

Telefoni leto 2021

Telefoni

PC PRESS IZBOR UREDNIKA

Povratak kralja

Preskočivši broj 4, koji se u kineskoj kulturi smatra baksuznim, ASUS je predstavio naslednika prošlogodišnjeg ROG Phone-a 3. Ovaj telefon krase ne samo izuzetna gejming sposobnost, već i elegantan dizajn, uz obilje vrhunskih tehnoloških rešenja. ROG Phone 5 je, za korisnika najviših zahteva, verovatno najbolji telefon na svetu

Filip Majkić

ASUS ROG Phone 5	
Ekran	6,78", AMOLED, 144 Hz, 2448×1080 piksela, 380 PPI, Corning Gorilla Glass Victus, 300 Hz touch sampling rate
Procesor	Qualcomm Snapdragon 888, octa core, 1x2,84 GHz + 3x2,42 GHz + 4x1,8 GHz, Kryo 680
Memorija	16 GB LPDDR5 RAM, 256 GB UFS 3,1, bez slota za memorijске kartice
Grafika	Adreno 660
Komunikacija	WiFi 802.11ax (Wi-Fi 6), Bluetooth v5,2, aptX HD, aptX Adaptive
Kamere	Zadnja: 64 Mp (Sony IMX 686, f/1,8, PDAF) + 13 Mp (f/2,4, ultrawide) + 5 Mp (Macro), 8K@30 fps video, 4K@60fps video; Prednja: 24 Mp
Operativni sistem	Android 11 + opcionalni ROG UI
Baterija	6000 mAh, punjač 65 W, PowerMaster softver
Ostalo	GPS, dual SIM, USB-C, 3,5-mm konektor, ESS DAC, DiRAC audio, X mode (high performance režim rada), NFC, mogućnost povezivanja brojnih dodataka
Dimenzije i masa	173×77×10,29 mm, 238 g
Cena	16 GB RAM / 256 GB storage - 119.999 dinara 12 GB RAM / 256 GB storage - 104.999 dinara

Svaki dan slušamo o novim pametnim telefonima, i čekamo ih sa sve manje entuzijazma. Naizgled, nema tu ničeg posebno svežeg, kao da je sve već viđeno. Svake godine imamo inkrementalni pomak u performansama, koje su davno prevazišle potrebu većine softvera koji upotrebljavamo, te određene iskorake u dizajnu. ASUS se koncentrisao na unapređenja, ali i slušao glas korisnika i poradio na stvarima koje jedva da smo smeli da očekujemo.

Pogled za uživanje

Premda će ASUS uvek rado pozicionirati svoj telefon kao gejming uređaj, ovo je pre svega smartphone koji isporučuje vrhunsko audio-vizuelno iskustvo kako u svom dizajnu, tako i u smislu svakodnevne upotrebe. Ne deluje kao neukusan gejmerski šaren

gadžet, već je veoma elegantan. Ovo je telefon koji je posvećen kako detaljima, tako i celini. Dimenzijs su u rangu prošlih modela – koji milimetar viši, ali i uži, ali kako su okviri oko ekrana istanjeni za dodatnih 25%, našlo se mesta za prostraniji ekran. Zaštita stiže u vidu Corning Gorilla Glass Victus-a. Kontrolni tasteri su pametno postavljeni na polovini bočne stranice, tako da je kontrola jednom rukom sasvim normalna, bez obzira na to što je reč o naoko masivnom telefonu dijagonale 6,78 inča. Masa je ostala praktično ista – 238 grama, tako da je ovo telefon za čvrste i sigurne ruke.

Ekran je AMOLED tipa. Proizvođač je Samsung, a razni parametri koji su naoko slični sa ROG Phone 3, zapravo skrivaju unapređenja. Touch sampling rate je uvećan na 300 Hz, dijagonalna je veća ali na istoj površini

zbog manjih ivica, rezolucija je 2448×1080 piksela, a osvetljenje je uvećano za 23%. Maksimalno osvežavanje od 144 Hz je dobito Auto mod, a udobnost korišćenja je unapređena zahvaljujući DC Dimming podršci i smanjenju emisije plavog svetla.

Zvuk je znatno unapređen. Veliki stereo 7-magneti 12×16 Super Linear zvučnici su potpomognuti Cirrus Logic CS35L45 mono-pojačačima, uz unapređenu obradu digitalnog signala, te rezultuju najboljim zvukom na telefonima, bez ikakve konkurenциje, omogućavajući ASUS-u da se podiže „najimerzivnjim GameFX audio-iskustvom do sada“, a podržana je i DTS: X tehnologija.

Noviteti i optimizacije

Pravo iznenađenje stiže u vidu povratka 3,5-mm konektora. Ne samo da je konektor vraćen, već je prilagođen Hi-Fi entuzijastima: korišćena je HyperStream II QUAD DAC tehnologija sa ESS Sabre ES9280AC Pro, te Class G ESS Sabre pojačivač s

varijabilnom impedansom. On automatski detektuje otpornost (impedansu) vaših slušalica i prilagođava joj se kako biste dobili najbolji kvalitet zvuka, a podržava raspon od 8 do čak 1000 oma. ROG Phone 5 isporučuje izvanredan zvuk, te je praktično jedini način da u punoj meri uživate u zvuku visoke rezolucije i tzv. lossless (FLAC, WAV...) fajlovima na mobilnim telefonima visoke kategorije u ovom trenutku. Ukoliko spadate u one koji se zadovoljavaju zvukom MP3 kvaliteta i skloniji su slušanju bez žica, nema problema – tu je Bluetooth 5.2 konekcija sa aptX Adaptive, LDAC i AAC podrškom.

Kamere telefona prate istu nit ostalih elemenata. Naizgled nepromenjene, donose niz optimizacija. Glavna kamera se oslanja na Sony IMX686 senzor rezolucije 64 Mp s podrškom za Quad Bayer tehnologiju, otvorom blende od f/1,8, te 2x1 OCL faznim autofokusom. Ultraširoki senzor rezolucije 13 Mp je dobio svoj autofokus u novoj verziji softvera, dok je i dalje tu makro

senzor rezolucije 5 Mp za snimanje objekata iz neposredne blizine. Verovatno ćete primetiti da nema periskopske kamere, ali čemu uopšte takvo snimanje na mobilnim telefonima? ASUS je odbio da igra igru „što većeg zuma“, koja je kompleksna, komplikovana i s vrlo upitnim finalnim rezultatom. Uostalom, ultraširoki senzor smo uvek smatrali neuporedivo bitnijim u realnoj upotrebi.

Veoma smo zadovoljni snimcima koje pravi ROG Phone 5. Fotografije su bogate detaljima, oštire i veoma vernali boja, što je retkost u današnje vreme. Sitne optimizacije donele su i kvalitetnu automatsku detekciju scena koja se oslanja na AI, a procesiranje rezultuje bitno manjim šumom spram prethodnika, što je posebno vidljivo na noćnim fotografijama, koje su vrlo ubedljive. Moguće je i snimanje videa u 8K rezoluciji pri 30 fps, odnosno 4K rezoluciji pri 60 fps, a stabilizacija je rešena elektronski. Dodatno su unapređeni Pro režimi za sliku i video kao i dinamični noćni režim snimanja. Za selfije se koristi 24 Mp kamera, slično kao i kod prethodnika. Pri noćnim fotografijama je primetna solidna doza umekšavanja, ali i to da je reč o kameri sa fiksnim fokusom. Pomalo su nas razmazile prednje kamere s nekom varijantom autofokusa u poslednje vreme, ali daleko

od toga da je to neki naročiti problem. ROG Phone 5 pravi prično dobre i kvalitetne selfife.

Igre pre svega

Performanse telefona su na najvišem nivou, zahvaljujući novom Snapdragon 888 čipsetu visoke klase. On stiže sa Adreno 660 GPU-om, koji donosi 35 odsto bolje performanse u odnosu na i dalje moćnog prethodnika. Verzija koju smo imali na testu raspolaže sa čak 16 GB RAM i 256 GB skladišne memorije UFS 3.1 tipa, a u prodaji će se naći i 12/256 verzija (cene su date u tabeli). ASUS je ponovo unapredio rashladni sistem, i to na nekoliko nivoa. Osim velikih topotnih cevi i uvećanja kapaci-

trajnosti baterije i prilagođavanje potrebama korisnika. Dok ga drugi „uštinu“ za punjač, korisnik bi trebalo da zna da je ovde snaga punjača povećana s prošlogodišnjih 30 W na čak 65 W! Na raspolaganju su ne jedan, već dva USB-C porta. Baterija će se napuniti do 70 odsto za samo 30 minuta, a reverzibilno punjenje se odvija snagom do 10 W, što je dvostruko više u odnosu na konkurente iz najviših kategorija i može puno značiti ako punite svoje gadžete – recimo, bežične bubice ili slušalice.

Sve to bi moglo biti nedovoljno da ASUS nije opremio telefon fantastičnom softverskom podrškom, koja olakšava upotrebu u svakom pogledu. Android 11 se

ukoliko sebe vidite kao kupca telefona ove kategorije – uopšte imate neki naročiti izbor. Većina proizvođača praktično kopira jedni od drugih, top-telefoni liče jedan na drugi kao jaje jajetu, lome se da ponude nešto što nikome objektivno ne treba (koliko zapravo koristite periskopsku kameru?), a zašto da ne ukažemo i na situaciju u kojoj neko zapravo posluša korisnike i vrati nešto što je uklonjeno, i to u nikad boljem izdanju, kao npr. 3,5-mm konektor s automatskim pojačalom koje detektuje otpornost slušalica i prilagođava se? Ukoliko želite da se izdvojite iz gomile, praktično i nemate izbora. Konstatacija još više važi ukoliko spadate u spominjanu

ASUS ROG Phone 5 je ne samo fantastičan gaming telefon, već i jedini koji se na tržištu obraća kategoriji zahtevnih korisnika

teta hlađenja, urađen je reinženjering unutrašnjosti telefona.

