárólag az Apple boltjából lehetett letölteni. Az eredmény nem maradt el, az énekesnő albuma óriási siker lett. Ez nemcsak neki, de az Apple-nek is rendkívül jól jött, a vállalat ugyanis ennek hatására most több kiadónál is "kopogtat", hogy exkluzív címet szerezzen.

Ez nemcsak azért fontos, hogy a hagyományos áruházakkal felvegyék a versenyt, de a manapság óriási népszerűségnek örvendő, internetes stream szolgáltatásokkal való harcban is jól jöhet néhány, kizárólag az iTunes áruházban elérhető album. Azért elmondható, hogy az Apple még mindig nagyon jól áll, az NDP felmérése szerint a 2013-as évben a kaliforniai gyártó uralta az internetes zene üzlet 63%-át.

Visszatért az iPad 4

A régi-új modell bemutatkozásával eltűntették az iPad 2-t.

Októberben nagy meglepetést okozott, hogy az iPad Air mellett az iPad 2 marad a második "normál" iPad. A 2011-ben megjelent készülék felett ugyanis igencsak eljárt az idő ehhez mérten pedig a 118 990 forintos ár drágának hatott. Valószínűleg ez az eladásokon is visszatükröződött, az Apple ugyanis most úgy döntött, hogy a 8 GB-os iPhone 5C bemutatásával egy időben leveszi a polcokról a matuzsálemet.

A helyét a régi-új negyedik generációs iPad veszi át. A Retina képernyővel, A6X processzorral és Lightning csatlakozóval érkező táblagép így azonos árért jelentősen többet ad. Ahogy eddig, úgy most is elérhető lesz LTE-s kivitelben a 16 GB-os memóriával érkező készülék, azért 158 990 forintot kell majd fizetni.



Hamarosan egységesek lehetnek a mobiltöltők



Az Európai Parlament már elfogadta a teleföntöltők egységesítéséről szóló törvénytervezetet.

2017-től egységes szabványú mobiltöltő alkalmazására köteleznék a gyártókat az Európai Unió. Az Európai Parlament által megszavazott törvénytervezett értelmében a tagországoknak 2016-ig törvénybe kell foglalniuk, hogy milyen szabványnak kell majd megfelelnie a gyártóknak. Bár az EU már korábban is próbálkozott az egységesítéssel, most járnak a legközelebb a megvalósuláshoz, így nem kizárt, hogy 3 éven belül már minden, a kontinensen forgalmazott készülék ugyanazzal a csatlakozóval lesz ellátva.

Az még közel sem biztos, hogy a végső megoldás a microUSB lesz, jelenleg ugyanis a 2.0-ás verziót használják a készülékek többségén, ám a szabvány megalkotói már korábban bemutatták a 3.0-ás kiadást is, mely többek között a Samsung újdonságain található meg. A törvénytervezet egyik nagy vesztese kétségtelenül az Apple lehet, a kaliforniai gyártó 2012-ben bemutatott Lightning csatlakozója ugyanis távolról sem kompatibilis a többi szabvánnyal, így a tartozékgyártóknak busás összeget fizetnek az Apple-nek, hogy a megoldás a termékeiken is elérhető legyen. Márpedig az egységesítés esetén ettől a hatalmas összegtől esnének el az Apple-nél, így nem kizárt, hogy valamilyen adapterrel a dobozban kerülhetnek majd a boltok polcaira a jövő iPhone modelljei.

Már biztos: Visszatér a Flappy Bird



Pontos dátumot még nem árult el a fejlesztő.

Ugyan nem számított kifejezetten újnak, a Flappy Bird-öt idén januárban gyakorlatilag egy személyben fedezte fel a játékos társadalom. A "dolgos" játék óriási sikert aratott, gyakorlatilag pillanatok alatt milliók készülékére került fel. Az ingyenesen letölthető Flappy Bird igencsak jövedelmezőnek bizonyult, az alsó térfélen megjelenő reklámokból ugyanis volt, hogy napi 50 ezer dollárt keresett Dong Nguyen, a játék fejlesztője.

Épp ezért érthetetlen volt, miért tűnt el a Flappy Bird a süllyesztőben, ekkora anyagi haszon után ugyanis inkább meglovagolják a hírnevet, semmint eltűntetik az áruházakból a játékot. Nguyen a túl nehéz játékmennel indokolta döntését, állítása szerint nem akarta megkeseríteni a felhasználók életét. Valószínű azonban, hogy csak a hirtelen jött népszerűséggel nem tudott mit kezdeni. Most egy Twitter üzenetben tájékoztatta követőit, hogy aggodalomra semmi ok, valamikor visszakerül majd a Flappy Bird az App Store-ba, igaz nem a közeljövőben. Bár pontos dátumot nem árult el, valószínűsíthetjük, hogy még a nyár előtt megtörténik a lépés, hiszen a túl hosszú várakozás akár a jövőbeni sikereket is elodázhathatja, hiszen a rajongók egyszerűen elfelejtkeznek majd a Flappy Bird-ről.

20 megapixeles kamerával érkezik a Lumia 930

Windows 8.1-et futtat a finnek újdonsága.

A tegnapi BUILD konferencia keretében bemutatkozott a Nokia legújabb felsőkategóriás újdonsága. A Lumia 930 már a Microsoft új rendszerével a Windows Phone 8.1-gyel kerül piacra. A négymagos, 2,2 GHz-es Qualcomm Snapdragon 800-as processzorral, 2 GB RAM-mal és 32 GB memóriával felvértezett modell hátlapján egy 20 megapixeles PureView kamerát találunk. Az 1/2.5"-es BSI szenzorral és f/2.4 apertúrával rendelkező modul optikai képstabilizátort is tartalmaz, éjszaka pedig a dupla LED villanó garantálja a tiszta fotók készítését.

