

WikiTech

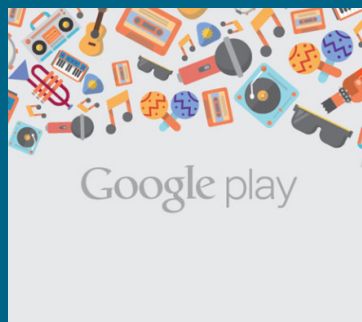
KÖZÖSSÉGI TECHNOLÓGIAI MAGAZIN

TESZT

Sony Vaio Duo 13 Kettős személyiség



MOBIL
**HOZZÁNK IS
MEGÉRKEZETT
A PLAY MUSIC**



GIZMO
**BUKIK A PS4-
EN A SONY**



Tartalom

Mobil

- Hozzánk is megérkezett a Play Music** 4
Mától akár 20 millió zeneszámból is válogathatunk a Google Play zeneáruházában.
- Veszteséges a HTC** 5
A Microsoft segíthet a szorult helyzetbe került vállalatnak.
- Vertu Constellation: Luxusba bújt Android** 5
Bőr hátlapjával próbál meg vásárlókat szerezni a Vertu új modellje.
- Rekordott döntött az Apple** 6
Az első hétvégén 9 millió iPhone-t értékesítettek.
- Nem elég különleges a Galaxy Gear** 6
Nem tartalmaz elég innovációt a Samsung okosórája.
- Nehezen kezelhető a Windows Phone 8** 7
Egy új kutatás szerint a konkurenséknél nehezebben használható a Microsoft rendszere.
- 25 dollár járt a hibák megtalálásáért** 8
Szűkmarkúan „jutalmazta” a segítséget a Yahoo.

WWW

- Egyesülhet a Microsoft két rendszere** 8
Hamarosan eggyé válhat a Windows RT és a Windows Phone.
- A fejlődés gátját látják Bill Gates-ben** 9
A legfőbb részvényesek szerint rossz hatással van Gates a Microsoftra.
- Az Apple-é a legértékesebb márkanév** 9
13 év után nem a Coca-Coláé a világ legértékesebb márkaneve.

Tablet

- Október 22-én jöhetnek az új iPad-ek** 10
Október végén mutatkozhat be a kaliforniai vállalat két új táblagépe.
- Szuper kijelzős táblagépekkel újít az Amazon** 11
Felülmúlja az iPad kijelzőjét az Amazon két új táblagépe.

Gizmo

Rövidesen véget ér a Nintendo Wii gyártása

7 év után elköszön a vásárlóktól a Nintendo Wii.

12

Bukik a PS4-en a Sony

Veszteséggel árulja majd a Playstation 4-eket a Sony.

12

Frissültek az iMac-ek

Apróbb frissítést hajtott végre az iMac modelljein az Apple

12

Teszt

Sony Vaio Duo 13 Kettős személyiség

Leteszteltük a Sony tablet-notebook hibridjét.

13

Dell Vostro 3360 A profi

Leteszteltük a Dell üzleti laptopját.

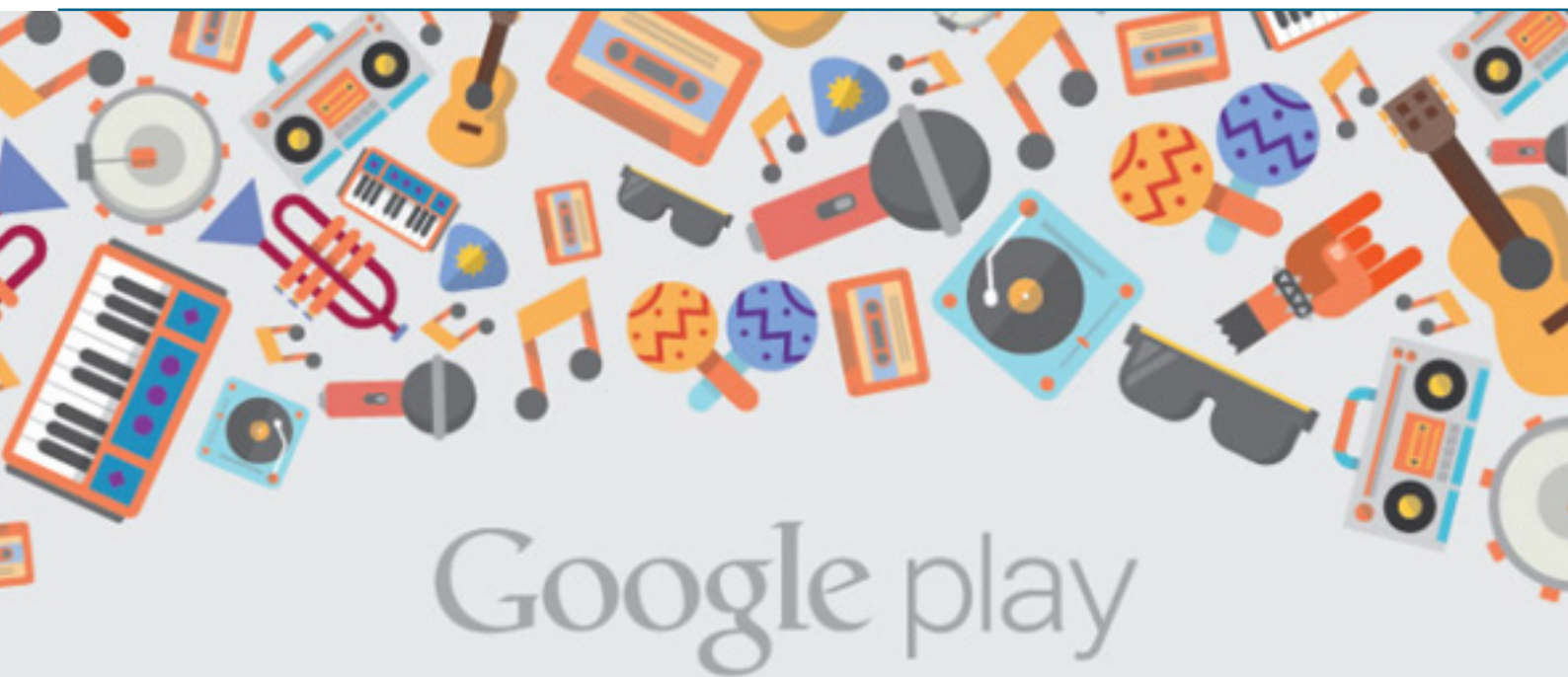
16

fuso TV by WayteQ okoska tévé

Az okostévé jó dolog, ez vitathatatlan. Akik velem együtt azon idegeskednek egy ideje, hogy a nemrég vásárolt lapostévét most cserélhetnék le, azoknak megoldás a fuso TV by WayteQ tévéokosító kütyüje, amely 25 ezres alatt adja ugyanazt az élményt, mint egy okostévé. Vagy még jobbat...

18

Mobil



Hozzánk is megérkezett a Play Music

Mától akár 20 millió zeneszámból is válogathatunk a Google Play zeneáruházában.

