



تلفن تبلت؟ Samsung Galaxy Note

10
SaturdayNovember
2012

بیت‌کنین دل‌بین باگوش

عکس از ااتلبه
رایانه خبر

آلمان معرفی شد، نه یک گوشی است و نه یک تبلت، در عین حال هم گوشی است و هم تبلت! سامسونگ اعلام کرده که در عرض ۲ ماه اول یک میلیون Galaxy Note فروخته است، در حالی که هنوز فروش آن را در آمریکا آغاز نکرده بود.

در ادامه به بررسی این تلفن تبلت زیبا می‌پردازیم.

مشخصات اصلی گلکسی نوت

مطابق معمول مشخصات اصلی گلکسی نوت را از سایت شرکت سازنده در قالب جدول ۱ گردآوری نمودیم. نگاهی اجمالی به جدول ۱ نشان می‌دهد که با یکی از شاهکارهای سال ۲۰۱۱ و اوایل ۲۰۱۲ روبه‌رو هستیم، که این را البته از آمار فوق‌العاده فروش این ابزار هم می‌توان دریافت.

نگاهی دقیق‌تر

این گوشی مجهز به سیستم‌عامل جدید اندروید ۲.۳.۶ است، ضمن آن که پردازنده Galaxy Note یکی از قوی‌ترین و جدیدترین پردازنده‌های موبایل است. این پردازنده دو هسته‌ای در فرکانس ۱.۴ گیگاهرتز کار می‌کند که تقریباً برقیب است. در کنار این پردازنده قوی از یک چیپ گرافیکی به نام Mali استفاده شده که آن هم در فرکانس ۴۰۰ مگاهرتز کار می‌کند و مجموعه این دو، شما را برای انجام هر پردازشی از جمله سنگین‌ترین بازی‌ها یاری

کند، سامسونگ هم تبلت‌های Galaxy Tab را معرفی کرد. بعد از آن اپل iPad2 را عرضه کرد و سامسونگ هم در جواب Galaxy Tab 2 را ارایه کرد. هر چند اپل فقط به اندازه ۹.۷ اینچ بسنده کرده است اما سامسونگ تبلت‌هایش را در اندازه‌های ۷.۷، ۷.۷، ۸.۹ و ۱۰.۱ اینچ معرفی می‌کند. اما در این میان سامسونگ دست به یک نوآوری نیز زده است: دستگاهی را ساخته که اپل هیچ معادلی برای آن ندارد یعنی Galaxy Note.

Galaxy Note که در اواخر اکتبر ۲۰۱۱ در شهر برلین

داستان رقابت شدیدی که بین اپل و سامسونگ در گرفته، داستان پرپیچ‌وخم و هیجان‌انگیزی است. در بخش گوشی وقتی اپل گوشی‌های iPhone را عرضه کرد، سامسونگ هم گوشی‌های سری Galaxy را در جواب آن وارد بازار کرد. سپس اپل گوشی iPhone4 را ارایه داد که در جواب آن سامسونگ گوشی Galaxy SII را معرفی کرد. قرار است اپل گوشی iPhone5 را ارایه کند و سامسونگ هم قول گوشی Galaxy SIII را داده است.

در بخش تبلت هم وقتی اپل تبلت‌های iPad را روانه بازار

سیستم‌عامل	اندروید 2.3.6 Gingerbread
پردازنده و گرافیک	CPU: Dual-Core 1.40 GHz ARM Cortex-A9 GPU: Mali-400MP
حافظه	رم: یک گیگابایت - حافظه داخلی: ۱۶ گیگابایت - حافظه خارجی: کارت حافظه تا ۳۲ گیگابایت
صفحه نمایش	۵.۳ اینچ خازنی لمسی، ۱۶ میلیون رنگ، ۸۰۰×۱۲۸۰ پیکسل، کیفیت نمایش HD با فناوری ساخت Super AMOLED (Gorilla Glass display) ضدضربه و ضدخش
دوربین	دوربین پشتی: ۸ مگاپیکسل، اتوفوکوس، فلاش LED - دوربین جلویی: ۲ مگاپیکسل
امکانات ارتباطی	GSM 850/900/1800/1900, GPRS, EDGE, 3G, 4G شبکه بی‌سیم 802.11 b/g/n - بلوتوث ۳.۰ - GPS, AGPS, GLONASS - microUSB v2.0
سنسور	سنسور شتابسنج برای چرخش اتوماتیک صفحه نمایش - سنسور Proximity برای خاموش شدن اتوماتیک صفحه نمایش سنسور تشخیص نور محیط - سنسور دورنما - سنسور فشارسنج
باتری	Li-Ion 2500mAh مکالمه مداوم: تا ۲۶ ساعت و ۱۰ دقیقه (2G) و تا ۱۳ ساعت و ۳۰ دقیقه (3G) استندبای: تا ۹۶۰ ساعت (2G) و تا ۸۲۰ ساعت (3G)
اندازه	۱۴۶.۹ × ۸۳ × ۹.۷ میلی‌متر
وزن	۱۷۸ گرم
قیمت	۱,۲۰۰,۰۰۰ تومان (مدل ۳۳ گیگابایتی)، ۱,۱۰۰,۰۰۰ تومان (مدل ۱۶ گیگابایتی)

