



اضافه شدن ۳ ویژگی نوار قلب و سنجش فشار خون به گلکسی واچ اکتیو ۲ و گلکسی واچ

سامسونگ ویژگی های نوار قلب و سنجش فشار خون را به دو ساعت هوشمند گلکسی واچ اکتیو ۲ و گلکسی واچ ۳ افزود و آن ها در ۳۱ کشور فعال کرده است. به گزارش جی اس ام آرنا، در ماه ژانویه گفته شد گلکسی واچ اکتیو ۲ و گلکسی واچ ۳ به دو ویژگی نوار قلب و سنجش فشارخون مجهز خواهند شد و این امکان در ۳۱ کشور در دسترس خواهد بود. امروز سامسونگ این ویژگی ها را بالاخره روی این دو محصول فعال کرد و کاربران می توانند از آن ها استفاده کنند. برای استفاده از این ویژگی ها به اپلیکیشن سامسونگ هلت نیاز است که می توان آن را از گلکسی استور دانلود کرد؛ البته باید آخرین به روزرسانی این ساعت های هوشمند را دانلود کنید. این به روزرسانی اکنون منتشر شده است و کاربران می توانند آن را دانلود کنند.



ساخت موتور جستجوگر «کاوش» توسط

محققان ایرانی

◆ گروه فناوری //

مسئول پژوهشکده فناوری اطلاعات دانشگاه خواجه نصیر با اشاره به ساخت موتور جستجوگر «کاوش» توسط محققان ایرانی، گفت: این سامانه با توجه به ویژگی های زبان فارسی طراحی شده است.

علی احمدی در گفتگو با خبرنگار مهر، در تشریح جزئیات جویشگر کاوش (موتور جستجوگر تصویری بومی) اظهار کرد: این جویشگر، یک موتور جستجو بر اساس محتوای تصویر است یعنی اینکه علاوه بر کلمات کلیدی، می تواند با بازگذاری یک تصویر، سایر تصاویر مشابه را پیدا و به مخاطب نشان دهد.

مسئول پژوهشکده فناوری اطلاعات دانشگاه خواجه نصیر با اشاره به اینکه این موتور توسط ۲۰ نفر از محققان دانشگاه خواجه نصیر و همینطور پژوهشگران سایر دانشگاه ها ساخته و طراحی شده است، افزود: این موتور بومی، فقط بر اساس کلیدواژه متنی عمل نمی کند بلکه بر اساس محتوای تصویر هم عمل می کنند و کاربرد دارند.

احمدی هدف از راه اندازی این جویشگر بومی را ساخت موتوری با توجه به ویژگی های زبان فارسی عنوان کرد و گفت: موتورهای جستجوگر بین المللی دارای محدودیت هایی هستند و به طور مثال ممکن است برخی کلمات کلیدی در زبان فارسی برای موتور جستجوی بین المللی معنا دار نباشد. دانشیار گروه هوش مصنوعی دانشکده کامپیوتر دانشگاه خواجه نصیر خاطرنشان کرد: کاربرد دیگری که این موتور می تواند داشته باشد، نقش جستجوگر در بانک



اطلاعاتی سازمان ها و مؤسسات مختلف است. یعنی به طور مثال نیروی انتظامی می خواهد در موضوع اترانگشت و یا گواهینامه مشابهت یابی داشته باشد و یا سازمانی می خواهد جستجویی در مدارک هویتی افراد داشته باشد که این موتور همه این موارد را پوشش می دهد. وی با بیان این مطلب که این موتور، یک جستجوگر تصویر بر مبنای مشابهت یابی یا کلیدواژه به شمار می آید، تصریح کرد: این موتور به سفارش سازمان فناوری اطلاعات در

دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی طراحی و ساخته شد و تاکنون در چندین مرحله بر روی آن کار شده و همچنان در حال توسعه آن هستیم. احمدی اضافه کرد: البته در یکی دو سال گذشته این موتور را از روی وب برداشتیم چرا که نیاز به منابع سخت افزاری زیادی دارد و البته اگر حمایت صورت گیرد، بر روی وب هم قابل استفاده خواهد بود، اما در حال حاضر برای سازمان های خاص که بانک اطلاعاتی تصویری بزرگ همراه با متن دارند، قابل استفاده است.



تولید لپ تاپ با قطعات کاملاً جداشونده و قابل تعمیر

◆ گروه فناوری //

یک استارت اپ برای اولین بار لپ تابی تولید کرده که تمامی قطعات آن از یکدیگر جدا شده و قابل اتصال مجدد هستند. همچنین این قطعات به سادگی قابل تعمیر و جایگزینی هستند.



به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از انگکت، در سال های اخیر روند تولید محصولات فناورانه و الکتریکی به گونه ای متحول شده که این وسایل کمتر قابل تعمیر هستند. قطعات سخت افزاری این وسایل توسط کاربران عادی قابل جداسازی و تعویض نیستند و این امر به

نفع شرکت های بزرگ فناوری است.

