

WikiTech

KÖZÖSSÉGI TECHNOLÓGIAI MAGAZIN



HÍREK

Szupervékony táblagéppel rukkolt elő a Sony



TESZTEK

Nokia Lumia 1520 - Nagyban játszik



Bluetooth headsetként is használható a Huawei új karkötője 5

Telefonálásra is használhatjuk a kínai kiegészítőt.

A középkategóriába érkezik a két új HTC 5

Bemutatkozott a Desire 816 és a Desire 610.

Két új okosóra a Samsungtól: Itt a Gear 2 és a Gear 2 Neo 6

Tizennel jönnek a Samsung új okosórái.

Gear Fit: Az okos karkötők piacára is betört a Samsung 6

Az okosórák mellett az okos karkötők piacát is meghódítaná a dél-koreai vállalat.

Itt a legújabb kétarcú: Leleplezték a második generációs YotaPhone-t 6

Csak az év vége fele jelenik meg a most bemutatott készülék.

Itt a Sony új zászlóshajója: Bemutatkozott az Xperia Z2 7

Ez az eddigi legerősebb Sony telefon.

Hivatalosan is leleplezték a Galaxy S5-öt 7

Hétfő este leleplezte a Samsung az új zászlóshajóját.

Egyből három androidos készüléket mutatott be a Nokia 8

Olcsó áron, kellemes specifikációval érkeznek a Google rendszerét futtató Nokiák.

A középkategóriába érkezett a Sony Xperia M2 9

Az MWC-n leplezte le új középkategóriás készülékét a Sony.

Szupervékony táblagéppel rukkolt elő a Sony 9

Régi külsővel de teljesen új belsővel érkezik a Sony idei táblagépe.

HÍREK

16 milliárd dollárért megvásárolta a WhatsApp-ot a Facebook 10

A két vállalat napi működését egyelőre nem befolyásolja az üzlet.

Mindent kibír az ausztrál védőruha 10

Szupererős ruházatot készítettek Ausztráliában.

e-QBO: A napenergia is lehet szép 11

Nemcsak extravagáns formájú, de kiválóan is használható a TRED új napenergiát hasznosító kockája.

Hivatalosan is bemutatkozott az LG G Pro 2 11

Igazi erőgép lett a dél-koreai vállalat új phabletje.

Androidos programokkal bővítené programkínálatát a Microsoft 12

Különleges megoldással növelhetné a futtatható programok számát a Microsoft.

Komoly korlátozáson gondolkodik a Google 12

Egy tervzet szerint csak a legújabb Androidot fogadná el a Google.

Népszerű oldalak után kémkedett az NSA 12

A WikiLeaks és a Pirate Bay is a megfigyelt portálok között szerepel.

Nem tud megegyezni a Samsung és az Apple 13

Hiába ült egy asztalhoz a két cég vezetője, nem sikerült egyezsége jutniuk.

Az olcsóbb kategóriák felé tör a Microsoft 13

Gyengébb hardveren is fut majd a Windows Phone és csökkennek a Windows licencdíjak is.

Javítaná a tartozékok csatlakoztathatóságát az Apple 14

Még több mágnes kerülne az iPad-ekbe.



TESZTEK

BluePanther T7D – 7 col, dupla SIM

15

Aki egyszer belekóstol a nagy képernyős telefonok ízébe, annak soha többet nem kell más. De ezek a nagyképű telefonok drágák. Vagy mégsem? Kínából már érkezett is a reakció az igényre, 7 col, dupla SIM, olcsó ár.

Nokia Lumia 1520 – Nagyban játszik

18

Leteszteltük az egyik legnagyobb Windows Phone 8 alapú készüléket.

Bluetooth headsetként is használható a Huawei új karkötője

Telefonálásra is használhatjuk a kínai kiegészítőt.

Már korábban is tudható volt, hogy egy új karkötőre hasonlító termékkel lép be a viselhető kutyuk világába a Huawei. Az akkor még ismeretlen modellt a gyártó egyik túlbuzgó munkatársa leplezte le. Hiába ismertük azonban a külsejét, a belsőt mindeddig homály fedte. Az MWC kezdetével egy időben szerencsére ez sem titok többé, így megtudtuk, hogy nem mindennapi funkcióval kerül majd piacra a kínai vállalat új kiegészítője.

Az első látásra egy hagyományos fitness karkötőre hasonlító termék ugyanis egy pillanat alatt Bluetooth headsetként is használható, ehhez mindössze ki kell vennünk az őt védő szíjból. A 14,6 mm vastag kiegészítő NFC csatlakozással is rendelkezik, az előlapját pedig egy 1,4"-es AMOLED megjelenítő foglalja el. A 90

mAh-es akkumulátor a gyártó állítása szerint 6 napig működteti a TalkBand B1-et, igaz az aprócska kapacitás ellenére a feltöltés 2 órán át tart.

A 99 eurós áron debütáló B1 leghamarabb a második negyedév során lesz elérhető.



A középkategóriába érkeznek a két új HTC

Bemutatkozott a Desire 816 és a Desire 610.

Mivel az ideai zászlóshajó, a One 2 bemutatója még odébb van, a vállalat két új középkategóriás modellel készült az MWC-re. A Desire 816-osban egy 5,5"-es, 1280 x 720 pixel felbontású képernyőt, egy négymagos, 1,6 GHz-es Qualcomm Snapdragon 400-as processzort és 1,5 GB RAM-ot találunk.

A 7,99 mm vékony újdonsággal 13 megapixeles fotókat készíthetünk, az elkészült műveket pedig a 8 GB-os memóriába menthetjük. Az LTE képes készülék N-es WiFi-t, Bluetooth 4.0-át és egy 2600 mAh-es akkumulátort is tartalmaz. Az Android pontos verziójáról egyelőre nincs információ, csak annyi biztos, hogy ezúttal is megkapja a készülék a gyártó legújabb, Sense 5.5-ös felületét. A hat színben érkező modell áprilistól lesz megvásárolható, egyelőre ismeretlen áron.

A kézzelfoghatóbb modellek táborát képviseli a Desire 610. A "csak" 4,7"-es, qHD felbontású képernyővel



megjelenő készülékben egy négymagos, 1,2 GHz-en üzemelő processzort, 1 GB RAM-ot és 8 GB memóriát találunk. Az LTE képes modell hátlapján egy 8 megapixeles kamerát találunk, a hátlap alatt helyet foglaló akkumulátor kapacitása pedig 2040 mAh. A Jelly Bean-nel érkező Desire 610 májustól lesz megvásárolható.

Két új okosóra a Samsungtól: Itt a Gear 2 és a Gear 2 Neo

Tizennel jönnek a Samsung új okosórái.

Meglepő módon, egy nappal az MWC rajtja előtt leleplezte két új okosóráját a Samsung. A két újdonság már a Galaxy brand nélkül érkezik, ennek oka, hogy már nem Android, hanem a Samsung saját fejlesztésű Tizen rendszerét találjuk a fedélzeten. A váltás miatt felmerülő problémákra egyelőre nem adott választ a gyártó, így azt sem tudhatjuk, hogy az előddel mennyire lesz kompatibilis a két modell. Az már tudható, hogy a piacra kerülésekor egy csomó Samsung modellel használhatjuk majd az újdonságokat, a szoftverek készítői között pedig olyan gyártók neveit is megtaláljuk mint a BMW, a GARMIN, a Volkswagen vagy az eBay.