A FullHD felbontásban rögzített mozgóképünket az 5"-es, szintén teljes HD felbontású Clearblack technológiá-



val felvértezett AMOLED képernyőn nézhetjük vissza. A Lumia 930 funkciói között megtaláljuk az ac szabványt támogató WiFi-t, az NFC-t, a Bluetooth 4.0-át, az A-GPS-t és a rádiót is.

A 9,8 mm vastag modell hátlapja alá egy 2480 mAh-es akkumulátort rejtettek el melyet akár vezeték nélkül is tölthetünk. Az újdonság forgalmazása júniusban indul, az első darabokért 599 dolláros árat kell fizetnünk.

Két új középkategóriás telefont leplezett le a Nokia

Itt az első kétkártyás Windows Phone mobil.

A Lumia 930 után két új középkategóriás telefont is leplezett a finn vállalat. A Lumia 630 és 635 specifikációi nagyban megegyeznek. Ez azt jelenti, hogy mindkét modell 4.5"-es FWVGA felbontású ClearBlack technológiájú IPS képernyője mögött egy kétmagos, 1,2 GHz-en működő Qualcomm Snapdragon 400-as processzort, 512 MB RAM-ot és 8 GB beépített memóriát találunk. Az N-es WiFi-vel, Bluetooth 4.0-ával és A-GPS-szel érkező modellek hátlapján egy 5 megapixeles kamerát helyeztek el a mérnökök.

A legfőbb különbség a két modell között, hogy míg a 630-as kétkártyás működést is támogat, addig a 635-ben LTE modulall találkozhatunk. A két újdonság májustól kerül a boltok polcaira, a 630-asért 119 eurót míg a 635-ösért 139 eurót kérnek.



500 millió eladott példánynál jár az iPhone

Újabb mérföldkőhöz érkezett az Apple mobiltelefonos sorozata.

A héten gazdára talált az 500 milliommodik iPhone. Az eredeti kiadás 2007 június 29-ei megjelenése óta 7 új utódot ismerhettünk meg, illetve az Apple valósággal letarolta a piacot az okostelefon rendszerét magán hordó iPad-del is.

Az eredeti modell sikere nemcsak önmagában szép eredmény, de a korabeli elemzői várakozásokat is messze felülmúlta, sokan ugyanis abban is kételkedtek, hogy egyáltalán a Steve Jobs által kitűzött 10 milliós eladási szám összejön egy év alatt. A terv sikerült, az iPhone-ból 12,8 millió példány kelt el 12 hónap alatt. Az utódok sikere azóta is töretlen, az iPhone 5-ből például önmagában közel 90 millió darabot vásároltak a felhasználók.

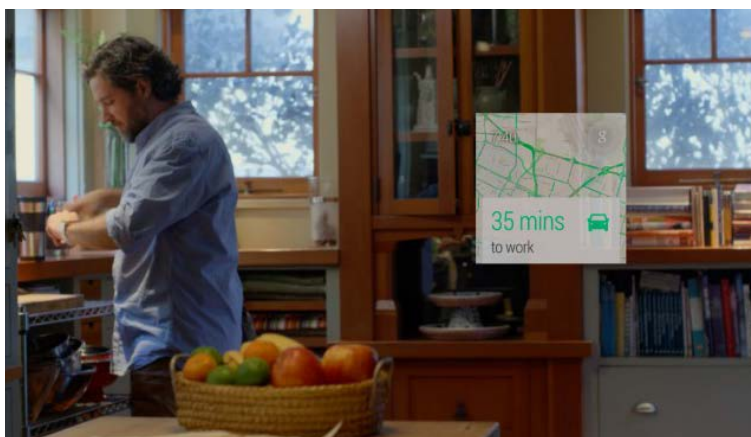
Az elemzők szerint ez a siker tovább folytatódik és akár még ebben az évben meglehet a 600 millió is, igaz azt már minden bizonnyal egy minden eddiginél fejlettebb verzió segítségével hozza majd össze az Apple.



Android Wear: Okosórákra költözik a Google

Újabb terület meghódítására törekszik a Google.

Hivatalosan is bemutatta okosórákra szánt Android verzióját a Google. Az Android Wear névre hallgató fejlesztés elsődleges célja, hogy a kisebb hardverigénynek köszönhetően az amerikai vállalat a lehető legtöbb készülékre hozza el a "zöld robotot". Az elsősorban hangutasításra építő rendszer gyakorlatilag mindig figyel, így egy egyszerű, "OK Google" kimondása után máris kedvünk szerint adhatunk utasítást a csuklónkon helyet foglaló készüléknek. Természetesen alaptartozék az érintőképernyő, így akár azzal is kezelhetővé válnak az új modellek.



A Google nagy hangsúlyt helyezett a fitnessre is, az Android Wear-ben ugyanis komoly szerephez jutnak a mozgásunkat monitorozó funkciók, így például a készülékeknek képesnek kell lennie a sebesség mérésére. Természetesen az okostelefonunk kihasználására is lehetőség van, az okosóránk szoros kapcsolatban áll majd a mobilunkkal, így azonnal megnézhetünk 1-1 üzenetet vagy elindíthatjuk a kedvenc zenénk is.

Az Android Wear mellett olyan gyártók is felsorakoztak mint a Motorola, a Samsung, az Asus vagy az LG. Utóbbi készíti el az egyik első referenciakészüléket, a G Watch névre keresztelt eszköz valamikor a nyár folyamán kerül a boltok polcaira, a specifikációit pedig az elkövetkezendő hónapokban ismerjük meg.

