



اندازه گیری ضربان قلب و اثر انگشت با موبایل / 3 دوربین در یک گوشی

جدیدترین گوشی کمپانی سامسونگ با نام گلکسی S5 که مجهز به سنسور اسکنر اثر انگشت و سنسور ضربان قلب است و نیز جدیدترین گوشی کمپانی HTC با نام وان (M8) که از تجهیز 3 دوربین برای عمق بخشیدن به تصاویر بهره می برد وارد...

جدیدترین گوشی کمپانی سامسونگ با نام گلکسی S5 که مجهز به سنسور اسکنر اثر انگشت و سنسور ضربان قلب است و نیز جدیدترین گوشی کمپانی HTC با نام وان (M8) که از تجهیز 3 دوربین برای عمق بخشیدن به تصاویر بهره می برد وارد بازار ایران شد؛ گروه دانش و فناوری خبرگزاری مهر به معرفی این دو گوشی هوشمند و مقایسه آن با مدل مشابه پرداخته است.

اندازه گیری ضربان قلب و اثر انگشت با موبایل

به گزارش خبرنگار مهر، کمپانی سامسونگ پس از موفقیت در عرصه تولید گوشی گلکسی S4 این بار گوشی S5 خود را با قابلیت‌ها و امکانات جدید وارد بازار کرد؛ این گوشی از یک صفحه نمایش 5.1 اینچی Super AMOLED با رزولوشن 1920 در 1080 بهره می‌برد؛ این گوشی در مقابل آب و گرد و غبار مقاوم است. گوشی جدید سامسونگ مبتنی بر سیستم عامل اندروید 4.4 است و از صفحه‌نمایشی بزرگتر نسبت به مدل قبلی خود بهره می برد.

گلکسی اس 5 از یک پردازنده چهارهسته‌ای Snapdragon 800 با فرکانس کاری 2.5 گیگاهرتز، دو گیگابایت رم، NFC، پشتیبانی از شبکه مخابراتی LTE، بلوتوث 4.0، حافظه داخلی 16 یا 32 گیگابایت که از طریق کارت حافظه قابل ارتقا تا 128 گیگابایت است پشتیبانی می کند و دارای دوربین 16 مگاپیکسلی و امکان فیلمبرداری با کیفیت 4K است. دوربین جدید این دستگاه همچنین از عملکرد جدید تصویر آهسته بهره می‌برد که نمونه آن در آیفون 5S نیز وجود دارد.

همچنین دوربین گلکسی S5، قابلیت تغییر و تنظیم فوکوس پس از ثبت تصویر را دارد.

این گوشی از اسکنر اثر انگشت و نیز حسگر ضربان قلب بهره می برد که از جمله ویژگیهای جدید سخت افزاری این گوشی است و نشان از تمرکز این کمپانی بر روی سلامت و تناسب اندام دارد.

حسگر ضربان تعبیه شده در این گوشی، تپش قلب کاربر را اندازه‌گیری کرده و داده‌های مربوطه را به برنامه S Health 3.0 که اپلیکیشن کنترل سلامت سامسونگ است ارسال می‌کند. این اپلیکیشن در حال حاضر توانایی محاسبه قدم‌های برداشته شده و نیز میزان کالری سوزانده شده را نیز دارا است.

ویژگی مهم دیگر گلکسی اس 5، استفاده از سنسور شناسایی اثر انگشت در این دستگاه است. این سنسور کاملاً متفاوت از نمونه به کار رفته در آیفون 5S اپل است و توانایی ثبت سه اثر انگشت گوناگون را دارد و فرآیند ثبت از طریق انجام هشت بار کشیدن انگشت انجام می‌پذیرد؛ این درحالی است که در مدل گوشی آیفون 5S اپل شناسایی از طریق نگاه داشتن انگشت صورت می‌گیرد.

از این قابلیت می توان برای شناسایی و باز کردن دستگاه بهره برد اما قابلیت مهم آن تایید پرداختهای اینترنتی است به نحوی که با استفاده از این اسکنر کاربر می تواند تاییدیه لازم را برای خرید اینترنتی بدهد.

این گوشی در حال حاضر در بازار موبایل یک میلیون و 200 هزار تومان قیمت داده می شود.

3 دوربین در یک گوشی

به گزارش مهر، کمپانی اچ تی سی مدل HTC One M8 را روانه بازار کرد که بدنه این گوشی اندرویدی تماماً فلزی از جنس آلومینوم یکپارچه و دارای سطحی باریک در لبه‌ها متناسب با دست طراحی شده است و از صفحه نمایش 5 اینچی فول اچ دی بهره می برد.