Baterija je razdvojena na dva dela, što je omogućilo da se PCB postavi u sredinu telefona, a s tim vrelina teže dolazi do ivica, na kojima su najčešće prsti i dlani korisnika. AeroActive Cooler 5 nije više integralni deo pakovanja već se dokupljuje, što toplo preporučujemo ne toliko zbog potrebe za hlađenjem, koliko zbog dodatne funkcije uspravljanja telefona, koja može puno značiti u svakodnevnom radu. Svi sitni i ne tako sitni pomaci doprinose tome da telefon radi punom snagom duže od konkurenčije, te dostiže visok nivo performansi i održava ga u dužim vremenskim instancama. Ponovo je implementiran X-mode režim rada, u kome telefon otključava svaki promil performansi.

Baterija kapaciteta 6000 mAh garantuje višednevni rad, a ASUS je i ovde implementirao PowerMaster softver, koji omogućava širok spektar opcija podešavanja baterije. Tu su limiteri nivoa napunjenošću, Slow Charging opcija ili aktiviranje punjenja baterije u skladu s rasporedom, za maksimizovanje

mogućnosti koristiti u vanila izdanju ili sa ROG skinom (u svakom trenutku se to može promeniti), a unapređeni su i AirTrigger ultraslonični tasteri, pomoću kojih se prilagođavaju komande i kontrole i u igrama i van njih. Game Genie overlay aktivira se kada se pokrene igra i donosi obilje opcija i mogućnosti podešavanja i prilagođavanja. ASUS Armoury Crate je kontrolni softver koji donosi mnoštvo funkcija. Baš kao na laptopima, on služi za podešavanje i monitoring sistema, i odavde možete u par klikova da ubacite svoj telefon u različite režime rada. Ovde se podešavaju i osvetljenje pojedinih elemenata (recimo, ROG logotip na poleđini), hlađenje i slično. Važna je i kategorizacija igara, pa tako ovde možete doći do informacija koje igre podržavaju visoko osvežavanje vašeg telefona, ili pak ROG Kunai eksterni kontroler koji možete dokupiti, te ih preuzeti u svoj katalog, umesto da se maltretirate tražeći informacije sami.

Bez premca

Bez želje da namećemo lični utisak kao opšti stav, pozivamo vas da se i sami zapitate da li –

power user kategoriju, kojoj se proizvođači više ne obraćaju. Osim jednog.

ASUS je napravio fantastičan telefon. Nije reč o prostom iterativnom pomaku, već se isplaćuje svaka vrsta inovacije i pomeranja granica. Danas mnogi imaju problema s „toplom“ Snapdragon 888 čipsetom – ASUS odavno ima specijalno hlađenje koje se uspešno nosi sa izazovom. Mnogi izbacuju punjače iz pakovanja – ASUS duplira kapacitet brzog punjenja i daje 65 W punjač, a opet omogućava da dozirate i optimizujete proces punjenja baterije kako bi ona bila što dugovečnija. ASUS vam ne nameće svoj skin, već dozvoljava vanila Android. Imate kvalitetne Hi-Fi slušalice i želite da uživate u muzici visokog kvaliteta? Nemoguće na drugim top-modelima, samo ovde. Želite da se igrate kao gospodin? Rešenje je tu. Ili samo želite da se razlikujete od konfekcije? Definitivno, ROG Phone 5 je ispunio zadatku po svim ovim pitanjima, uz to zadržavajući sasvim pristojnu cenu. Možda i najbitnije, ROG Phone 5 je uređaj s karakterom, baš kao i njegovi prethodnici.

→ asusplus.rs





PC
PRESS
IZBOR
UREDNIKA

Dimenzije su ipak bitne

Dok se konkurenčija takmiči čiji će novi telefon da bude veći, a korisnicima je pri kupovini farmerki veličina džepa postala jedna od primarnih kategorija, ASUS je odabrao put kojim se ređe ide. Ovog meseca predstavljena je nova generacija Zenfone serije koja se vraća korenima i u kompaktnom kućištu omogućava vrhunske performanse

Marko Nešović

Već na prvi pogled Zenfone 8 deluje kao telefon iz 2011. godine, kada je smartfon mogao da stane u svaki džep, osim onog za sitan novac. S dimenzijama koje ne prelaze 150 mm po dužoj i 70 mm po široj stranici, Zenfone 8 definiše kategoriju kompaktnih telefona za 2021. godinu. Težak posao ubacivanja svega sa liste stvari koje moraju da imaju vodeći modeli u maleno kućište bio je najveći problem s kojim su ASUS-ovi inženjeri morali da se uhvate ukoštac. I uspeli su, o kako su samo uspeli.

Ako uporedite specifikacije Zenfone-a 8 s bilo kojim konkurentom, jedina stavka koja će možda nedostajati jeste telefoto kamera, znate ona koju koristite tri do pet puta na svakih 100 fotografija. Sve ostalo je na najvišem nivou.

Zaokružen paket

Pođimo od dizajna koji spaja omiljene materijale korisnika u poslednjih nekoliko godina – metal i staklo. Aluminijumski ram obezbeđuje čvrstinu, dok zakrivljena matirana staklena leđa pariraju potpuno ravnom, 5,9-inčnom Super AMOLED ekranu sa osvežavanjem na čitavih 120 Hz. Pored Zenfone serije, ASUS ima i ROG telefone, pa da je i deo te „genetike“ završio u Zenfone 8 modelu. Kućište je IP68 vodootporno, elegantno i lepo zaobljeno, taman da sklinze u džep... ili iz ruke, ako ne pazite dovoljno.

U paketu dolazi RhinoShield maska koja štiti najistaknutije delove telefona. Tu je još i 30 W punjač sa 2xUSB-C kablom, pa ako imate iole stariji računar, trebaće vam novi kabl za prebacivanje podataka s telefona.

Kapacitet baterije Zenfone-a 8 je 4000 mAh – punjenje traje 80 minuta, a punjenje do 60% kapaciteta 25 minuta, što je odličan rezultat. Trajanjem baterije nismo bili oduševljeni, jer ćete dan završiti sa 20-30 odsto u gornjem desnom uglu ekrana, pa će punjenje na dnevnom nivou morati da bude vaša rutina.

ASUS se pobrinuo da Zenfone 8 ima nekoliko softverskih i hardverskih mehanizama koji dodatno brinu o bateriji, kako se ona ne bi degradirala tokom vremena. Pomenuli bismo ograničenje punjenja na 80-90 odsto, kao i sporo punjenje noću, kako bi telefon bio spreman za upotrebu taman kad budilnik počne da zvoni.

Najjače od najjačeg

Sa hardverske strane Zenfone 8 koristi najjači raspoloživ čipset

– Snapdragon 888, koji garantuje vrhunske performanse u bilo kom scenariju, a i u godinama koje dolaze. Moramo skrenuti pažnju da se uz najjače Snapdragon čipsetove uređaj dosta greje, sa čime su se teško borili i mnogo veći telefoni, pa se nemojte iznenaditi kada posle nekoliko desetina minuta igranja Zenfone postane prilično topao. Jedina situacija u kojoj je ovaj telefon bio baš vruć bili su standardni sintetički testovi, što je scenario koji svakako nećete reprodukovati u realnosti. Ipak, imajte na umu da će se Snapdragon 888 u ovako malom kućištu često grejati, mnogo više nego kod prosečnih smartfona.

Kada je memorija u pitanju, ASUS se potudio da omogući širok raspon kako bi se telefon i cenovno dobro pozicionirao. Zenfone 8 dolazi u verzijama sa

6, 8, 12 i 16 GB dodatno ubrzane LPDDR5 memorije i 128 ili 256 GB brze UFS 3.1 memorije, garantujući vrhunske performanse i na ovom polju i zaokružujući sistem najmoćnijim dostupnim hardverom na svakom koraku. Implementacija IP68 sertifikata i ograničene dimenzije onemogućile su postojanje microSD slota, pa to treba imati na umu prilikom kupovine, jer ostajete na onome što kupite od samog početka, a čini nam se da je bolje da pazarite više memorije nego da plaćate mesečnu pretplatu za *cloud storage* kad postojeća postane tesna.

Sistem za komunikaciju ne zaostaje ni u jednom pogledu na najboljim telefonima na tržištu. Tu je Wi-Fi 6e, s podrškom za rad na 2, 4, 5 i 6 GHz, standardom koji će tek da zaživi. Dodajte tome i Bluetooth 5.2, 3,5-mm džek sa DAC čipom za profesionalne slušalice, te stereo-zvučnike sa zasebnim pojačalima. Podrška za FM radio je tu, kao i GPS geolociranje preko GLONASS, GALILEO, BDS, QZSS i NavIC sistema.

Stereo-zvučnici imaju posebne zvučne komore i zasebna pojačala, pa je zvuk koji ćete čuti sa Zenfone-a jedan od najboljih, iako se radi o osetno manjem

kućištu nego kod mnogih drugih telefona.

Odlične kamere

Ugradene su dve kamere od po 12 Mp – selfi i ultrawide – kao i glavna kamera rezolucije 64 Mp. U pitanju je Sony trio senzora: IMX686 na glavnoj, IMX363 na širokougaonoj i IMX663 na selfi kameri. IMX686 je najbolji Sony senzor namenjen pametnim telefonima, a ASUS se pobrinuo

ili 60 fps, s podrškom za usporene snimke – 720 u 480 fps.

Kvalitet slika nas je prijatno iznenadio, kako što se tiče glavne tako i što se tiče širokougaone kamere. Sa širokim dinamičkim rasponom ASUS pravi odlične fotografije na celoj kontrastnoj skali. Slike su veoma detaljne, oštare, sa očuvanim teksturama i veoma malo šuma. Boje su verne, bez prezasićenih izleta, sa dobrim

drove, sam aktivira nešto dužu ekspoziciju, sa ciljem da dobijete svetlijе fotografije. Sistem za redukciju šuma je dobar, lepo uklanja neželjene zrnaste delove, bez mnogo uticaja na teksture. Možete aktivirati i Noćni režim koji ima opcije od četiri i sedam sekundi, u zavisnosti od toga koliko je taman kadar ispred vas, ali će vam u 98 odsto slučajeva ovaj kraći biti dovoljan.

