

بررسی گوشی

SAMSUNG M8800 Pixon



مهندس هومن سیاری
Sayyari@ComputerNews.ir

یک دوربین ۸ مگاپیکسلی، یک ال‌سی‌دی بزرگ ۳٫۲ اینچی Touch و ظاهری زیبا و شیک! این‌ها چیزهایی است که در نگاه اول توجه هر بیننده‌ای را به خود جلب کرده و حداقل چند ثانیه‌ای او را میخکوب می‌کند. صحبت از گوشی جدید سامسونگ یعنی M8800 Pixon است. لابراتوار تست و بررسی ماهنامه رایانه خبر در این شماره به سراغ موضوعی داغ رفته است. بررسی یکی از جدیدترین و احتمالاً محبوب‌ترین گوشی‌های بازار!

دارند، نتیجه آزمایش، به خوبی کیفیت دوربین M8800 Pixon را نشان خواهد داد. نکته قابل تامل این است که متأسفانه هنوز بعضی از دوستان، کیفیت را با رزولوشن

وجود داشت. مثلاً تا همین دو سال پیش، سنسور بسیاری از دوربین‌های دیجیتالی بین ۶ تا ۸ مگاپیکسل بود، در صورتی که بهترین گوشی‌ها، دوربینی حداکثر ۱٫۳ مگاپیکسلی داشتند.

کیفیت دوربین

از آنجایی که برگ برنده این گوشی، دوربین ۸ مگاپیکسلی آن می‌باشد، قصد داریم که کیفیت آن را مورد ارزیابی قرار دهیم. لذا دوربین آن را با دوربین گوشی معروف نوکیا یعنی N95 مقایسه کردیم. با توجه به آنکه همگان بر کیفیت بالای دوربین ۵ مگاپیکسلی N95 اذعان

موبایل دوربین‌دار یا دوربین موبایل‌دار!

آن چیزی که در وهله اول توجه هر کسی را به خود جلب می‌کند، دوربین ۸ مگاپیکسلی این گوشی است. در حالی که هنوز دوربین‌های دیجیتال مارک‌های معروف مثل کانون، نیکون، سونی و ... اکثراً با سنسورهای ۸ تا ۱۲ مگاپیکسلی تولید می‌شوند، سامسونگ در یک اقدام جالب و نوآورانه این سنسور را برای یک گوشی موبایل طراحی کرده است. تا پیش از این معمولاً بین سنسور دوربین‌های دیجیتال و دوربین‌های گوشی تفاوت زیادی



شکل ۱: دوربین ۸ مگاپیکسلی سامسونگ M8800 Pixon



آنها، روی قابلیت GPRS آنها مانور داده می شود. البته این درست است که امکان برقراری ارتباط با اینترنت را فراهم می کند، اما این ارتباط چگونه برقرار می شود، بحث دیگری است! طبیعتاً صفحه نمایش بزرگ، تنظیمات ساده و سرعت بالای ارتباط اینترنتی، پارامترهای مهمی در این زمینه محسوب می شوند که M8800 Pixon با برخورداری از تمامی این موارد با در اختیار قرار دادن صفحه نمایش لمسی، دیگر حرفی برای گفتن باقی نگذاشته است.

این گوشی را با GPRS شرکت ارتباطات سیار (همراه اول) تست کردیم و نتیجه قابل قبولی گرفتیم. اولاً تنظیمات به سادگی انجام شد که این خود یک پارامتر مثبت است، چرا که بعضی از گوشی ها را به سختی می توان تنظیم کرد، ثانیاً سرعت اینترنت و مشاهده سایت ها با سیم کارت های این شرکت به خوبی انجام شد که این خبر خوبی برای دوستداران این گوشی در ایران می باشد.

البته با توجه به اینکه در اکثر کشورهای پیشرفته، GPRS جای خود را به EDGE داده است، این گوشی از این قابلیت پیشرفته هم پشتیبانی می کند، پس اگر با این گوشی به آن کشورها رفتید، تازه لذت کار با اینترنت را می چشید!

سایر ویژگی های ممتاز

M8800 Pixon

در زیر به بعضی از مهمترین ویژگی های M8800 Pixon اشاره می کنیم:

- پشتیبانی از نسل سوم تلفن های همراه (3G)
- امکان مکالمه تصویری با دوربین دوم
- وزن کم نسبت به ابعاد گوشی (۱۲۲ گرم)
- طراحی باریک (عرض گوشی فقط ۱۳،۵ میلیمتر است)
- فیلمبرداری با کیفیت بالا و رزولوشن بالای DVD (۷۲۰×۴۸۰)
- کیفیت بالای پخش موسیقی و زنگ (72 Polyphonic)
- رادیو FM
- نمایش اسناد
- قابلیت چاپ عکس از طریق بلوتوث
- خروجی تلویزیون
- ۲۰۰ مگابایت حافظه داخلی
- قابلیت استفاده از کارت های MicroSD حداکثر تا ۸ گیگابایت