Tovább bővíti zeneszolgáltatásának elérhetőségét a Google. A mai napon 7 országban, köztük Magyarországon is megjelenik a Google Play Music. A manapság népszerű Deezer vagy Spotify szolgáltatásnak konkurenciát állító Play Music All Access-ben akár 20 millió zeneszámból is válogathat az érdeklődő. Bár a Google-ről sokak számára az ingyenes applikációk és szolgáltatások ugranak be, egy ilyen hatalmas zenetárat

nem lehetne ingyen működtetni, ezért havidíjas formában kell fizetnünk. Szerencsére 30 napos kipróbálási időszak is van, így akinek nem tetszene, az térítésmentesen kiléphet. Akinek viszont elnyerte a tetszését, az november 15-ig történő előfizetés esetén havi 1650, után viszont már 1950 forint lesz a díj.

Szerencsére a felhasználót nem korlátozza a Google, akár több eszközről is elérheti kedvenc zenéit, mivel a szolgáltatás akár böngészőben is működik. A lépés minden bizonnyal megnövelheti az esélyt, hogy az Apple iTunes Radio-ja is megjelenjen hazánkban, mivel a kaliforniai vállalat Amerikában nagy sikerrel bevezetett szolgáltatása nagy valószínűség szerint alaposan felkavarhatná a most már 3 személyesre bővült piacot.

Veszteséges a HTC

A Microsoft segíthet a szorult helyzetbe került vállalatnak.

Nyilvánosságra hozta a második negyedév -a gyártó számára pedig valójában a harmadik – pénzügyi adatait a HTC. A tajvani vállalat kénytelen volt veszteséget elszemvedni, a mérleg 101,2 millió dollárral fordult negatívba. Az ok egyértelműen a HTC One család visszafogott sikere, amit elsősorban az ellátási gondoknak köszönhetnek, hiszen sokan nem jutottak hozzá az általuk kívánt készülékhez, így más márkához fordultak.

Természetesen rövidesen a hír publikálása után meg is érkezett az első segítség a Microsoft személyében, a redmondi vállalat ugyanis tárgyalásokat kezdeményez majd a tajvani céggel, hogy az eddig kizárólag Androiddal elérhető modelljeikre utólagosan Windows Phone-t is lehessen telepíteni. Mivel a tárgyalások még el sem kezdődtek, így nem igazán tudható, hogy miképpen segítene ez a HTC-nek, ám az biztos, hogy komoly lökést adhat a platformnak, ha egy újabb nagy gyártó készüléke válik "csempéssé".

Vertu Constellation: Luxusba bújt Android

Bőr hátlapjával próbál meg vásárlókat szerezni a Vertu új modellje.

Bemutatta legújabb készülékét a luxustelefonokról ismert Vertu. A korábban a Nokia tulajdonában álló vállalat épp a finnekkel ellentétes irányba, az Android felé vette útját, így nem meglepő, hogy a legújabb, Constellation névre hallgató modelljükön is a zöld robot található. Az alapvetően meglehetősen szokványos, 4,3"-es, 720p felbontású kijelzővel, kétmagos, 1,7 GHz-en üzemelő proceszorral felszerelt telefonba egy 13 megapixeles kamera és maximum 64 GB beépített memória került.

Az Android 4.2 Jelly Beannel piacra kerülő Constellation különlegessége a kiváló minőségű bőrből egybe vartt hátlap és kijelző alatti terület. Érdekeség, hogy bár LTE képesség nem került bele a modellbe, az iPass segítségével a Vertu tulajdonosok bárhol Wifi-hez juthatnak a világban.

A modell már ebben a hónapban megvásárolható lesz "mindössze" 6600 dolláros áron.





Nem elég különleges a Galaxy Gear

Nem tartalmaz elég innovációt a Samsung okosórája.

Nemrégiben leleplezte első okosóráját a Samsung. A Galaxy Gear elsősorban az Apple iWatch körüli pletykáknak köszönheti a létezését, a kaliforniai vállalatról ugyanis régóta azt suttogják, hogy hamarosan piacra dob egy okoskarórát. Ezt nem hagyhatta annyiban a Samsung, így gyorsan terveztek is egyet, ám ez nem teljesen sikerült olyanra amilyenre a rajongók várták.

Egy, magát meg nem nevezni kívánó Samsung vezető szerint a Galaxy Gearből hiányzik valami különleges, így a következő kiadást mindenképpen varázslatosabbra fogják megcsinálni. A Korean Times értesülései szerint ezért a dél-koreai cég a jövőben minden korábbinál nagyobb összeget fog a Galaxy Gear család fejlesztésébe ölni, így teremtve erős konkurenciát a még nem is létező iWatch-nak.

Rekordot döntött az Apple

Az első hétvégén 9 millió iPhone-t értékesítettek.

Bár korábban azt feltételeztük, hogy az Apple iPhone rajtjával kapcsolatos csöndessége a sikertelenség miatt van, mára kiderült, hogy ez közel sincs így, a kaliforniai vállalat most is hatalmas nyereséget könyvelhetett el.

A nyilvánosságra hozott adatok alapján a két készülékből az első három nap folyamán ugyanis 9 millió darabot értékesítettek, ez 4 millióval több az egy évvel ezelőtti iPhone 5 rajtkor eladott számhoz képest. Bár azt nem tudjuk, hogy ebben a hatalmas mennyiségben hogyan oszlik el az iPhone 5S és az iPhone 5C, információk szerint az eladott készülékek 60%-áért az 5S felel, ami körülbelül 5,4 millió készüléket jelent, azaz közel azonos az iPhone 5 5 milliós adatával. Ennek fényében igencsak jó döntés volt az Apple részéről az 5C bevezetése, hiszen az olcsóbb, műanyagházas készülék további 3,5 millió vásárlót szerzett.



Nehezen kezelhető a Windows Phone 8

Egy új kutatás szerint a konkurenséknél nehezebben használható a Microsoft rendszere.

A Microsoft minden lehetséges helyen igyekszik bizonyítani, hogy a felhasználóknak érdemes áttérni a Windows Phone rendszerre, mivel az könnyen kezelhetőbb a konkurenciánál. A Pfeiffer Report által végzett felmérés viszont épp ennek az ellenkezőjét derítette ki, a kutatásban részt vett személyek ugyanis egyöntetűen a Microsoft rendszerét hozták ki a legkevésbé használhatónak.

Meglepő, de az utolsó hely épp amiatt alakult ki, amire a cég a legbüszkébb: A minden mástól eltérő