ASUS je sa Zenfone-om 8 pokazao da moćni telefoni ne moraju da budu preveliki i da mogu da stanu u svačiji džep

da Zenfone ima odlično sočivo ispred njega. U pitanju je f/1.8 sočivo, ispred 0,8 µm piksela QB tipa, koji se grupišu u velike 1,6 µm piksele sposobne za upijanje velike količine svetla. Žižna daljina od 26,6 mm (u odnosu na 35 mm film) omogućava solidnu širinu kadra sa uglom od malo preko 73 stepena. Za autofocus se brine PDAF sistem na nivou dva piksela, a sočivo je optički stabilizovan za žilet-oštare fotografije.

Širokougaona kamera takođe poseduje autofocusni sistem koji omogućava korišćenje za makro fotografije, a 14,3 mm žižna daljina omogućava zahvatanje ugla od 112 stepeni, što je 50 odsto više od glavne kamere, za situacije kada vam u glavni kadar ne staje sve što ste želeli. Za video možete računati na moderni 8K u 24 fps, ili ako želite kvalitetne snimke – 4K u 30

balansom bele. Softver nudi 2x zum, iako kamera ne poseduje telefoto sočivo, pa se ovaj kvazi zum dobija slikanjem u punoj rezoluciji glavnog senzora, a onda isecanjem centralnog dela kadera na 12 Mp.

Širokougaona kamera pravi veoma dobre fotografije, za nijansu toplijih boja nego kod onih sa glavne kamere. Zahvaljujući sistemu autofocususa slike su oštare i detaljne. Distorzija konveksnog sočiva se softverski automatski koriguje, i ASUS to radi u realnom vremenu. Kada hoćete da pravite makro snimke, nema potrebe prelaziti na zasebni režim, već samo prebaciti na širokougaonu kameru i prići do onoga što želite da snimite (maksimalno do četiri centimetra). ASUS Zenfone ima automatski noćni režim koji, kada prepozna pretamne ka-

Magija koju Sony pravi s video-snimcima je nestvarna, posebno na 4K rezoluciji, bilo u 30 ili 60 fps. Elektronska stabilizacija lepo sarađuje sa optičkom na glavnoj kameri, pa su snimci odlični u svakom pogledu.

Detalja ima dosta na svakom kadru, balans svetla je odličan, boje realne, kao i dinamički raspon. Prelazak na širokougaonu kameru ne degradira previše, pa se ne morate libiti ako želite širi kadar, uz napomenu da su snimci u 30 fps oštřiji i bolji.

Selfi kamera je takođe na visokom nivou, pre svega zahvaljujući autofocusnom sistemu koji se ne viđa često na prednjim kamerama. Detalja ima dosta, kamera se lepo bori s velikim kontrastom, a detekcija boja, posebno lica, za svaku je pohvalu.

Bez bitnijih kompromisa

ASUS je sa Zenfone-om 8 pokusao da dokaže da moćni telefoni ne moraju da budu preveliki i da i dalje mogu da stanu u skoro svaki džep. Dimenzije i jak hardver onemogućili su nešto bolju autonomiju, ali s obzirom na brzo punjenje, ne morate previše da brinete od tome. Korisnici kojima je i iPhone 12 Mini bio interesantan konačno su dobili pandan u Android svetu, telefon koji vas neće razočarati ni u jednom svom aspektu, a kao paket nudi mnogo više od konkurenčije, koja po ovoj ceni zaista nema šta da ponudi.

→ www.asusplus.rs



ASUS ZenFone 8	
Ekran	5,9", Super AMOLED Plus, 120 Hz, 2400×1080 piksela, 446 ppi, HDR10+, Gorilla Glass Victus, AlwaysOn
Procesor	Qualcomm Snapdragon 888 5G (5 nm) octa-core: 1×2.84 GHz Kryo 680 & 3×2.42 GHz Kryo 680 & 4×1.80 GHz Kryo 680
Memorija	16 GB RAM, 256 GB UFS 3.0, bez microSD slota
Grafika	Adreno 660
Komunikacija	WiFi 802.11 6e (2,4 / 5 / 6 GHz), Bluetooth 5.2
Primarna kamera	64 Mp, f/1.8, 26 mm (wide), 1/1.73", 0.8 µm, PDAF, OIS + 12 Mp, f/2.2, 112°, 14 mm (ultrawide), 1/2.55", 1.4 µm, dual pixel PDAF; Video: 8K@24fps, 4K@30/60/120 fps, 1080p@30/60/240 fps, 720p@480 fps; gyro-EIS
Selfi kamera	12 Mp, f/2.5, 28 mm, 1/2.93", 1.22 µm, dual pixel PDAF; 4k@30 fps
Operativni sistem	Android 11, ZenUI 8
Baterija	4000 mAh, punjač 30 W, USB Power Delivery 3.0
Kućište	Aluminijumski ram, Gorilla Glass 3 nazad
Ostalo	Stereo zvučnici, senzor otiska prsta ispod ekrana, FM Radio (3,5 mm), IP68 otpornost
Dimenzije i masa	148×68.5×8.9 mm
Cena	86.990 dinara (8/256 GB)

Dok se svi gađaju nekakvim ultimativnim ultrama i sličnim super-flagship modelima, u kategoriji koja je tik ispod imamo solidan izbor telefona koji bi nekada bili nosioci čitave ponude, ali sada prosto moraju da ustupe mesto uređajima koji donose često ne tako korisne i neophodne opcije kojima će demonstrirati svoju moć. Uz primetnu doplatu, dabome. Zato je Galaxy S21+ zapravo vrlo pametan izbor

Filip Majkić

PC PRESS PREPORUKA UREDNIKA



Plus kao pametan izbor

Već smo prikazali top-model Galaxy S21 Ultra (PC#285) kao i „vanila verziju“ S21 (PC#284). Samsung je početkom godine predstavio tri modela nove serije, i nekako tek sada do nas dolazi varijanta sa sufiksom Plus, koja donosi možda i najbolji odnos cene i mogućnosti u visokoj klasi. Spram prošlogodišnjeg modela, stiže s ravnim ekransom uz Gorilla Glass Victus i variabilno 120 Hz osvežavanje, većom baterijom, ali i lepšim, modernijim dizajnom, kao i bržim čipsetom. S druge strane, nema microSD slota, a u pakovanju nema punjača niti slušalica.

Novi dizajn je izuzetan, naročito u Phantom Purple

varijanti koju smo koristili, sa bronzanim detaljima po bokovima i oko kamere – pun pogodak za ovogodišnju S21 seriju, koji joj daje i specifičan karakter. Izbor materijala je u skladu s premium reputacijom, budući da s prednje i zadnje strane zatičemo staklo, dok telefon obezbeđuje IP68 otpornost na prašinu i vodu. Njegov Dynamic AMOLED 2X Infinity-O ekran je pravo zadovoljstvo gledati i koristiti – fantastičan prikaz na 6,7 inča u rezoluciji 2400×1080, uz dinamičkih 120 Hz, izbacuju telefon u prvi plan kada se analizira svakodnevno korisničko iskustvo. Ispod ekrana je brzi skener otiska prsta.

Baterija kapaciteta 4800 mAh obezbeđuje dan i po realnog korišćenja, ili dva dana za štedljivije, a podržano je punjenje snagom 25 W, te bežično punjenje snagom 15 W. Telefon može da puni drugi telefon snagom do 4,5 W.

Telefon se oslanja na novi 5-nm Exynos 2100 čipset, koji je doneo prilično dobar balans performansi i potrošnje. Spram Snapdragon 888 rešenja nema uočljive razlike – ljuti konkurenți donose vrlo slično iskustvo. Osam gigabajta RAM-a je dovoljno, ali S21+ u osnovnoj varijanti ima 128 GB prostora što je takođe puno, ali treba imati u vidu da se ne može proširiti SD

karticom. Stereo-zvučnici su tu, ali nema 3,5-mm konektora. Sve ovo veoma lepo funkcioniše na Android 11 operativnom sistemu, kao i One UI 3.1 korisničkom interfejsu, koji predstavlja najbolje rešenje u Android svetu.

Kamere su veoma dobro odmerene i donose odlične rezultate u svakodnevnoj upotrebi. Reč je o oprobanoj kombinaciji koja je unapređena novim algoritmima i softverskim „cakama“. SuperSteady stabilizacija videa i 8K Snap, Vlogger View, Director's View, Single Take opcija samo su neke od mogućnosti novih Samsung-ovih perjanica, a S21+ ovakvih trikova u rukavu zaista ima mnogo. Tri kamere rezolucije 12, 64 i ponovo 12 Mp, uz Dual Pixel fazni autofokus donose veoma dobre rezultate i pri dnevnom i pri noćnom snimanju. Selfi kamera rezolucije 10 Mp, takođe sa Dual Pixel faznim autofokusom, i dalje predstavlja jednu od najboljih na tržištu i doneće mnoštvo vrhunskih selfija.

Kada se sve sabere i podvuče, Galaxy S21+ je telefon koji je lako preporučiti. Raspoloživ je u prodavnicama, po pristupačnim, akcijskim cenama koje ga čine još boljom kupovinom. Ovo je jedan od telefona koji odlično deluju i na papiru i u praksi, i kao kombinacija svojih pojedinih elemenata, i kao celina.