۲،۸ اینچی هستند. در واقع از ابعاد این گوشی به نحو احسن برای افزایش ابعاد ال سی دی استفاده شده است. علاوه بر ابعاد بزرگ آن، کیفیت آن هم بسیار بالاست و با قابلیت نمایش ۲۶۲ هزار رنگ، تابلوی نقاشی شما تکمیل می شود! رزولوشن آن هم QVGA است که ابعاد ۲۴۰×۴۰۰ پیکسل را پوشش می دهد. به توجه با لمسی بودن (Touch) صفحه نمایش، حساسیت لمس آن بسیار مهم است و از آنجا که این گوشی برای لمس با انگشت دست طراحی شده است و نه قلم، اهمیت حساسیت ال سی دی دو چندان می شود. البته در تست های ما مشخص شد که حساسیت ال سی دی آن بسیار مناسب است. نکته جالب دیگر، قابلیت چرخش خودکار محتویات صفحه نمایش می باشد (Accelerometer Sensor). بسته به اینکه گوشی را عمودی یا افقی گرفته باشید، محتویات آن هم به طور خودکار عمودی و افقی می شوند و نکته جالب تر آنکه اگر صفحه افقی باشد و کیبورد فعال باشد، کیبورد کامل QWERTY (شامل حروف و اعداد) را می بینید و اگر عمودی باشد، فقط کیبورد عددی نمایش داده می شود.



▲ شکل ۲: صفحه نمایش بزرگ ۳،۲ اینچی سامسونگ M8800 Pixon

GPRS

یکی از پارامترهای مهم هر گوشی موبایل، قابلیت استفاده از اینترنت آن می باشد. امروزه در تبلیغات اکثر گوشی ها و همچنین مشخصات

برابر می دانند! با این دید مقایسه دوربین سامسونگ ۸ مگاپیکسلی با نوکیای ۵ مگاپیکسلی، مقایسه ای نابرابر و با نتیجه ای از پیش معلوم است! در صورتیکه به هیچوجه اینگونه نیست. رزولوشن دوربین به معنای حداکثر اندازه عکس می باشد، مثلاً دوربین سامسونگ M8800 Pixon که ۸ مگاپیکسلی شناخته می شود، می تواند عکس هایی با ابعاد $3264 \times 2448 = 7,990,272$

پیکسل بگیرد و دوربین نوکیا N95 می تواند عکس هایی با ابعاد $2592 \times 1944 = 5,038,848$ بگیرد. در صورتی که کیفیت عکس به پارامترهایی چون کیفیت لنز، پردازنده، نوع سنسور و موارد دیگر بستگی دارد. به همین دلیل کیفیت عکس یک دوربین متفرقه ۱۶ مگاپیکسلی!!! بسیار پایین تر از کیفیت عکس یک دوربین خوب ۸ مگاپیکسلی می باشد.

با توجه به توضیحات بالا، دوربین این ۲ گوشی را در دو محیط مختلف تست کردیم، ابتدا در فضای داخل اتاق و زیر نور لامپ و سپس در محوطه باز و زیر نور خورشید از مناظر یکسان عکس گرفتیم. نتیجه غیر قابل پیش بینی بود! M8800 Pixon در هر دو محیط عکس هایی به مراتب بهتر و با کیفیت بالاتر گرفته بود.

از دیگر امکانات جالب دوربین M8800 Pixon، زوم دیجیتال 16X، فوکوس خودکار، فلاش و قابلیت تنظیم ISO بین ۱۰۰ تا ۱۶۰۰ می باشد. این دوربین ۲ قابلیت جالب دیگر نیز دارد. Face detection که امکان تشخیص صورت را می دهد و به طور خودکار بر روی صورت فوکوس می کند و Smile Shot که لبخند را تشخیص داده و برای کیفیت بهتر عکس بر روی آن فوکوس بیشتری می کند.

مجموع این قابلیت ها است که این گوشی را در جرگه Camera Phone ها قرار می دهد.

صفحه نمایش بزرگ و شفاف

پارامتر جذاب دیگر این گوشی، صفحه نمایش زیبای آن است. یک صفحه نمایش بزرگ ۳،۲ اینچی که در کمتر گوشی دیده می شود، چرا که اکثر گوشی هایی که صفحه نمایش بزرگ دارند،

- بلوتوث نسخه ۲.۰
- USB نسخه ۲.۰

نقاط ضعف M8800 Pixon

مهمترین نقاط ضعف این گوشی پر طرفدار عبارت است از: نداشتن WiFi، نداشتن GPS، نداشتن سیستم عامل و کندی پردازنده

مروری بر نقاط ضعف M8800 Pixon

با رشد روز افزون شبکه‌های بی‌سیم در اکثر دفاتر، شرکت‌ها و اماکن عمومی مثل فرودگاه‌ها، نمایشگاه‌ها و... نیاز به تجهیزات سیاری که مجهز به شبکه بی‌سیم باشند، هر روز بیشتر احساس می‌شود. همانطور که می‌دانید تقریباً تمام نوت‌بوک‌ها دارای شبکه بی‌سیم هستند و گوشی‌های هوشمند هم به این سمت حرکت می‌کنند. لذا از گوشی M8800 Pixon با آن صفحه نمایش بزرگ و قابلیت‌های فراوان، انتظار داشتن شبکه بی‌سیم، انتظار بالایی نیست!