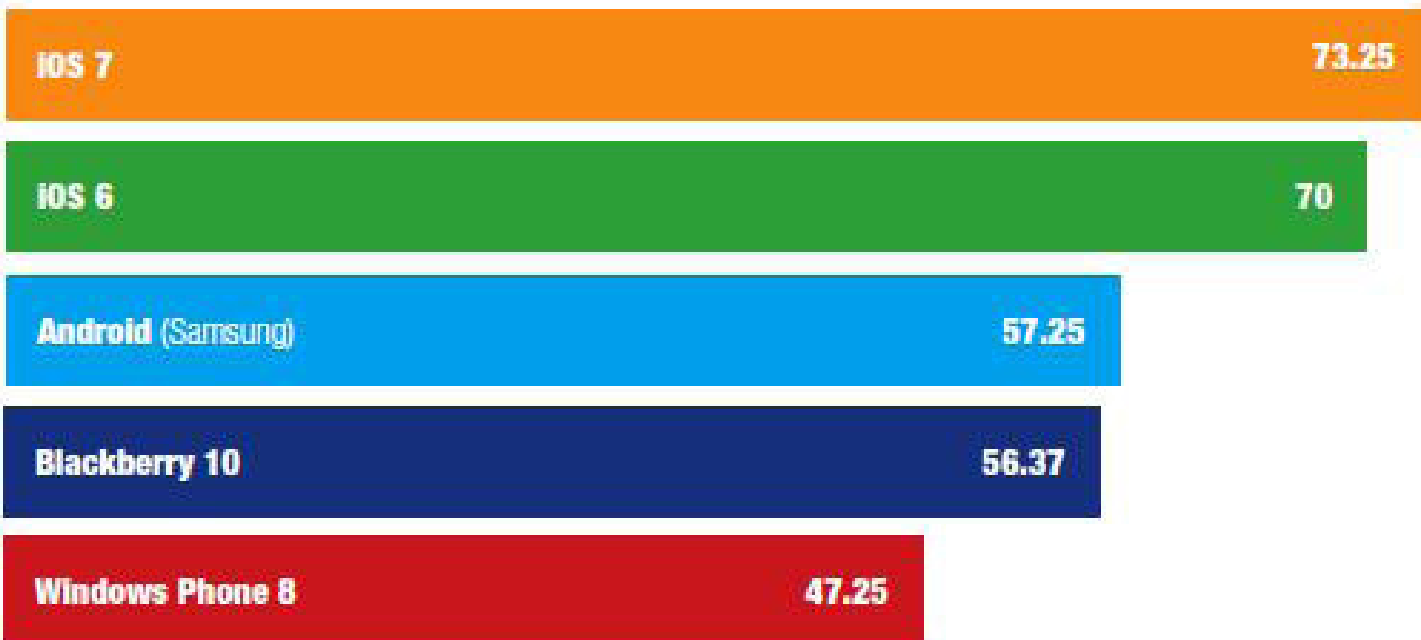
felületre. A Pfeiffer Report szerint annak, aki nincs otthon a technológia világában, egy ennyire más megközelítés sok problémát okozhat, így nem meglepő, hogy a tesztben résztvevő személyek tetszését nem nyerte el a Windows Phone 8. A 4. helyre a BlackBerry 10 futott be, ezt azzal indokolták, hogy sok funkció előhívására nincs egyértelmű mód, a rendszer egyértelműen a gesztusvezérlésre épít, amihez tanulás szükséges.

A dobogó legalsó fokára a Samsung TouchWiz felületével felvértezett

Android fért fel, a kutatók indoklása szerint mindössze azért nem tudta megszorongatni az Apple rendszereit, mert bár könnyen és logikusan használható, bizonyos megoldások mára kissé idejétmúltak.

Második helyre az iOS 6 futott be, az Apple előző rendszerét tartják a legkönnyebben kezelhetőnek, ám állításuk szerint ez épp ezért van, mert annyi funkció hiányzik belőle, hogy azok nélkül az iOS 6 felépítése a leglogikusabb lehet. Nem meglepő tehát, hogy az első helyet az iOS 7 szerezte meg. A győzelem a kutatók szerint egyértelmű volt, mivel az Apple rendszere biztosítja a legkönnyebb és legkézenfekvőbb használatot, még hozzá úgy, hogy jelenleg nincs a piacon olyan operációs rendszer, amely ilyen sebességgel terjedne a felhasználók körében.

Mobile Operating System User Experience Index **Higher is better**



WWW

Egyesülhet a Microsoft két rendszere

Hamarosan egygé válhat a Windows RT és a Windows Phone.

Nem aratott nagy sikert a Microsoft kifejezetten táblagépek számára fejlesztett operációs rendszere a Windows RT. A speciális kiadás mögül sorban álltak fel a gyártók, legutóbb a Dell döntött úgy, hogy többé nem készít Windows RT alapú modellt.

A legújabb pletykák szerint ezért a Microsoft két éven belül összevonhatja a csúfos bukást elszenvedő platformot a mostanság egyre sikeresebb Windows Phone-al, a projekt pedig folyamatosan, frissítések közepette menne végbe. A lépés egyértelműen Terry Myerson ötlete, aki jelenleg a leginkább esélyes az operációs rendszerek részleg ügyvezető alelnöki pozíciójára.

Bár a Microsoft részéről egyelőre semmilyen válasz nem érkezett a hírrel kapcsolatban, sokak szerint jelenleg ez az egyetlen lépés amivel a cég sikerrel betörhet az olcsóbb táblagépek piacára hiszen így sok fejlesztőnek könnyedén portolhatóvá válna az eredetileg telefonra készített alkalmazása ami a programok megszorodását eredményezné a cég áruházában.

25 dollár járt a hibák megtalálásáért

Szűkmarkúan „jutalmazta” a segítséget a Yahoo.

„Azt hittem viccelnek”- Ez volt a reakciója Ilia Kolochenko-nak a High Tech Bridge nevű biztonsági cég vezetőjének amikor megtudta, hogy miután szeptember 23-án 3 súlyos biztonsági hibát fedezett fel a Yahoo rendszerében, a vállalat mindössze egy 25 dolláros vouchert ajándékozott neki, amit természetesen csak a saját boltjukban lehetett levásárolni.

A feltárt sebezhetőségek segítségével bűnözők könnyedén átvehetik az uralmat a felhasználó fiókja felett, ehhez pedig mindössze egy linkre kell csak kattintania az ártatlan internetezőnek.

Kolochenko szeptember 18-án vágott bele a hibák keresésébe, majd rövid idő után talált is egyet, ám ez a Yahoo biztonsági szolgálata szerint korábban már tudtak róla és hamarosan be is foltozzák. Az úriember viszont nem adta fel és nem kellett sok, hogy két újabb súlyos problémát leplezzen le. Amikor ezeket jelezte a cég képviselőinek, azok hálálkodva 25 dolláros utalványt ajándékoztak neki – azaz egy hibáért mindössze 12,5 dollár járt.

Mivel egy vállalat számára kiemelkedően fontos a stabil és biztonságos működés fenntartása, így az utóbbi időkben többen is hatalmas összegeket különítettek el az ilyen „segítségek” megjutalmazására. A Microsoft akár 100 000 dollárt, a Google maximum 20000 dollárt míg a Facebook 12500 dollárt is fizet egy-egy súlyosabb hiba esetén. Ennek fényében viszont különösen arcpirító a 25 dolláros utalvány, hiszen ha a hiba nem „jóakaró” emberek számára is világsá vált volna, akkor a Yahoo-nak hatalmas összegeket kellett volna félretennie a hiba elfedésére és a felhasználók kárpótlására. Nekik ez a segítség pedig mindössze 25 dollárt ért meg.

A fejlődés gátját látják Bill Gates-ben

A legfőbb részvényesek szerint rossz hatással van Gates a Microsoftra.

Az elmúlt években komoly problémákkal volt kénytelen szembenézni a Microsoft. A korábban egyértelműen az informatikai innovációk egyik legnagyobbjaként számon tartott vállalat mára alaposan lemaradt, termékeivel nem képes diktálni a piacot. Egyértelmű felelősként sokan Steve Ballmert jelölték meg aki nemrégiben bejelentette, hogy hamarosan visszavonul.

Az igazgatótanács elnöke viszont továbbra is az alapító Bill Gates marad, ez pedig nem tetszik három, a részvények 5%-át birtokló személynek. Szerintük ugyanis Gates nem adna sok mozgásteret az új vezetőnek, így pedig nem lehetne alapjaiban megváltoztatni a cég működését, amire szerintük szükség lenne.

Jelenleg még maga Gates a cég legnagyobb befektetője hiszen övé az összes részvény 4,5%-a, ám 2018-ig biztosan továbbadja az egészet, így onnantól nem lesz majd befektetője a vállalatnak. Elképzelhető, hogy addig szándékozik megtartani az elnöki székét, így aztán az elkövetkezendő 5 évben még felesleges a lemondásáról pletykálni.



