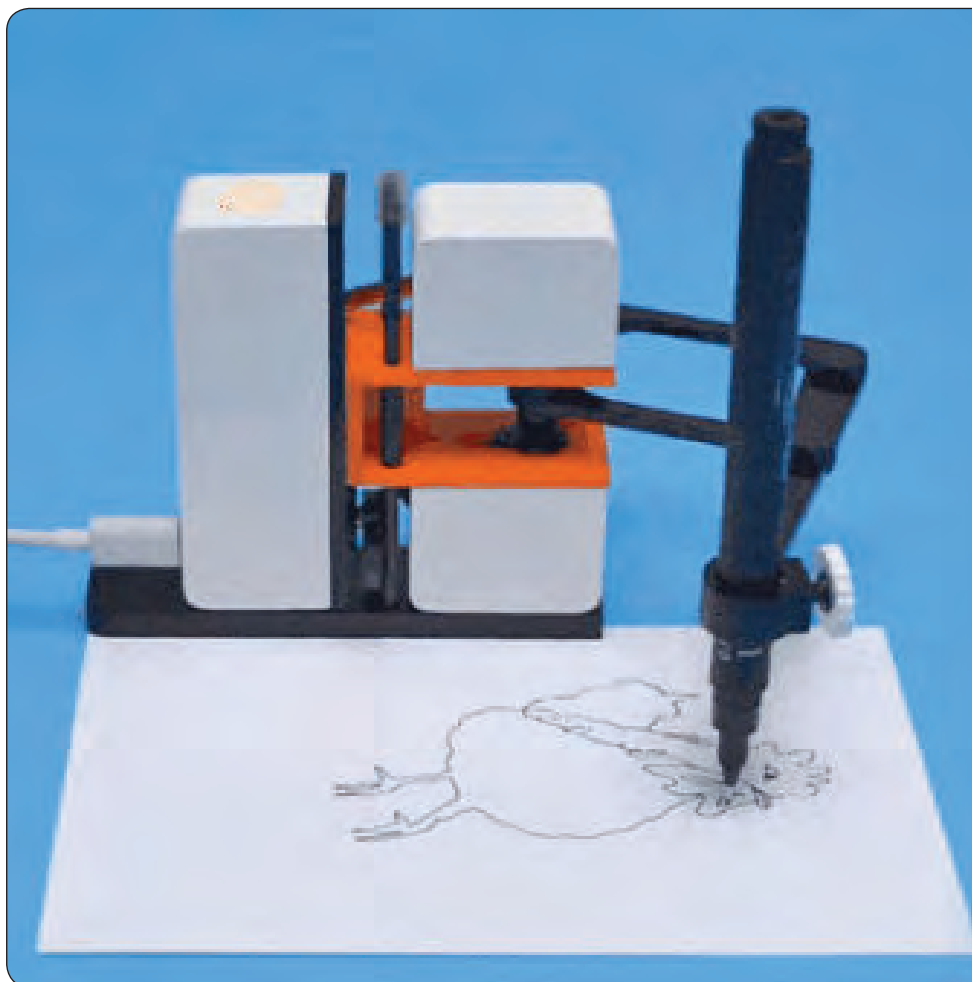




روبات نقاش

اخیراً روبات کوچکی برای جذب سرمایه در وب سایت کیک استارت قرار گرفته است که از بازویی کوچک بهره برده و با اتصال به اپلیکشنی روی تبلت یا موبایل های هوشمند، طراحی های شما را به صورت همزمان روی کاغذ تقلید می کند. اپلیکشن مورد اشاره که روی پی سی و مک هم قابل استفاده است، با اتصال به اینترنت از طریق وای فای، امکان ارسال و دریافت پیام هایی را از سراسر جهان به ارمغان می آورد. اگر کسی دیگر نیز اپلیکشن را نصب کرده باشد، می توانید طرحی خاص را به صورت مستقیم برای او بفرستید؛ درست است که این کار، شاید روش مناسبی برای برقرار ارتباط به شمار نرود؛ اما حداقل صمیمیت و شخصیت خاص خود را دارد. سازندگان روبات Line-us می گویند به دنبال ساخت جامعه ای از کاربران هستند که نقاشی های یکدیگر را از طریق اپلیکشن جمع آوری کرده و به شخصی سازی روبات می پردازند. Line-us رابط کاربری خاص خود را دارد می تواند به دستگاه های Scratch، Arduino، رزبری پای و پایتون متصل شود. ضمناً امکان تعویض جوهر رنگی و اندازه قلم نیز وجود دارد. این روبات بعد از عرضه رسمی در ماه اکتبر، با قیمت ۱۲۴ دلار به فروش خواهد رسید.

■ شادی طباطبائی



نخستین اکشن کمرا حرارتی جهان

شرکت FLIR سازنده دستگاه های عکاسی حرارتی است. این شرکت با حضور در نمایشگاه CES ۲۰۱۷ از آخرین دستاورد خود رونمایی کرد. آن ها از دوربین FLIR Duo، نخستین اکشن کمرا حرارتی جهان رونمایی کرده اند. دوربین FLIR Duo دو دوربین جداگانه است که یکی از آن ها مجهز به سنسور تصویر حرارتی با رزولوشن ۱۶۰ در ۱۲۰ پیکسل است و دیگری از یک لنز ۱۹۲۰ در ۱۰۸۰ پیکسلی نور مرئی بهره می برد. هر دو این دوربین ها می توانند در کنار یکدیگر فعالیت کنند، بنابراین شما می توانید یک تصویر را در تصویر منظره ای خاص بگیرید. داشتن این دو دوربین در کنار یکدیگر همچنین به شما اجازه می دهد تا تصاویر از دوربین نور مرئی را بیش از تصاویر حرارتی پوشش دهید؛ بنابراین شما زمینه و درک بیشتری به جای تنها حباب های قرمز و زرد پیدا خواهید کرد. این دوربین قادر به ضبط ویدئو و تصاویر داخلی و همچنین اتصال به نمایشگر های مختلف به لطف یک درگاه خروجی HDMI است. علاوه بر این، یک مدل دیگری به نام Duo R نیز شامل اندازه گیری دمای تابش به فروش خواهد رسید که تمامی قابلیت های دوربین Duo را نیز در خود جای داده است.