→ samsung.com/rs

	Samsung Galaxy S21+
Ekran	6,7", Dynamic AMOLED 2X, Infinity-O displej, 2400×1080 piksela, 120 Hz, 20:9, 394 PPI
Procesor	Samsung Exynos 2100, octa core, 1×2,9 GHz Cortex-X1 + 3×2,8 GHz Cortex-A78 + 4×2,2 GHz Cortex-A55, 5-nm
Memorija	8 GB RAM, 128 GB, bez microSD slota
Grafika	Mali-G78 MP14
Komunikacija	Wi-Fi 802.11ax, Bluetooth v5.0
Kamere	Zadnja: 12 Mp (f/1.8) + 64 Mp (f/2.0, telefoto) + 12 Mp (f/2.2, ultrawide), Dual Pixel PDAF, 8k@30fps, 8k@24fps, 4k@60fps video; Prednja: 10 Mp Dual Pixel
Operativni sistem	Android 11 + One UI 3.1
Baterija	4800 mAh, brzo punjenje do 25 W, bežično punjenje do 15 W, reverzibilno punjenje do 4,5 W
Ostalo	GPS, dual SIM, USB-C, NFC, skener otiska prstiju ispod ekrana, Corning Gorilla Glass Victus, stereo zvučnici, IP68 zaštita od vode i prašine
Dimenzije	161,5×75,6×7,8 mm; 202 g
Cena	129.990 dinara

PC
PRESS



Download on the
App Store

GET IT ON
Google play



Informacije sa

o tehnologiji i biznisu

Časopis PC Press u print i digitalnom formatu,
u potpunosti orijentisan prema poslovnim korisnicima.

prodavnica.pcpress.rs





Galaksija Ultra sija

Novi S21 Ultra donosi nekoliko važnih konceptualnih noviteta u odnosu na prošlogodišnje Galaxy S20 modelle. Novi dizajn karakteriše previjajuća bočna ivicom koja se spaja s modulom kamere, ekran sada podržava adaptivno osvežavanje u granicama od 48 Hz do 120 Hz uz inteligentni kontrolni mehanizam koji osigurava da se maksimum isporučuje baš kada je potreban, a uvedena je i podrška za S-Pen, olovku. Stigao je i 5G čipset, moćniji i brži nego ikada. Pomenute olovke neće biti u pakovanju, baš kao ni slušalica ili punjača. Kada uzmemu u obzir da je i po pitanju punjača zabeleženo smanjenje na maksimalno podržanih 25 W, dobijamo inicijalnu sliku da je nešto dobijeno a nešto izgubljeno. Da li je baš tako?

Za poklonike velikih telefona
S21 Ultra je najlakše opisati kao idealan uređaj za poklonike velikih telefona, dakle za osobe s velikim šakama. Posebno je primetna masa od skoro 230 grama, što nije šala. Gabariti su pozama-

šni, što je i razumljivo imajući u vidu što je sve stalo unutra. S21 Ultra je zadržao zakrivljen ekran, rezolucije 3200×1440 piksela i dijagonale od čak 6,8", pri odnosu stranica 20:9. Dinamičko osvežavanje ide u granicama od svega 10 Hz do 120 Hz.

Ekran je zaštićen Gorilla Glass Victus stakлом, uz staklena leđa. Posle dužeg vremena dopao nam se telefon u mat crnom izdanju, što nije važilo u dosta slučajeva u prethodnim godinama kada su raznobojne varijante privlačile više pažnje. Ekran je predivan, fenomenalnog prikaza u svakom pogledu.

Kako bi proširio podršku za korišćenje S-Pen, Samsung je omogućio njeno korišćenje na S21 Ultra. Međutim, telefon ne stiže podrazumevano s olovkom, već je ona opcija koja se dokupljuje. Dalje, u telefonu ne postoji ležište za olovku, kao kod Note modela, već se

može kupiti futrola za telefona koja ima (i) ležište za smeštanje olovke. Ta futrola dalje povećava gabarite telefona...

Čipset i kamera kao aduti

Puno se govori o poređenju Snapdragon i Exynos čipseta. Amerikanci zahtevaju da uređaji

Galaxy S21 Ultra je perjanica Android sveta, koja ima zadatak da pokori čitavo tržište i uveri korisnike širom sveta da je Samsung bespogovorni broj jedan. Da li

je sve tako sjajno kod top-modela nove generacije?

Mnogo toga je usavršeno, a cena je niža od prošlogodišnjeg S20 Ultra. Znači li to da su na dobrom putu?

✉ Filip Majkić

Samsung Galaxy S21 Ultra	
Ekran	6,8", Dynamic AMOLED 2X, Infinity-O displej, 3200×1440 piksela, 120 Hz, 20:9, 515 PPI
Procesor	Samsung Exynos 2100, octa core, 1×2.9 GHz Cortex-X1 + 3×2.8 GHz Cortex-A78 + 4×2.2 GHz Cortex-A55, 5-nm
Memorija	12 GB RAM, 128 GB storage, bez microSD slota
Grafika	Mali-G78 MP14
Komunikacija	WiFi 802.11ax, Bluetooth v5.0
Kamera	Zadnja: 108 Mp (f/1.8) + 10 Mp (periskop, telefoto) + 10 Mp (telefoto) + 12 Mp (f/2.2, ultrawide), PDAF, 8k@24fps, 4k@60fps video; Prednja: 40 Mp, PDAF
Operativni sistem	Android 11 + One UI 3.1
Baterija	5000 mAh, brzo punjenje do 25W, bežično punjenje do 15 W, reverzibilno punjenje do 4,5 W
Ostalo	GPS, dual SIM, USB-C, NFC, skener otiska prstiju ispod ekrana, Corning Gorilla Glass Victus, stereo zvučnici, IP68 zaštita od vode i prašine, bez punjača i slušalica u pakovanju
Dimenzije	165,1×75,6×8,9 mm; 229 g
Cena	152.990 dinara

za njihovo tržište koriste njihovu tehnologiju, pa tako Jenkiji-ma idu Snapdragon modeli, dok Samsung u ostatku sveta nudi svoj Exynos čipset. Iako svojevremeno među njima nije bilo razlika, postepeno se došlo do prošlogodišnje situacije kada je Exynos 990 primetno zaostajao za Snapdragon-om 865. Samsung je ozbiljno shvatio stvar i prionuo na posao, donevši Exynos 2100 čipset, a za narednu najavljuje još lepše mogućnosti, naročito u GPU delu gde je na razvoju radio skupa sa AMD-om.

Premda se po Internet forumima mogu pročitati razni

realnost prikaza boja, što nije uvek bilo tipično za Samsung. Lepo je videti da nema nikakvih hibridnih rešenja – čista optika, sa senzorima rezolucije 108 Mp, 10 Mp za periskop telefoto, 10 Mp za još jedan telefoto, te 12 Mp za ultraširoki ugao, koji je dobio i autofokus. Pored sjajnih fotografija, kamera snima i vrhunske video-zapise, a i prednja kamera rezolucije 40 Mp daje dobre selfie. Noćni režim, pametne detekcije uz AI podršku, obilje režima za snimanje, sve je to prisutno na ovom telefonu i u svim ovim scenarijima moramo konstatovati da je S21 Ultra na visini zadatka.

Nikada do sada razlike između Exynos i Snapdragon čipseta nisu bile tako male

stavovi, uključujući i ekstreme, praksa je takva da nikada nije bilo manje razlike između Snapdragon i Exynos čipseta kao sada sa Snapdragon 888 i Exynos 2100 varijantama. Snapdragon je nešto energetski efikasniji pri maksimumu potrošnje/naprezanja, ali nije realno da se telefon dugotrajno koristi na takav način i svi scenariji realnog korišćenja daju prilično ujednačene rezultate kombinovane primene. Exynos koristi sličan pristup kao i svi moderni čipsetovi, s jednim jezgrom na veoma visokim frekvencijama iznad 3 GHz, tri brža i četiri energetski efikasnija jezgra – ukupno osam. Ultra model stiže sa 12 GB RAM-a i 128 ili 256 GB brzog UFS 3.1 skladišta. Treba dobro razmisliti pri kupovini, budući da više nema microSD sloata kojim bi bilo omogućeno lako proširivanje skladišnog prostora.

Sistem kamera je, kratko rečeno, fantastičan! Iako i dalje nominalno sa 108 Mp senzorom koji nije izazvao nepodeljena oduševljenja prošle godine, sada imamo drugu generaciju sa svim doteranim, sređenim i „upe-glanim“ elementima. Možda nećete slikati Mesec njime, kao što Samsung sugeriše u reklama, ali prosti očarava koliko su kamere prilagodljive svakoj situaciji. Posebno oduševljava

Kapacitet baterije je 5000 mAh, ali gorak utisak ostavljuju činjenice da u pakovanju nema punjača, kao i da je brzo punjenje snage 45 W smanjeno na 25 W. Skener otiska prsta ispod ekrana je konačno sređen i radi munjevit. Telefon dolazi s raskošnim One UI 3.1 korisničkim interfejsom, koji prekriva Android 11, a dobro poznat munjevit rad Samsung interfejsa kojim u današnje vreme prosto dominira na Android sceni potpomognut je širokom integracijom sa Samsung servisima i Microsoft softverom. Sve to možete, ali ne morate da koristite.

Ili jesi ili nisi... ultra

Samsung S21 Ultra telefonu je dočekala povoljna situacija na tržištu. Nedostatak rivala je prilično izražen, pa prognoziramo da će ove godine Samsung učvrstiti dominantan položaj u Android svetu, pošto su Huawei i Xiaomi na udaru američkih sankcija. S21 Ultra je skup telefon, ali nudi puno, a u odnosu na prošlogodišnji model je pristupačniji za nekih stotinak evra, što nas je prilično iznenadilo. Uopšte, telefon je zanimljiv miks dobrih osobina koji mirne duše preporučujemo onima koji za sebe žele samo najbolje. Sve drugo stiže sa izraženijim kompromisima.

→ samsung.com/rs

Za manju ruku i plići džep

Bazični model S21 serije, Galaxy S21, je poželjna kupovina za sve koji teže kompaktnijim uređajima u najboljoj kategoriji, s ekranom dijagonale 6,2 inča. Ravan ekran umesto zakrivenog je novitet koji će mnogi pozdraviti, a još jedna korisna stvar jeste varijabilno osvezavanje koje ide od 48 Hz do 120 Hz i dinamički se menja u zavisnosti od sadržaja, štedeći bateriju i dajući najbolje od oba sveta. Po tom pitanju, telefon se ne razlikuje od Ultra varijante. Ipak, ekran nije zaštitao sve kvalitetne osobine prošlogodišnjeg rešenja: rezolucija je smanjena na 1080p.