Az Apple-é a legértékesebb márkanev

13 év után nem a Coca-Coláé a világ legértékesebb márkaneve.

13 év után már nem a Coca-Cola a világ legértékesebb márkaneve. Az Interbrand évente kiadott listáján az Apple ugyanis a 2011-es 8. és 2012-es 2. helye után idén végre megszerezte a dobogó legfelső fokát. A már csak harmadik Coca-Colát a Google

is megelőzte, idén ugyanis a szoftveróriás szerezte meg a második helyet. Negyedikként az IBM futott be, a Samsung pedig "mindössze" a 8.

Számszerűsítve az Apple értéke jelenleg 98 milliárd dollár, a Goog-

le-é 93 milliárd dollár, a Coca-Cola pedig 79 milliárd dollárt ér. Meglepő, de a mostanság nagy népszerűségnek örvendő Facebook még az első 50-be sem fért be, mivel az értéke mindössze 7,7 milliárd dollár. Nagy kérdés, hogy az Apple első helye mennyi ideig tart ki, hiszen manapság sokan bírálják a kaliforniai vállalatot az innováció hiánya miatt, ám Tim Cook ígérete szerint nem kell aggódnunk, hiszen minden rendben lesz. Az biztos, hogy bárhol is alakuljon a jövő, a cég értékén mindenképp látszani fog.

1 +28% \$98,316 \$m TOP RISER	2 +34% \$93,291 \$m TOP RISER	3 +2% \$79,213 \$m	4 +4% \$78,808 \$m	5 +3% \$59,546 \$m	6 +7% \$46,947 \$m
		7 +5% \$41,992 \$m	8 +20% \$39,610 \$m	9 -5% \$37,257 \$m	10 +17% \$35,346 \$m

Tablet

Október 22-én jöhetnek az új iPad-ek

Október végén mutatkozhat be a kaliforniai vállalat két új táblagépe.

A legutóbbi pletykák szerint október 22-én leplezi le legújabb táblagépeit az Apple. A kaliforniai vállalat, bár információk szerint gyártási problémákkal küszködik,

kulcsfontosságúnak tekinti a karácsonyi szezont, így érthető, hogy mindent megtesznek annak érdekében, hogy addigra a lehető legtöbb országban megvásárolható legyen a két új iPad.

Az viszont mindezek ellenére is elképzelhető, hogy a legtöbbször számára nem jut majd készülék, mivel az elmúlt évek tapasztalata az, hogy az Apple képtelen megküzdeni a vásárlók tömegével és legkorábban csak februárra oldódhatnak meg a problémák.



Szuper kijelzős táblagépekkel újít az Amazon

Felülmúlja az iPad kijelzőjét az Amazon két új táblagépe.

Bemutatta legújabb táblagépeit az Amazon. Az internetes áruházak területe mellett már táblagépekben is komolyan vehető vállalat két teljesen új modellel lepté meg a vásárlókat.

Az Amazon Kindle Fire HDX két kiadásban kerül piacra, de mindkettőben közös az elképesztően jó kijelző. A HDX 7-be egy 1,920 x 1,200 pixel felbontású, 323 ppi részletességű megjelenítő került, a HDX 8.9 pedig egy 2,560 x 1,600 pixel felbontású, 339 ppi részletességű kijelzővel rendelkezik. Emlékeztetőül, a nemrég még etalonnak számító iPad-be egy 264 ppi-s képernyő található. Mivel az Amazon hatalmas könyváruházzal rendelkezik, így a kültéren való olvashatóság kulcsszereppel bírt. A tökéletesség érdekében egy dinamikus kontraszt funkciót is beépítettek a modellekbe, ami külső helyszínen automatikusan állítja a kijelző kontraszt arányát, így téve könnyebbé az olvasását.

Az elegáns, lekerekített szélékkel rendelkező készülékházba mindkét modell esetében egy 2.2GHz-en üzemelő négymagos Snapdragon 800 proceszor és 2 GB RAM került. A rendszer a gyártótól megszokottan egyedi Fire OS 3.0 mely az első tapasztalatok alapján jelentősen gyorsabban fut az újabb modelleken, mint a 2012-es verziókon.

Az Amazon esetén továbbra is elsősorban a szolgáltatásokon van a hangsúly, így megjelent a Mayday is, ami egy segítségkérő alkalmazás. Célja, hogy a kétségbeesett, a táblagép működését nem ismerő felhasználót egy in-

ternetes szakértő azonnal eligazítsa. Ilyenkor a túloldalon lévő fél csak a mi kijelzőnket látja, személyiségi okokból a kamera nem kerül bekapcsolásra. Elmondhatjuk neki, hogy mi a problémánk, ő pedig az Amazon reményei szerint megoldja. Bővültek az üzleti szolgáltatások is, a cég ugyanis felismerte, hogy a Kindle táblagépeket sokan munkába is viszik, így megjelent a VPN támogatás is.

Érdekesség, hogy HDMI port nem került egyik készülékere sem, ám ez nem azt jelenti, hogy ne tudnánk nagyképernyőn megnézni a tartalmunkat. Az Amazon a Second Screen nevű applikáció segítségével olyan termékekre küldheti el a tartalmat mint a Playstation 3 vagy a Samsung SmartTV-k, mindezt vezeték nélkül így a cég szerint nincs szükség HDMI csatlakozóra.

A 7"-es verzió 229 dolláros áron október 18-tól lesz elérhető, míg a 379 dollárba kerülő 8,9"-es kiadásra november 7-ig kell várni. Sajnálatos módon az itthoni elérhetőségről és árról egyelőre nincs információ.



Gizmo

Rövidesen véget ér a Nintendo Wii gyártása

7 év után elköszön a vásárlóktól a Nintendo Wii.

Hamarosan felhagy a 2006 óta piacon lévő konzoljának gyártásával a Nintendo. A nagy sikert elért, mára már több mint 100 millió példányban gazdára talált konzol a merőben újszerű irányít-hatóságának okán lett népszerű. A mozgásérzékelős játékok ugyanis a Wii előtt nem örvendtek túl nagy népszerűségnek, ám azóta gyakorlatilag minden gyártó előállt a maga termékével.

Nem volt tehát meglepő, hogy a konzol utódja, a Wii U már nem tudta megismételni elődje sikerét, a Nintendo jelenleg is azon küszködik, hogy visszataláljon a Wii által kijelölt útra. Aki esetleg még úgy érzi, hogy feltétlen szüksége van a hamarosan leköszönő konzolra, annak nem kell aggódnia, hiszen még jó ideig megvásárolhatóak lesznek az utolsó példányok az igen nagyméretű raktárkészletből.



Bukik a PS4-en a Sony

Veszteséggel árulja majd a Playstation 4-eket a Sony.

A közelmúltban örömmel tudatta a világgal a Microsoft, hogy ők bizony minden egyes eladott Xbox One-on keresnek majd. A 499 dolláros áron kínált konzol ellenfele a mindössze 399 dolláros Playstation 4 már nem lesz ennyire kifizetődő a Sony számára.

A vállalat ugyanis körülbelül 60 dollárt bukik majd minden egyes PS4-en. Vélhetően ezt azért vállalták be, mert így várhatóan nagyobb példányszámban tudják értékesíteni a készüléket és a későbbi nagyobb rajongótábor több pénzt áldoz majd a játékok vásárlására, melyekből az igazi profitja származik a Sony-nak.