Közel 3 ezer dollárba kerül a megfigyelhetetlen mobil

Sokat kell fizetnünk, ha biztonságra vágyunk.

Reális esetben, ha az embernek nincs félnivalója, biztosan nem fizet ki 2770 dollárt egy BlackBerry-ért. Ha azonban az illető magas rangú politikus, esetleg droghereskedő, akkor biztosan értékeli, ha titkosnak szánt beszélgetéseit nem hallgatja le épp a Nemzetbiztonsági Hivatal. Itt jön képbe a német Secusmart GmbH, a vállalat ugyanis olyan, különlegesen biztonságos BlackBerry mobilokat készít, melyekre biztosan nincs sok embernek szüksége.

A készülék különlegessége, hogy tartozik hozzá egy microSD kártya mely 128 bites titkosítást használva szoftveres és hardveres módon is elrejt az adatokat a kíváncsi szemek elől. A BB10 rendszerrel érkező készülé-



lék szépséghibája, hogy csak akkor védi a tulajdonosát, ha a másik fél is ugyanolyan eszközt használ, egy szabványos telefon tárcsázása esetén ugyanúgy védtelen, mint bárki más.

Kör alakú képernyővel jön a Motorola okosórája

Extravagáns formavilágával és prémium kialakításával szerezne vevőket a Motorola újdonsága.

Minden idők legszebb okosóráját mutatta be a Motorola. Az amerikai vállalat az Android Wear **bejelentésével** egy időben leplezte le saját készülékét, mely nemcsak a karórák, de a gyártó híressé vált Aura nevű telefonjából is ihletet merít.

A világ első kör alakú képernyőjével érkező okosóra ugyanis inkább tekinthető egy ultramodern hagyományos karórának, semmint valaminek amit a "kockák" helyeznek a csuklójukra. A Moto 360 specifikációja egyelőre nem ismert, csak azt tudjuk, hogy az amerikai vállalat különös figyelmet szentelt a prémium kialakítás megteremtésére.

Erről egy videót is készítettek, melyből jól látható, hogy a nemrégiben a Lenovo kezébe került gyártó egyáltalán nem fogyott ki az ötletekből. Reméljük, hogy az okostelefonok területén is hasonló újdonságokat ismerhetünk majd meg a Motorolától, azt hiszem, hogyha egy hasonlóan szép telefont dobnának piacra, biztosan sokan vevők lennének rá.



Táblamagazin

INGYENES KÉTHETI MAGAZINOK TABLEKRE

- CSALÁD
- EGÉSZSÉGÜGY
- KÖRNYEZETVÉDELEM
- GASZTRONÓMIA
- KÜTYÜ

TESZTEK

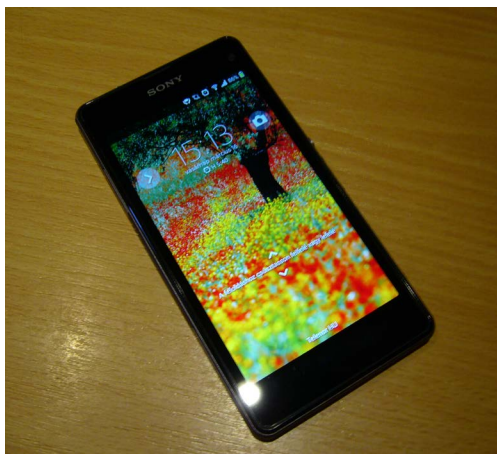
Sony Xperia Z1 Compact – maximum erő, minimum méret

Kompakt mérettel, ám igen erős hardverrel rendelkezik a Sony újdonsága.

A japán gyártó végre szakított a régi szokásával, és előrukkolt egy IPS panellel rendelkező mobillal. Ez egy komoly előrelépés, habár nem csak ez az egy momentum fontos, hanem a kompakt méret és az erős hardver kombinációja is.

Csomagolás

A Sony Xperia Z1 Compact doboza megegyezik a Z1 dobozával, de még a tartalma is. A csomagolást felbontva a készülék, kezelési útmutató, adatkábel és töltőfej található meg. A headset nincs a kiegészítők listáján, azt mindenki-nek magának kell beszereznie.



Külső

A Compact formailag is a nagy tesót másolja, egyedül a méretek lettek kisebbek. A készülék anyaghasználatá ezúttal is fém, illetve üveg. A minőségérzet kiváló és az összeszerelés minősége is kitű-

nő. Az előlapon a 4,3 hüvelykes, 720 x 1280 pixelfelbontású, IPS LCD kijelző uralja a terepet. Az új kijelző megkapta még a Triluminos és X-Reality Engine technológiát is. A megjelenítő színei gyönyörűek, a fényerő megfelelő és végre a betekintési szögekbe se lehet belekötni. A fejlődés észrevehető, de ez már előbb is jöhetett volna. A képernyő alatt semmi se látható, míg felette a fény- és közelségmérő szenzort, Sony logót, beszédhangszórót, értesítő LED-et és az előlapi kamerát találja.

A mobil jobb oldalán ki- és bekapcsoló gomb, hangerőszabályzó gombpáros, továbbá a kétállású kameragomb van. Alul a hangszóró és mikrofon, míg bal oldalt micro-SIM kártyahely, dokkolócsatlakozó, microSD kártyahely és microUSB foglalat foglal helyet. Felül mindössze a 3,5mm-es jack aljzat van, érdekesség, hogy egyedül ez a port és a dokkoló csatlakozó nincs lefedve az amúgy IP58-as minősítéssel rendelkező mobilon.

