



## Samsung Galaxy Alpha Charizmatičký smartphone



Samsung Galaxy Alpha má osobní kouzlo, díky kterému si jej oblíbíte hned, jak jej poprvé vezmete do ruky. Nový design, kterým Samsung útočí hlavně na iPhony řady 6, se totiž vývojářům opravdu povedl. Telefon s kovovým rámečkem a 4,7" displejem se přesně trefil do ideálního poměru mezi velikostí a hmotností, skvěle padne do ruky. Problémy s jeho ovládním nebudou mít ani ženy, přitom úhlopříčka displeje umožňuje i pohodlnou práci s dokumenty. Tento telefon budou s radostí používat i lidé zvyklí na 5" modely. Výborný je i výkon osmijádrového procesoru Exynos 5 Octa 5430, který kombinuje dvě výpočetní jednotky, jednu 1,3GHz pro úsporný běžný provoz, druhou 1,8GHz pro náročnější výpočty, v případě potřeby pak jede všech osm jader najednou. Procesory Exynos si Samsung většinou nechává pro prodej mimo Evropu, kde shodné modely obsahují CPU Snapdragon, ale jak ukazuje příklad nové Alphy, možná tím evropské zákazníky spíše ochuzuje. CPU funguje skvěle, takže zařízení dosahuje v benchmarkích hvězdných hodnot, a přitom vydrží i na relativně malou 1860mAh baterii v klidu dva náročnější pracovní dny. V laboratoři jsme naměřili maximální délku hovoru na úrovni 6 hodin a 14 minut, pracovat s internetem lze až 8 hodin a 37 minut. Skvělé je ale rychlé nabíjení. Alpha se totiž nabije už za necelé dvě hodiny. V benchmarku PCMark dosáhla výdrže 5 hodin a 6 minut.

4,7" AMOLED displej má tradičně jásavé barvy, výbornou svítivost i široké úhly pohledu. Vzhledem k menší úhlopříčce Samsung nedokázal vyrobit 4,7" AMOLED s Full HD rozlišením, což ale při práci nevadilo tolik jako poněkud rozmazané hrany písma, způsobené tím, že výrobce použil místo tří pixelů pro každý obrazový bod pouze pixely dva.

Galaxy Alpha má jako jeden z prvních Samsungů s inovovaným kovovým tělem stále vazbu na minulost v podobě

odnímatelného zadního krytu (oproti umělé kůži u minulých verzí Galaxy S a Note je vyroben z na dotyk příjemného polykarbonátu). Pod krytem se nachází vyjímatelná baterie a jediný slot pro nanoSIM kartu, slot pro přídavnou paměťovou kartu ale naprosto nepochopitelně chybí, určitě by se vešel. Díky 32GB úložišti to většině lidí asi vadit nebude, telefon tím ale zbytečně ztrácí body. Z hlediska další výbavy má Alpha vše důležité kromě infraportu a microHDMI výstupu. Podporuje LTE Cat-6, NFC, USB OTG, má čtečku otisku prstu a skvělý fotoaparát. Papírově sice disponuje jen 12Mpx rozlišením, ale dokáže nahrávat i 4K video. Kvalita snímků není absolutně nejvyšší, ale je stále výborná, a to i za šera, kdy sice vykazuje lehký šum, ale detaily jsou prokreslené a objekty dostatečně světlé.

V současnosti má tento telefon v kategorii pod 5" pouze dva konkurenty. iPhone 6 vydrží déle na baterii, má skvělý operační systém a rovněž vynikající fotoaparát, je však ještě dražší. O trochu levnější je ale Sony Xperia Z3 Compact, která v našich srovnávacích testech získala více bodů, skoro v každém ohledu je o něco lepší než Galaxy Alpha, má slot pro microSD karty, ale nemá takové osobní kouzlo.

### TECHNICKÁ DATA

DISPLEJ (ÚHLOPŘÍČKA/ROZLIŠENÍ)	4,7" / AMOLED / 720 x 1 280 bodů
PROCESOR / RAM	GPU 4x 1,3 + 4x 1,8 GHz / 2 GB/Mali T628
VÝBAVA	1x nanoSIM, microUSB 2.0, Wi-Fi 802.11ac, BT4.0, LTE Cat-6, GPS, 12Mpx kamera, NFC
UŽIVATELSKÁ PAMĚŤ (INT./EXT./USB OTG)	32 GB (25,5 GB) / □ / ■
SAR	0,37 W/kg
DISPLEJ JAS/KONTRAST	385 cd/m <sup>2</sup> / 173:1
OPERAČNÍ SYSTÉM	Android 4.4.4
ANTUTA 5.6 / 3DMARK ISU	49 655 / 7 267 bodů
PCMARK	4 970 / 5:06 h
VÝDRŽ NA BATERII HOVOR/ON-LINE	6:14 h / 8:37 h
ROZMĚRY A HMOTNOST	132 x 67 x 8 mm, 115 g
CENA	cca 12 990 Kč

**Známka Chipu velmi dobrý (1,2)**



## Patriot Supersonic Rage2 128 GB Bleskový flash disk

USB flash disky stále zrychlují, ale jen málokteré z nich dokážou přenosovou rychlostí překonat průměrné SSD disky. Jedním z nich je novinka Patriot Supersonic Rage2, u které výrobce proklamuje průměrnou přenosovou rychlost čtení na 400 MB/s a zápisu na 300 MB/s. Výrobce může tvrdit cokoliv, tak jsme se flash disk rozhodli vyzkoušet. Protože pro otestování takové rychlosti je nutné mít počítač s ještě rychlejším diskem, zapojili jsme dva SSD disky do stripovaného režimu RAID 0 s celkovým výkonem 910 MB/s (čtení) a 680 MB/s (zápis). Výsledky našich měření ukázaly, že Patriot opravdu nelhal. Průměrná přenosová rychlost flash disku byla v našem interním benchmarku 391,41 MB/s (čtení) a 306,73 MB/s (zápis), s průměrnou přístupovou dobou 0,566 ms (čtení) a 2 882 ms (zápis). Kvůli delší přístupové době zápisu se disk nehodí pro ukládání objemnějších adresářů s velkým množstvím malých souborů. Naměřených hodnot dosahoval flash disk v neformátovaném stavu, po zformátování se ale jeho přenosová rychlost stejně pohybovala nad 300 MB/s. Výhodou tohoto disku je, že přes vysokou rychlost je zabalen do obalu běžné velikosti, který nebrání zasunutí USB kabelu do vedlejšího USB 3.0 konektoru. Krytka flash disku je vysouvací, takže do jisté míry chrání konektor před poškozením. Disk s rozměry 52 x 21 x 1 cm a hmotností 11 gramů má stavovou diodu i otvor pro připojení poutka.

### TECHNICKÁ DATA

KAPACITA (NOMIN./OPRAVDOVÁ)	126 GB / 117,6 GB
TYP BUNĚK	MLC
PŘENOSOVÁ RYCHLOST ČTENÍ	391,41 MB/s
PŘENOSOVÁ RYCHLOST ZÁPISU	306,73 MB/s
PŘÍST. DOBA ČTENÍ / ZÁPISU	0,566 ms / 2 882 ms
ZÁRUKA	5 let
CENA	cca 2 900 Kč

**Známka Chipu velmi dobrý (1,2)**