Frissültek az iMac-ek

Apróbb frissítést hajtott végre az iMac modelljein az Apple

Több mint egy év után megújította iMac modelljeit az Apple. Ezúttal külsőleg nem változtattak semmit a készülékeken, "mindössze" a szokásos éves ráncfelvarrás történt meg. A júniusban már frissített MacBook Air-ekből is ismert Intel Haswell processzorcsalád jelenti a fő újítást mely akár 3,4 GHz-en is ketyeghet a csúcs verzióban.

Megjelent a 802.11ac Wifi támogatás is, illetve a videokártyák ezentúl GeForce 700-as sorozatból kerülnek ki. Az itthoni megjelenésre nem kell sokat várnunk, információk szerint már az elkövetkező két hétben megérkeznek hazánkba az új sorozat első példányai, várhatóan a korábbiaknál némiképp magasabb áron.



Teszt

Sony Vaio Duo 13 Kettős személyiség

Leteszteltük a Sony tablet-notebook hibridjét.

Ki ne látott volna manapság táblagépet. A készülékek gyakorlatilag ellepték a piacot, lépten nyomon találkozhatunk velük. A siker nem véletlen, az érintőképernyő mindenki számára könnyű használatot biztosít és a vékony kialakítás miatt a cipelés sem okoz nagy gondot. De mi a helyzet azokkal, akik ötvözni szeretnék a laptopjuk tudását a táblagépük funkcionalitásával? Számukra kínálja a Sony a Duo sorozatot, mely idén megújult, a Duo 13 pedig igazi nehézsúlyú versenyző lett, pedig a mérlegen alig nyom többet 1,3 kg-nál.

Csomagolás

Továbbra sem mondhatjuk, hogy jóban lennének a színekkel a Sony VAIO dobozainak tervezői. A feketére festett karton csomagoláson csak a legszükségesebb információkat találjuk meg, a sok gyártónál tapasztalt önfényezés itt nem jelentkezik, a tervezők biztosak voltak abban, hogy eladja magát a készülék. Beljebb érve tovább érezhetjük a profizmust, minden alaposan el van csomagolva és kényelmesen pihen a helyén. A Duo 13 alatt foglalnak helyet a tartozékok, melyekből a gyártótól szokatlan módon bizony van pár. A jól megszokott, Windows



8-at népszerűsítő brossúra mellett egy apró, a kezdő lépéseket taglaló papírt, és az adapterek használatához szükséges útmutatókat találjuk.

A repertoár része digitális toll is, amivel a képernyőre készíthetünk rajzokat, feljegyzéseket. A ketyerének külön alakítottak ki helyet a Duo 13 oldalán, így útközben sem veszítjük el. Szintén nem mindennapi látvány mostanság egy VGA-HDMI adapter, pedig a Sony ezt is elhelyezte a dobozban. Az ok minden bizonnyal a régi projektorokban rejlik, mivel ezek sokszor nélkülözik a modern csatlakozókat, márpedig az nem állapot, hogy egy 460 ezret kóstáló készülék nincs felkészülve mindenre. Szerencsére

nem feledkeztek el a Pro 13-ban már megismert extráról sem, így a csomagban megtaláljuk a speciális, a töltőfej végébe csatlakoztatható vevőt is, amivel instant WiFi routert alakíthatunk ki a szobánkban.

Külső

Első látásra egy nagyra nőtt táblagépként aposztrofáljuk a Duo 13-at. A minőséget sehol nem érheti kritika, minden olyan, amilyennek egy ilyen kategóriás eszköz esetén lennie kell. Kissé furcsa helyzet adódott most, hiszen azzal kellene kezdenem, hogy az előlapon mi található, ám ez nézőpont kérdése, mivel csak egy mozdulat és máris a szokásos monitor pozícióban látjuk a kijelzőt. Azt a kijelzőt, ami gyakorlatilag minden-

Adatok

Megjelenés éve: 2013

Pro:

- Jó minőségű összeszerelés
- Egyedi koncepció
- Jó képernyő

Kontra:

- Kevés specifikus szoftver
- Nagyon magas ár

Méreték:

- kijelző mérete: 13"
- kijelző felbontása: 1920 x 1080 "
- kijelző típusa: LED LCD"
- eszköz mérete: 210 x 9,2–19,5 x 330 mm
- tömeg: 1350 gramm

Hardver:

- processzor: Intel Core i5-4200U 1,6 GHz
- memória: 4096 MB
- háttértár: 128 GB
- bővíthetőség:
- kártya típusa: SD, Memory Stick
- portok: HDMI, USB 3.0, 3,5 mm jack,

Multimédia:

- kamera felbontás: 8 megapixeles hátoldali kamera, 2 megapixeles előlapi kamera
- video chat:
- video felbontás: 1080p
- FM rádió:
- 3D:

Hálózati adatok:

- mobil: 3G modem
- WiFi: 802.11 a/b/g/n
- Bluetooth: Bluetooth 4.0
- GPS: -
- NFC:

Szoftverek:

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

Akkumulátor:

- gyári adatok: 6320mAh
- tapasztalat: Normál használatnál 7-8 óra között



kit első pillantásra levesz a lábáról, hiszen a FullHD felbontású panel OptiContrast technológiával lett felvértezve, illetve a gyártó komolyabb modelljein megtalálható TRILUMINOS technológiát is tartalmazza.

Mi tagadás, a képminőséget nem tudom kritizálni, egyedül talán a szokásos, glossy kijelzőknél tapasztalható jelenség zavaró, vagyis egy napsütötte szobában könnyedén magunkat nézhetjük, mivel annyira csillog a panel. Fölötte a 2 megapixeles webkamera, a beszélgetésekhez használatos mikrofon és a fényérzékelő található, a sarokba pedig a Sony logója került. Alul mindössze a Windows 8 gombját helyezték el a mérnökök, itt a letisztultság volt a fő szempont. Szintén alulra kerültek a csatlakozók – bár ez nem olyan meglepő, a vékony kijelző még egy USB port vastagságát sem éri el -, de az extra vékonyság érdekében ezeket is egy helyre, a hátsó – vagy inkább felső? – részre helyezték el. Itt találjuk a HDMI, két USB 3.0, egy 3,5 mm-es jack és a töltő csatlakozóját. Mellettük a hűtés számára szükséges bordák illetve a memóriakártya-olvasó található, utóbbi SD és Memory Stick szabványokat támogatja. Ezután már csak az indításhoz kellene valami, ám a bal oldalra került a bekapcsológomb még közel sem az

utolsó, hiszen az összecukott eszköz aljára is helyeztek ám el gombokat, kettő a hangerő vezérlésére szolgál, egy pedig a gyári asszisztens alkalmazást hívja elő.

További érdekesség, hogy a táblagépekhez hasonlóan a Vaio Duo-ba is került egy hátoldali kamera, ám a 8 megapixeles, Exmor R szenzorral felvértezett fényképező nincs belesüllyesztve a készülékbe, így hiába a megfelelő technika, ha pillanatok alatt koszosá válik. Nem messze tőle található a NFC érzékelőjét, bár azt nem teljesen értem, hogy miért kellett külön kiemelni, és egy speciális fedél alá tenni. Szerencsére attól nem kell tartanunk, hogy a tesztkészülék "elmászik", 3 gumírozott talp gondoskodik a kényelmes pozíció megtartásáról. Most következnek az igazi izgalom, az átalakulás, vagyis a képernyő felnyitása. A kijelző ilyenkor egy-csapásra 45 fokos szögbe billen és elénk tárul a teljesértékű, megvilágított billentyűzet. A kialakítása megegyezik a gyártó többi modelljével, ám a vékonyság miatt talán egy kissé kevésbé benyomhatóak a gombok mint például a nemrég általam tesztelt Pro 13-nál. Használat közben ez nem igazán zavaró, nekem csak az első pillanatban volt furcsa.