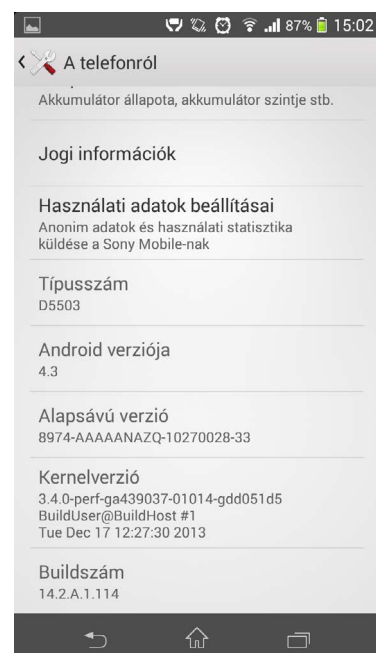
Hátul az Xperia brand jelzés, Sony felirat, NFC jel és a hátlapi kamera a LED segédfényvel található egymáshoz közel. A készülék nem szedhető szét, viszont azt tudni, hogy a burkolat mögött egy 2300 mAh-s akkumulátor rejtőzik a sötétben. A készenléti idő ezzel a kapacitással nagyjából 2 napra



tehető közepes használat, erős használat pedig az 1 nap biztosra vehető.

Hardver/ Sebesség

A kis házban komoly erőmű rejtőzik, úgy tudnám leírni, mintha egy Kispolszki-bezúzóba besúfoltak volna egy BMW motort. A hasonlatoktól eltekintve belül konkrétan egy Qualcomm Snapdragon 800-as SoC dübörög, ez 4 darab, magonként 2,2 GHz-es CPU-t rejt magában. Mellette egy Adreno 330-as grafikai gyorsító és 2 GB RAM, illetve 16 GB ROM segíti munkáját.



A rendszersebesség kiváló, a HD felbontással még jobban megbirkózik a Z1 hardvere, így a kistestvér fürgébb mint a nagyobbik modell. A RAM kezelés megfelel az elvártaknak, a Google szolgáltatásai itt is megtalálhatóak akár csak a többi androidos eszközön.

Az extra alkalmazások között szerepel például az OfficeSuite, TrackID, Rajz, Pixlr Express, Social live, TrackID, Xperia Care és Video Unlimited. Az alkalmazások itt már az Android 4.3-hoz lettek optimalizálva, ugyanis ezzel a szoftververzióval jött ki az Xperia Z1 Compact. A későbbiekre nézve jó hír, hogy érkezik a 4.4 KitKat frissítés.

Multimédia

A hátoldalon egy 20,7 megapixeles kamerával fotózhatunk, melyhez egy LED segédfény is tartozik. A beállítások igen sokrétűek, ugyanis a teljesen automata mód mellett bőven akadnak magunk által piszkálható opció is. Van Kézi mód, Info-eye, Social live, Timeshift burst, Kiterjesztett valóság, Képeffektus, Panorámapásztázás. Az Info-eye segítségével elvileg többet megtudunk arról, amit a keresőben látunk, a Social live a megosztást tartja előnyben, a Timeshift burst sorozatképeket készít és a legjobbat kiválasztja. A többi egyértelmű szerencsére, de legtöbbször az automata részt fogják használni. A kézi módban piszkálható az ISO érték, fénymérés, környezeti hatások, felbontás, időzítő, stb.

Az elkészült képek minősége nagyon jó, a képek részletessége átlag feletti, a színek szépek és nem égnek be a világosabb vagy sötétebb részek. Összességében ez a kamera nagyon jól sikerült, plusz videórögzítési téren sincs lemaradva a cucc, ugyanis 1080p felbontású mozgófilmet vehetünk fel 30 képkocka/másodperces sebességgel.

A zenehallgatási képességek nem dübörgő HTC szintűek, de szépen

szól a saját lejátszójával, ahol a szokásos opciók (ismétlés, hangkiemelés) megvannak. A külső hangszóró nem túl erős, FM-rádió is található az eszközben, ez a fülhallgató csatlakoztatása után képes megszólalni.

Adatkommunikációs célra beépítettek LTE modult, ez mellé pedig kapunk WiFi-t (a/b/g/n/ac), Bluetooth 4.0-t, DLNA-t és NFC-t. A beszédhang minősége megfelel a szokásosnak, a térerőt pedig stabilan tartja. A WiFi jelet se engedi könnyen elkóricálni, ami feltétlen pozitívumként említhető.



Összegzés

Végeredményben annyit tudnék mondani, hogy nagyon kényelmes, kellemes és bivalyerős mobil az Xperia Z1 Compact. A méretek végre nem óceánjárónyiak, illetőleg nem spóroltak a hrdverrel, mint más gyártóknál, éppen ezért jelenleg egyedi és nincs is nagyon konkurenciája. Persze a gyártó megkéri ennek az árát, körülbelül 170 ezer forintot kell leraknunk érte kártyafüggetlenül. Nem olcsóbb az Xperia Z1-nél, de nem is tud kevesebbet nála (kivéve a kijelzőt). Az én véleményem igen egyszerű: aki kisebb mobilt szeretne, de csúcshardverrel, akkor nem is lehet más választása.

A tesztkészüléket köszönjük a Sony Magyarországnak.

