

Moćni G2

Najbrža mobilna platforma

LG je u poslednjih godinu dana predstavio nekoliko modela telefona koji su ostavili više nego dobar utisak. Uz jeftinije modele iz L serije koji su se odlično pokazali na tržištu, nama su se ipak najviše dopali Nexus 4 i Optimus G kao odlični uređaji. O najnovijem pripadniku G serije se dosta govorilo još pre IFA sajma, te da neće imati bočnih tastera, te da će imati do sada neviđen hardver. Posle kratkog upoznavanja na sajmu, gde su se potvrdile mnoge nezvanične informacije test primerak je stigao u redakciju. Koliko je dobar taj vrhunski hardver, koliko traje baterija, da li su tasteri na dobrom mestu? To su samo neka od pitanja na koja smo se potrudili da nađemo odgovor.

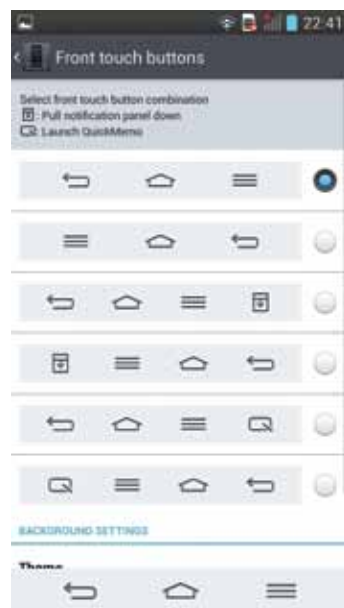
MALE BOČICE

Unutar pakovanja je standardni sadržaj, telefon, uputstvo, punjač sa rasklačivim mikro USB kablom i slušalice. Punjač je izuzetno snažan i daje do 1,8 A struje, te je u stanju da za samo par sati napuni masivnu bateriju u telefonu. Slušalice su in-ear, nova verzija modela sa kojim smo se po prvi put susreli kod Optimus G telefona, Quadbeat II. Izgledaju dosta slično, sa aluminijumskim kapicama i pljosnatim kablovima koji se ne mrse. Prva verzija nije reprodukovala zvuk na odgovarajućem nivou za pametni telefon te klase, ali je ova primetno poboljšana. I dalje je to daleko od boljih/skupljih bubica, ali je bar u istoj kategoriji sa konkurencijskom ponudom, a pri tome dobro eliminišu spoljašnju buku.

Glasi da će svi tasteri biti pomereni na zadnju stranu telefona su se obistinile i doista, ispod kamere su smešteni tasteri za kontrolu glasnoće i za uključivanje uređaja. Ovaj poslednji ima okvir koji svetli kada se taster pritisne ili imate propušten

poziv/sms. Kako su na neobičnom mestu, ni ne čudi što su se u LG-u potrudili i dobro ih napravili, pod prstima imate vrlo prijatan klik kada ih stisnete, a taster za uključivanje je blago izbočen pa ih je lako razlikovati i na slepo. Ako ste naviknuti da ove tastere nalazite po ivicama telefona trebaće vam vremena da se naviknete na novu poziciju. Čak i posle toga ostaje pitanje da li je ova implementacija bolja od standardne ili je u pitanju samo marketinški trik da bi se privuklo više pažnje. Doduše, kada je u horizontalnom položaju, tasteri se nalaze na savršenom mestu i lako su dostupni. Iznad njih je kamera sa pratećim LED blicom, a bočne i gornja ivica nemaju nikakve tastere dok se jedino na levoj strani

nalazi slot za umetanje mikro SIM kartica. Na gornjoj ivice se nalaze dodatni mikrofon za eliminisanje ambijentalnog šuma i IC (Infra crveni) port. Sa donje strane su izlaz za slušalice, mikro USB i dve rešetke zvučnika, tako da im je pozicija mnogo bolja nego da se nalaze na zadnjoj strani. Prednjom stranom dominira ekran koji je vrlo blizu bočnim ivicama, a i sa gornje i sa donje strane je ostalo jako malo neiskorištenog mesta. Iznad ekrana su senzori, prednja





kamera i slušalice, a ispod samo LG logo. Cela prednja stranica je zaštićena Gorilla staklom, koje je po ivicama blago oboreno pa lepo klizi pri ubacivanju u džep. Telo telefona je urađeno od plastike kao i zadnji poklopac, ali i dalje ostavlja prihvatljiv utisak čvrstine. Zadnja strana je urađena od sjajne plastike sa blagom šarom, ali je presvučena hiperplazom zbog visokog sjaja i pravi je magnet za otiske prstiju. Ako ništa drugo, u ponudi je i bela verzija na kojoj se otisci prstiju mnogo manje primećuju.