A Galaxy Gear-nél könnyebb és vékonyabb újdonságok háza alatt egy kétmagos, 1 GHz-en üzemelő processzort, 512 MB RAM-ot és 4 GB beépített memóriát találunk. Az 1.63"-es super AMOLED képernyők felbontása



320x320 pixel, az akkumulátor kapacitása pedig 300 mAh. A legfontosabb különbség, hogy a Gear 2-esben egy 2 megapixeles kamera is helyet kapott, a Neo-ban ezt nélkülöznünk kell.

Az egy töltéssel körülbelül 2-3 napot működő okosórákat leghamarabb áprilistól vásárolhatjuk meg, egyelőre ismeretlen áron.

Gear Fit: Az okos karkötők piacára is betört a Samsung

Az okosórák mellett az okos karkötők piacát is meghódítaná a dél-koreai vállalat.

A Gear 2 és a Gear 2 Neo után újabb viselhető eszköz leleplezett le az MWC-n a Samsung. A dél-koreai vállalat az órák helyett ezúttal a karkötők piacára fókuszált, a Gear Fit itt próbál szerencsét.

A 432 x 128 pixel felbontású, 1,84"-es hajlított Super AMOLED képernyővel érkező Fit alig 27 grammot nyom a mérlegen. A Tizen rendszerrel piacra kerülő készülék képes az SMS-ek, hívások, e-mailek és program információk megjelenítésére is. A mozgásszámlálóval és szívverés érzékelővel ellátott kiegészítő Bluetooth 4.0 segítségével kapcsolódik a Samsung okostelefonjaihoz.

A narancs, fekete és szürke színekben érkező újdonság pontos megjelenési időpontjáról és áráról egyelőre nincs információ.



Itt a legújabb kétarcú: Leleplezték a második generációs YotaPhone-t

Csak az év vége fele jelenik meg a most bemutatott készülék.

Bemutatkozott a második generációs YotaPhone. Az orosz vállalat tovább finomította az alig fél évvel ezelőtt bemutatott eredeti kiadást, így mostantól érintésérzékeny a hátoldalon található 4,7"-es, qHD felbontású e-Ink képernyő. Az Android 4.4 Kitkattal érkező modell előlapját már egy hagyományosabb, 5"-es FullHD felbontású AMOLED kijelző foglalja el.



A különleges kialakítású készülék meghajtásáról egy négymagos, 2,3 GHz-es processzor és 2 GB RAM gondoskodik, a beépített memória mérete pedig 32 GB. Nem maradt ki az LTE csatlakozás sem, illetve megtaláljuk még az ac szabványt is támogató WiFi-t, a Bluetooth 4.0-át és az FM rádiót is. A 140 grammos készülék üzemeltetéséről egy 2440 mAh-es akkumulátor gondoskodik.

A YotaPhone elsőként Oroszországban jelenik meg a negyedik negyedév folyamán.

Itt a Sony új zászlóshajója: Bemutatkozott az Xperia Z2

Ez az eddigi legerősebb Sony telefon.

Hosszú várakozás után végre hivatalosan is megismerhettük a Sony legújabb csúcsmo­delljét az Xperia Z2-t. Az MWC-n bemutatkozott, jellegzetesen sony-s külsejű Xperia szerencsére egy teljesen új hardvert kapott. Az IPS technológiával készülő, 5,2"-es, FullHD felbontású megjelenítő például megkapta a gyártó legújabb, Live Color LED névre keresztelt technológiáját, ezzel a Sony szerint a piacon jelenleg ennek a modellnek van a legszélesebb színskálája.

Teljesen megújult a burkolat alatt lévő technológia is, a zászlóshajó meghajtásáról egy négy­magos, 2,3 GHz-en üzemelő Snapdragon 801-es processzor gondoskodik 3 GB RAM kísé­ré­ben. A hátlapon található kamera maradt az Xperia Z1-ben megismert 20,7 megapixeles egység, ám ezúttal már akár 4K felbontású videók rögzítésére is lehetőségünk van. Beépítésre került továbbá egy, a gyártó Handycam kamerától kölcsönzött, digitális képstabilizátor is. A 3200 mAh-es akkumulátorral érkező Z2 fedélzetén a Google legújabb, Android 4.4 KitKat rend­szerét találjuk. A víz- és porálló borítással megjelenő készülék az elődjéhez hasonlóan fehér, fekete és lila színekben debütál áprilisban, egyelőre ismeretlen áron.



Hivatalosan is leleplezték a Galaxy S5-öt

Hétfő este leleplezte a Samsung az új zászlóshajóját.

A hosszú várakozás után végre teljes valójában megismerhettük a Samsung legújabb zászlóshajóját a Galaxy S5-öt. A bevált dolgon ne változtass elv alapján készített készülék az előd némileg módosított külsejével és egy teljesen új hardverrel kerül piacra. Az előlapot az immár 5,1"-es, FullHD felbontású Super AMOLED képernyő foglalja el, mögötte pedig egy csúcskategóriás, 2,5 GHz-en üzemelő Snapdragon 800-as processzor és 2 GB RAM található. A víz- és porálló készülékház hátoldalát a Note 3-ról is ismert, bőr hatású műanyag hátlap foglalja el, melyen egy 16 megapixeles, utólagos fókuszálást és 4K videofelvételt is támogató kamera található.



A Samsung nem bírta a véletlenre és az iPhone 5S-ben megismert ujjlenyomat-olvasó itt is tiszteltét teszi, a megoldás ennél a modellenél is a home gombban kap helyet. Csúcsmo­dellhez illően az S5 tartalmaz minden, ma használatos kommunikációs formát, így a MiMo szab­ványt is támogató WiFi, a GPS, az NFC, az LTE és az FM rádió is a repertoár része. A Galaxy S4-hez hasonlóan az újdonságban is megtalálható az infraport, ezzel a készü­lékeinket irányíthatjuk. A zászlóshajó meghajtásáról egy 2880 mAh-es akkumulátor gondoskodik, ezzel 21 órán át működik az Android 4.4.2 KitKattal érkező mobil.

A 16 vagy 32 GB-os tárhellyel piacra kerülő S5 várhatóan áprilisban jelenik meg fehér, fekete, kék és arany színben, egyelőre ismeretlen áron.

Egyből három androidos készüléket mutatott be a Nokia

Olcsó áron, kellemes specifikációval érkeznek a Google rendszerét futtató Nokiák.

Már hónapok óta vártuk, most mégis meglepetéssel indult a finn vállalat androidos bemutatója. A Nokia ugyanis a korábban pletykált egyke telefon helyett egyből egy triót leplezett le. A gyártó nem titkolt célja, hogy alaposan odapörköljön az olcsóbb készülékek piacának, így igazán versenyképes árat dolgoztak ki a három készüléknek.