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

Legjobb vétel
98%

Megjelenés éve: 2014

Pro:

- Méret
- Hardver
- Kijelző

Kontra:

- Ár

Méretek:

- kijelző mérete: 4,3"
- kijelző felbontása: 720 x 1280 pixel
- kijelző típusa: IPS LCD"
- eszköz mérete: 127 x 64.9 x 9.5 mm
- tömeg: 137 gramm

Hardver:

- processzor: Qualcomm Snapdragon 800
- memória: 2048 MB
- háttértár: 16 GB
- bővíthetőség: ✓
- kártya típusa: microSDHC
- portok: microUSB, 3.5mm jack dugó, dokkolócsatlakozó

Multimédia:

- kamera felbontás: 20,7 megapixel
- video chat: ✓
- video felbontás: 1080p
- FM rádió: ✓
- 3D: ✗

Hálózati adatok:

- mobil: GSM 850 / 900 / 1800 / 1900, HSDPA 850 / 900 / 1700 / 1900 / 2100, LTE 800 / 850 / 900 / 1700 / 1800 / 1900 / 2100 / 2600
- WiFi: 802.11 a/b/g/n/ac
- Bluetooth: Bluetooth 4.0
- GPS: A-GPS, GLONASS
- NFC: ✓

Szoftverek:

- op. rendszer: Android 4.3
- spec. szoftverek: -

Akkumulátor:

- gyári adatok: 2300mAh
- tapasztalat: 2 nap közepes használat

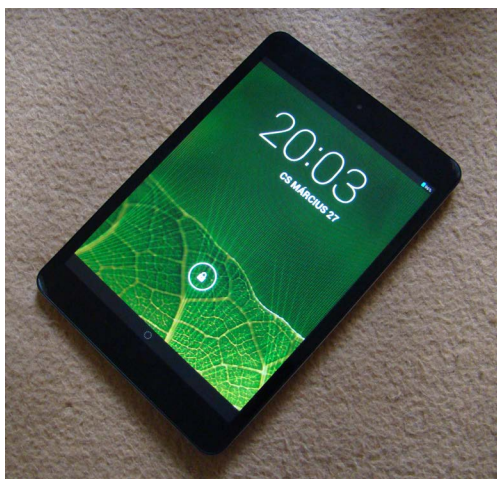
ConCorde tab AMAZON – fémes harcos

Megfizethető áron, bőséges szoftverkínálattal érkezik a ConCorde újdonsága.

Nincs könnyű dolga annak, aki ma egy megfizethető árú táblagép vásárlásán töri a fejét. A piacot előzőlötték a többé-kevésbé használható megoldások, ha az ember 50 ezer forintnál olcsóbb készüléken gondolkodik, akkor bizony alaposan körbe kell néznie. Ha erre nincs sem kedve, sem ideje, akkor érdemes a ConCorde újdonságára vetni egy pillantást, az alig 40 ezer forintba kerülő tab AMAZON ugyanis IPS képernyőt, fém hátlapot és négymagos processzort is ad ezért a pénzért.

Csomagolás

A kompakt méretű doboz a gyártóra oly jellemző tartozékokat rejt. A tesztkészülék mellett a töltőt, az OTG kábelt és a microUSB kábelt találtam a csomagolásban, a micro-HDMI kábelt magunknak kell megvásárolnunk.



Külső

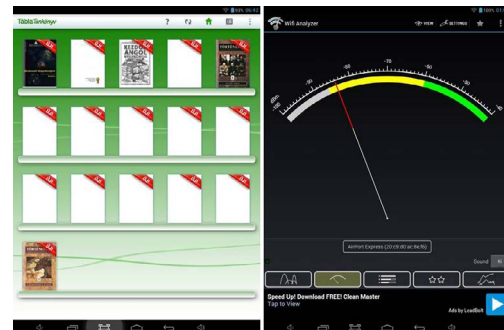
A megfizethető árú készülékek biztosan nem a dizájnról szólnak, ennek ellenére egyáltalán nem sikerült rosszul a ConCorde újdonsága. A 7,85"-es képernyővel felszerelt tab AMAZON leginkább a letisztultságával, illetve az összeszerelési minőségével szerez majd vásárlókat.

A szerkezet érzésre nagyon egyben van, nyikorgást vagy egyéb, zavaró hangot nem hallottam a nyomkodás közben. Az előlapot egy 1024 x 768 pixel felbontású IPS foglalja el. A szép képpel és jó betekintési szögekkel bíró megjelentő fölött a VGA felbontású előlapi kamera foglal helyet, míg az alsó térfél üresen maradt, az androidos gombokat ugyanis virtuális társaik váltották fel.

A lekerekített ívű, fém hátlap tetején találjuk a csatlakozókat, ide került a 3,5 mm-es jack, a micro-USB, a microHDMI illetve a reset gomb és a videófelvételekhez használatos mikrofon is. A jobb oldal ürességével szemben a bal oldalon már találunk figyelemfelkeltő elemeket, a bekapcsoló- és hangerőállító gombpáros mellett a microSD foglalat is ide került.



A hátlap síkját az 2 megapixeles kamera dudora és a hangszóró rácsozata töri meg, a típusfeliraton kívül más vizuális érdekességgel nem örvendeztetek meg minket a mérnökök.



Hardver/Szoftver

A ConCorde újdonságának működtetéséről egy négymagos, 1,2 GHz-es AllWinner A31s nevű processzor gondoskodik, 1 GB RAM kíséretében. A 16 GB-os memórián helyet foglaló Android 4.2.2 Jelly Bean ennek megfelelően igen jó sebességgel végzi a dolgát, maximum egy-egy komolyabb igénybevitel esetén tapasztalhatunk apró röccenéseket. A Google rendszerén nem végeztek komolyabb ráncfelvarrásokat a mérnökök, a felhasználó a gyári felülettel találkozik a készülék beindítása után.