FERARI ISPOD HAUBE

Ako je neki telefon ove godine uspeo da podigne prašinu svojim hardverskim specifikacijama to je svakako LG G2. Kao što smo i pomenuli, ekran je prišao jako blizu ivicama telefona, što je i odgovor na pitanje kako su u LG-u uspeli da spakuju dijagonalu od 5,2 inča u dimenzije koje kod konkurencije nose petoinčni modeli. Ovo je i prvi model koji je prešao magičnu granicu od 5 inča i prišao vrlo blizu prvom Note-u koji se sa svojih 5,3 inča ekranom smatra rodonačelnikom phablet familije. Po sada već ustaljenom običaju LG je ugradio doista odličan ekran - Full HD Super LCD 3, koji ima odličnu reprodukciju boja i još bolje uglove vidljivosti.

Osvetljenost mu je sjajna, a kontrasti iako slabiji nego kod SuperAMOLED tehnologije i dalje veoma, veoma dobri. Pravo je uživanje raditi sa njim, a čak i direktna sunčeva svetlost mu predstavlja manji problem nego kod konkurencije. Za ekran ovakve rezolucije treba imati i odgovarajuće jak hardver, pa se na CPU/GPU segmentu nije štedelo. LG G2 je prvi pametni telefon koji je implementirao najnoviji Qualcomm Snapdragon 800 procesor upotpunjen Adreno 330 grafikom. Iako izrađeni u istom proizvodnom procesu kao i Snapdragon 600 i 400, ova kombinacija bi trebala da rezultuje značajno boljim performansama iz dva razloga. Kao prvo, frekvencije su podignute, pa CPU radi na, za telefon neverovatnih 2,26 GHz, a i grafička karta je ubrzana. Drugi razlog je što su prethodni Snapdragon-i bili optimizovani za nisku potrošnju, a ovaj je optimizovan za snažne performanse. Saznavši to, malo smo se zabrinuli kako će se to odraziti na autonomiju rada na bateriji, ali se to pokazalo bez

osnova - 2 dana rada srednjeg intenziteta nisu bila problem, prvenstveno zato što je kapacitet dotične baterije mamutski. Kako nema mogućnosti za proširenje interne memorije mikro SD karticama, preporučujemo da preskočite 16 GB varijantu i obavezno odaberete onu sa 32 GB.

Čak i tada, kada se oduzmu potrebe za ROM i preinstalirane aplikacije ostaje nekih 25 GB slobodnog prostora za korisnike što postaje trend kod proizvođača Android telefona koji nam se uopšte ne dopada. Iznenađili smo se što je kapacitet RAM-a ostao na 2 GB kapaciteta. Uz tako jaku hardversku osnovu 3 GB RAM-a bi obezbedilo komotan rad na duže staze. U promotivnim materijalima LG je isticao da je ovo prvi telefon koji nudi 24-bitni, 192 kHz Hi-Fi zvuk. Da ne ulazimo sad u polemiku ovih specifikacija, rezultat nije tako dobar kako bi se očekivalo. Mnogi ASUS modeli, neki HTC i Samsung ali i Meizu MX2 iz ovog broja imaju primetno bolji zvučni izlaz, tako da LG-u preporučujemo da za sledeći put više pažnje posveti DAC-u (Digitalno-analognom konverteru) nego tehničkim specifikacijama. Dobro je što se kod konektovanja slušalica pokreće mini panel sa nekoliko preporučenih aplikacija, poput muzičkog i video plejera. Slično se dešava i kada priključite nešto na USB port, iskočiće prečice ka logičnim aplikacijama poput File Manager-a ili Galerije.