Alatta egy félbevágott tapipadot találunk, aminek létezését nem is teljesen értem, pont az ilyen helyzetekre találták fel a pöcökegeret. Rég használtam ennyire kényelmetlen touchpadot, igazából nyugodtan le is hagyhatták volna. Hiányoltam a SIM foglalatot, hiszen tudtam, hogy került 3G támogatás a készülékbe. Hosszú idő után végül a kinyitott kijelző belső felén leletem meg az aprócska nyílást, nem éppen a leglogikusabb helyre sikerült tenni. Ha már itt járunk, akkor szeretnék szót ejteni a mechanika hátrányairól is. Nagyon igényesen megtervezték, szó se róla, ám ha az ember egy bizonyos szögből tekint a kinyitott fedél mögé, akkor láthatja, ahogy ott figyelnek a szalagkábelek. Ez később akár problémát is okozhat, hiszen egy-egy környezeti behatás – például víz fröccsenése – akár károsíthatja is a berendezést, olyankor is, amikor egy normál terméknek nem lesz semmi baja.

Működés, sebesség

A bekapcsológomb megnyomása után felvillanó Vaio felirat tudatja velünk, hogy a gép életre kelt. Mivel az Ultrabook szabvány megköveteli a gyors indulást, így alig néhány másodperc eltelté után már használatra kész a Duo 13, a jelszó beírása után használható a Windows 8. A működésről egy 1,6 GHz-es Intel Core i5-4200U processzor gondoskodik, mellé 4 GB RAM került. A sebességgel egyéb területeken sincs probléma, ha az ember nem kifejezetten erőforrásigényes tervezőprogramokhoz használja a modellt, akkor az elkövetkező 2-3 évben valószínűleg nem is lesz, a tovább nem bővíthető RAM viszont a

későbbiekben gátat szabhat a kulturált működésnek.

A 128 GB-os SSD-re került a rendszer és a programok, tény, hogy utóbbit nem is vitték túlzásba, gyakorlatilag csak a Sony által megszokott által megszokott applikációk kaptak helyet a repertoárban, de szerencsére van három kivétel. Az egyik a CamScanner, mely egyfajta digitális szkennerként szeretne funkcionálni, azaz lefotózzuk a dokumentumot, a szoftver pedig egy algoritmus alapján érzékeli az irat széleit és azt elmenti a memóriába. A másik érdekesség az ArcSoft Camera, ami egy átlagos okostelefonon megtalálható kamera applikációnak felel meg. Állíthatjuk a felbontást, a féhéregyensúlyt, a fényerősséget és a kontrasztot is, illetve lehetőségünk van FullHD felbontású videók felvételére is. A tartozékként mellékelte toll kihasználására a Note Anytime szolgálat, a program egyfajta füzetként jelenik meg és végső soron pont ezt is tudja. Állíthatjuk a toll színét illetve formáját, megadhatjuk a betűtípust és a színt is. Nagyon tetszett, hogy a mérnökök egy foglalatot alakítottak ki jobb oldalon a tollnak, így ha egy előadás közben kicsit pihennénk, akkor kényelmesen és biztonságosan elrakhatjuk. A többi applikációt már régről ismerjük, az Album és a Zene egyaránt az Xperia készülékekről került át a Vaio modellekre.

Szintén nem maradhatott ki a Play-Memories Home, a Sony "iPhoto" ellenfele, a program ugyanis a képeink, videóink rendszerezésére szolgál épp úgy mint az Apple-é.

A gépen lévő anyagokból a Vaio Movie Creator képes értékelhető filmet faragni, legyen szó akár képről vagy videóról, az alkalmazás mindenevő. Mint minden Windows 8-as modellen, úgy a Vaio Duo 13-on is helyet kapott a Skype, az viszont kifejezetten a Sonyra jellemző, hogy a Chrome böngésző is a repertoár része. Továbbra sem szeretett meg velem magát a McAfee vírusirtója, a Security Advisor folyamatosan tudatni akarta velem, hogy szeretné, ha megvásárolnám a teljes verziót, annak ellenére, hogy erre senki nem kérte. Amennyire negatív benyomás tett rám az idegesítő alkalmazás, annyira ledöbbsentem, amikor nekiálltam akkumulátoron nyüstölni a készüléket. A Duo 13 80%-os fényerővel internetezés közben ugyanis közel 7,5 órán át működőképes maradt, ami igen impresszív adat, simán elhiszem, hogy alacsony fényerőn minimális használat mellett meglehet a gyártó által ígért 16 óra.

Végítélet

Nehéz pontosan behatárolni a Vaio Duo 13 célközönségét. Táblagépnek túl nagy, professzionális notebooknak pedig túl kevés a tudása. Leginkább tehát azok számára bírhat érdekességgel, akik nem sajnálnak közel félmillió forintot elkölteni egy külön eszköze és el tudják fogadni azt, hogy otthonra azért ilyen ár mellett is kell egy másik gép. Számukra viszont öröm, hogy a Duo 13 manapság ritkaságszámba menően Japánban készül, így minden bizonnyal a minőséggel sem akad majd probléma.

Ár/érték: ★★★★★

Ergonómia: ★★★★★

Design: ★★★★★



95%



Dell Vostro 3360 A profi

Leteszteltük a Dell üzleti laptopját.

Kifejezetten a kisvállalkozások számára készíti a Vostro sorozatát a Dell. A modellcsalád leginkább a sokat utazó, épp ezért erős és strapabíró notebookot keresők számára nyújthat kiváló alternatívát a versenytársakkal szemben.

Külső/Csomagolás

Ezúttal kissé rendhagyó módon egy kifejezetten tesztkészüléknek szánt példánnyal hozott össze a sors, így a szokásostól eltérő dobozban a töltő, a Windows 7 újratelepítéséhez szükséges lemez, és maga a tesztkészülék kapott helyet. A Vostro 3360-as első kézbevételekor is jó benyomást tesz



az emberre, a hideg, masszívuságot sugárzó fémház rendkívül strapabíróvá teszi a modellt. A fekete csíkokkal körbezárt fedlapra mindössze a Dell logója jutott, ám ne gondoljuk, hogy az egyszerűsítés itt véget ért, a helyzet belül csak tovább fokozódik. Már az első kinyitás után meglepődhetünk, hogy szokatlan módon nem az arcszerkezetünk néz vissza ránk.

Ez a matt kijelző miatt van, melynek felbontása 1366 x 768 pixel, képminősége pedig hozza a szokványos TN panelek szintjét, azaz képszerkesztésre és egyéb grafikus munkára nem ajánlott, ahogy az oldalról való

leskelődést se erőltessük. Fölötte az 1 megapixel webkamera és a mikrofon található, alá pedig a Vostro logó került. A billentyűzet szintén ideális munkaeszközzé teszi a 3360-ast, a gombok ugyanis megfelelő nyomásponttal rendelkeznek, illetve a köztük lévő hézag is elegendő, így nem kell félnünk a melléütésektől. Alá egy közepes méretű touchpadet helyeztek el a mérnökök, ódivatú módon külön bal és jobb kattintásra szolgáló gombot is kapott a szerkezet, pedig mostanában már inkább a rejtett gombok számítanak divatosnak.