اما استارت آپی به نام فریم ورک که توسط نیروا پاتل یکی از مهندسان سابق شرکت اوکیولوس تأسیس شده، به تازگی لپ تابی تولید کرده که تمامی قطعات آن توسط کاربران عادی قابل جداسازی، تعمیر و مونتاژ مجدد است. این شرکت قبلاً هم گوشی به نام فیرفون با قابلیت جداسازی و تعمیر قطعات عرضه کرده بود. لپ تاپ یادشده دارای نمایشگر ۱۳.۵ اینچی با دقت ۲۲۵۶ در ۱۵۴۰ پیکسل است و می توان قطعات مختلف آن را در صورت پیشرفت فناوری و به روزرسانی جایگزین و تعویض کرد. این لپ تاپ دارای وب کمی با دقت ۱۰۸۰ پیکسل با سرعت ضبط و نمایش ۶۰ فریم در ثانیه است. صفحه کلید نرم و پُرزائنده هشت هسته ای نسل یازدهم اینتل از جمله امکانات

این لپ تاپ است.

این لپ تاپ با فناوری بی سیم وای فای ۶ ساژار بوده و دارای ۶۴ گیگابایت رم دی دی آر ۴ و ۴ ترابایت حافظه اس اس دی از نوع Gen NVME است. نمایشگر، صفحه کلید، باتری، حافظه، بخش وای فای و قاب دورنمایشگر این لپ تاپ به سادگی قابل جداسدن است. شرکت سازنده در صورت بروز شدن، نسخه های جدید این سخت افزارها را در اختیار کاربران قرار می دهد.

همچنین یک جعبه برای نصب پرت های USB-C، USB-A، HDMI، DisplayPort، MicroSD و اتصال حافظه اس اس دی اضافی به این لپ تاپ در نظر گرفته شده است. قیمت این لپ تاپ مجهز به ویندوز ۱۰ در آینده نزدیک اعلام خواهد شد.



سونی سنسور ۱ اینچی دوربین برای گوشی هوشمند معرفی می کند

◆ گروه فناوری //

سونی احتمالاً به زودی از حسگر دوربین ۱ اینچی رونمایی می کند تا در گوشی های هوشمند مورد استفاده قرار گیرد.

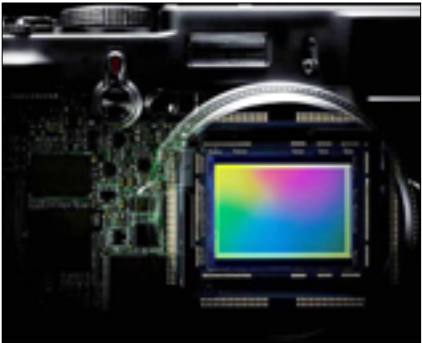
دوربین گوشی های هوشمند مانند تمام فناوری های دیگر، راه طولانی را طی کرده است و این راه همچنان با نوآوری های جدید ادامه دارد. تولیدکنندگان این قطعه که شاید در طی سال های اخیر بیشترین کاربرد را برای کاربران و دنیای نامتناهی سرگرمی داشته است همواره در تلاشند تا با بهینه سازی های معقول و ویژگی های خلاقانه بیش از پیش رضایت کاربران را جلب کنند. بالاتر از همه ی تولیدکنندگان حسگر دوربین، رقابت نزدیکی بین سونی و سامسونگ در جریان است تا جایگاه برتر را تصاحب کنند. درحالی که سامسونگ اخیراً از حسگر ISOCELL GN۲ رونمایی کرد، سونی پا را فراتر گذاشته است و مژده ی معرفی بزرگ ترین حسگر دوربین گوشی تا به امروز را می دهد. جدیدترین اخبار در این باره حکایت از آن دارد که حسگر سونی IMX۸۰۰ اندازه ی یک اینچی دارد و در ماه آوریل معرفی خواهد شد.

بکارگیری حسگر یک اینچی سونی روی گوشی هوشمند تقریباً ایده ی دیوانه واری خواهد بود. بنابر گزارش Gizmochina، نخستین بار حساب کاربری با نام Rodent۹۵۰ در توئیتر ادعا کرد

که حسگر سونی آماده ی رونمایی است. ظاهراً افشاکننده ی این خبر، جزئیات بیشتری از حسگر درمیان نگذاشته است؛ اما گزارش Gizmochina پیش بینی می کند که شرکت هواوی احتمالاً اولین تولیدکننده ی گوشی هوشمند است که از حسگر سونی در محصولات آتی خود استفاده می کند. بنابراین، احتمال می رود اولین نمونه ی این حسگر دوربین در گوشی هواوی P۵۰ در سال جاری میلادی به بازار عرضه شود. این گوشی همچنین، مجهز به حسگر فوق عریض و مازول تله فوتو به همراه لنز پرسکویی خواهد بود.