Kamere su odlične, zadnja je rezolucije 13 MP i pravi slike koje su rame uz rame sa najjačim konkurentima. Prednja je uobičajeno sasvim dovoljna samo za video razgovore. Dopalo nam se što su svi pretpeti za kameru na jednom ekranu i lako dostupni, pa se možete vrlo brzo prebaciti sa jednog na drugi. Ipak, najviše vremena ćete provesti između tri moda: Super Intelligent, Burst i Dynamic High Tone

www.liv@TV.rs

INTERNET TELEVIZIJA INTERNET TELEVIZIJA INTERNET TELEVIZIJA

Pratite najnovije ICT vesti, prikaze najnovijih hardverskih i softverskih proizvoda, najvažnije IT događaje iz zemlje i sveta, sport, zabava i još mnogo toga....



Pratite nas i svake nedelje u 12.30 časova na drugom programu RTS u emisiji eTV ili u repriznom terminu sredom od 10 časova



www.liv@TV.rs

(HDR). Slike su odlične, sa puno detalja, a Burst je u stanju da ispuca do 20 slika stvarno velikom brzinom. U skladu sa najnovijim trendovima, u stanju je da istovremeno slika fotografije (i snima video) sa obe kamere i da onu sa prednje smešta na glavnu kao svojevrsnu poštansku markicu. Implementirana je i optička stabilizacija slike, što će se najbolje primetiti prilikom snimanja video zapisa - on neće biti tako drhtav i lelujav kako je to već običaj sa filmićima snimanim iz ruke.

Ovakav hardver je najavljivao da će u sintetičkim testovima rezultati biti u najmanju ruku zanimljivi. LG G2 je toliko nadmoćno brži u odnosu na sve ostalo što smo imali prilike da probamo da je to zastrašujuće. Primera radi, jedan od najzahtevnijih testova, 3D Mark, u prva dva moda namenjenih za testiranje uređaja sa rezolucijama ekrana 720p i 1080p nije dao rezultat već jednostavnu poruku "Maxed Out". U trećem testu, namenjenom za nenajavljene uređaje, dao je rezultat od preko 15 hiljada, što je u odnosu na dosadašnjeg lidera S4 za tačno 50% brže. Zanimljivo je da se, kada se pogledaju rezultati testova, najveća razlika ogleda u performansama grafičke karte. Adreno 330 je očigledno daleko brži od svog prethodnika bez obzira na blago dizanje frekvencije. U Antutu Benchmark-u je razlika bila nešto manja, ali i dalje značajnih 30%, a sa 25% ubrzanja u CPU odeljenju potvrdio je da se glavna unapređenja odnose na grafičku kartu. Slična situacija se ponovila i u svim drugim benchmark programima koje smo koristili bilo da je u pitanju Vellamo, Geekbench ili nešto treće. LG G2 je u svakom dominirao i uvek bio na prvom mestu sa 20 do 50% razlike u odnosu na najbliže konkurente poput Galaxy S4, HTC One, Sony Xperia Z i td... U ovom trenutku LG G2 je apsolutni



brzinski šampion, a nama će svakako biti zanimljivo da ga uskoro uporedimo sa Tegra 4 i novom Intel Atom platformom koje obećavaju žestoke performanse.

Kao što verovatno znate, u Android svetu nije sve u hardveru, optimizacija softvera, verzija operativnog sistema i korisnički interfejs imaju veliki uticaj, što na rezultate testova, ali još i više na interakciju sa korisnikom. Zadovoljni smo što je LG ovu lekciju uspešno savladao, G2 je ultimativno brz telefon, koji kao zapeta puška čeka da mu vi izdate komandu. Velika snaga vam je na dohvat prsta i kada budete krenuli nešto da radite, neretko ćete se iznenaditi kako to brzo i tačno radi. Sve animacije, a ima ih dosta, kratke su i efektne, a tranzicije i startovanje softvera se dešava izuzetno brzo. Aplikacije poput Google Maps-a koje se inače vrlo sporo startuju, na G2 su se pokretale izuzetno brzo. Upravo ova brzina je atribut koji je važio i za iscrtavanje internet stranica, bez obzira da li smo koristili Chrome ili preinstalirani Android browser.