Dizajn je osvežen i dotedran. Telefon je lagan i veoma lepo leži u ruci – impresivno je šta sve nudi, imajući u vidu da je praktično neprimetnih gabarita, makar ako govorimo o modernom poimanju pametnog telefona. Prednja strana se može pohvaliti Cor-

ning Gorilla Glass Victus zaštitom, ali leđa su ovog puta od plastike, a ne od stakla. To nije nužno loše, posebno imamo li u vidu da je kvalitetna plastika otporna na udarce i sitna oštećenja, a telefon će svakako biti u nekoj futroli. S21 takođe stiže i u nama veoma lepo ljubičasto-bakarnoj varijanti. Na testu smo imali upravo ovu kombinaciju boja i moramo reći da ona impresionira u svakom pogledu.

Značajna su unapređenja u sferi performansi, budući da je S21 baziran na istom Exynos 2100 5G čipsetu kao „veliki brat“. Kamera sistem je isti kao kod prošlogodišnjeg modela u hardverskom domenu (12 Mp glavna + 64 Mp telefoto + 12 Mp širokougaona i 10 Mp prednja kamera), uz brojne dorade i nove mogućnosti u softverskom domenu. Reč je o dopadljivom telefonu raskošnih mogućnosti i dobrih osobina, mada nam nedostaje microSD slot, a ni nedostatak punjača/slušalica u pakovanju nije dobra vest. Samsung će „pomoći“ korisnicima da ovo progutaju nešto pristupačnjom cenom telefona, koja iznosi 104.990 dinara za standardnu 8/256 GB varijantu.



	Samsung Galaxy S21
Ekran	6,2", Dynamic AMOLED 2X, Infinity-O displej, 2400×1080 piksela, 120 Hz, 20:9, 421 PPI
Procesor	Samsung Exynos 2100, octa core, 1×2.9 GHz Cortex-X1 + 3×2.8 GHz Cortex-A78 + 4×2.2 GHz Cortex-A55, 5-nm
Memorija	8 GB RAM, 128 GB storage, bez microSD slota
Grafika	Mali-G78 MP14
Komunikacija	WiFi 802.11ax, Bluetooth v5.0
Kamera	Zadnja: 12 Mp (f/1.8) + 64 Mp (f/2.0, telefoto) + 12 Mp (f/2.2, ultrawide), Dual Pixel PDAF, 8k@30fps, 8k@24fps, 4k@60fps video; Prednja: 10 Mp Dual Pixel
Operativni sistem	Android 11 + One UI 3.1
Baterija	4000 mAh, brzo punjenje do 25W, bežično punjenje do 15W, reverzibilno punjenje do 4,5 W
Ostalo	GPS, dual SIM, USB-C, NFC, skener otiska prstiju ispod ekrana, Corning Gorilla Glass Victus, stereo zvučnici, IP68 zaštita od vode i prašine, bez punjača i slušalica u pakovanju
Dimenzije	151.7×71.2×7.9 mm; 171 g
Cena	104.990 dinara


**PREPORUKA
UREDNIKA**

Umetnik u duši

Vrhunski telefon, izvanredan ekran, fantastične kamere, izuzetna baterija... da li je to sve što vam je potrebno od telefona? Možete li da „preživite“ bez Google aplikacija? Ukoliko je odgovor potvrđan, Huawei Mate 40 Pro bi mogao biti pravi izbor

Filip Majkić

Došao je trenutak jasne diferencijacije: na EMUI 11, u trenutku pisanja ovog teksta, nije moguće pouzdano instalirati GMS „zabilaznim“ metodama. Iako ne treba isključiti da će u nekom trenutku hakeri i to obezbediti, više ne treba računati s tim, već prelomiti – da li neko može bez Google-a ili ne može. Ukoliko ne može, velika je šteta što će propustiti Mate 40 Pro. U njemu će uživati oni koji mogu bez Google-a ili čak žele da izbegnu Google. Huawei App Gallery zajedno s Petal Search sistemom i TomTom mapama, je upotrebljava kombinacija, mada svakome ostavljamo da prelomi da li mu je to dovoljno, imajući u vidu paprenu cenu telefona.

Mate serija se oduvek odlikovala vrhunskim kvalitetom izrade, pa je tako i ovoga puta. Izvanredan dizajn, perfektno zakriviljen ekran sa zaobljenjem koje ide do čitavih 88 stepeni, kombinacija metala i stakla, čvrstina i otpornost koji zadovoljavaju IP68 sertifikat... sve to su odlike ovog uređaja. Nastavljujući utabanim stazama, Mate 40 Pro stiže s popularnim Space Ring

zadnjim panelom, odnosno prstenu u kome su smeštene kamere. Kada na to dodamo izuzetnu „mistično srebrnu“ boju, reč je o reprezentativnom telefonu.

Prednju stranu uglavnom prekriva pomenući zakriviljeni ekran OLED tipa, dijagonale 6,76 inča. U njemu je široki zarez za prednju kameru rezolucije 13 Mp i prateći ToF senzor, smešten u uglu. Celokupan telefon odiše ozbiljnošću i ima sopstveni dizajnerski pečat, što nije nimalo lako u današnje vreme.

Svoj najbolji model Huawei je opremio moćnim i istovremeno štedljivim 8-jezgarnim Kirin 9000 5G čipsetom proizvedenim u 5-nm procesu. Snaga je na raspolaganju korisniku u svakom trenutku, bez obzira na to da li govorimo o procesorskem delu ili o Mali-G78 MP24 grafici. Prisutno je 8 GB RAM-a i 256 GB prostora za skladištenje UFS 3.1 tipa. Rezolucija ekrana je visoka, OLED obezbeđuje sjajan prikaz a danas je najbitnija frekvencija osvežavanja od 90 Hz, koja čini svakodnevno korišćenje telefona pravim uživanjem.

Sjajan utisak o performansama nastavlja se u domenu

baterije. Novi Mate 40 Pro tradicionalno ubira plodove saradnje s kompanijom Leica. Sistem zadnjih kamera čine tri senzora: Super Sensing Wide od 50 Mp, Ultra Wide Cine od 20 Mp, te telefoto sočivo od 12 Mp koje podržava 5x optički zoom, 10x hibridni zoom i 50x digitalni zoom. Svi oni poseduju fazni autofokus, a tu je i laserski fokus za brzo i precizno fokusiranje. Fotografije su fantastične – Huawei je nadmašio sebe.

Slično možemo reći i za video, što je polje na kome je Huawei zaostajao za najvećim

konkurentima. Implementirano je mnoštvo sjajnih opcija za snimanje, od Super Steady Shot stabilizacije, preko XD Fusion HDR-a, do naprednih AI algoritama, po kojima su i ranije bili prepoznati. Ukoliko biste nas pitali koji je od telefona visoke klase najbolji i najsvestraniji izbor za snimanje, rekli bismo – Mate 40 Pro. Selfiji su takođe sjajni, zahvaljujući sistemu prednjih kamera koji čine 3D ToF i glavni senzor rezolucije 13 Mp.

Baterija kapaciteta 4400 mAh, kao i kod drugih Huawei telefona, nudi izvanrednu autonomiju zbog vrhunske optimizacije potrošnje. Tako će i Mate 40 Pro bez punjenja raditi barem dva dana, manje zahtevni će dogurati i do tri, dok će i najzahtevniji korisnici uživati u celodnevnom korišćenju uz solidnu rezervu za naredni dan. Najzad, kad poželite da napunite telefon, upotrebite punjač koji stiže u pakovanju (da, neverovatno za današnje prilike) snage čak 66 W, a podržano je i bežično punjenje snagom do 50 W!

Huawei Mate 40 Pro je fantastičan telefon, ali u zaključku se neminovno vraćamo na pitanje s početka testa. Da li možete bez Google-a? Ukoliko je odgovor potvrđan, ovo je najbolji telefon koji možete kupiti. Kao kompletna celina potpuno fascinira i postavlja domaći zadatak svim konkurentima. Ah, taj moderni rat za svetsku dominaciju...

→ consumer.huawei.com/rs

Huawei Mate 40 Pro	
Ecran	6,76", OLED, 2772×1344 piksela, 90 Hz, 18.5:9, 456 PPI
Procesor	Kirin 9000 5G, octa core, 1×3.13 GHz Cortex-A77 + 3×2.54 GHz Cortex-A77 + 4×2.05 GHz Cortex-A55, 5-nm
Memorija	8 GB RAM, 256 GB UFS 3.1, NanoMemory slot
Grafika	Mali-G78 MP24
Komunikacija	WiFi 802.11ax, Bluetooth v5.2
Kamera	Zadnja: 50 Mp (f/1.9, omnidirectional PDAF, Laser AF) + 12 Mp (f/3.4, periscope telephoto, PDAF, OIS, 5x optički zoom) + 20 Mp (f/1.8, ultrawide, PDAF), 4K@30/60fps video; Prednja: 13 Mp + ToF 3D
Operativni sistem	Android 11 + EMUI 11, bez Google Play servisa
Baterija	4400 mAh, punjač 66 W, bežično punjenje 50 W, reverzibilno bežično punjenje 5 W
Ostalo	GPS, dual SIM, USB-C, NFC, skener otiska prstiju ispod ekrana, stereo zvučnici, IP68 zaštita od vode i prašine
Dimenzije	162.9×75.5×9.1 mm; 212 g
Cena	145.990 dinara



**PC
PRESS** PREPORUKA
UREDNIKA

Slično kao i kod prethodnih telefona Moto G serije koji su nosili sufiks Power, naglasak je i ovog puta na ogromnoj bateriji koja s lakoćom omogućava višednevno korišćenje.