Szoftveresen már több érdekességgel találkozhatunk, az előretelepített applikációk között ugyanis megtalálható a ConCorde táblamagazin, melyen 60 újságból választhatunk, legyen szó akár telekommunikációról, egészségről vagy autókról. A WikiTech olvasóinak külön ajánlott egy pillantást vetnie a magazinra, hiszen havonta jelentkező számunkkal mi is megtalálhatóak vagyunk benne. Mivel egy táblagép igen univerzális eszköz, fiatalok számára akár a tanulást is segítheti. E célból a tanulók megtalálják a fedélzeten a ConCorde Táblatankönyvet, mely nem más, mint egy univerzális, bárki által használható szolgáltatás. A diáknak nincs más dolga, mint a tablatankonyv.hu oldalra

feltölteni a tankönyvét, majd azt azonnal meg is oszthatja osztálytársaival.

Természetesen titkos jegyzetek megosztása is megoldható, így a vizsgára készülés sem okoz problémát. Mivel a ConCorde az e-könyv piacon is képviselteti magát – mi is próbára tettük néhány héttel ezelőtt a cég nagy reményességét a ReadMan-t – így nem meglepő módon egy e-book olvasó is helyet kapott a repertoárban. A Bookandwalk szerencsére nem csak az általunk “összevadászott” anyagokkal birkózik meg, ha kedvünk tartja, az applikáción keresztül azonnal a bookandwalk.hu-n találjuk magunkat, ahonnan számtalan könyvet vásárolhatunk meg. Mivel Magyarország legnagyobb e-könyv áruházáról van szó, így a legújabb magyar nyelvű anyagok megszerzése sem akadály. A készüléken ezen kívül még a Google által készített programokkal is találkozhatunk.



Multimédia

A tab AMAZON hátlapján egy 2 megapixeles kamerával találkozhatunk. A legtöbb táblagépen ehhez a gyári Google alkalmazást vehetjük igénybe, ám erre a modellre egy saját variánst fejlesztettek a mérnökök. A dizájn szoftver igen könnyen kezelhető, egyetlen pillanat alatt válthatunk üzemmódot, vagy választhatjuk ki a használni kívánt kamerát. A beállítási lehetőségek között megtaláljuk az arcfelisme-

rést, a rácsozatot vagy az exponáló hangot is. Van témaválasztó is, ilyenkor az előrekonfigurált stílusok közül választhatjuk ki a nekünk megfelelőt.

Az elkészült képek sajnos már nem ennyire fényesek, itt is érvényesülnek a régi szabályok, azaz maximum végszükség esetén fotózzunk táblagéppel. Videófelvételre is lehetőség van, ekkor 720p felbontásban rögzíthetjük életünk filmjét. Visszanézéshez a 4K névre keresztelt videólejátszó használható, ez gyakorlatilag bármilyen formátummal megbirkózik az AVI-tól kezdve az MKV-ig. Zenehallgatásra is lehetőségünk van, a Google által készített programban előadó, album és dal szerint csoportosíthatjuk kedvenc zenéinket. Hangot nemcsak hallgathatunk, de rögzíthetünk is, hiszen előretelepítve megtaláljuk a HI-Q MP3 Recorder-t, mely a diktafonunk kiváltásában igyekszik a segítségünkre lenni.

Adatkommunikáció / Üzemidő

A modellben megtaláljuk a Bluetooth 4.0-át és az n-es szabványt támogató WiFi-t. NFC illetve GPS sajnos nincs, ám utóbbit támogatja a rendszer, ha USB-n keresztül csatlakoztatunk egy vevőt. A csomagban található OTG kábelnek hála akár pendrive-ok vagy egyéb külső adattárolók csatlakoztatása is megoldható, ilyenkor a fájlkezelőn keresztül menedzselhetjük a tartalmat. A sok nyomkodás azért alaposan leszívja a 4000 mAh-es akkumulátort, ám 5-6 óra filmnézést így is kibír a készülék.

Végítélet

Egy kiváló táblagépet ismertem meg a tab AMAZON személyében. Az alig 40 ezer forintba kerülő készülék erős hardverével, szép képernyőjével és speciális alkalmazásaival biztosan sokak figyelmét felkelti majd.

Ár/Érték: ★★★★★

Ergonómia: ★★★★★

Design: ★★★★★

Legjobb vétel 90%

Megjelenés éve: 2014

Pro:

- Jó összeszerelési minőség
- Korrekt hardver
- Jó szoftverkínálat
- Megfizethető ár

Kontra:

- Gyenge kamera

Méretetek:

- kijelző mérete: 7"
- kijelző felbontása: 1024 x 768 pixel
- kijelző típusa: IPS LCD"
- eszköz mérete: 200x134,9x8,2 mm
- tömeg: 310 gramm

Hardver:

- processzor: AllWinner A31s Quad-Core max. 1,2 GHz,
- memória: 1024 MB
- háttértár: 16 GB
- bővíthetőség: ✓
- kártya típusa: microSDHC
- portok: microUSB, 3,5 mm audio, HDMI

Multimédia:

- kamera felbontás: 2 megapixeles hát-lapi kamera, 0,3 megapixeles előlapi
- video chat: ✓
- video felbontás: 720p
- FM rádió: ✗
- 3D: ✗

Hálózati adatok:

- mobil: -
- WiFi: 802.11 b/g/n
- Bluetooth: bluetooth 4.0
- GPS: -
- NFC: ✗

Szoftverek:

- op. rendszer Android 4.2.2 Jelly Bean
- spec. szoftverek: ConCorde Táblamagazin, ConCorde Táblatankönyv

Akkumulátor:

- gyári adatok: 4000 mAh
- tapasztalat: 5-6 óra filmnézéssel

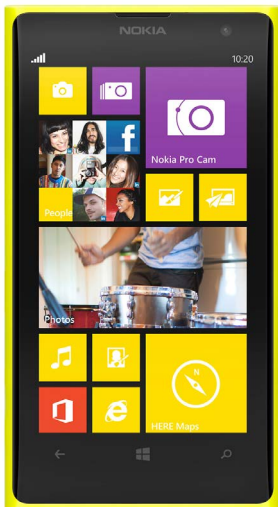
Nokia Lumia 1020 – A pillanat örök

Kompakt fényképezőként is használható a Nokia 41 megapixeles szenzorral szerelt újdonsága.

