

قدرت، قدرت و باز هم قدرت

بررسی گوشی قدرتمند Galaxy SII

هومن سیاری

Sayyari@ComputerNews.ir



گوشی قدرتمند آیفون ۵ شده و هر روز شایعه جدیدی از ویژگی‌های آن می‌پیچد، اما این بار داستان عوض شده است و قبل از این که آیفون ۵ بیاید رقیب آن ابراز وجود کرده است!

چند ماهی است که از Galaxy SII به عنوان تنها رقیب جدی آیفون ۵ یاد می‌شود و در تعریف از آن بسیار چیزها گفته و شنیده شده است. به همت شرکت مایکروسافت فرصتی دست داد تا لابراتوار ماهنامه رایانه‌خبر بتواند این گوشی پر سر و صدا را تست و بررسی کند. آن چیزی که در ادامه می‌خوانید نتیجه این بررسی است.

مشخصات گوشی

مطابق معمول مشخصات اصلی این گوشی را از سایت شرکت سازنده در جدول ۱ گردآوری کردیم. نگاهی به جدول ۱ نشان می‌دهد که با یک گوشی بسیار قدرتمند مواجه هستیم. شاید همین جدول گواهی باشد برای انتخاب تیر این مقاله!

نگاهی دقیق‌تر

این گوشی مجهز به سیستم عامل جدید اندروید ۲.۳ است که جدیدترین نسخه اندروید بر روی گوشی‌های موبایل است هر چند نسخه ۳.۰ آن برای تبلت‌ها عرضه شده است.

کمتر شنیده شد چرا که رقیب آیفون ۴ باید گوشی بسیار قدرتمندی باشد که بتواند از پس آن برآید که چنین رقیبی تا مدت‌ها وجود نداشت. اخیراً صحبت از

یکی دو سالی است که هر روز صحبت عرضه یک گوشی جدید و ظهور یک رقیب جدی برای آیفون می‌شود. بعد از این که آیفون ۴ آمد این صحبت‌ها

سیستم عامل	اندروید 2.3.3 Gingerbread
پردازنده	CPU: Dual-Core 1.20 GHz ARM Cortex-A9 GPU: Mali-400MP
حافظه	رم: یک گیگابایت حافظه داخلی: ۱۶ گیگابایت حافظه خارجی: کارت حافظه تا ۳۲ گیگابایت
صفحه نمایش	۴.۳ اینچ خازنی لمسی، ۱۶ میلیون رنگ، ۴۸۰×۸۰۰ پیکسل ضد ضربه و ضد خش (Gorilla Glass display)
دوربین	دوربین پشتی: ۸ مگاپیکسل، اتوفوکوس، فلاش LED دوربین جلویی: ۲ مگاپیکسل
امکانات ارتباطی	GSM 850/900/1800/1900, GPRS, EDGE, 3G شبکه بی‌سیم 802.11 b/g/n بلوتوث ۳.۰ microUSB v2.0 GPS, AGPS
سنسور	سنسور شتاب‌سنج برای چرخش اتوماتیک صفحه نمایش سنسور Proximity برای خاموش شدن اتوماتیک صفحه نمایش سنسور تشخیص نور محیط سنسور دوران نما
باتری	Li-ion 1650mAh مکالمه مداوم: تا ۱۸ ساعت و ۲۰ دقیقه (2G) و تا ۸ ساعت و ۴۰ دقیقه (3G) استندبای: تا ۷۱۰ ساعت (2G) و تا ۶۱۰ ساعت (3G)
اندازه	۱۲۵.۳×۶۶.۱×۸.۵ میلی‌متر
وزن	۱۱۶ گرم
قیمت	۸۲۰ هزار تومان (به همراه گارانتی مایکروسافت)

ابعاد و وزن آن است، جایی که ضخامت ۸٫۵ میلی‌متری آن خودنمایی می‌کند و خود را به عنوان یکی از باریک‌ترین گوشی‌های دنیا در کنار وزن سبک ۱۱۶ گرمی آن معرفی می‌کند. توجه داشته باشید که در این ضخامت ناچیز یک پردازنده دو هسته‌ای در حال کار است! ضمناً قسمت پایین گوشی کمی برآمده است تا گوشی راحت‌تر در دست جای بگیرد و در عین حال جنس قاب پشت گوشی متخلخل است تا احتمال سر خوردن گوشی از دست مرتفع گردد.

از دیگر امکانات جالب آن می‌توان به قطب‌نمای دیجیتالی، امکان کنترل گوشی و انجام تنظیمات بر روی آن از طریق مرورگر کامپیوتری که در شبکه بی‌سیم شما قرار دارد (Kies Air)، به اشتراک گذاشتن فایل‌های چندرسانه‌ای برای سایر دستگاه‌های بی‌سیم از طریق شبکه بی‌سیم، رادیو FM، ضبط صدا، امکان تبدیل گوشی به یک اکسس‌پوینت برای به اشتراک گذاشتن اینترنت با سایر دستگاه‌ها، فرمان صوتی به گوشی برای اجرای برنامه یا گرفتن شماره خاص، جک ۳٫۵ میلی‌متری و ده‌ها قابلیت جالب دیگر را نام برد.

تست راندمان

همانگونه که قبلاً بیان شد در لابراتوار ماهنامه اقدام به انجام تست‌های استاندارد بر روی گوشی‌های اندروید کردیم تا بتوانیم معیاری برای سنجش قدرت آنها داشته باشیم. نتایج تست راندمان گوشی Galaxy SII نسبت به یک گوشی و یک تبلت به شرح جدول ۲ است.