No, da li je to sve što je potrebno? Koliko još može telefon? Ovo su važna pitanja, jer se od današnjih telefona, pa čak i onih jeftinijih, očekuje mnogo u svim domenima primene  Filip Majkić

Snaga broja devet

Drugi adut telefona jeste dijagonala ekrana – čak 6,8 inča. U zavisnosti od vašeg gledišta, ovo može biti i mana, ali G9 Power je sjajan izbor za sve koji vole velike telefone. Okviri oko ekrana nisu baš mali, naročito donja ivica, a rezolucija nije Full HD (dobijate 720×1640), ali osećaj rada na velikom ekranu je tu, i naročito će pogodovati svima koji često pregledaju razne multimedijalne sadržaje.

Danas svaki telefon, bez obzira na cenu, mora da ima dobru kameru. Motorola se odlučila da opremi telefon sistemom s tri kamere, gde imamo dva senzora po 2 Mp za macro i senzor dubine, dok je glavni senzor od 64 Mp prilično dobar i pruža rezultate natprosečnog kvaliteta za ovu cenovnu klasu. Jedino bismo zamerili što je video ograničen na 1080p rezoluciju, dok je 4K ostavljen za neke bolje modele. Kamere su postavljene u iPhone-olički blok u gornjem uglu telefona, u formi ringli šporeta. Pohvalili bismo oštrinu fotografija, kao i veoma dobar noćni mod, što nije svakodnevica u ovoj kategoriji. Prednja kamera rezoluci-

je 16 Mp je realizovana u punch hole stilu.

Hardver telefona je dobro osmišljen. On koristi Snapdragon 662 koji daje sasvim dovoljno snage za glatko korišćenje, u kombinaciji sa 4 GB RAM-a i solidnih 128 GB internog skladišnog prostora, što se može proširiti memorijском karticom. Sve to pogoni Android 10, koji stiže s Moto Experience funkcijama koje nadograđuju uglavnom vanila varijantu Android-a novim mogućnostima i opcijama za upravljanje.

Kada na sve to dodamo da je reč o dopadljivom uređaju veoma dobre izrade, dobijamo lepu sliku. Motorola želi da pažljivo ispunji svaku kategoriju i svaki cenovni rang telefonima koji će imati nekoliko veoma dobrih aduta pred najširim auditorijumom. Nema sumnje da će G9 Power nastaviti niz Motorola uređaja s odličnim odnosom uloženog i dobijenog. Da li je to dovoljno u današnjem trenutku? Vreme će pokazati, ali veoma dobro iskustvo našeg druženja s ovim telefonom sugerise da verovatno jeste. → motorola.com/rs/sr/home

Motorola Moto G9 Power	
Ekran	6,8", IPS, 1640×720 piksela, 263 PPI, odnos stranica 20,5:9
Procesor	Qualcomm Snapdragon 662, octa core, 4×2 GHz Kryo 260 Gold & 4×1.8 GHz Kryo 260 Silver
Memorija	4 GB RAM, 128 GB storage, microSDXC slot (deli jedan SIM)
Grafika	Adreno 610
Komunikacija	WiFi 802.11ac, Bluetooth v5.0
Kamera	Zadnja: 64 Mp (f/1.8, wide, PDAF) + 2 Mp (macro) + 2 Mp (bokeh), LED blic, 1080p@60fps; Prednja: 16 Mp
Operativni sistem	Android 10
Baterija	6000 mAh, punjač 20 W
Ostalo	GPS, dual SIM, USB-C, 3,5-mm konektor, skener otiska prsta na poludini
Dimenzije i masa	172,1×76,8×9,7 mm; 221 g
Cena	26,990 dinara

dealan jeftin telefon ne postoji i zato se proizvođač fokusiraju na jednu udarnu osobinu. S vremenom, kako su kriterijumi rasli, a tehnologija se „spuštala u mase“, širio se i spektar udarnih prednosti, bez obzira na cenu od dvestotinak evra. Stoga i Motorola G9 Power nije mogla da ostane samo na bateriji, već je moralu ponuditi i još neke adute.

Odlična Moto G serija u devetoj inkarnaciji može da se pohvali vrlo dobrim Power modelom. Odmah ćemo izložiti tri udarna aduta ovog telefona.

Pre svega, baterija kapaciteta od 6000 mAh! Kapacitet je ogroman, a opet možda kao nikad do sada ne ostavlja tako impresivan utisak, budući da danas ima dosta telefona s kapacitetom od 4000 do 5000 mAh u sličnoj cenovnoj klasi. Ipak, niko ne može da porekne da G9 Power i dalje donosi barem dvo-dnevni intenzivan rad na telefonu, a iole štedljivim korisnicima i više od toga. U pakovanju se dobija punjač snage 20 W (došlo vreme da se to smatra luksuzom ili barem bonusom) koji će brzo dopuniti masivnu bateriju.



**PC
PRESS NAJBOLJA KUPOVINA**

Motorola Moto G100	
Ekran	6,7", IPS, 2520x1080 piksela, 90 Hz, 409 PPI, odnos stranica 21:9
Procesor	Qualcomm Snapdragon 870 5G (7 nm), octa core, 1x3.2 GHz Kryo 585 + 3x2.42 GHz Kryo 585 + 4x1.80 GHz Kryo 585
Memorija	8 GB RAM, 128 GB storage, microSDXC slot (dualSIM ili storage)
Grafika	Adreno 650
Komunikacija	WiFi 6, Bluetooth v5.1 A2DP + LE
Kamera	Zadnja: 64 Mp (f/1.7, wide, PDAF, Laser AF) + 16 Mp (f/2.2, ultrawide, PDAF) + 2 Mp (bokeh) + 3D TOF, Dual LED blic, 6k@30fps, 4k@60fps; Prednja: 16 Mp + 8 Mp
Operativni sistem	Android 11
Baterija	5000 mAh, punjač 20 W
Ostalo	GPS, Dual SIM, USB-C, 3,5-mm konektor, skener otiska prsta sa strane
Dimenzije i masa	168.4x74x9.7 mm; 207 g
Cena	44,999 dinara

Pritisak konkurenčije i tržišta često traži radikalne odgovore. Motorola je ponovo osmisnila kompletну G liniju svojih pristupačnih telefona, a na njenom vrhu se nalazi G100. Osmišljen je tako da pruži puno performansi za neveliku cenu – stigao je telefon za one koji iznad svega cene odlične performanse.

Za performanse u rangu top-telefona zaslužan je Snapdragon 870 5G čipset, 7-nm rešenje bazirano na prošlogodišnjem najboljem modelu, s par dorada i unapređenja. U ovoj kategoriji on nema preanca. Telefon radi munjevito, igre „lete“, svaki vid upotrebe je maksimalno udoban. Motorola je otišla i korak dalje pa je upotrebila najbrže UFS 3.1 skladište, što za-

okružuje sjajan utisak. Korisiti se 128 GB skladišta, što se može proširiti microSDXC karticom, a tu je i 8 GB RAM-a. Dodamo li na to da se koristi (gotovo) fabrički Android 11, obogaćen Moto Experience funkcijama, dobijamo lepo zaokruženu celinu koja radi veoma glatko, odziv je brz pa se sa te strane mogu uputiti samo reči hvale.

Gde su onda kompromisi? Najveći dolazi u vidu ekrana, i to po par osnova. Prvo, reč je o 6,7-inčnom IPS ekranu, u klasi gde su mnogi ipak navikli na AMOLED. Ekran je dobar, ali nije na nivou najboljih konkurenata. Druga stavka bi bio odnos stranica ekrana. Motorola je i ranije donosila 21:9 ekrane, tzv. „visoke ekrane“, koji su vrlo primamljivi za gledanje filma-

Stotka za desetku

Za Moto G seriju je uvek bio karakterističan odličan odnos uloženog novca i dobijenih mogućnosti. Moto G100, najsnažniji i najbolji Moto G telefon, taj povoljan odnos podiže na n-ti stepen

✉ **Filip Majkić**

va i odlični za držanje jednom rukom. Kada se radi o igrama, ekran u horizontalnom položaju nije baš najpogodniji. Sa druge strane, podržano je osvežavanje na 90 Hz, što u današnje vreme treba pozdraviti. Najzad, telefon ima plastički okvir i pozadinu koja u najmanju ruku deluje tako. Telefon je otporan na prskanje tečnostima.

Prelazimo na sledeće udarne adute, kameru i baterije. Kapacitet od 5000 mAh obezbeđuje višednevno korišćenje, a u pakovanju zatičemo punjač snage 20 W. Sistem kamera se bazira na glavnom senzoru od 64 Mp sa faznim i laserskim autofokusom, Quad Pixel tehnologijom, kao i odličnim pratećim senzorima rezolucije 16 Mp (širokougaona, takođe sa faznim autofokusom), te senzorima za dubinu i 3D TOF. Ukupan utisak je veoma dobar, slike su oštре i pune detalja, čak je i Night Mode veoma dobar kada je glavni senzor u pitanju. Prednji sistem koristi 16 + 8 Mp senzore, ali proverite podešavanja pošto se u podrazumevanom stanju koristi 4 Mp režim (Quad Bayer). Za video-snimanje preporučujemo režim 4K@30fps u kome stabilizacija funkcioniše solidno. Tu su i razna softverska unapređenja i opcije, poput Dual Capture režima kojim se snima istovremeno

prednjom i zadnjom kamerom. Valja spomenuti i Audio Zoom tehnologiju koja koristi napredne mikrofone kako bi G100 snimio subjekta, ali filtrirao ambijentalnu buku.

Motorola je zaokružila uređaj razvojem Ready For platforme, koja omogućava direktnu vezu s periferijama i monitorima, dakle povećava udobnost korišćenja i upotrebe telefona poput svojevrsnog računara. Tako možete igre da izbacite na veliki ekran, obrađujete podatke koji su smešteni na telefonu, obavljate pozive i snimanja... zašto biste bili ograničeni na mali ekran mobilnog uređaja.