A funkciók tárháza itt még nem ért véget, hiszen nem kell nélkülöznünk az ujjlenyomat-olvasót illetve a beállításokra, a kedvencekre és az eszköz állapotára mutató gyorsgombokat sem. Baloldalra került a töltő, a két USB 3.0 csatlakozó, a HDMI kimenet, míg jobboldalon az Ethernet és a harmadik USB 3.0 csatlakozót, az SD és Memory Stick egységeket egy-

Adatok

Megjelenés éve: 2013

Pro:

- Jó minőségű összeszerelés
- Egyedi koncepció
- Jó képernyő

Kontra:

- Kevés specifikus szoftver
- Nagyon magas ár

Méreték:

- kijelző mérete: 13"
- kijelző felbontása: 1920 x 1080 "
- kijelző típusa: LED LCD"
- eszköz mérete: 210 x 9,2–19,5 x 330 mm
- tömeg: 1350 gramm

Hardver:

- processzor: Intel Core i5-4200U 1,6 GHz
- memória: 4096 MB
- háttértár: 128 GB
- bővíthetőség:
- kártya típusa: SD, Memory Stick
- portok: HDMI, USB 3.0, 3,5 mm jack,

Multimédia:

- kamera felbontás: 8 megapixeles hátoldali kamera, 2 megapixeles előlapi kamera
- video chat:
- video felbontás: 1080p
- FM rádió:
- 3D:

Hálózati adatok:

- mobil: 3G modem
- WiFi: 802.11 a/b/g/n
- Bluetooth: Bluetooth 4.0
- GPS: -
- NFC:

Szoftverek:

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

Akkumulátor:

- gyári adatok: 6320mAh
- tapasztalat: Normál használatlaltal 7-8 óra között



aránt kezelő kártyaolvasót, valamint a 3,5 mm-es jack csatlakozót találjuk. Hátra került a VGA kimenet és a mobilinternethez használatos SIM kártya foglalat is.

Hardver/Sebesség

A Vostro 3360-as billentyűzete alatt egy alaphelyzetben 1,8 GHz-en működő Intel Core i5 processzor foglal helyet, mely szükség esetén akár 2,7 GHz-re is felhúzza magát, ha arra szükség van. RAM-ból alapértelmezésként 4 GB került a készülékbe, ám ez a hátlapon található, mindössze egy csavarral lezárt fedél alatt könnyedén cserélhető. Itt találjuk az mSATA csatlakozót is, az 500 GB-os HDD cseréjéhez viszont a teljes borítás leszedése szükséges.

A grafikai megjelenítésről egy Intel HD4000-es integrált videokártya gondoskodik. A közepes hangminőséggel, de kétségkívül hangosan zenélő hangszórókért pedig a Cirrus Logic HD felel. A szabványos Windows 7 Professional kellő sebességgel tette a dolgát, nem is csoda, mivel az amerikai vállalat nem pakolta túl alkalmazásokkal. Igazán említésre csak a My Dell nevű információs központ méltó, de tetszett az Intel információs programja is, ez

valós időben mutatta a processzor kihasználtságát. Szerencsére komolyabb használat esetén sincs probléma, a Vostro 3360-as ilyenkor sem melegszik túl, számomra minden helyzetben használható maradt.

Adatainkat a Bluetooth 4.0-an keresztül is elküldhetjük, illetve külön dicséretet érdemel a beépített n-es Wifi vevő, ugyanis a jelet stabilan és "nehezebb" körülmények között is tartotta, azaz egy árnyékosabb szobában, ahol a táblagépek már elvesznek, ő bizony működött. Üzleti gépről lévén szó, az akkumulátor üzemideje kulcsfontosságú, így nem túl meglepő, hogy a beépített 49 wattórás telep internetezéssel, közepes fényerőn több mint 6 órán át bírta.

Végítélet

Bár eredetileg kisvállalkozások számára készült el a 3360-as, én mégis sokaknak tudom ajánlani. Akik sajnálnak mélyen a pénztárcájukba nyúlni, de mégis egy minőségi, jól összeszerelt gépet keresnek, azok bizony lessék meg a Dell modelljét. Talán csak annyit tudnék tanácsolni, hogy merevlemez helyett SSD-t és 4 GB helyett 8 GB RAM-ot tegyenek bele és akkor minden rendben lesz.

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



85%

fuso TV by WayteQ okoska tévé

Az okostévét jó dolog, ez vitathatatlan. Akik velem együtt azon idegeskednek egy ideje, hogy a nemrég vásárolt lapostévét most cserélhetnék le, azoknak megoldás a fuso TV by WayteQ tévéokosító kütyüje, amely 25 ezres alatt adja ugyanazt az élményt, mint egy okostévét. Vagy még jobbat...

Régóta lehet már ilyen tévéokosító stickekét vásárolni az interneten, én magam is találkoztam már ilyenekkel. A WayteQ nevével fémjelzett fuso TV by WayteQ azért más, mert forintért, magyarországi szervizháttérrel és garanciával kínálják a terméket, és ez az átlag polgárnak – mint amilyen én is vagyok – megér pár ezrest. Az interneten keringő, hasonló cuccokhoz képest még lényeges dolog, hogy a WayteQ-féle erős hardverrel és számos extrával kábít el bennünket. Ezért érdekelt és ezért kértem el tesztre. A WayteQ pedig odaadta, amit ezúton is köszönünk. Lássuk, mi van a dobozban!

A termék már a boltokban van, 24.100,- forintért is található ajánlatot, ha árukeresővel keressük rá. A forgalmazó hivatalos weboldalán minden adat elérhető róla, ide kattintva. Akiket az adatok érdekelnek, az szemezzessen ott. Itt pedig az én személyes, szubjektív véleményem fog következni, a benyomásaim alapján. Az első benyomás a félelem. A félelem attól, hogy esetleg egy használhatatlan, nem átgondolt valamit kaptam kézbe, amiről udvariasan kell majd írni pár sort és csalódottan adhatom vissza. Nagyon hálás vagyok, hogy ez nem így van, mert ez a kütyü állati jó! De tényleg!



A beüzemelés egy fontos kérdés, hiszen ezt nem a hozzám – hozzánk – hasonló, kütyümániásoknak szánják, hanem a magyar háztartásokba. Így aztán olyannak kell lennie, hogy az értelmesen gondolkodni tudó, de elektronikában nem túl jártas átlagember is be tudja kapcsolni és kezelni tudja. Nos ilyen. Persze némi számítástechnikai ismeret kell, azaz az alapbeállításokat lehet, hogy Androidban jártas embernek kell megtennie, de ezek után bárki, gyerek, feleség, nagymama simán kezelni tudja, mert egyrészt magyar a menü, másrészt a háttérben dolgozó Android operációs rendszer teszi a dolgát.

A tévét egy szabad HDMI aljzat kell, ebbe kell a sticket dugni. Kapunk a dobozban egy HDMI hosszabbítót, így ha a stick nem férne el az aljzatban, ezzel mindenképpen sikerül csatlakoztatni. A tápellátást USB-ről kapja, ehhez adnak egy hálózati adaptert, USB hosszabbító kábelt is, de aki szerencsés, annak a tévétől van USB csatlakozó, amely többnyire simán ellátja a megfelelő energiával a kütyüt. Ha megkapja

a tápot akkor hamar bebootol, a tévét a megfelelő HDMI bemenetre kapcsolva már látjuk is a bejelentkező képet. Ennyi.