A Nokia 808 PureView után megérkezett annak finomított, Windows Phone 8-al szerelt utódja, immár Lumia 1020 néven. Hamarosan kiderül, hogy miért is jó nekünk ha 41 megapixeles képeket tud készíteni a készülék, és mért jobb a Windows Phone 8 mint a Symbian.

Csomagolás

A szokásos Nokia dobozt feltárva, mint régészek a sírt megpillantjuk a telefont, de ha lejjebb ásunk akkor előbújik a sok papír, töltőfej, adatkábel és a headset. A Lumia 1020 hasonlóan a 920-ashoz szintén polikarbonátból készült házzal készül..



Külső

Az üveglappal borított előlap alsó részén megtaláljuk a 3 kötelező Windows Phone kezelőszervet, fellelte pedig magát a kijelzőt. A 4,5 hüvelykes, 768 x 1280 pixelfelbontású megjelenítő AMOLED technológiát használ. A színek szépek és a betekintési szögek is hozzájárulnak az elvártat, de ennél a technológiánál ez nem csoda. Felül a beszédhangszóró, előlapi kamera és a szenzorok vannak, ezek nem mások mint a fény és- közelségmérő érzékelők.



A jobb oldalon valóságos torlódás van, hiszen itt található a hangerőszabályzó gombpáros, a kijelző zároló- és kameragomb is. Alul a hangszóró, a microUSB port és a csuklópánt helyezkedik el. A bal oldal teljesen csupasz, míg felül a microSIM tálca, a 3,5 mm-es jack dugó és a másodmikrofon is felbukkan.

A hátlapon egy hatalmas érdekesség van, ez nem más mint a kidudorodó, fém körelemben található kamera. Mellette a LED segédfény és xenon vaku foglal helyet. Ez alatt mindössze egy dokkolócsatlakozó található, de a kamera mellett nem nagyon tűnik fel az a két pötty. Cserélhető akkumulátor nem lévén, a burkolat mögött egy 2000 mAh-s egység gondoskodik az energiaszükségletek kielégítéséről. Ez 1 napra elegendő energiát képes nyújtani, kevés használatnál ez az adat bizonyára hízni fog.

Hardver/ Sebesség

A számítási műveletekért egy Qualcomm Snapdragon S4 a felelős, ezt két darab, 1,5 GHz-es processzormaggal végzi el. Ebben segítségére van egy Adreno 225-

ős grafikai chip is, valamint ehhez tartozik még 2 GB RAM és 32 GB háttértár. Ez a specifikáció nem a mai csúcs, de mint köztudott a Windows Phone nem is igényel bivalyerőt ahhoz, hogy megfelelően működjön. A sebességgel, RAM kezeléssel semmi probléma nincs, minden patentül működik.

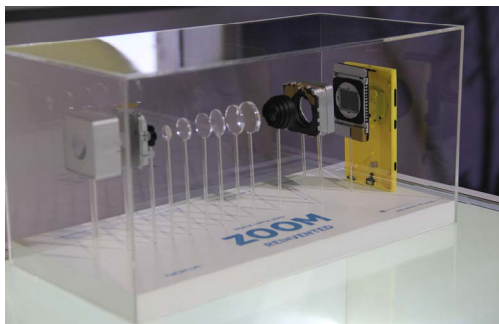
Az extra alkalmazások között természetesen szerepel a HERE Drive+, HERE Maps, Nokia Care, illetve a szokásos, Microsoft programok. A további programok beszerzésére ott van az áruház, ott lehet pótolni a hiányzó dolgokat. Ami érdekes, hogy a készüléken még nem a Windows Phone 8.0 Black frissítés található meg, csak a sima 8.0. Viszont hamarosan érkezik már a 8.1-es frissítés, az lesz az igazán érdekes mindenki számára, ugyanis a hírek szerint rengeteg hiánypótlásra került sor.



Multimédia

A hátlapon dudorodó kamera 41 megapixeles, autofókuszos, LED segédfényvel és Xenon vakuval rendelkező kamera a jackpot jelen esetben, ugyanis ez a készülék legfontosabb pontja. A kamerának ugyebár van mindenféle beállítási lehetősége mint például a sorozatkép, arcfelismerés, HDR, vagy az bemozduló elem képről való eltávolítása. Most viszont beszéljünk kicsit a szenzorokról magáról. A képérzékelő 1/1,5 hüvelyk méretű,

és optikai képstabilizátort is kapott, de nem a megszokott rugós megoldást, hanem apró motorokat, amik a kézremegést figyelve mozgatják a lencsét.



Fontos még, hogy a képméret soha sem lesz 41 megapixeles, képaránytól függően 38 vagy 34 megapixelesek lesznek, illetve exponálásakor egy 5 megapixeles kép is mentésre kerül. Utóbbira azért van szükség, hogy a műveket könnyebben tudjuk átküldeni vagy megosztani másokkal. Fontos még, hogy a felbontás nagyságának köszönhetően a nagyítás is használhatóvá vált.

Gondoljunk csak bele, hogy ha egy 13 megapixeles képbe elkezdünk nagyítani, akkor csúnya, részlet-hiányos lesz az elkészült kép. Itt viszont olyan mintha optikai zoom lenne beépítve, mivel a 41 megapixeles képbe bőven bele lehet nagyítani, anélkül hogy eltűnnének a részletek. A Nokia Pro Cam egy csomó beállítási lehetőséggel kecsegtet, amelyek az alap Kamera programban nem érhetőek el.