اچ تی سی در محصول جدید خود از سه دوربین استفاده کرده است؛ دوربین جلوی پنج مگاپیکسلی که امکان تصویربرداری سلفی و مکالمه تصویری را فراهم می‌کند و دو دوربین در پشت که یکی از آنها وظیفه عمق بخشیدن به عکس را بر عهده دارد. همچنین در این گوشی از دو فلش برای کسب نور بهتر و رنگ طبیعی در عکس استفاده شده است.

دو دوربین در پشت این گوشی قرار دارد؛ دوربین اصلی یک ۴ مگاپیکسلی اولتراپیکسل است که فناوری اولتراپیکسل آن باعث می‌شود تا عملکرد دوربین در نور کم خیلی خوب باشد. قابلیت Duo Camera در واقع ترکیبی از یک دوربین اولتراپیکسل به همراه یک دوربین ثانویه برای ذخیره اطلاعات عمق تصویر است. همچنین امکان تغییر فوکوس بر روی بخش‌های مختلف تصویر، پس از تصویربرداری از دیگر قابلیت‌های این دوربین است.

به کمک این قابلیت می‌توان اطلاعات جزئی یک صحنه را دریافت و امکان ارائه طیفی از افکت‌ها را فراهم کرد و کاربر از طریق تغییر فوکوس می‌تواند سوژه عکس را یا بطور کامل از پس زمینه جدا کند یا افکت‌های خاصی را بر روی پس زمینه تصویر اعمال کند.

این گوشی از پردازشگر کوالکام اسنپ دراگون 801، سی‌پی‌یوهای 2/3 گیگاهرتزی و چهار هسته‌ای پشتیبانی می کند و سیستم عامل اندروید نسخه 4/4 کیت‌کت (KitKat) با استاندارد LTE 4G از دیگر ویژگیهای M8 اچ تی سی است.

این گوشی دارای یک کاور هوشمند است که کاربر می‌تواند زمان، وضع هوا، متن‌های خبری، ایمیل و تماس تلفنی را بدون اینکه صفحه‌نمایش را لمس یا محافظ را باز کند، مشاهده کند؛ این کاور محافظ مشبکی است که قادر است کاربر را از تماس جدید یا پیامک دریافت شده مطلع کند.

در اسپیکرهای استریوی بوم‌ساوند وان ام 8 حجم صدای خروجی این گوشی نسبت به مدل قبلی این کمپانی ۲۵ درصد افزایش یافته است.

این گوشی هم اکنون در بازار ایران حدود 2 میلیون و 500 هزار تومان قیمت داده می‌شود.

نگاهی به آیفون فایو اس

به گزارش مهر، دو مدل گوشی تازه وارد بازار از لحاظ قیمت و امکانات تعبیه شده در آن با آخرین مدل کمپانی اپل آیفون 5S قابل رقابت است. آیفون فایو اپل حدود 2 میلیون و 580 هزار تومان در نوع 32 گیگابایتی مشکی رنگ در بازار قیمت داده می‌شود و هنوز هم با وجود عرضه گوشی‌های هوشمند کمپانی‌های مهمی چون سامسونگ و اچ تی سی، طرفداران خود را دارد.

این گوشی یک سیم کارته 112 گرم وزن دارد و دارای پردازنده Apple A7 & M7 Motion Chipset 64bit Architecture CPU است.

این مدل از صفحه نمایش رنگی لمسی LED-backlit IPS LCD با دقت رتینا و لمسی خازنی (Capacitive Touchscreen) بهره می‌برد و سایز صفحه نمایش آن 4 اینچ و دارای رزولوشن 1136 × 640 و تراکم پیکسلی 326 پیکسل بر اینچ با قابلیت نمایش 16 میلیون رنگ است.

این گوشی دارای حافظه داخلی 16384 مگابایت و قابلیت پشتیبانی از شبکه‌های ارتباطی 3G - 4G - GPRS و قابلیت اتصال به اینترنت از طریق وای فای - GPS - بلوتوث است.

دوربین این مدل گوشی اپل 8 مگاپیکسل با دوربین مکالمه ویدئویی، فوکوس اتوماتیک و فلاش است و دارای فیش 3.5 میلیمتری هدفون صدا است.

این گوشی از امکانات نرم افزاری سیستم عامل Apple iOS 7 و نمایش فایل‌های PDF و قطب نما بهره می‌برد.