

# پربار، اما کم سرو صدا

آرش جهانگیری

نمایشگاه امسال CES لاس وگاس مثل همیشه در این شهر پرهیاهوی آمریکامیزبان فناوری های نو بود؛ نمایشگاهی مملو از محصولات ریز و درشت. به گزارش پایگاه اطلاع رسانی CES، رویداد امسال از نظر تعداد محصولات راه یافته به آن یک و نیم برابر نمایشگاه سال پیش بوده است. این در حالی است که نمایشگاه سال ۲۰۱۸ نسبت به سال ۲۰۱۷ تنها ده درصد افزایش یافته بود، اما با وجود این حجم از محصولات جدید،



## منعطف ترین گوشی

رویای گوشی هوشمند انعطاف پذیر دست از سر سازندگان بر نمی دارد و هر سال شاهد تلاش های بیشتری برای تولید این محصول نه چندان کاربردی هستیم. CES امسال نیز میزبان یکی دیگر از این محصولات بود و شرکت Royole اولین موبایل تا شوی واقعی جهان را با نام FlexPai معرفی کرد.

این گوشی که از سال ۲۰۱۲ تولید آن شروع شده، در اصل یک تبلت با صفحه نمایش ۷/۸ اینچی از نوع امولد است که پس از تا شدن به یک گوشی چهار اینچی تبدیل می شود. Royole در دو مدل ۶ یا ۸ گیگابایت رم همراه ۱۲۸ یا ۲۵۶ گیگابایت حافظه داخلی تولید شده و دو دوربین ۲۰ و ۱۶ مگاپیکسلی در آن به کار رفته است. این گوشی تبلت که از وسط تا می شود، از اندروید ۹ استفاده کرده و قرار است اواسط سال ۲۰۱۹ روانه بازار شود. با توجه به گمنام بودن شرکت تولیدکننده و همچنین طراحی نه چندان جالب گوشی انتظار زیادی از استقبال قابل قبول از این محصول وجود ندارد و شاید با ورود بازیگران اصلی بازار به این عرصه شاهد نسل جدیدی از گوشی های هوشمند باشیم.



## غول پیکر ترین نمایشگر

سامسونگ یکی از پرکارترین شرکت ها در نمایشگاه CES بوده که امسال هم این سنت همیشگی را حفظ کرده است. دایره محصولات سامسونگ آنقدر گسترده است که نمی توان به همه آنها پرداخت، اما قطعا تلویزیون غول پیکر این شرکت یکی از همین ترین های ما برای این صفحه خواهد بود. سال پیش و در همین روزها، شرکت کره ای از تلویزیون مدل دیوار (wall) خود رونمایی کرد. دیوار سال قبل ۱۴۶ اینچی بود که یک رکورد دست نیافتنی به حساب می آمد، اما از آنجا که سامسونگ عاشق این عناوین است، امسال هم با یک دیوار جدید به نمایشگاه آمده بود: این بار یک دیوار ۲۱۹ اینچی، تلویزیونی که در ۹۰ درصد خانه های معمولی جا نخواهد شد! اما نکته قابل توجه این تلویزیون علاوه بر ابعادش، کیفیت تصویر و ارائه رنگ های روشن در بهترین کیفیت ممکن است.



## حساس ترین تبلت

شرکت وکام، پادشاه بدون رقیب بازار قلم های نوری است. این شرکت سالهاست به انتخاب اول طراحان برای خرید قلم نوری تبدیل شده و کمتر نام تولیدکننده دیگری به گوش می رسد. یکی از پیشروترین محصولات این شرکت، معمولا قلم های نوری با یک صفحه نمایش تاج است که به طراحان اجازه می دهد طراحی خود را دقیقاً روی تصویری که می بینند پیاده کنند، اما شرکت وکام در نمایشگاه امسال به یک نوآوری جالب دست زده و این محصول را به یک تبلت مستقل تبدیل کرده است.

تبلت Wacom Cintiq 16 دستگاهی ۱۵/۶ اینچی با رزولوشن Full HD است که با استفاده از قلم استایلووس Wacom Pro Pen 2 به یکی از دقیق ترین تبلت های جهان تبدیل شده است. نکته جالب دیگر در مورد این محصول قیمت پایین ۶۴۹ دلاری آن است.