Kezdjük elsőként a már több ízben is kiszivárgott Nokia X-szel. A 4"-es WVGA felbontású IPS képernyővel érkező újdonság meghajtásáról egy kétmagos, 1 GHz-es processzor és 512 MB RAM gondoskodik. A hátlapon egy 3 megapixeles kamerát találunk, az elkészült képeket pedig a 4 GB-os memóriába menthetjük mely természetesen microSD-vel tovább bővíthető. Szerencsére nem csak fizikai adattárolásban gondolkodhatunk, mindhárom androidos Nokiához jár még 1 GB OneDrive tárhely. Nem ez az egyetlen Microsoft applikáció melyet felinstalláltak a készülékekre, az Outlook.com és a Skype is a repertoár része. A Lumiákra hajazó formateranggal piacra kerülő, kétkártyás működést is támogató X néhány héten belül megvásárolható 89 eurós áron.



A Nokia X+ nevéhez hűen apróbb "pluszokat" tartalmaz, ilyen az 512 MB-ról 768 MB-ra növelt RAM és a dobozban található 4 GB-os microSD kártya is. Olcsóbbik testvérehez hasonlóan a 99 eurós áron érkező X+ is fekete, fehér, élénkzöld, narancssárga, ciánkék és sárga színekben lesz majd elérhető várhatóan a második negyedév folyamán.



A paletta csúcstát egyértelműen az XL képviseli. A név nem véletlen, a trió tagjai közül egyedülként itt találkozhatunk az 5"-es WVGA felbontású IPS képernyővel, mely mögött egy kétmagos, 1, GHz-en üzemelő Qualcomm processzort, 768 MB RAM-ot és egy 5 megapixeles kamerát találunk. A beépített memória mérete ezúttal is 4 GB mely microSD segítségével 32 GB-ig bővíthető. A 109 eurós áron debütáló újdonság az X+-hoz hasonlóan a második negyedévben lesz elérhető.

Az extra applikációkat a gyártó saját áruházából tölthetjük le, a szokásos Google programoknak ugyanis hűlt helyét találjuk. Szerencsére nagy gond nincs, az internetről letöltött applikációkkal gond nélkül megbirkóznak a készülékek.



A középkegóriába érkezett a Sony Xperia M2

Az MWC-n leplezte le új középkegóriás készülékét a Sony.

A két új zászlóshajó mellett egy szürke eminenciás bemutatására is futotta a Sony-nak. Az Xperia M2 minden bizonnyal nem lesz az óriásplakátok kedvelt tagja, ám ettől függetlenül még sok vásárlót hozhat a japán vállalat számára.

A 4,8"-es, 960 x 540 képpontos megjelenítővel érkező telefonban egy négymagos, 1,2 GHz-es Cortex-A7-es processzort találunk, 1 GB RAM és 8 GB beépített memória kíséretében. A hátoldalon egy Exmor RS szenzorral megtámogatott, FullHD felbontású videók felvételére képes 8 megapixeles kamerát találunk melyhez egy LED villanó is tartozik.

Az Android 4.3 Jelly Bean-nel piacra kerülő modell repertoárjának része a HSPA támogatás, illetve megtaláljuk még a WiFi-t, a Bluetooth 4.0-át, az NFC-t, a GPS-t és az FM rádiót is. A megjelenés időpontját és a pontos árat egyelőre nem árulta el a Sony.



Szupervékony táblagéppel rukkolt elő a Sony

Régi külsővel de teljesen új belsővel érkezik a Sony idei táblagépe.

Az Xperia Z2 mellett a zászlóshajó táblagépes "testvérét" is leplezte a Sony. Az alig 6,4 mm vékony Xperia Tablet Z2 a mobiltelefonhoz hasonlóan minimálisan változtatott külsővel érkezik, ám a belbecs teljesen új. Az előlapot ezúttal is egy 10,1"-es, FullHD felbontású megjelenítő foglalja el, ám a minden eddiginél szebb képről már a Triluminos technológián túl a Live Color LED és az X-Reality mobile is gondoskodik.

A víz- és porálló, karcálló készülékház egy négymagos, 2,3 GHz-en üzemelő Snapdragon 800-as processzort rejt 3 GB RAM kíséretében. A microSD kártyával tovább bővíthető memória mérete 16 GB. A hátapon egy, az elődben is megtalálható 8 megapixeles kamerát találunk, ám újdonság, hogy ezúttal már egy új, fejlettebb Exmor RS szenzor dolgozik a fotóink feldolgozásán.



Természetesen nem akadály a FullHD felbontású videók felvétele sem, de ha kedvünk tartja akár HDR képeket is készíthetünk.

Az LTE és WiFi kiadásban piacra kerülő Tablet Z2-ben megtaláljuk az összes ma népszerű kommunikációs portot, így nem kell nélkülöznünk a Bluetooth 4.0-át, az NFC-t, a GPS-t, a készülékek távirányításhoz használatos infra portot, az MHL 3.0-át és természetesen a microUSB-t sem.

A fekete és fehér színben érkező Tablet Z2 Android 4.4 KitKat-tal a fedélzetén érkezik, a Sony egyedi felületével. A boltok polcaira várhatóan márciusban érkezik meg a táblagép, egyelőre ismeretlen áron.



HÍREK

16 milliárd dollárért megvásárolta a WhatsApp-ot a Facebook

A két vállalat napi működését egyelőre nem befolyásolja az üzlet.

Újabb népszerű szolgáltatásra tette rá a kezét a Facebook. A közösségi oldal az Instagram után most a WhatsApp-ot vásárolta meg, potom 16 milliárd dollárért. Mark Zuckerberg vállalata készpénzben és részvényekben fizetett az üzletért. Utóbbiakból 3 milliárd dollárnak megfelelő értékű csomagot ruháznak át a WhatsApp dolgozóira, a négy éven keresztül tartó "ajándékozás" a vásárlás lezárásával kezdődik.

Az üzletről mindkét fél egy közleményt adott ki, a WhatsApp állítása szerint minden megy majd tovább a régi kerékvágásban, a Facebook nem változtat majd a vállalat működésén. Ebben egyetért Mark Zuckerberg is, közleményében kijelentette, hogy az 1 milliárd



felhasználóval rendelkező szolgáltatás tökéletesen kiegészíti az ő portfóliójukat és egyúttal új lehetőségeket is jelent számukra. Jan Koum a havonta 450 millió felhasználó által használt WhatsApp alapítója és jelenlegi vezetője az üzlet után csatlakozik a Facebook igazgatótanácsához, ám napi teendőit továbbra is a kaliforniai központban intézi majd.

Koum egyúttal biztosította a felhasználókat, hogy semmilyen változástól nem kell tartaniuk, a két vállalat továbbra is külön egységként működik majd, állítása szerint nem ment volna bele az üzletbe, ha ezt nem látja 100%-ig biztosnak.

Mindent kibír az ausztrál védőruha

Szupererős ruházatot készítettek Ausztráliában.

Különleges védőruhával rukkolt elő az Unified Weapons Master. Az ausztrál Chiron Global Pty által négy év kemény munka után megalkotott ruházat leginkább egy szuperhősére hasonlít, nem lennének meglepve, ha később akár egy hollywoodi filmben látnánk viszont a terméket.

A botütésekkel is megbirkózó ruha képes szenzorokkal mérni a becsapódó ütések erejét, ennek segítségével megállapítható, hogy az adott személy milyen sérülést



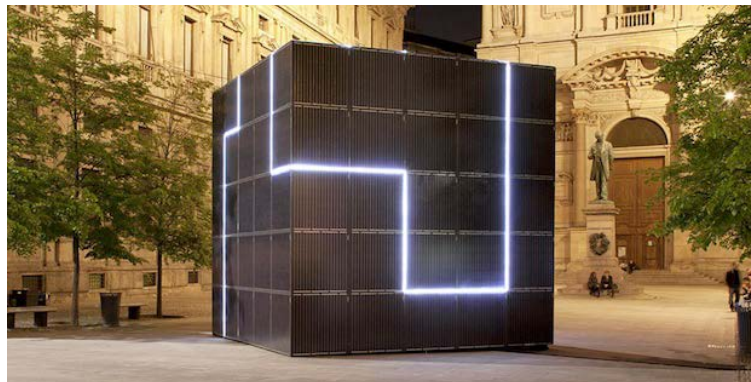
szennedett volna el az anyag viselése nélkül. Ezeket az adatokat később számítógépekkel értékelhetik, így egy győzelem ezután nem kell, hogy a másik sérülésével járjon.

e-QBO: A napenergia is lehet szép

Nemcsak extravagáns formájú, de kiválóan is használható a TRED új napenergiát hasznosító kockája.

Napjainkban is komoly problémát okoz a világ energia-éhségének kielégítése és a jövőbeni világunk megőrzése. Ennek egyik kulcsfigurája lehet a napenergia, melyet már tucatnyi módon próbáltak meg felhasználni, ám azt hiszem nyugodtan egyetérthetünk abban, hogy senkinek nem sikerült még olyan dizájnos módon, mint a TRED-nek.

Az olasz dizájn stúdió az energia kutatásával foglalkozó Ricerca Sistema-val karöltve alkotta meg az e-QBO-t mely nem más, mint egy teljesen testre szabható, moduláris kocka. Az e-QBO nem tesz mást, mint napközben összegyűjti az energiát, majd ezeket elraktározza és ezáltal lehetővé teszi, hogy az utcán pihenők feltöltsék vele az okostelefonjukat vagy táblagépüket. A WiFi hotspotként is működő kocka könnyedén személyre szabható, egyetlen elem ugyanis mindössze 1 négyzetméteres helyet bír. Mivel minden elem széle LED fényforrásokkal van felszerelve, ezért éjszakánként igen különleges látványban lehet részük az arra járóknak.



Erica Marson a TRED vezérigazgatója szerint az e-QBO kiváló lehet alkalmi rendezvények energiájának biztosításához, hiszen gyakorlatilag bárhol felépíthető, egészen rövid idő alatt. Természetesen hosszú távú megoldásnak sem utolsó, ám amíg egy 5 x 5-ös kocka 150 ezer dollárt kostál, maximum a környezetbarát imázst erősíteni kívánó városok számára lehet alternatíva a TRED terméke.

Hivatalosan is bemutatkozott az LG G Pro 2

Igazi erőgép lett a dél-koreai vállalat új phabletje.

Ahogy azt vártuk, egy külön esemény keretében, ma reggel leplezte le legújabb okostelefonját az LG. Az 5,9"-es, FullHD felbontású képernyővel érkező phabletben egy négymagos, 2,26 GHz-en üzemelő processzort és 3 GB RAM-ot találunk. A beépített memória mérete 16 vagy 32 GB lehet. A készülék minden, ma fontosnak tartott csatlakoztatási lehetőséggel rendelkezik, így nem maradt ki az LTE-A, a Wi-Fi (a/b/g/n/ac), az NFC, a Bluetooth 4.0, a SlimPort, és a microUSB port sem.



Az LG G2-nél már megismert hátoldali gombok fölé került a 13 megapixel-es kamera, melynek különlegessége, hogy az optikai képstabilizátor használata mellett a képek utólagos fókuszálására is lehetőséget ad. Az Android 4.4.2 KitKat-tal érkező phablet a mai trendeknek megfelelően 4K felbontásban is képes videó rögzítésére, ám akiknek ez kevés azok választhatják az akár 120 fps sebességű 1080p felbontást is.

A gyártóra oly jellemző módon, ezen a készüléken is helyet kapott az egyedi, Emotional UX névre hallgató felületük is. Az alig 8,3 mm vékony telefonban egy 3200 mAh-es akkumulátort is elhelyeztek a mérnökök. A pontos árat és a piacra kerülés időpontját várhatóan az MWC-n árulja majd el az LG.



Androidos programokkal bővítené programkínálatát a Microsoft

Különleges megoldással növelhetné a futtatható programok számát a Microsoft.

Kétségtelen, hogy az elmúlt évek során a Microsoft hatalmas energiákat ölt a Windows Phone platform fejlesztésébe. A Windows Mobile 6 után radikálisan megújultak és minden eddiginél versenyképesebbek lettek az ablakos mobilok, ám még mindig van egy fekete pont, amit képtelenek voltak megoldani.

Ez pedig nem más, mint a szoftverkínálat, a Windows Phone-ra ugyanis még mindig elérhetetlen néhány népszerű applikáció. Ezt a hibát a Microsoft a The Verge információi szerint egy különleges megoldással javítaná. Lényegében igénybe vennék a BlueStacks fejlesztését, aminek segítségével futtathatóvá válnának az androidos programok a WP alapú telefonokon.

Ne feledjük azonban, hogy a Satya Nadella, a cég új vezére még könnyedén megvételhető ezeket a fejlesztéseket.



Komoly korlátozáson gondolkodik a Google

Egy tervezet szerint csak a legújabb Androidot fogadná el a Google.

A napjainkban piacra kerülő készülékek legnagyobb részén még nem az Android legújabb, 4.4 KitKat kiadása fut, a gyártók általában 1-2 verzióval lemaradva tudják csak követni a Google-t. Egy kiszivárgott jelentés szerint ez nem tartható út és már ettől a hónaptól köteleznék a kaliforniai gyártó a partnereket, hogy azok csak a legújabb kiadással dobhassák piacra a modelleket. Ha ezt nem tudják teljesíteni, akkor elesnek a Google szolgáltatásoktól, ezáltal pedig gyakorlatilag eladhatatlanná teszik a saját készüléküket.

A lépést hivatalosan még nem kommentálta a kaliforniai vállalat, elképzelhető, hogy az MWC-n jelentik majd be a jövőbeni terveiket a rendszerrel kapcsolatban.



Népszerű oldalak után kémkedett az NSA

A WikiLeaks és a Pirate Bay is a megfigyelt portálok között szerepel.

Továbbra sem nyugszik Edward Snowden. Az NSA botrány kirobbantásáról ismerté vált úriember most újabb, a hivatal számára igen kínos anyagokat osztott meg a nagyközönséggel. Az Intercept hírportálon nyilvánosságra hozott adatokból kiderül, hogy az NSA szakemberei több népszerű oldal felhasználóiról is adatokat gyűjtöttek, így azt is pontosan meg tudták mondani, hogy mire kerestek éppen rá az illető.

Az anyagban többek között a Pirate Bay nevű torrentoldalt, a WikiLeaks-et és az Anonymoust említik, de valószínűsíthetően más portálokról is szereztek információkat az NSA-nél. Az is tudható, hogy a WikiLeaks már 2010-ben felkerült a megfigyelt oldalak listájára, az akkoriban komoly botrányok keresztüzébe került oldallal kapcsolatban azt is figyelték a hivatalnál, hogy épp mely támogatóktól érkezik segítség. Az oldal szerepel azon a listán is, mely a terrororganizációkat gyűjti, ez pedig rendkívül felháborította Julian Assange-t a WikiLeaks alapítóját. Assange tisztességtelennek nevezte az akciót és egyben jelezte, hogy a Fehér Háznak kötelessége vizsgálatot indítania az ügyben.



Nem tud megegyezni a Samsung és az Apple

Hiába ült egy asztalhoz a két cég vezetője, nem sikerült egyezsége jutniuk.

Egyáltalán nem titok, hogy az Apple és a Samsung nem ápol túl jó viszonyt egymással, a szabadalmi háborúk ugyanis alaposan megtépázták a két vállalat kapcsolatát. Már több ízben is utaltak rá jelek, hogy a lelkük mélyén mégiscsak szeretnének egyezsége jutni, nemrégiben például kiderült, hogy a két mamut igazgatója egy asztalhoz ül, ahol meg tudják beszélni a problémákat.

A ZDnet értesülései szerint sajnos a tárgyalások nem vezettek eredményre, így a két vállalatnak lassan kizárólag a bíróságon lesz lehetősége a megegyezésre. A nagy botrányt kavart, az Apple által megnyert szabadalmi per végső döntésének kihirdetésére már nem kell sokat várni, március 19-én dől majd el, hogy a dél-koreai



vállalatnak ki kell-e fizetni az 1 milliárd dolláros "jóvátételt" amerikai konkurense számára. Ha ebben az ügyben nem születik valamilyen enyhítés a Samsung számára, akkor biztosak lehetünk abban, hogy a két fél már csak a hivatalos keretek között jut majd egyezsége.

Az olcsóbb kategóriák felé tör a Microsoft

Gyengébb hardveren is fut majd a Windows Phone és csökkennek a Windows licenrdíjak is.

Igaz, hogy az MWC leginkább az új mobilok bemutatásáról szól, ám nem szabad figyelmen kívül hagynunk, hogy az év további részeire is kell meglepetéseket tartogatni egy gyártónak.

a rendszer. Megjelenik a kártyára telepítés lehetősége is, így a gyártóknak elég egy kiskapacitású memóriát beépíteni a telefonba, a felhasználó majd utólag pótolja a kiesett tárhelyet.

Nemcsak a mobilok, de a laptopok és PC-k piacán is "olcsósít" a Microsoft, a redmondi vállalat ugyanis 70%-kal csökkenti a Windows 8.1 licenrdíját, legalábbis akkor ha az árulni kívánt eszköz fogyasztói ára nem éri el a 250 dollárt. Ennek oka, hogy jelenleg egy Windows 8.1 licenrd 50 dollárba kerül, ami aránytalanul sok az olcsóbb eszközök esetén, ezért sok gyártó inkább az Androidot vagy a Chrome OS-t telepíti a modellekre.



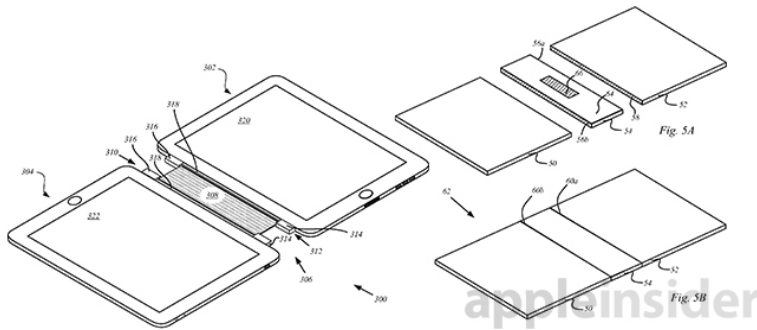
A Windows Phone alapú készülékek mindezidáig leginkább a közép- és felsőkategóriákban szerepeltek, ám a Microsoft legújabb bejelentése szerint hamarosan ez is megváltozik. A szoftveróriás ugyanis komoly engedményeket tett a specifikációk terén, így már 256 MB RAM-mal felszerelt telefonokon is futtathatóvá válik



Javítaná a tartozékok csatlakoztathatóságát az Apple

Még több mágnes kerülne az iPad-ekbe.

Kétségtelen, hogy az Apple készülékek rendelkeznek a legnagyobb tartozék háttérrel, a gyártók ugyanis öntik magukból az iKütyükhöz készített kiegészítőket. Sajnos azonban ezek legtöbbször nem igazán illeszkednek a készülékek letisztult formavilágához, ez pedig szemet szűrt az Apple-nek.



A kaliforniai gyártó már 2011 óta alkalmazza ugyan az iPad előlapjába épített mágneses rendszert melynek hála külön csatlakozó nélkül pattinthatóak fel a vállalat képernyőt védő takarói. Most ezt a rendszert

fejlesztenék tovább, a legújabb, az Apple Insider által felfedezett szabadalmuk ugyanis egy minden eddiginél komolyabb rendszert ír le, mely nemcsak, hogy jóval több helyen tartalmazna mágneseket, de ezek már egyfajta vezérlőként is szolgálnának, melyet az operációs rendszer kezelne. Így lehetőség nyílna két táblagép együttes összekapcsolására, vagy újfajta tartozékok kezelésére is.



Arról egyelőre nincs információ, hogy az Apple mikor építené be ezt a megoldást a készülékeibe, elképzelhető, hogy már az idei iPad modellekben találkozhatunk az újdonsággal.



Táblamagazin

INGYENES KÉTHETI MAGAZINOK TABLETEKRE

- CSALÁD
- EGÉSZSÉGÜGY
- KÖRNYEZETVÉDELEM
- GASZTRONÓMIA
- KÜTYÜ

TESZTEK

BluePanther T7D – 7 col, dupla SIM

Aki egyszer belekóstol a nagy képernyős telefonok ízébe, annak soha többet nem kell más. De ezek a nagyképű telefonok drágák. Vagy mégsem? Kínából már érkezett is a reakció az igényre, 7 col, dupla SIM, olcsó ár.

Amennyiben Ön (Te) egy kompakt készülékre vágyik (vágysz), már hagyja (hagyd) is abba az olvasást! De tényleg! A tesztben szereplő gép ugyanis nem kicsi, nem kényelmes, nem kifejezetten telefon. Ez a méret és kialakítás a phablet (telefon-tablet) kategória, annak is a teteje, amely már csak tényleg (a hozzám hasonló) extrémistáknak ajánlott. De – és ez a lényeg – ez is éppen jó valakinek. Ki ez a valaki? Nos, Ők (mi vagyunk) azok, akik ráéreztek (ráérettünk) ennek a méretnek az előnyeire. Mert a méret a lényeg. Lássuk hát a telefonipar egyik Godzilláját, a T7D-t egyenesen Kínából.



A telefon annyira új, hogy még meg sem száradt rajta a festék. **A BluePanther-től kaptuk tesztelésre**, helyesebben kunyeráltam el. Amikor anno mutogattam a Sony Xperia Z Ultrámat – amely telefon ugyebár nem kicsi, sőt

jelenleg a legnagyobb az A-brand (tehát a drága) telefonok között – már beleültem a bogarat a beszerzők fülébe. A bogár pedig döngicsél, zümmög és az effajta döngicsélésnek és zümmögésnek az lesz a vége, hogy próbaképpen hoznak egy hasonlót. Amikor pedig a boltjukban jártam, gyanús is volt, miért vetetik elő velem az Ultrát. Hát azért, hogy mellé tegyék ezt és lássam, nem az enyém a nagyobb. Naná, hogy elkunyeráltam!

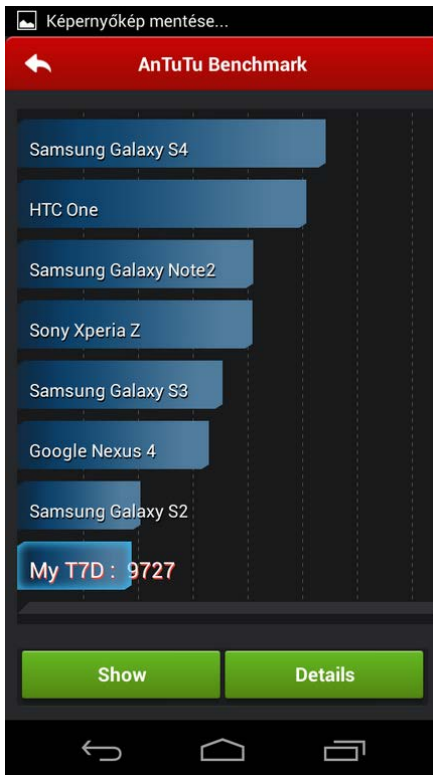


A készülék tehát még nem késztermék, ahogy megérkezik a boltba, tudatni fogjuk a kedves olvasókkal ugyanebben a cikkben, utólagosan beszúrva a termék linkjét. Jelenleg annyit lehet tudni a majdani árról, hogy meg sem fogja közelíteni az A-brand termékek árát, és nyugodtan merek így látatlanban is úgy fogalmazni, hogy nagyjából a felébe fog kerülni egy Z Ultra vagy egy Galaxy Note III árának. Azaz az első indok mellett az, hogy olcsón juthatunk nagy

képernyőhöz és némi kompromisszumot bevállalva hasonló élményhez, mint a drága csúcskészülékeknél. Lássuk, mit is ad ennyiért!



A készülék MediaTek alapokra épül, az MT6572-es, dupla magos processzorára alapoztak. 2013-as modell ez, de nem ritka a kínai készülékek között az olyan, amely szintén erre épül. Ha rákeresünk, nagyjából 40 olyan gépet találunk, amelyben ez a mag ketyeg. Közük vannak olyan gyártók, mint az Acer, az Archos, a Lava, az Oppo, de még az Alcatel és a ZTE is. Nem fekete ló tehát ez a proci, meg lehet neki előlegezni a bizalmat. A MediaTek ezt a procit kifejezetten a belépőszintű készülékekbe gyártja, dualcore és dupla SIM-et támogat. **Bővebben ide kattintva olvashatunk róla.** És csendben jegyzem meg, hogy a MediaTek jelenleg már a 8 magos prociknál jár, azaz tudnak ők procit gyártani. Mivel járt már nálam jó néhány készülék, amelyekben MT csipszett volt, tudtam, mit is várhatok.



Belépőszintű csip létére nem teljesített rosszul. Ráeresztettem az **AnTuTu**-t, azt írja, hogy Galaxy S2 környékén van a cucc. Ráeresztettem a **SnowCold 3D benchmarkot** is, ez meg azt mutatja, hogy a 3D-s mozgásoknál sem kell nagyon szégyenkeznie. A 3000 körüli érték arra már elég, hogy ne akadjon meg sehol.



A CPU-t kicsit jobban faggatva azt láttam, hogy számos Qualcomm, Marvell és Allwinner procit lenyomott, még olyanokat is, amelyeknek az órajele elvileg magasabb. A processzor nem is melegszik, nagy nyúzásoknál sem ment nagyon 30 Celsius fölé. Mindebből arra gyanakszom, hogy lehet ezen még húzni, ha valakinek ilyen ingerenciája lenne.



Az átlagember annyit érzékel mindebből, hogy a készülék szépen működik a mindennapokban. A belső memória is elég, a futtatásra szánt (RAM) 512 MB-jából 200 körül szabad a rendszer futása mellett. A telepítésre szánt 1,3 GB-ból a miénk 850 MB körüli, ez is szinte mindenre elég (átlagos szoftverből manapság ebbe 350-400 darabot telepíthetünk). Van belső tárhelyünk is, szabadon 1,3 GB a miénk és a készülék microSDHC kártyával 32 GB-ig bővíthető. A mai napon rákeresve 32 GB-os microSDHC kártyát már kapunk 7000 forint körül áfával. A memória terén tehát nem lesz gondunk.



A teletablet beüzemelésénél az első meglepetés, hogy nem levehető a hátlap, a kártyákat az oldallapon elhelyezett két nyílás kiugrasztása után tudjuk behelyezni. A fix hátlap miatt a készülék nagyon egyben van, nincs semmi mozgás és kézben tartva ez nagyon stabil érzetet eredményez. A hátlap a nálunk megfordult modellnél aranzsínű, kialakítását tekintve domborított, így az oldallap nagy részét is ez adja ki. Egy kicsit hajlamos a karcolódásra, de nem csúszik és igényes érzetet hagy bennünk. Két kicsi csavar fogja, ezeket nem szedtem ki, így a belsejébe nem néztem bele. Alul ezen van a töltő szabványos, microUSB nyílása is és egy perforált rész a hangszórónak.

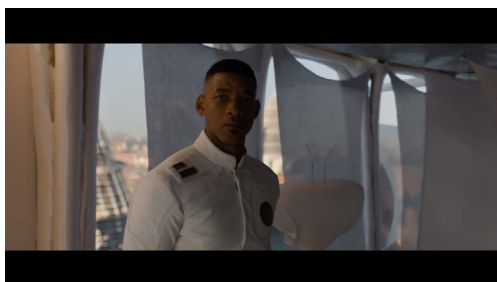


Érdekes megoldás, hogy a hát-oldallaptól elkülönül egy fehér rész a felső oldalon, ezen van a hátlapi kamera (2 megapixeles, villanófény nélküli) és ez folytatódik a telefon felső oldallapjaként. Itt van egy szabványos, 3,5 milliméteres jack-dugó aljzat, és a bekapcsológomb. Az előlap is fehér, van egy kis pereme, így a rajta elhelyezett védőfólia szinte észrevétlen. Egy ekkora készülékre kell is egyébként

képernyő-védőfólia, mert óhatatlan, hogy karcolódjon. Van előlapi kameránk VGA felbontással, és számos érzékelő. Érzékelők – azaz szenzorok – terén nincs kompromisszum, van GPS is, bár a Glonass-t nem tudja (nem is várjuk ennyiért).