روبات دستیار مورو

روبات های دستیار خانگی روبات های بسیار دستگیری هستند اما روبات هایی که تاکنون در این رده طراحی شده اند، عملکردهای محدودی دارند و فقط می توانند کارهای خاصی را برای ما انسان ها انجام دهند اما شرکت «Ewaybot» روباتی را با نام (مورو) طراحی کرده است که یک دستیار همه فن حریف حتی در محیط های لابراتواری و مراکز تحقیقاتی است. شرکت روباتیک Ewaybot این روبات دستیار انسان نما را با قدی معادل ۲/۱ متر و وزن ۹/۳۴ کیلوگرم طراحی کرده است. این روبات بازو هایی دارد که شش مفصل مجزا امکان حرکات را در جهات مختلف برایش میسر می کند. با دستان چنگک مانند سه شاخه ای اش به راحتی می تواند اشیاء را از خود کار گرفته تا ظروف شیشه ای سنگین بلند کند. مورو مجهز به دوربین RealSense، ساخت شرکت اینتل است تا بتواند با کمک آن به راحتی از موانع سر راهش بگذرد. همچنین حسگر های اولتراساند (فراصوت) و مادون قرمز در این روبات تعبیه شده اند که امکان برخورد یا مانع آن به صفر برسد به گفته شرکت سازنده، این روبات ۳۰ هزار دلار قیمت دارد که پرداخت این میزان برای آزمایشگاه ها و دانشگاه ها سخت نخواهد بود و با صرف این هزینه یک دستیار همه فن حریف برای خود خواهند داشت.



گوشی هوشمند ژلاتینی Alo

گوشی هوشمند ژلاتینی از آن کانسپت هایی عجیب و غریبی است که طراح فرانسوی Philippe Starck با همکاری Jerome Olivet ارائه کرده است. این گوشی هوشمند ژلاتینی که Alo نام دارد؛ در حقیقت یک تکنولوژی ناتمام و منتشر نشده از یک گوشی هوشمند ژله ای که از نظر ارگونومیک تغییر شکل خواهد داد، به نمایش گذاشته است که تنها با کنترل صوتی نیاز های کاربر را پاسخ خواهد داد. این گوشی برخلاف مدل های اخیر قادر به نمایش هولوگرام خواهد بود. این یعنی هر پیام، عکس یا حتی ویدئویی که دریافت کردید به صورت هولوگرام های سه بعدی نمایش داده خواهد شد. اگر چه ممکن است تصور گوشی هوشمندی که فقط توسط صدا کنترل شود، دشوار باشد اما کانسپت این گوشی هوشمند ژلاتینی کاملاً کاربر پسند طراحی شده است. دوربین این گوشی هوشمند ژلاتینی می کند یعنی قادر به خواندن متن و تشخیص چهره خواهد بود. همچنین فیلم و پیام های شما را به صورت یک هولوگرام سه بعدی به نمایش در خواهد آورد. امکان برقراری ارتباط با گوشی از طریق لرزش یا حتی حرارت بدن وجود خواهد داشت.

فلش مموری ۲ ترابایتی!

کینگستون از فلش مموری جدیدی رونمایی کرده است که از ماه فوریه در دو ظرفیت ۱ و ۲ ترابایتی به بازار عرضه خواهد شد. زمانی که از حافظه ای با ظرفیت بالا صحبت می شود، بیشتر به فکر درایو های اس اس دی یا هارد درایو می افتم؛ اما گاهی اوقات نیاز است که بتوان حجم زیادی از اطلاعات را جابه جا کرد. به نظر می رسد کینگستون برای این مشکل راه حلی معرفی کرده است. این کمپانی در نمایشگاه CES ۲۰۱۷ از فلش مموری به نام DataTraveler Ultimate GT رونمایی کرده که در دو ظرفیت ۱ و ۲ ترابایتی عرضه خواهد شد.

گوشی قابل شست و شو کیوسرا

ویژگی اصلی گوشی موسوم به Rafe KYV۴۰ قابل شست و شو بودن آن حتی زیر آب گرم است که به راحتی هنگام استحمام می توان با خود به حمام برد و مکالمه کرد. در واقع حتی زمانی که گوشی کاملاً خیس است می توان با نمایشگر آن به راحتی کار کرد و از فناوری لمسی آن حتی هنگام خیس بودن استفاده کرد. بنابراین در روز کاملاً برفی یا بارانی بدون دغدغه می توان از گوشی Rafe KYV۴۰ بهره برد. این گوشی دارای استانداردهای ضد شوک، ضد آب و ضد غبار می باشد. این گوشی در سایز ۵ اینچی با نمایشگر TFT LCD در ابعاد ۱۴۲x۷۱x۱۰ میلی متر به وزن ۱۵۸ گرم ساخته شده است.