Sve u svemu, Motorola Moto G100 je dobar izbor u svojoj kategoriji. Ukoliko su korisnicima primat visoke performanse, nameće se kao glavni izbor. Drugi konkurenti će možda ponuditi drugačiji balans, ali je Motorola odlično pokrila sve najbitnije karakteristike – performanse, bateriju, kameru, te u ovom trenutku predstavlja jednu od najboljih kupovina.

→ motorola.com/rs/sr/home



Prošle godine smo rekli da su Galaxy A51 i A71, prethodnici modela koje danas imamo pred sobom, sve što je potrebno od telefona. Ove godine taj utisak je još izraženiji kada je o naslednicima reč. **Galaxy A52 i A72 su odlični uređaji**, a jedino što im ne ide na ruku jeste sve žešća konkurenca u srednjem segmentu. Sve ostalo je na njihovoj strani

Filip Majkić

Na talasu uspeha

Samsung je svestan da nema potrebe da napreča menja nešto što je uspešan recept, dokazan u godinama iza nas. Tako novi A52 i A72 koriste isti recept – puno od telefona za pristojnu sumu novca, uz specifičnu težinu koju daje vodeći brend. Novajlige odlično pokrivaju segmente koji su korisnicima najbitniji – izgled, bateriju, kameru – i deluje da je sve na svom mestu, te da će uspeh biti ponovljen ako ne i uvećan.

Sitne razlike

Zaista, razliku između A52 i A72 uočite tek kada ih držite jedan pored drugog. Telefoni su dizajnerski isti, ali je A72 nešto veći, s ekranom od 6,7 spram 6,5 inča. To je trenutno jedan od najboljih ekrana u ovoj klasi – Super AMOLED u Infinity-O stilu, 20:9 odnos strana sa 2400×1080 rezolucijom, kao i dobrodošlih 90 Hz osvežavanja. Na ovom polju Samsung je lider tržišta, i to se ne menja pošto su ekrani vrhunski!

Nešto veći gabariti omogućavaju da A72 dobije malo jaču bateriju i tu zatičemo glavne razlike – 5000 mAh spram 4500 mAh kod A52, uz razlike u punjačima. Uz A72 se dobije nešto izdašniji 25 W punjač, dok

uz A52 ide 15 W, pri čemu nije beznačajno naglasiti da A52 takođe podržava 25 W punjenje, ali... Kad smo tu, A72 ima obosetani USB-C, pa o tome treba povesti računa ako prebacujete podatke na PC, dok uz A52 dobijamo kabl čija jedna strana sadrži standardni USB.

Najzad, poslednja razlika je u prisustvu telefoto kamere kod A72. Da li vam je ona zaishta neophodna? Naše iskustvo nije takvo, ali dozvoljavamo da ima dosta korisnika kojima 3x optički zum znači mnogo, pa razmislite i sami da li je sve ovo vredno razlike u ceni, koja nikako nije zanemarljiva.

Krupne sličnosti

Ostajemo kod kamere, budući da se oba telefona isporučuju s odličnim sistemima koji donose sjajne rezultate u praksi. Glavni senzor od 64 MP ima PDAF i stabilizaciju, ultraširokougaono sočivo od 12 MP je isto na oba telefona, baš kao i makro senzor od 5 MP. Dok A72 ima pomenuti telefoto (takođe sa faznim autofokusom i stabilizacijom, baš kao glavni senzor), dotle A52 ima skromni senzor dubine od 5 MP. Oba telefona odlikuju veoma dobra selfi kamera od 32 MP. Dobijene fotografije su veoma dobre, čak pomalo

prezasićene bojama, u tipičnom Samsung-ovom stilu. Biće veoma zadovoljni snimanjem u praktično svim režimima, posebno što smo navikli da ovakve fotografije dobijamo na dosta skupljim uređajima. *Night mode* snimanje je takođe podržano, s korektnim rezultatima.

Hardverski, telefoni su ponovo isti. Oslanaju se na Snapdragon 720G čipset (u srednjoj klasi je Samsung odustao od Exynos-a, što će mnogi pozdraviti), u kombinaciji sa 6 GB RAM-a i 128 GB skladišnog prostora, što se može proširiti microSDXC karticom. No, treba voditi računa da se ovaj slot deli sa SIM-om, pa se stoga bira između proširenja memorije i Dual SIM mogućnosti. Samsung je unapredio i audio-doživljaj, implementirajući stereo-zvučnike, što će svi pozdraviti, posebno što je ostao 3,5-mm audio-konektor.

Još jedna stvar će oduševiti mnoge, a to je IP67 otpornost na

vodu i prašinu. No, to nas dovođi do potencijalno diskutabilne stavke – dok je s prednje strane Corning Gorilla Glass 5, leđa su i dalje od plastičnog materijala koji Samsung ove godine koristi i na skupljim telefonima. Nije *dealbreaker*, naročito u klasi, ali neki korisnici će želeti kvalitetniji materijal, bez obzira na to što se telefoni u 99 odsto slučajeva nose u futrolama, što posebno utiče na A72 zbog većih gabarita, kao i cene.

Oba telefona donose odlično iskustvo, kako hardverski, tako i softverski, zahvaljujući Android 11 sistemu s One UI 3.1 korisničkim interfejsom, koji smatramo najboljim na modernim telefonima. Da, Samsung Galaxy A52 i A72 je lako preporučiti jer imaju sve što treba da ima jedan dobar telefon. Da li vam je to dovoljno? Ostavljamo da sami prosudite.

→ samsung.com/rs

	Samsung Galaxy A52
Ekran	6,5", Super AMOLED, Infinity-O displej, 2400×1080 piksela, 90 Hz, 20:9, 407 PPI
Procesor	Qualcomm Snapdragon 720G, octa core, 2×2.3 GHz Kryo 465 Gold + 6×1.8 GHz Kryo 465 Silver
Memorija	6 GB RAM, 128 GB, microSD (deljeni slot)
Grafika	Adreno 618
Komunikacija	WiFi 802.11 b/g/n/ac, Bluetooth 5.0, A2DP, LE
Kamere	Zadnja: 64 Mp (f/1.8, PDAF, OIS) + 12 Mp (f/2.2, ultrawide) + 5 Mp (depth) + 5 Mp (macro), LED blic, 4k@30fps video; širokougaono i makro snimanje; Prednja: 32 Mp
Operativni sistem	Android 11 + One UI 3.1
Baterija	4500 mAh, podržava 25 W punjenje, u kutiji punjač snage 15 W
Ostalo	GPS, dual SIM, USB-C, 3,5-mm konektor, NFC, FM Radio, skener otiska prstiju ispod ekrana, Corning Gorilla Glass 5, IP67 otpornost na vodu i prašinu
Dimenzije i masa	159.9×75.1×8.4 mm; 189 g
Cena	42.999 dinara



Realan kvalitet

Veoma je uzavrelo u kategoriji mobilnih telefona koji koštaju oko 300 evra. Realme je od dolaska na tržište Srbije plasirao dve generacije, 6S i 7, koje su stekle lepu reputaciju. Sada je vreme za seriju 8, a mi smo na testu imali model oznake 8 Pro

● Filip Majkić

informacije i kada je on isključen, a postoji širok spektar podešavanja ekrana, tako da će korisnici njim biti vrlo zadovoljni. Ispod ekrana je smešten i optički skener otiska prsta.

Hardverski odmeren

Telefon se u hardverskom smislu nije mnogo promenio: oslanja se na 8-nm *Snapdragon 720G* čipset, koji nudi sasvim dovoljno snage za ovu kategoriju. Izvršene su neke optimizacije, pa Realme 8 Pro primetno brže radi s kamerom u odnosu na druge telefone sa ovim čipsetom. Osmojezgarni procesor i Adreno 618 čipset donose sasvim dovoljno snage, tako da će telefon odlično služiti i u igrama, a zanimljivo je da se ne zagreva previše, uprkos nešto manjim dimenzijama spram direktnih konkurenata. „Glatkom“ radu

Pristup kompanije Realme u Srbiji baziran je na sistemu „četa mala, ali odabrana“, gde se tržištu nudi mali broj modela, ali takvih da predstavljaju veoma ubedljivu kupovinu kojoj gotovo da nema alternative. Osma generacija je stigla i donosi jasna unapređenja, ali i neke kompromise spram prošlogodišnjeg modela. Nema više stereo-zvučnika, punjenje baterije je nešto sporije (premda i dalje veoma brzo), a ostalo se na istom hardveru od prošle godine (*Snapdragon 720G*, UFS 2.1 skladište). S druge strane, kamera je unapredena, senzor ima čak 108 megapiksele, što u praksi radi izvanredno. Možda vlasnici Realme 7 Pro telefona nemaju nekih posebnih razloga za upgrade, ali svi ostali i te kako moraju uzeti ovaj telefon u razmatranje.

Upadljiv dizajn uz AMOLED ekran

Realme 8 Pro je vrlo upadljiv, zahvaljujući interesantno dizajniranoj poleđini. Njom dominira

slogan *Dare to Leap* („Usudi se da iskočiš“), koji se presijava skupa sa ostatkom poleđine, dok su u ugлу senzori kamere u očiglednom iPhone stilu. Veoma atraktivno presijavanje je posebno izraženo oko samog slogana. Novajlja je zadržao recept prethodnika – staklo napred, plastični okvir i plastična leđa, s tim što se radi o veoma kvalitetnoj plastici tako da je utisak o izradi sasvim dobar.

Ekran diagonale 6,4 inča raspolaže rezolucijom 2400×1080 tačaka, s 20:9 odnosom stranica i gustinom prikaza od 411 tačaka po inču. Reč je o dobrom Super AMOLED ekranu, što je retkost za ovu kategoriju telefona gde ipak i dalje dominira IPS ekran. S druge strane, nema visoke frekvencije osvezavanja, na koju smo navikli u protekloj godini, pa tako ostajemo na prošlogodišnjih 60 Hz.