DOGOVORITE SE LJUDI

Ako ste čitali naš test Optimus G telefona, možda ste zapamtili da nam se jako dopao korisnički interfejs, mogućnosti podešavanja dotičnog, dizajn i funkcionalnost. Nova verzija Optimus UI-a je zadržala visok stepen mogućnosti za prilagođavanje korisničkog okruženja, ali imamo utisak da su se u razvojnom timu

malo zaneli. Primera radi, notifications panel u startu zauzima pola raspoloživog prostora, pa se zapitate o čemu su razmišljali kada su ga tako osmislili. Mnoge od prečica na njemu imaju dosta smisla, ali bi se za Qslide apps trebalo naći bolje mesto. To je skup sitnijih programa koji mogu da stoje iznad otvorenog prozora i zauzimaju samo deo raspoložive površine. LG je uradio korisnu stvar i obezbedio mogućnost da postanu transparentni i to baš onoliko koliko vi to želite, pošto imaju klizač kojim se reguliše nivo providnosti.

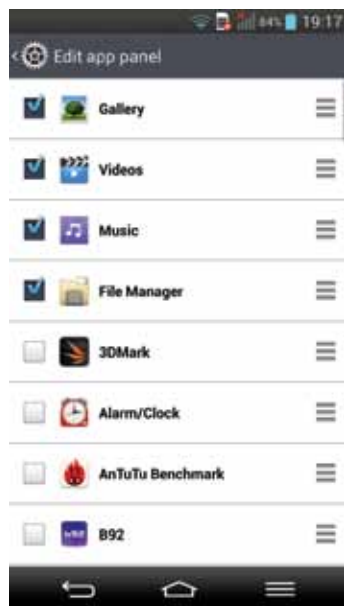
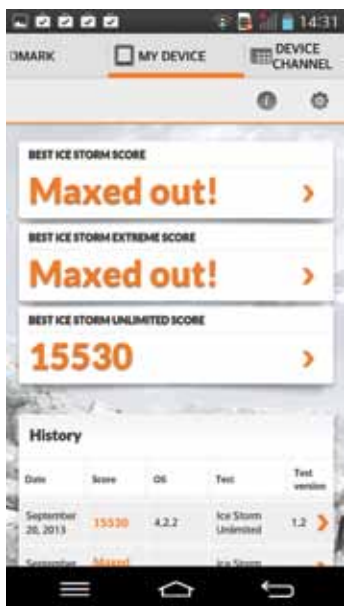
Navigacioni tasteri su u okviru ekrana i za divno čudo, mogu se po želji menjati u okviru nekoliko predefinisanih tipova. Njima se može menjati i pozadinska boja, ponovo u okviru zadatog skupa mogućnosti. Za razliku od Optimusa G, na raspolaganju su vam samo dve teme, i bar za sada nema mogućnosti za ubacivanje novih. Sa temom se uz wallpaper, ikonice i pozadine, menjaju i vidžeti i izgled sistemskih aplikacija. Ovo je zanimljiva mogućnost, i jako bi nam se dopalo da u budućnosti izađe još tema, pošto one u velikoj meri menjaju i osvežavaju izgled telefona.

Vidžete, ikonice, deo sa notifikacijama i deo sa podešavanjima kao da su posebno dizajnirali različiti dizajnerski timovi, toliko su različiti da je zajednički imenitelj ponekad vrlo teško razaznati. To itekako ume da zasmeta, pa se nadamo da će LG to uskoro rešiti, bilo nekom novom temom ili apdejtom sistema. Imate na raspolaganju i nekoliko vrlo atraktivnih

iService.rs

**Brzi servis
Otključavanje
Dodatna oprema
Podrška**

Belville (iza Delta City) / 069 3456 543 / facebook.com/iservice.hr



efekata otključavanja uređaja koje se može raditi na dva načina, pritiskom na taster za startovanje telefona ili duplim kuckanjem po centralnom delu ekrana. Na žalost, ovaj drugi način ne funkcioniše baš uvek, onemogućivši nam da se naviknemo i krenemo da konstantno koristimo ovaj način otključavanja telefona. Zato funkcioniše zaključavanje telefona, dovoljno je da dva puta kliknete na neki slobodni deo radne površine ili notifications bar ako ste u App Drawer-u i telefon će se zaključati.

Mogućnosti za podešavanje izgleda su i dalje vrlo brojne, pa možete promeniti i sistemski font, kao i njegovu veličinu. Dodata je i sinhronizacija podešavanja sa Cloud servisima poput Dropbox-a, pa će sve vaše izmene biti zabeležene na cloud serveru, a vi možete u svakom trenutku da vratite neku od ranijih varijanti.