هنوز اطلاعات زیادی درباره ی قابلیت های فوق العاده ی حسگر یک اینچی سونی در دست نیست؛ اما اگر بخواهیم از جنبه ی تخصصی عکاسی و تصویربرداری به تولید این حسگر نگاه کنیم، حسگر بزرگ تر به معنای عملکرد بهبودیافته در محیط های کم نور و ارائه ی بوکه ی بیشتر خواهد بود.

ناگفته نماند این حسگر درواقع تنها حسگر یک اینچی نیست که در گوشی همراه به کار رفته است. پاناسونیک در سال ۲۰۱۴ میلادی با معرفی Lumix CM۱ چنین کاری را انجام داد. البته، محصول پاناسونیک یک محصول هیبریدی (ترکیبی) دوربین و گوشی به حساب می آید؛ همچنین فناوری حسگری که پاناسونیک از آن



بهره گرفت در درجه ی اول برای دوربین ها ساخته شده بود. آنچه سونی امروز موفق به انجام آن شده، طراحی و تولید چنین حسگر قدرتمندی برای استفاده در گوشی های هوشمند است و همین امر باعث می شود کارشناسان نگاه ویژه ای به آن داشته باشند. علاوه بر این، باید بدانید که حسگر یک اینچی حتی با استانداردهای مربوط به گوشی های هوشمند، فضای زیادی را اشغال می کند و احتمالاً برای استفاده از سایر مازول های معمول در دوربین پستی، دست و پاال طراحان را خواهد بست.

دومین ویژگی جدید توئیتر چیست؟ توئیتر همچنین از ویژگی جدیدی به نام Communities خبر داد که به نظر می رسد استفاده از آن در گروه های فیسبوک باشد. ویژگی جدید این شبکه اجتماعی به افراد پیشنهاد می کند که با محوریت علایق خاص خود به گروه های مختلف ایجاد شده مثلاً گروه هایی که برای معرفی گیاهان و حیوانات ایجاد کرده اند بپیوندند و به آن ها این امکان را می دهد تا توئیت های بیشتری را که در آن موضوعات متمرکز هستند مشاهده کنند.

این گروه ها موفقیت بزرگی برای فیسبوک به دست آورده اند و می توانند به ویژه یک ابزار مفید در توئیتر باشند. این شرکت هنوز زمان بندی برای راه اندازی هر یک از این ویژگی ها ارائه نداده است.

◆ صبح ساحل //

نیض بازار

نام محصول	قیمت به تومان
GB ۱۲۸-Galaxy A۵۱	۷,۶۰۰,۰۰۰-۸,۰۰۰,۰۰۰
GB ۶۴Galaxy A۴۰	۵,۷۰۰,۰۰۰-۶,۰۰۰,۰۰۰
۳۲GB Galaxy A۲۱s	۴,۲۰۰,۰۰۰-۴,۹۰۰,۰۰۰
GB ۳۲-Galaxy A۱۰	۳,۴۰۰,۰۰۰-۳,۸۰۰,۰۰۰
P۳۰Lite ۱۲۸GB	۵,۸۰۰,۰۰۰-۶,۷۰۰,۰۰۰
Huawei Y ۱۲s ۱۲۸GB	۵,۸۰۰,۰۰۰-۶,۵۰۰,۰۰۰
Honor ۲۰ lite ۱۲۸GB	۵,۴۰۰,۰۰۰-۶,۰۰۰,۰۰۰
Nova ۵T ۱۲۸GB	۸,۶۰۰,۰۰۰-۹,۲۰۰,۰۰۰
iPhone X ۲۵۶GB	۱۷,۴۰۰,۰۰۰-۱۸,۸۰۰,۰۰۰
iPhone ۸ Plus ۶۴ GB	۱۳,۹۰۰,۰۰۰-۱۴,۵۰۰,۰۰۰
iPhone ۶۴ ۸GB	۱۱,۰۰۰,۰۰۰-۱۱,۹۰۰,۰۰۰
Apple iPhone SE ۱۲۸ ۲۰۲۰ GB	۱۴,۵۰۰,۰۰۰-۱۶,۵۰۰,۰۰۰
Mi Note ۱۲۸ ۱۰GB	۱۶,۴۰۰,۰۰۰-۱۷,۵۰۰,۰۰۰
Redmi Note ۹s ۱۲۸ GB	۵,۷۰۰,۰۰۰-۶,۲۰۰,۰۰۰
Redmi Note ۶۴ ۸GB	۴,۵۰۰,۰۰۰-۴,۹۰۰,۰۰۰
Nokia C۱۶ ۱GB	۱,۵۰۰,۰۰۰-۲,۰۰۰,۰۰۰