Az elkészült képek magukért beszélnek, nem hogy a mobilokra, de még az olcsóbb kompakt gépekre is köröket ver a Nokia Lumia 1020. A képek részletgazdagok, szépek a színek, nincsenek beégések, szóval minden adott akár profibb fotózáshoz is.

A zenelejátszó a szokásos Windows Phone-nál megszokott program, vagyis kapunk ismétlési módok, illetve albumborítót, equalizer viszont nem került beépítésre. A hangzással meg voltam elégedve, még a külső hangszóró is kellően hangosan és tisztán szól a készülék. FM-rádió is belekerült a telefonba, a headsettel használható szolgáltatás elég stabilan tartja a jelet, ha pedig ráhangolódunk a muzsikára akkor az állomásokat is elmenthetjük. A kamera mellett a hangzást se felejtette el jól megcsinálni a gyártó, mindenképpen hatalmas pozitívum a Dolby Digital Plus.

A Nokia ellátta a mobilt 4G LTE modullal is, plusz ez mellé még tettek WiFi-t (a/b/g/n), Bluetooth 3.0-át, DLNA-t, A-GPS-t és NFC-t is. A Bluetooth frissülni fog 4-es verzióra ha megjön a Black frissítés, de igazság szerint semmi nem hiányzik a telefonból, minden megvan ami csak kellhet.

Összegzés

Összességében a Nokia Lumia 1020 sokkal jobban sikerült mint a 808 PureView névre keresztelt elődje. A jó kamera és az elég erős hardver árát meg is kéri rendesen, pontosan 190 ezer forint körül hozhatjuk haza a mobilt.

Persze így egyben kompakt fényképezőnk és mp3 lejátszónk is lesz egyben, de kétségtelenül elég borsos ára van így is. Véleményem szerint jó ajánlat lesz ha csökken az ára és el tudjuk hozni 150 ezer magyar valutáért. Addig is megjegyezzük, hogy ez a mobilkamerák ársa, de ennyiért biztosan nem lesz mindennapos látvány az utcákon.

Ár/Érték: ★★★★★

Ergonómia: ★★★★☆

Design: ★★★★★

Jó vétel
87%

Megjelenés éve: 2013

Pro:

- Kamera
- Zenehallgatás

Kontra:

- Forma
- Ár

Méretetek:

- kijelző mérete: 4,5"
- kijelző felbontása: 768 x 1280 pixel
- kijelző típusa: AMOLED
- eszköz mérete: 130.4 x 71.4 x 10.4 mm
- tömeg: 158 gramm

Hardver:

- processzor: Qualcomm MSM8960 Dual core 1,5 GHz
- memória: 2048 MB
- háttértár: 32 GB
- bővíthetőség: ✓
- kártya típusa: microSDHC
- portok: microUSB, 3,5mm audio

Multimédia:

- kamera felbontás: 41 megapixel
- video chat: ✓
- video felbontás: 1080p
- FM rádió: ✓
- 3D: ✗

Hálózati adatok:

- mobil: GSM 850 / 900 / 1800 / 1900, HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100, LTE 800 / 900 / 1800 / 2100 / 2600
- WiFi: 802.11 a/b/g/n
- Bluetooth: Bluetooth 3.0
- GPS: A-GPS, GLONASS
- NFC: ✓

Szoftverek:

- op. rendszer: Windows Phone 8
- spec. szoftverek: -

Akkumulátor:

- gyári adatok: 2000 mAh
- tapasztalat: 1 nap



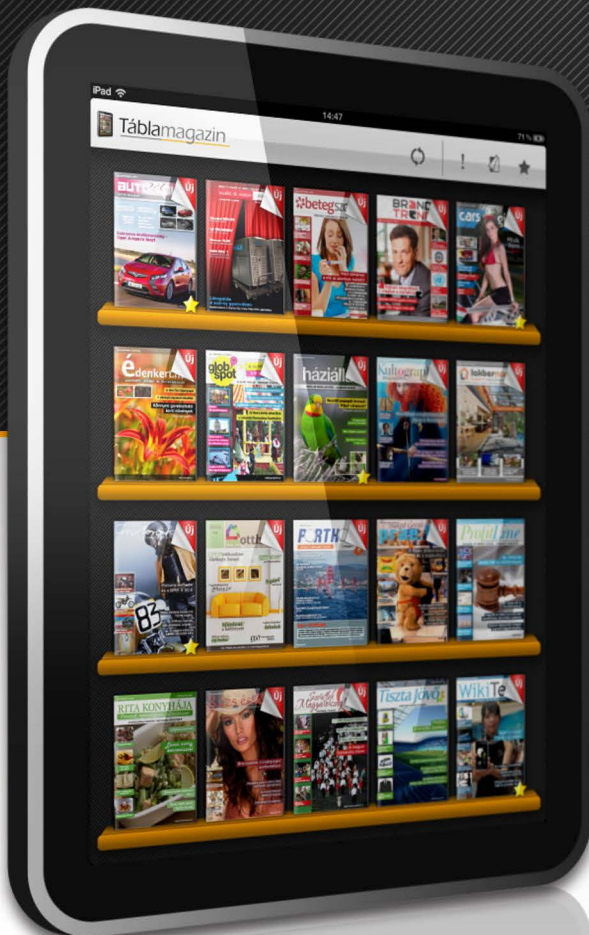
Több mint **60 féle** ingyenes újság tabletekre a **Táblamagazin PRO** alkalmazásból!



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

Available on the **App Store**

ANDROID APP ON **Google play**



PRO

Táblamagazin

ISPIRISISISIU