LG je pomalo preterao sa brojnim preinstaliranim aplikacijama, mada je većina dovoljno dobra da zadovolji vaše potrebe, pogotovu ako vam treba baš to šta ona radi. Naravno, one za reprodukciju multimedijalnih sadržaja su najznačajnije, obe imaju odličnu podršku za različite formate, ali muzička aplikacija je ta koja će verovatno duže vremena biti i jedina na tu temu. Video aplikacija ne zaostaje puno, a uz podršku za mnoge različite formate ima i podršku za titlove, kao i dekodiranje AC3 pozicionog zvuka na dva zvučnika, nešto što je do skoro bila opcija za koju ste morali doplatiti nekom od softvera za reprodukciju videa. Za pregled dokumenata iz kancelarijskog okruženja, tu je Polaris viewer, zatim je tu neizostavni File Manager, ali treba istaći i Quick Remote. Ovo je moćan softver udružen sa IC odašiljačem a omogućava kontrolu nad uređajima koji koriste daljinske upravljače.

Sada je dodatno poboljšana, pa za uređaje poput TV-a ili muzičke linije koji se ne nalaze u bazi postojećih modela imate

rešenje. On može i da nauči signale koje šalju odgovarajući daljinci, pa da ga isprogramirate za najvažnije funkcije ako imate npr. Shaub Lorenz video rekorder.

ULTRA BRZI G2

U segmentu koji je nas kao entuzijaste najviše zanima, u brzini rada, LG G2 nije podbacio u odnosu na najave koje su pretrodile zvaničnom pojavljivanju telefona. Bez dvoumljenja, ovo je trenutno daleko najbrži pametni Android telefon koji smo imali prilike da probamo i tako će verovatno i ostati narednih nekoliko meseci. Veliki Full HD ekran sa odličnom slikom koji se proteže od ivice do ivice sigurno će potencijalnim korisnicima pružiti mnogo sati uživanja. Baterija je dovoljno velika da ovako gladne komponente napaja prilično dugo, tako da dva dana autonomije sa prosečnom upotrebom nisu retkost. Inovativni dizajn i pozicija kontrolnih tastera će malo koga ostaviti ravnodušnim, a činjenica je da posle inicijalnog šoka počinje da se "uvlači pod kožu". Iako je dosta najavljivao neprevaziđen zvučni izlaz, G2 je u ovom segmentu podbacio. Upotreba specijalizovanog DAC-a poput Wolfsona ili Burr Brown bi značajno poboljšala ovaj segment, ali to ostaje za narednu verziju. Unifikiranje korisničkog interfejsa i aplikacija bi dobro došlo, jer ovako svaki put kada promenite aplikaciju u kojoj radite, kao da menjate i korisničko

okruženje. Kad se podvuče crta LG G2 je zverina od telefona, prilično elegantna i dobrih dimenzija koja radi neverovatno brzo, te je za očekivati da na našem tržištu neće imati dostojnog konkurenta u narednih par meseci, što je instant preporka za sve entuzijaste. S obzirom na to da će se naći u ponudi i kod operatera mobilne telefonije, verovatno će mu i cena biti pristupačnija nego na slobodnom tržištu, a koliko nam se on dopao neka posvedoči Grand Prix nagrada.

Željko Đurić

SPECIFIKACIJA	
LG G2	
Procesor	Qualcomm četvorjezgarni Krait 400 na 2,26 GHz, Snapdragon 800
GPU	Adreno 330
Memorija	2 GB RAM, 32 GB interne memorije, dostupno 25 GB
Ekran	5,2", 1920x1080 pix, True HD-IPS TFT, Gorilla Glass 3
Konekcije	microUSB, Bluetooth 4.0, WiFi ac, HSDPA, GPS, LTE, USB OTG, USB Host
Kamera	Zadnja: 13 MP sa autofokusom i LED blicom; Prednja: 2,1 MP
Baterija	Li-Ion 3000 mAh
Operativni sistem	Android OS 4.2.2
Dimenzije	138,5 x 70,9 x 8,9 mm
Težina	143 g sa baterijom
Cena	u zavisnosti od paketa
Kontakt	www.vipmobile.rs