می‌کند و خود را به عنوان یکی از باربک‌ترین تبلت‌های دنیا در کنار وزن سبک ۱۷۸ گرمی آن معرفی می‌کند. توجه داشته باشید که در این ضخامت ناچیز یک پردازنده دو هسته‌ای در حال کار است! ضمناً جنس قاب پشت گوشی متخلخل است تا خطر سر خوردن گوشی از دست مرتفع گردد.

از دیگر امکانات جالب آن می‌توان به قطب‌نمای دیجیتالی، امکان کنترل گوشی و انجام تنظیمات روی آن از طریق مرورگر کامپیوتری که در شبکه بی‌سیم شما قرار دارد (Kies Air)، اشتراک‌گذاری فایل‌های چندرسانه‌ای برای سایر دستگاه‌های بی‌سیم از طریق شبکه بی‌سیم، رادیو FM، ضبط صدا، امکان تبدیل گوشی به یک اکسس پوینت 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. البته لازم به ذکر است که به دلیل اندازه نسبتاً بزرگ Galaxy Note استفاده از آن برای مکالمه کمی مشکل است و باید یک هندزفری در کنار آن داشته باشید. هرچند هندزفری در جعبه آن وجود دارد، اما اگر یک هندزفری بلوتوث تهیه کنید، مناسب‌تر است. در عین حال باز هم به دلیل اندازه بزرگ آن کار کردن با یک دست دشوار است و برای کاربری بهتر باید هر دو دست خود را درگیر نمایید. واقعیت آن است که اندازه Galaxy Note از اندازه گوشی‌های متداول بزرگ‌تر و از اندازه تبلت‌های رایج کوچک‌تر است. بنابراین این اندازه خاص شرایط خاصی را هم ایجاد می‌کند.

تست راندمان

همانطور که قبلاً گفته شد، در لایراتوار ماهنامه اقدام به انجام تست‌های استاندارد روی گوشی‌های اندروید کردیم تا بتوانیم معیاری برای سنجش قدرت آنها داشته باشیم. نتایج تست راندمان این ابزار زیبا نسبت به دو گوشی دیگر به شرح جدول ۲ است.

همانطور که نتایج تست‌ها در جدول ۲ نشان می‌دهد Galaxy Note فعلاً بی‌رقیب است. هرچند مدت زمان فرماتروایی آن کوتاه خواهد بود، اما در حال حاضر دنیا به کام اوست! البته لازم به ذکر است دلیل اینکه نتایج ۲ تست GLBenchmark پایین‌تر از Galaxy SII است، آن است که این تست‌ها در رزولوشن به مراتب بالاتری گرفته شده و طبیعی است که تعداد فریم‌ها کاهش می‌یابد (این نرم‌افزار تست‌ها را در رزولوشن Native می‌گیرد و امکان تغییر رزولوشن و تست با شرایط یکسان وجود ندارد).

نتیجه

Galaxy Note تلفن نیست، Galaxy Note تبلت نیست، Galaxy Note شبیه هیچ چیزی نیست! Galaxy Note فقط Galaxy Note است!

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

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 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 Note به یک دوربین ۲ مگاپیکسلی دیگر در جلوی دستگاه برای مکالمه تصویری مجهز است.

امکانات ارتباطی Galaxy Note هیچ نقضی ندارد، هر چند از این دستگاه انتظاری جز این هم نمی‌رفت. از بلوتوث ۳.۰ گرفته تا شبکه بی‌سیم و microUSB و GPS و 3G و 4G همگی قابلیت‌های ارتباطی این گوشی هستند. بلوتوث ۳.۰ و 4G قابلیت‌های جدیدی هستند که در کمتر تلفن همراهی می‌توان یافت. این دستگاه از قابلیت USB On-the-go هم پشتیبانی می‌کند که موجب می‌شود که بتوان فلش مموری، کیبورد یا ماوس به پورت USB این گوشی متصل کرد.

پشتیبانی از GPS که امری بدیهی است. البته Galaxy Note علاوه بر آن از سیستم موقعیت‌یاب جدید روسیه به نام GLONASS هم پشتیبانی می‌کند. یکی از جذابیت‌های قابل توجه گوشی‌های قدرتمند، داشتن انواع و اقسام سنسورها است که Galaxy Note 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 دوران گوشی برای انجام انواع و اقسام بازی‌ها و سنسوری برای اندازه‌گیری فشار هوا همگی بخشی از امکانات جالب Galaxy Note هستند.

یکی از چشم‌نوازترین نکات در طراحی Galaxy Note ابعاد و وزن آن است. جایی که ضخامت ۹،۷ میلی‌متری آن خودنمایی

می‌کند. جالب آنکه با بهره‌مندی از پردازنده دوهسته‌ای با فرکانسی بالا، پس از انجام چندین ساعت بازی تنها گرمای بسیار ناچیزی روی گوشی احساس می‌شود!

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 تا ۲۰۰ مگاهرتز کاهش می‌یابد که نشان از طراحی فوق‌العاده آن دارد.

صفحه نمایش Galaxy Note یک شاهکار واقعی است. از این صفحه نمایش هر چه بگوییم کم است! یک صفحه لمسی خازنی با اندازه ۵،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 ۱۲۸۰×۸۰۰ پیکسل را دارد و از نوع Gorilla بوده و به این واسطه ضدضربه و ضدخش است.

شاید به جرات بتوان گفت این یکی از مشکی‌ترین صفحه نمایش‌هایی است که تا به حال دیده شده است. شفافیت این صفحه به قدری بالاست که وقتی از گجت‌های با کیفیت استفاده می‌کنید، تشخیص واقعیت از غیر از آن بسیار مشکل است که این به واسطه استفاده از صفحه نمایش Super AMOLED plus است. این صفحه نمایش به راحتی توانایی نمایش با کیفیت HD را دارد. یکی از دلایل کیفیت بالای این صفحه نمایش فشرده‌گی بالای پیکسل‌ها در آن است، چرا که میزان این چگالی حدود ۲۸۵ پیکسل در اینچ (PPI) است که مقدار بسیار بالایی محسوب می‌شود.

Galaxy Note مجهز به یک قلم هوشمند به نام S Pen است. علاوه بر اینکه این قلم می‌تواند جایگزین استفاده از انگشت در کاربردهای ظریف مثل تایپ گردد، یک دکمه نیز روی خود دارد که با فشردن آن می‌توان قابلیت‌های متفاوتی را در برنامه‌های مختلف به دست آورد. مثلاً می‌توان در برنامه S Memo با فشردن این دکمه مانع از ثبت حرکت قلم روی صفحه گردید. از این برنامه می‌توان برای یادداشت‌های روزانه با دست خط خود و یا طراحی‌های ساده با استفاده از قلم استفاده کرد.

دوربین اصلی این گوشی ۸ مگاپیکسلی بوده و از قابلیت‌های

	Samsung Galaxy Note GT-N7000	Samsung Galaxy SII GT-I9100	HTC Wildfire S
CPU & GPU	CPU: 1.4 GHz Cortex-A9 Dual-core GPU: Mali-400MP	CPU: 1.2 GHz Cortex-A9 Dual-core GPU: Mali-400MP	CPU: 600 MHz Snapdragon GPU: Adreno 200
Benchmark PI (ms)- Lower is Better	512	544	3115
Smartbench 2011 Device	4071	4002	334
Smartbench 2011 Game	2476	2342	433
GLBenchmark 2.0 Egypt Standard (fps)	(800×1280) 21.7	(800×480) 57.9	(480×320) 14
GLBenchmark 2.0 Egypt High (fps)	(800×1280) 22.3	(800×480) 55.5	9.6
Quadrant Advanced	3700	3452	762
قیمت (همراه با گارانتی)	?????		

جدول ۲: نتایج تست گوشی Samsung Galaxy Note GT-N7000