نتیجه

ما که جز انبوهی از امتیازات و قابلیت‌های جالب چیز دیگری در این گوشی ندیدیم. فقط اگر قیمت آن هم پایین‌تر بود دیگر حرفی برای گفتن باقی نمی‌ماند. ■

از قابلیت‌های فوکوس خودکار و فلاش LED برخوردار است.

از دیگر قابلیت‌های جالب آن تشخیص خودکار چهره و تشخیص خودکار لبخند را می‌توان نام برد. قابلیت لرزش گیر دست و فوکوس بر روی جایی که با انگشت مشخص می‌شود هم از دیگر ویژگی‌های آن است. در عین حال از قابلیت Geo-tagging برای درج مشخصات جغرافیایی محل گرفتن عکس بر روی عکس برخوردار است. این دوربین توانایی فیلمبرداری با کیفیت Full-HD و نرخ ۳۰ فریم بر ثانیه را هم دارد. لازم به ذکر است که Galaxy SII به یک دوربین ۲ مگاپیکسلی دیگر در جلوی دستگاه برای مکالمه تصویری مجهز است.

امکانات ارتباطی Galaxy SII هیچ نقصی ندارد هر چند از این گوشی انتظاری جز این هم نمی‌رفت. از بلوتوث ۳٫۰ گرفته تا شبکه بی‌سیم و microUSB و GPS و 3G همگی قابلیت‌های ارتباطی این گوشی هستند. بلوتوث ۳٫۰ قابلیت جدیدی است که در کمتر گوشی می‌توان دید.

یکی از جذابیت‌های قابل توجه گوشی‌های قدرتمند، داشتن انواع و اقسام سنسورها است که Galaxy SII هم به خوبی این نکته را رعایت کرده است. سنسوری جهت چرخش خودکار محتویات صفحه نمایش، سنسوری جهت خاموش کردن خودکار صفحه نمایش مثلاً در هنگام مکالمه صوتی تا برخورد گوش با صفحه منجر به اجرای برنامه‌های مختلف نگردد، سنسوری جهت تشخیص نور محیط و تنظیم خودکار شدت روشنایی صفحه نمایش و سنسوری جهت تشخیص دَوَران گوشی برای انجام انواع و اقسام بازی‌ها همگی بخشی از امکانات جالب Galaxy SII هستند.

یکی از چشم‌نوازترین نکات در طراحی Galaxy SII

پردازنده Galaxy SII یکی از قوی‌ترین و جدیدترین پردازنده‌های موبایل است.

این پردازنده دو هسته‌ای در فرکانس ۱٫۲ گیگاهرتز کار می‌کند که تقریباً بی‌رقیب است. در کنار این پردازنده قوی از یک چیپ گرافیکی به نام Mali استفاده شده است که آن هم در فرکانس ۴۰۰ مگاهرتز کار می‌کند و مجموعه این دو، شما را برای انجام هر پردازشی از جمله سنگین‌ترین بازی‌ها یاری می‌کنند. نکته جالب آن است که حتی پس از انجام چندین ساعت بازی کوچکترین گرمایی بر روی گوشی احساس نمی‌شود حتی با اینکه این پردازنده در فرکانسی بالا و با دو هسته کار می‌کند!

از طرفی دیگر پردازنده به طور خودکار فرکانس خود را با فعالیت‌های متناسب می‌کند تا در مواقعی که نیازی به فرکانس بالا نیست باتری دستگاه بیهوده هدر نرود. در کاربردهای معمولی فرکانس این پردازنده به ۳۰۰ مگاهرتز کاهش می‌یابد که نشان از طراحی فوق‌العاده آن دارد.

از صفحه نمایش آن که هر چه بگوییم کم است! یک صفحه لمسی خازنی با اندازه ۴٫۳ اینچ که در صورتی که روشن باشد قطعاً چند لحظه شما را محو خود خواهد کرد. این صفحه توانایی نمایش ۱۶ میلیون رنگ و رزولوشن ۴۸۰×۸۰۰ پیکسل را دارد و از نوع Gorilla بوده و به این واسطه ضد ضربه و ضد خش است.

این شاید به جرات بتوان گفت که یکی از مشکی‌ترین صفحه نمایش‌هایی است که تا به حال دیده شده است. شفافیت این صفحه به قدری بالاست که وقتی از گجت‌های باکیفیت استفاده می‌کنید تشخیص واقعیت از غیر از آن بسیار مشکل است که این به واسطه استفاده از صفحه نمایش Super AMOLED plus است.

دوربین اصلی این گوشی ۸ مگاپیکسلی بوده و

	Samsung Galaxy SII GT-I9100	Samsung Galaxy Tab 7» P1000	HTC Wildfire S
CPU & GPU	CPU: 1.2 GHz Cortex-A9 Dual-core GPU: Mali-400MP	CPU: 1.0 GHz Cortex-A8 GPU: PowerVR SGX540	CPU: 600 MHz Snapdragon GPU: Adreno 200
Benchmark PI (ms)- Lower is Better	544	1477	3115
Smartbench 2011 Device	4002	960	334
Smartbench 2011 Game	2342	2116	433
GLBenchmark 2.0 Egypt Standard (fps)	57.9	15.2	14
GLBenchmark 2.0 Egypt High (fps)	55.5	10.7	9.6
Quadrant Advanced	3452	1025	762
قیمت (همراه با گارانتی)	۸۲۰ هزار تومان	۶۵۰ هزار تومان	۳۵۰ هزار تومان