A teljes beüzemelés tehát nagyjából 10 perc. Ebbe belefér az is, hogy beállítsunk neki egy wifi kapcsolatot. Első megjegyzésem tehát, hogy wifis internet kell! Enélkül nem működik. Ha tehát nincs odahaza wifis routerünk, akkor menjünk és vegyünk egyet! 2013-ban ez már alapkövetelmény. Ha ez megvan – egyébként néhány ezresért nagyon jókat lehet már kapni és a legtöbb szolgáltató is ilyen ad ma már – akkor kinyílik a világ. A fuso TV by WayteQ hamar csatlakozik és innentől feléled. Ha az Android rendszer áldásait ki szeretnénk használni, akkor állítsunk be egy Google-hozzáférést, hiszen csak ennek a segítségével tudunk a Play Áruházból szoftvereket letölteni. Ha ez is megvan, eljött a Kánaán...

Nagyon jó dolog internetezni számítógépről, tabletről okostelefonról, de semmivel nem összehasonlítható érzés ezt egy 100-200 centi képát-



helyre. Miért is jó ez? Hát azért, mert PONT a számítástechnikában kevésbé jártasak számára teszik egyszerűvé az interneten fellelhető tartalmak elérését. Aki lát a szemével, annak csak annyi dolga van, hogy a képernyőn egy nagyon egyszerű menüben kiválassza, mit is akar nézni.

Mik is vannak összekészítve nekünk? Tévéműsorok is vannak szép számban online is, azaz előfizetés nélkül nézhetünk tévét interneten keresztül. Van archívum is, az adást követően pár órával már fenn vannak a műsorok, így aki elmulaszt valamit, az itt visszanezheti. Emellett természetesen korlátlan zenehallgatásra is alkalmas, de a hírportálok nagy része is elérhető általa. Figyeli a szokásainkat, így egy idő után az automatikusan felajánlott tartalmak elkezdik tükrözni az ízlésünket és így gyorsabban hozzájutunk a számunkra érdekes dolgokhoz. Összegezve tehát hamar megszerethető, jó dolog a fuso, gratulálunk hozzá!

És ide a teszt végére még egy felhasználási terület, amelynek népszerűsítését én küldetésemnek tekintem. Ez pedig az otthoni médialejátszás saját hálózattal. Egészen megváltozott az életem, amikor kiépítettem magamnak odahaza a rendszert és azóta akinek csak tudom, javaslom, hogy lépje ezt meg. Mi kell hozzá? Egy központi tárhely, amely lehet egy, a wifis routerre rákötött USB-s vinyó is. Ez a legolcsóbb megoldás, húsz-ezerből megvalósítható 1 TB-os, azaz 1300-1500 film tárolására (DivX alapokon) alkalmas rendszert csinálhatunk magunknak. Akiknek ez nem elég, azoknak háttértárként már viszonylag olcsón kapható NAS (hálózati merevlemez), amit 50 ezresből megvalósíthatunk. Ha ez megvan, az egész lakásban (vagy akár interneten keresztül a világból bárhol) elérhető az összes tartalom – zene, film – és vége a pendrájvozzgatásnak és lemezezzetésnek.

És ha ez a hálózat kiépült, már csak egy lejátszó kell – például a fuso

TV by WayteQ – amely képes a tartalmak tévéképernyőre vitelére. És készen is vagyunk, mert annál kényelmesebb dolog, mint bárhol bármit lejátszani a lakásban, kevés van. Mivel a tesztünk tárgyát képező készülék gyerekek számára is könnyen kezelhető, hamar megtanítható az a csimotának is, hogy hol és hogyan tudja elérni a kedvenc meséit. Ezt pedig könnyű megszokni.

Az a helyzet, hogy rosszat nem is nagyon tudok írni erről a kütyüről. Ha valamit fel kell hozni mint negatívumot, hát talán a wifi gyengeségét említeném. Ez abban nyilvánul meg, hogy tökéletes internetkapcsolatnál is hajlamos a betöltés lelassulni és így néha az online tartalmak akadoznak. A Play áruházban a szoftverek rém lassan töltődnek le. De az is lehet, hogy az én wifimmal van a baj, mert mostanában több tablet is akadozott velem. Mindenesetre kicsit idegesített, hogy néha várni kell, míg a tartalom töltődik.

Kiknek és minek ajánlanám a fuso TV by WayteQ készüléket? Elsősorban azoknak, akik a tévét szeretnék megokosítani úgy, hogy azt az egész család tudja kezelni. Azoknak is, akik médialejátszó vásárlásán gondolkodnak éppen, mert azt is ki tudja váltani. Azoknak, akik játékkonzol vásárlásán gondolkodnak éppen, mert ezer játék van Androidra, amely ezen is tökéletesen elfut, csak INGYEN. És végül azoknak, akik a fuso szolgáltatásait szeretnék kipróbálni és egyszerűbbé tenni a számukra fontos tartalmak gyors elérését.

Megjelenés éve: 2013

Pro:

- Olcsó, kicsi, erős, ügyes

Kontra:

- gyenge wifi, minimál design

Ár/érték: ★★★★★

Ergonómia: ★★★★★

Design: ★★★★★



95%



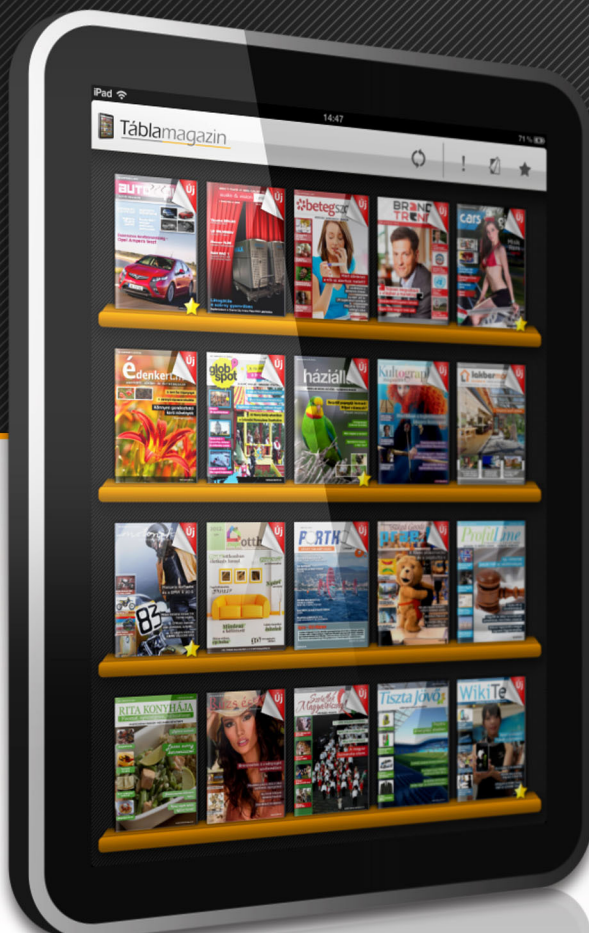
Több mint **60 féle** ingyenes újság tabletekre a **Táblamagazin PRO** alkalmazásból!



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

Available on the **App Store**

ANDROID APP ON **Google play**



PRO

Táblamagazin

ISPIRISISISIU