Maksimalno osvetljenje je deklarisano na 1000 nita. Na raspolaganju je vrlo korisna Always-On opcija za ekran, koja će vam prikazivati esencijalne

doprinosi 8 GB RAM-a, dok je kapacitet skladišnog prostora 128 GB; reč je o UFS 2.1 tipu memorije. Ukoliko budete poželeti da ga proširitite, to je lako moguće učiniti zahvaljujući microSDXC slotu, koji nije deljen, pa ne morate praviti kompromise po pitanju broja SIM kartica.

Komunikaciju obezbeđuje Bluetooth 5.0 + LE podrška, 3,5-milimetarski konektor, te baterija solidnog kapaciteta. Sa 4500 mAh baterijom izguraće



	Realme 8 Pro
Ekran	6,4", Super AMOLED, 2400×1080 piksela, 411 PPI, odnos stranica 20:9
Procesor	Qualcomm Snapdragon 720G (8 nm), octa core, 2×2.3 GHz Kryo 465 Gold & 6×1.8 GHz Kryo 465 Silver
Memorija	8 GB RAM, 128 GB (UFS 2.1), microSDXC slot
Grafika	Adreno 618
Komunikacija	WiFi 802.11ac, Bluetooth 5.0 LE
Kamera	Zadnja: 108 Mp (f/1.9, wide, 0.7 um, PDAF) + 8 Mp (f/2.3, 119 stepeni, ultra-wide) + 2 Mp (macro) + 2 Mp (bokeh), LED blisc, 4k@30fps; Prednja: 16 Mp
Operativni sistem	Android 11 + Realme UI 2.0
Baterija	4500 mAh, punjač 65 W
Ostalo	GPS, Dual SIM, USB-C, 3,5 mm konektor, skener otiska prsta ispod ekrana
Dimenzijsi i masa	160.6×73.9×8.1 milimetara; 176 grama
Cena	34,999 dinara

dan do dan ipo i u zahtevnijim situacijama, a štedljiviji korisniči mogu da računaju i na duže korišćenje. Brzi punjač snage 50 vati može da dopuni polovinu kapaciteta za samo 17 minuta. Punjenje potpuno prazne baterije završće se za nešto manje od 50 minuta, tako da se možete pouzdati da vas telefon u tom pogledu neće izneveriti.

Realme 8 Pro koristi Android 11 operativni sistem u kombinaciji sa Realme UI 2.0 korisničkim interfejsom. Interfejs je čist i pregledan, s minimalizmom kao idejom-vodiljom. Ikone su podrazumevano „veoma kružne“, a možete odabrati pakete ikona ukoliko želite nešto drugačiji oblik. Radi veoma brzo, na raspaganju su App Drawer, Dark mode, jednostavan Task switcher, kao i mnoge korisne alatke u sistemu. Sve u svemu Realme je puno uradio da optimizuje svoj softver, pa su pomaci evidentni.

Fantastična kamera

Realme i dalje koristi dodatne senzore rezolucije 8 Mp (ultrawide), te dva od 2 Mp za bokeh i makro, ali zvezda je veliki senzor rezolucije čak 108 Mp. Reč je o Samsung ISOCELL HM2 senzoru, s veličinom piksela od 0,7 µm, Super PD autofokusom i otvorom blende od f/1.9. Zavrhajući svemu tome, Realme 8 Pro nudi fantastično iskustvo u domenu fotografije.

Telefon koristi nine-pixel-binning tehnologiju da pravi podrazumevane fotografije od 12 Mp, izuzetno bogate detaljima i vernog prikaza boja. Možete da aktivirate i mod za sliku u punoj rezoluciji od 108 Mp, koja je neverovatno detaljna i oštra, ali uz dve prepreke – snimanje je dosta sporije, a rezultujuća fotografija zauzima puno prostora (50 MB i više), pa ovaj režim preporučujemo samo u biranim situacijama. Takođe, Realme 8 Pro podržava



tzv. lossless zoom opciju, gde 3x zoom fotografije bivaju snimljene praktično bez gubitaka detalja. Tu su i noćno snimanje (uz blago „umekšavanje“ fotografija), koje je dovoljno dobro, kao i AI asistencija. Video-snimanje je moguće u 4K rezoluciji pri 30 fps, ali je elektronska stabilizacija aktivna samo u 1080p/30fps modu snimanja. Pretpostavljamo da neke stvari moraju biti ostavljene za top-modele.

Kada se sve sabere i oduzme, Realme 8 Pro je jedan od najboljih telefona koje možete kupiti u posmatranoj cenovnoj klasi. Nudi odličan balans cene i mogućnosti, s dominantnom odlikom u vidu fantastične glavne kamere. Ukoliko raspoznete odgovarajućim budžetom i ne želite da dajete puno para na (pre)skupe telefone, trebalo bi da ga stavite na najuži spisak opcija za kupovinu.

→ realme.com

realme

realme 8 | 8 Pro

108MP. Zabeleži beskonačnost.

Brzo punjenje 50W | 8/128GB memorija

Super AMOLED





Plima korektnosti

Kako među pristupačnim modelima smartfona odabratи pravi? Agilni proizvođači se trude da popune sve cenovne opsege, a Motorola je jedna od najagilnijih po tom pitanju.

Moto G30 nudi puno na papiru, ali uz određene kompromise. Kako sve to deluje u praksi?

✉ Filip Majkić

Motorola Moto G30	
Ekran	6,5", IPS, 1600×720 piksela, 90 Hz, 269 PPI, odnos stranica 20:9
Procesor	Qualcomm Snapdragon 662 (11 nm), octa core, 4×2 GHz Kryo 260 Gold + 4×1.8 GHz Kryo 260 Silver
Memorija	6 GB RAM, 128 GB, microSDXC slot (dele SIM)
Grafika	Adreno 610
Komunikacija	WiFi 802.11ac, Bluetooth 5.0, A2DP + LE
Kamera	Zadnja: 64 Mp (f/1.7, wide, PDAF) + 8 Mp (f/2.2, ultrawide) + 2 Mp (f/2.4, macro) + 2 Mp (bokeh), LED blic, 1080@30/60fps; Prednja: 13 Mp
Operativni sistem	Android 11
Baterija	5000 mAh, punjač 20 W
Ostalo	GPS, Dual SIM, USB-C, 3,5-mm konektor, FM radio, skener otiska prsta
Dimenzije i masa	165,2×75,7×9,1 milimetara; 200 grama
Cena	26.990 dinara

Popuniti cenovne kategorije znači ponuditi ponešto za svakoga. Motorola je modelom Moto G30 upravo to želela. Telefon ima 6,5" IPS ekran 720p rezolucije (1600×720 piksela), što se može uzeti kao minus u 2021. godini, ali isto tako dolazi s neočekivanim 90 Hz osvežavanja, što toplo pozdravljamo. Ovakva igranka se proteže na razne elemente telefona, gde postoji jasni limiti imajući u vidu cenovni razred, ali to bude nadoknađeno nekim neočekivanim boljitim koji će nekome značiti puno, nekome manje, ali je svakako dobro što je tu.

G30 je izrađen od plastike, sa stakлом koje prekriva prednju stranu. Novljila stiže sa zaštitom od prskanja tečnostima, ali bez IP rejtinga. Masa telefona iznosi tačno 200 grama, a u ruci „leži“ udobno, zahvaljujući odnosu stranica 20:9. Na poleđini je smešten tradicionalni skener otiska prsta, a moramo pohvaliti lila gradijent koji odlikuje G30, dajući mu poseban „šmek“.

Performanse su korektne. Upotrebljen je Snapdragon 662 čipset sa osmojezgarnim procesorom i Adreno 610 grafikom. Nikoga neće rasparati, ali se sve operacije izvršavaju sasvim

korektno i bez zastajkivanja. Telefon raspolaže skladištem kapaciteta 128 GB, a tu je i 6 GB RAM-a, što čini solidno zaučinjenu hardversku osnovu. Treba opet naglasiti da nevelika rezolucija ekrana u praksi znači manju hardversku zahtevnost i naprezanje čipseta, kao i da čist Android 11 s Moto Experience funkcijama svakako tom utisku doprinosi. Moto G30 je opremljen slotom za memoriske kartice, ali on deli jedan hibridni slot dual SIM podnožja, pa korisnik bira između eventualnog proširenja memorije i korišćenja druge SIM kartice.

Moto G30 stiže s velikom baterijom, kapaciteta 5000 mAh. S njom je u stanju da isporuči višednevnu autonomiju. Podjednako je važno što u paketu zatičemo punjač maksimalne snage 20 W, koji će dopuniti veliku bateriju u razumnom roku. Kad smo kod pakovanja, unutar su i 3,5-milimetarske slušalice.

Kamere bismo okarakterisali kao – funkcionalne. To se posebno odnosi na vrlo dobru glavnu kameru rezolucije 64 Mp, koja donosi sasvim pristojne fotografije. Ultraširoki senzor od 8 Mp primetno zaostaje, ne samo zbog rezolucije. Video je slabija strana

ovog telefona – na raspolaganju su još dva senzora od po 2 Mp za makro fotografije i bokeh. Podržani su noćni režim snimanja, čime nastaju funkcionalne fotografije koje će zadovoljiti korisnike, kao i razni režimi i specifične mogućnosti tipične za Motorolu, kao što je Spot color opcija. Prednja kamera rezolucije 13 Mp je solidna, premda su joj noćne fotografije slabija strana, uprkos tome što i ona podržava noćni režim snimanja, pa preporučujemo da u noćnom provodu s društvom za svaki slučaj napravite koju fotku viška.

Motorola Moto G30 je korektni proizvod koji odlikuje balans karakteristika. Neke stvari prosto moraju biti funkcionalnije u ovoj eri, jer se i od najpristupačnijih telefona zahteva da isporuče nešto više, a ovde bi to više bila rezolucija ekrana, kao i kvalitetnija ultraširoka kamera. No, isto tako su odlično pokrivene bitne karakteristike, poput sjajne baterije, performanse su sasvim korektnе, a protivteža potencijalnim manama su odziv od 90 Hz i dobra glavna kamera. Moto G30 ima svojih aduta u tržišnoj utakmici, bez obzira na vrlo oštru konkureniju.

→ motorola.com/rs/sr/home