از آنجایی که قابلیت GPS هم در اکثر گوشی‌های هوشمند و مخصوصاً پک‌ت‌پی‌سی‌ها پشتیبانی می‌شود، لذا به یک برگ برنده در رقابت بین آنها تبدیل شده است. بنابراین نداشتن GPS یک نقطه ضعف برای آن محسوب می‌شود.

موردی که فریاد حرفه‌ای‌ها را در می‌آورد، قطعاً نداشتن سیستم عامل است! چرا که کاربران حرفه‌ای‌تر عادت کرده‌اند که نرم‌افزارهای دلخواه خود را نصب و گوشی را به سلیقه خود بهینه کنند ولی با توجه به اینکه M8800 Pixon فاقد سیستم عامل می‌باشد، کاربر محدود به نرم‌افزارهای ارایه شده توسط سامسونگ می‌شود!

مسئله دیگری که در تست‌های خود به آن برخوردیم، کاهش سرعت در اجرای بعضی از برنامه‌ها بود، که با توجه به صفحه نمایش بزرگ و در نتیجه پردازش سنگین ناشی از آن، انتظار استفاده از پردازنده قوی‌تری می‌رفت.

سامسونگ، رقابت با خود یا تنوع محصولات!

گوشی Innov8 نمونه تکمیل شده M8800 Pixon است. کافی است که WiFi و GPS و سیستم عامل سیمبین را به M8800 Pixon اضافه کنید و صفحه نمایش آن را

سخن پایانی

با توجه به مجموع ویژگی‌های مطرح شده، M8800 Pixon گوشی بسیار خوبی می‌باشد که با دوربین فوق‌العاده و صفحه نمایش بزرگ و سایر امکانات خود، گوی سبقت را در بین بسیاری از رقبای خود خواهد ربود. قطعاً این گوشی پس از ورود به بازار ایران، طرفداران بسیاری را جذب خواهد کرد (شرکت مایکروتل نماینده گوشی‌های سامسونگ اعلام کرد که این گوشی هنوز در خاورمیانه به صورت تجاری عرضه نشده است).

نکته‌ای که باید به آن توجه داشت این است که تفاوت قیمت M8800 Pixon با Innov8 در بازار ایران ۶۵۹ هزار تومان است ولی قیمت M8800 Pixon هنوز مشخص نیست. همانطور که قبلاً اشاره شد اگر این تفاوت قیمت کم باشد، خرید

به ۲۸ اینچ کاهش دهید تا Innov8 را بدست آورید! از دید تجاری، این تنوع یک برگ برنده برای سامسونگ است، چرا که کاربرانی که نیازی به قابلیت‌های فوق ندارند، پول آن را هم نمی‌دهند و کاربران حرفه‌ای‌تر، قطعاً Innov8 را انتخاب می‌کنند، البته به شرطی که تفاوت قیمت معنا داری بین این دو مدل وجود داشته باشد و گر نه کمتر کسی بین این دو، M8800 Pixon را انتخاب می‌کند!

نظرات دیگران

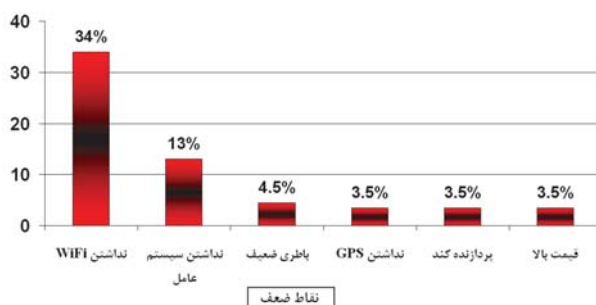
ما نظر ۹۰ نفر از بازدید کنندگان این گوشی را در یکی از سایت‌های معتبر گردآوری کردیم تا بتوانیم نگاه دقیق‌تری به نقاط ضعف و قوت آن داشته باشیم. خلاصه نظرات آنها را در قالب یک نمودار نمایش می‌دهیم. همانطور که نمودار فوق نشان می‌دهد، بیشترین انتقاد به M8800Pixon،



▲ شکل ۳: سامسونگ Innov8 (سمت راست) و سامسونگ M8800 Pixon (سمت چپ)

M8800 Pixon توجیهی ندارد! متأسفانه ما برای تست این گوشی، سیدی نرم‌افزار، کابل دیتا و کابل خروجی تلویزیون آن را در اختیار نداشتیم، لذا تست‌های مربوطه را نتوانستیم انجام دهیم. ■

نداشتن WiFi می‌باشد، پس از آن هم نداشتن سیستم عامل گله بعدی کاربران است. ضمناً اکثر قریب به اتفاق آنها از کیفیت دوربین و صفحه نمایش آن ابراز رضایت کرده بودند.



▲ شکل ۴: نقاط ضعف گوشی M8800 Pixon از دید ۹۰ نفر