Mivel a hátlapot nem tudjuk kinyitni, az akkumulátor nem is cserélhető. Nem is tudjuk megnézni az adattábláját, így csak a tapasztalatainkra támaszkodhatunk. A nagy képernyő és a dupla SIM ellenére, szerencsére intenzív nyomkodás mellett is bírta bőven az egy napot. Igaz én magam nem sokat telefonálok, a kommunikációm 95%-a online, interneten keresztül zajlik. Ezzel együtt is figyelemre méltó, hogy egy ilyen nagy képernyő, ilyen vékony test mellett (amely ugyebár behatárolja a belé rakható akkumulátor méretét) ilyen szépen teljesít.



A nagy képernyő mellett maradván természetesen az igényünk arra, hogy ezen mondjuk filmeket nézzünk. Tudunk is. Tökéletesen viszi a nagy felbontású DivX, XviD, MP4 és MKV fájlokat is. A hangszóró kifejezetten hangos, így nem is feltétlenül van szükségünk fülhallgatóra. A fülhallgató kimenet szabványos, a

saját fülesünket is belé dughatjuk, a kiadott hang minősége megfelelő. Aki tehát multimédiázni szeretne, annak is jó választás ez a készülék.



Érdekesség, hogy a készülék első bekapcsolásakor nincs telepítve sem a Google Térkép, sem a Gmail. Se semmi felesleges dolog. Ez azoknak jó hír, akik nem szeretik a mindenféle "fontos" cuccal teletömött készülékeket, amelyekről persze ezeket a számunkra felesleges szoftvereket nem is lehet törölni. Ebben a megoldásban viszont az a jó, hogy az ember azt telepít, amit csak akar. Ha nem géplusszozunk, akkor nem kell feltenni, ha nem facebookozunk, nem kell feltenni. Okos dolog ám ez.



Kiknek és minek ajánlanám? Azoknak, akiknek bejön a phablet mint kategória, de nem szeretnének 150-200-250 ezrest a boltban hagyni. Azoknak, akiknek mégér némi kényelmetlenséget, hogy a képernyő óriási legyen. Azoknak, is, akik kicsit ki akarnak lógni a tömegeből. Reméljük, a teletabletből hamarosan vásárolható termék lesz, **ezzel kapcsolatosan lehet érdeklődni a BluePanther-nél ide kattintva**, akiknek ezúton is köszönjük az élményt!

Ár/Érték: ★★★★★

Ergonómia: ★★★★★

Design: ★★★★★

Legjobb vétel 90%

Megjelenés éve: 2014

Pro:

- Olcsó, nagy képernyő, megbízható hardver

Kontra:

- Nagy méret, közepes anyaghasználat

Méreték:

- kijelző mérete: 6,8"
- kijelző felbontása: 540x888"
- kijelző típusa: TFT"
- eszköz mérete: 83,5 x 192,5 x 8,5 mm
- tömeg: 283 gramm

Hardver:

- processzor: MediaTek 6572
- memória: 512 MB
- háttértár: 1 GB
- bővíthetőség: ✓
- kártya típusa: microSDHC
- portok: microUSB

Multimédia:

- kamera felbontás: 2 mpix
- video chat: ✓
- video felbontás: 720p
- FM rádió: ✓
- 3D: ✗

Hálózati adatok:

- mobil: quadband
- WiFi: b/g/n
- Bluetooth: 2.0
- GPS: A-GPS
- NFC: ✗

Szoftverek:

- op. rendszer: Android 4.2.2
- spec. szoftverek: n/a

Akkumulátor:

- gyári adatok: n/a
- tapasztalat: 1 nap

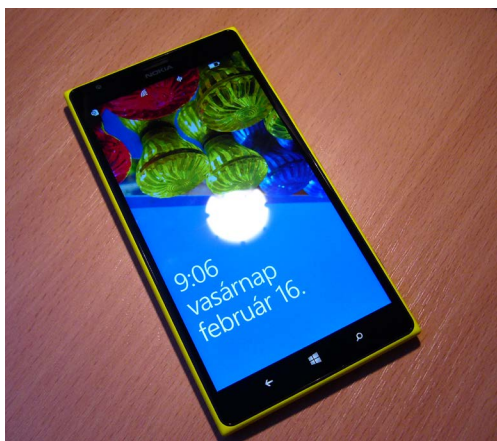
Nokia Lumia 1520 – Nagyban játszik

Leteszteltük az egyik legnagyobb Windows Phone 8 alapú készüléket.

Mostanság leginkább a Microsofttal kapcsolatos üzlet miatt hallunk a Nokiáról, pedig a finn gyártó bosszorkánykonyhájában bizony így is gőzerővel készülnek az újdonságok. Jelen tesztünk alanya sem kivétel ez alól, a vállalat egyik legnagyobb, 6"-es képernyővel szerelt készüléke minden phablet rajongók számára érdekes lehet.

Csomagolás

A doboz ezúttal is a vállalat többi termékénél megismert kialakítású, az apró fül meghúzása után elénk tárul a fiókos elrendezés csúcsán helyet foglaló sárga készülék. Alatta egy SIM tű van leragasztva, lejjebb pedig 3 fakra lett osztva a doboz, a szemünk egy adatkábelt, töltőfejet és egy headsetet pillanthat meg. A headset a készülékkel való összhang révén sárga színű és agybadugós, ráadásul nagyon jól muzsikál.



Külső

A jó kézben tarthatóság érdekében a méretes készülék borítása selymes, matt műanyagból készült. Az előlapot egy Gorilla Glass 2 technológiával felvértezett üveg fedi be, így az esetleges karcoktól sem kell tartanunk. Az összeszerelés minősége abszolút kiváló, nagyon egyben van és nagysága ellenére meghajlítani sem lehet. Az előlapon egy ClearBlack IPS LCD technoló-

giájú, 1080 x 1920 pixel felbontású képernyő fogad minket. Nagyon szép színek és jó betekintési szögek, valamint jó fényerő jellemzi. Alatta a mikrofon, felette a Nokia feliratozás, a hangszóró, a fény és- távolságmérő szenzor, illetve az előlapi kamera található.



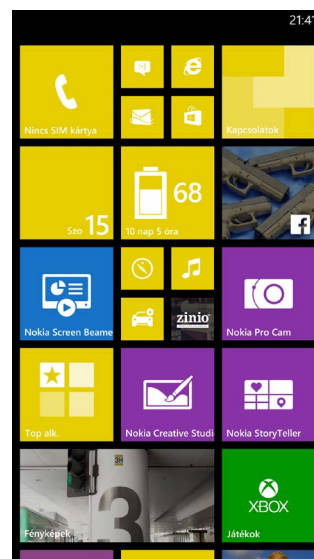
A jobb oldalon fentről lefelé haladva megtaláljuk a hangerő szabályzó gombpárost, a ki- bekapcsológombot, valamint a kétállású kamera gombot. Alul egy microUSB foglalat, a bal oldalon pedig a microSD és nanoSIM tálcája szedhető ki a tű segítségével. A felső részen középre tették a 3,5mm-es jack csatlakozót. Apró dizájnbeli érdekesség, hogy a kijelző üvegének sarkai lekerekítettek, míg a készülékház sarkai inkább hegyesek.

A hátoldalon egy hangszóró, egy halvány márkajelzés, a PureView ZEISS felirat, egy kidudorodó kamera és egy dupla LED villanó látható, felette pedig a másodlagos mikrofon. A hátlap sajnos nem leszedhető, ám jó hír, hogy a fedél egy 3400 mAh-es egységet találunk. Ez mire elég? Őszintén szólva körülbelül 2 napos használatot egy töltéssel vígan kibír, még megterhelőbb használat mellett is, tehát az üzemidő jónak mondható.

Hardver/ Sebesség

A vidám köntös alatt egy vérprofi Qualcomm Snapdragon 800-as processzor dolgozik, ez magon-

kénti 2,2GHz-es órajelet jelent. A telefon még egy Adreno 330-as GPU-t is tartalmaz, a RAM mérete eléri a 2GB-ot, a belső tárhely pedig 32GB-os. Utóbbi ugyebár bővíthető 64GB-ig, köszönhetően microSD kártyahelynek. Mondani sem kell, hogy a Windows Phone rendszert ez a csillagokig repíti, nagyon simán, gyorsan kezel mindent, mondhatnánk azt is, hogy pazar.



A készüléken a Windows Phone 8 egy frissített verziója cirkál. Nem meglepő tehát, hogy minden korábbinál fejlettebb a készülék repertoárja, okosodott a hívásblokkoló és a Nokia számos alkalmazása is. Az előretelepített programok között szerepel a vállalat méltán elismert navigációs szolgáltatása a HERE, van Nokia Pro Camera alkalmazás, Nokia Cinemagraph, Nokia Creative Studio, Nokia StoryTeller, Nokia Care, Nokia Screen Beamer és Nokia Zene is. Ezen kívül már csak a többi alap Microsoft programmal találkozhatunk.

A kezdőképernyőn a csempék immár 3 sorban helyezkednek el a nagy kijelző miatt. Véleményem szerint jobban is néz ki így, de ez egyéni ízlés kérdése. A multitasking kiválóan működik, főleg a 2GB RAM miatt, de a sebesség kétségtelenül minden operációs rendszer becsületére válhatna.

Multimédia

A hátlapra került 20 megapixeles kamera optikai képstabilizátorral lett felszerelve, illetve a dupla LED villanó sem elhanyagolható tény. Az alap kamera program a szokásos dolgokat találjuk, többek között állítható a képméret és az ISO illetve választhatunk több, előre konfigurált jelenet közül is. A Nokia Pro Camera programot megnyitva már megnyílnak a lehetőségek és egyáltalán nem elhanyagolható az sem, hogy a telefon készíti egy 5 megapixeles és egy 16 megapixeles képet fotózáskor, így egyszerűbb megosztani a képet a kisebb méretnek köszönhetően. Van szerkesztő-rács, arcfelismerés, fénymérés, ISO, hatások és záridő állítás is.

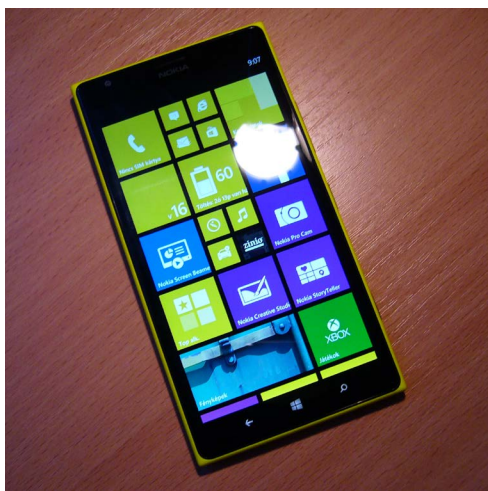
Az elkészült fotók minősége kifejezetten jó. A gyártó mondjuk tud nagyon profi kamerát beépíteni a telefonba, ezt már megmutatta a Nokia 808 PureView készülékben és a Lumia 1020 esetében is. A vonalélesség, színek, zajszűrés, részletek mind nagyon ott vannak a szeren és a beállítások között lévő extra funkciók is nagyon hasznosnak bizonyulnak.



Videót FullHD felbontásban tudunk felvenni, sztereó hanggal és ha kell, sötétben a segédfényt is igénybe vehetjük. Az anyagok a fotókhoz hasonlóan jó minőségűek. A zenele-

játszó a többi Windows Phone alapú készülékben megismert darab, vagyis szűr ID3 tagek alapján, van albumborító, kapunk ismétlési módokat, de hangszínszabályzó sajnos nincs. A Nokia Zene nevű program viszont egy picit átrajzolt felületet kapott és itt már a hangszínszabályzó is előbukkan szerencsére. Az FM-rádió is megtalálható a Lumia 1520-ban, mint ahogy minden, újabb Windows alapú telefonkészülékben.

A telefonban a legmodernebb modulok kerültek beépítésre, így ennek megfelelően van LTE modem, WiFi (a/b/g/n/ac), A-GPS, Bluetooth 4.0 és NFC is. A WiFi elég erős, könnyen talál jelet, a GPS pedig szintén megfelelően teszi a dolgát. A telefonfunkciók mind kiválóan működnek, a hangminőséggel, a vételi stabilitással és az adatátvitellel nem volt problémám.



Összegzés

A Nokia Lumia 1520 kiváló alternatíva lehet az óriást telefont keresők számára. A finn gyártó most egy kiváló készüléket tett le az asztalra, tényleg nehéz belekötni. Én mégis megteszem ezt a nanoSIM miatt, mert nem értem, hogy egy nagy készülékben hol nincs hely legalább egy microSIM kártyának. Ezen kívül nem volt gondom a készülékkel, bátran ajánlom azoknak akiknek tetszik és hajlandóak érte kártyafüggetlenül 190 ezer magyar valutát adni.

Ár/Érték: ★★★★★

Ergonómia: ★★★★★

Design: ★★★★★

Legjobb vétel 90%

Megjelenés éve: 2013

Pro:

- Nagyon gyors
- Több csempe fér el
- Kamera
- Üzemidő

Kontra:

- Ár
- Kitüremkedő kamera

Méreték:

- kijelző mérete: 6"
- kijelző felbontása: 1080 x 1920 px
- kijelző típusa: IPS LCD (kapacitív)
- eszköz mérete: 162.8 x 85.4 x 8.7 mm
- tömeg: 209 gramm

Hardver:

- processzor: Qualcomm MSM8974 Snapdragon 800
- memória: 2048 MB
- háttértár: 32 GB
- bővíthetőség: ✓
- kártya típusa: microSDHC
- portok: microUSB, 3,5mm audio

Multimédia:

- kamera felbontás: 16 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/ac
- Bluetooth: Bluetooth 4.0
- GPS: A-GPS, GLONASS
- NFC: ✓

Szoftverek:

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

Akkumulátor:

- gyári adatok: 3400mAh
- 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