## پیشروترین واقعیت مجازی

شرکت اچ تی سی از همان زمان که جایگاهش را در بازار گوشی های هوشمند از دست داد، تمرکز قابل ملاحظه ای روی فناوری واقعیت مجازی کرد؛ تا جایی که یکی از پیشروترین ها در این فناوری به حساب می آید و حتی شرکت اپل سخت پسند نیز این شرکت را به عنوان شریک تجاری خود در زمینه واقعیت مجازی انتخاب کرد. همین تمرکز باعث شده در نمایشگاه CES امسال نیز شاهد یک محصول نوآورانه از این شرکت باشیم. نسخه جدید هدست وایو به نام Vive Pro Eye شرکت اچ تی سی از حسگرهای ردیاب حرکات چشم استفاده می کند. به این شکل که دیگر لازم نیست برای دیدن گوشه های تصویر، سر خود را بچرخانید. این مساله باعث می شود دایره دید شما تا ۶۰ درصد افزایش پیدا کند. از این مساله همچنان انگیزه تر امکان کنترل منوها با استفاده از چشم است. فرض کنید در یک محیط بازی یا یک نرم افزار می خواهید روی یک منو یا دکمه خاص کلیک کنید. شما دیگر احتیاجی به دسته های کنترل ندارید. به دکمه مورد نظر خیره شوید تا کار برایتان انجام شود. هنوز زمان عرضه و قیمت نهایی محصول اعلام نشده است، اما از همین حالا این فناوری در اختیار توسعه دهندگان قرار گرفته تا بتوانند این محیط تعاملی را روی نرم افزارهای خود پیاده کنند.



## اولین هارلی دیویدسون برقی

شرکت هارلی دیویدسون یکی از مطرح ترین شرکت های موتورسازی آمریکایی است که به موتورهای قلدر و عضلانی اش معروف بوده و یکجورهای صنعت سینمای اکشن هالیوود بخشی از محبوبیت خود را مدیون این موتور دوست داشتنی و البته با آگزوهای پر سر و صداست. حالا این شرکت سرانجام تصمیم گرفته وارد حوزه وسایل نقلیه الکترونیک شود. این شرکت بالاخره در نمایشگاه امسال از یک موتورسیکلت تمام الکترونیکی رونمایی کرد تا اولین محصول برقی شرکت وارد بازار شود. مدل برقی لایو وایر (LiveWire) که برای رسیدن به سرعت ۶۰ مایل (۹۶ کیلومتر) در ساعت به ۳/۵ ثانیه زمان نیاز دارد، برای این که حس و حال مدل های کلاسیک را حفظ کند، یک شبیه ساز صدای موتور دارد که جای خالی موتور بی صدای این وسیله نقلیه را پر می کند!



## باریک ترین لپ تاپ

دیگر از دوره ای که لپ تاپ های سری ایر شرکت اپل، لقب نازک ترین و باریک ترین لپ تاپ جهان را یک می کشید زمان زیادی گذشته و حالا این عنوان از محصولی به محصول دیگر و از شرکتی به شرکتی دیگر انتقال پیدا می کند. تا جایی که شرکت ایسر توانست در نمایشگاه امسال این عنوان را از آن خود کند. شرکت ایسر که سال پیش یکی از باریک ترین لپ تاپ های جهان را معرفی کرده بود، امسال با مدل سوپرت ۷ که نسبت به مدل سال قبل اندکی کوچک تر و جمع و جورتر شده توانست عنوان باریک ترین لپ تاپ را به دست آورد. لپ تاپ جدید ایسر از یک نمایشگر ۱۴ اینچی با رزولوشن 1080p بهره می برد. مدل جدید به صورت چشمگیری حاشیه های خود را از دست داده که طراحی آن را زیباتر کرده است. این لپ تاپ از یک پردازنده Core i7 سری Y اینتل استفاده می کند و قرار است با قیمت ۱۶۹۹ دلار وارد بازار شود.



خرمبین



اگر مطالب این صفحه را می پسندید، عدد ۶۹۲۲ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید