



تازه های دنیای فناوری در یک نگاه/ از کامپیوتر بندانگشتی تا تلویزیون منحنی منعطف

بزرگترین رویداد فناوری در آغاز سال 2014 در چهار روز برپایی خود میزبان محصولات جدید و ابداعات متفاوتی بود که انسان را به واقعیت داشتن زندگی هوشمند و کاملاً دیجیتالی نزدیک می کند...

بزرگترین رویداد فناوری در آغاز سال 2014 در چهار روز برپایی خود میزبان محصولات جدید و ابداعات متفاوتی بود که انسان را به واقعیت داشتن زندگی هوشمند و کاملاً دیجیتالی نزدیک می کند؛ از این رو گروه فناوری خبرگزاری مهر نگاهی دارد به 20 محصول از محصولات هوشمندی که در این نمایشگاه عرضه شده است.

به گزارش خبرنگار مهر، جدیدترین محصولات الکترونیکی مصرفی هرساله در نمایشگاه CES در لاس وگاس به عنوان بزرگترین رویداد تکنولوژی دنیا رونمایی می شود تا انسان یک گام دیگر به رویای زندگی تماماً هوشمند و الکترونیکی جامه عمل بپوشاند. در این نمایشگاه دهها محصول و گجت با استفاده از فناوریهای جدید معرفی و رونمایی شد که در این گزارش به 20 مورد آن اشاره شده است.

خودروی خورشیدی بدون نیاز به شارژ کابلی

شرکت خودروسازی Ford در نمایشگاه CES 2014 از مدل مفهومی اتومبیل خورشیدی خود رونمایی کرد که گفته می شود این محصول با قابلیت استفاده از انرژی الکتریسیته نیز ساخته شده و برای شارژ نیازمند اتصال به کابل های مخصوص نیست؛ این خودروی خورشیدی با نام C-MAX Solar Energi شناخته می شود و یک موتور دوگانه سوز بنزینی و الکتریکی را در خود جا داده است.

دوربین هوشمندی که با موبایل کنترل می شود

سامسونگ الکترونیکس در نمایشگاه CES، عضو جدید دوربین های خانواده WB را با سنسور 16 مگاپیکسلی، زوم اپتیکال 60 برابر و لنز الترا واید 20 میلیمتری معرفی کرد که سرعت زوم دوربین و زوم مستقیم از 0 تا 60 برابر بدون اتلاف وقت، کنترل عکس ها را برای عکاسان آسان تر می کند.

عکاسان مبتدی و حتی حرفه ای می توانند از فواید Smart Mode که تنظیمات مطابق با هر نوع محیط را در اختیار قرار می دهد، استفاده کنند؛ همچنین در این مدل فناوری های NFC و Wi-Fi اشتراک گذاری عکس ها را آسان تر کرده و با ویژگی Photo Beam عکسی که در دوربین مشاهده می شود، به موبایل انتقال می یابد و با ویژگی Remote View Finder از طریق موبایل می توان دوربین را کنترل کرد.

رونمایی از نخستین تلویزیون منحنی منعطف

ال جی از اولین تلویزیون OLED منعطف دنیا در نمایشگاه محصولات الکترونیک مصرفی (CES) در لاس وگاس رونمایی کرد؛ در این تلویزیون نمایشگر می تواند با استفاده از کنترل از راه دور تلویزیون متناسب با سلیقه بیننده تغییر کند و کاربران با این دستگاه مبتکرانه می توانند زاویه انحنای آن را برای ایجاد نهایت کیفیت تصویر کنترل کنند.

محدوده انحنای توسط عوامل مهمی سنجیده شده که بر تجربه مشاهده مانند اندازه نمایشگر و فاصله تماشا تأثیر می گذارد. از آنجا که بیننده می تواند انحنای آن را تطبیق دهد، از بهترین تجربه مشاهده نیز می تواند لذت ببرد و هر بار آن را مطابق با سلیقه خود تنظیم کند.

کامپیوتر بند انگشتی چهار هسته ای

شرکت اینتل با عرضه رایانه پوشیدنی کوچکی که ابعادش به اندازه یک کارت حافظه اس دی بوده و دارای چهار هسته سخت افزاری است، در نمایشگاه لاس وگاس حضور یافت؛ برای استفاده از این رایانه باید مشابه با عینک دیجیتال گوگل عمل کرد. یعنی این رایانه بر روی عینکی خاص سوار شده و در برابر چشم قرار می گیرد.

این رایانه استثنایی که ادیسون نام گرفته، مجهز به پردازنده های 22 نانومتری کوآرک بوده و می توان آن را بر روی انواع و اقسام وسایل الکترونیک نصب کرد تا امکانات ارتباطی و خدماتی گوناگونی به لوازم خانگی، اتومبیل ها، سرویس های اداری افزوده شود.

در واقع با استفاده از ادیسون می توان هر شیء را به اینترنت متصل کرده و آن را هوشمند و کنترل کرد.

دریافت اطلاعات حیاتی نوزاد روی تلفن هوشمند

والدینی که برای نخستین بار صاحب فرزند می شوند با بهره گیری از یک گجت جدید می توانند تنفس، دمای بدن و حرکات بدن نوزاد را دنبال کنند تا بخشی از نگرانی آنها را هنگام خواب کودک تخفیف دهد.

این گجت که "میمو" نام دارد در نمایشگاه CES عرضه شده و قابلیت ارسال اطلاعاتی درباره دمای بدن، حرکات بدن و تنفس نوزاد به یک اپلیکیشن روی تلفن هوشمند را دارد؛ این سیستم دارای رایانه جدید اینتل ادیسون است که هم اندازه یک اس دی کارت ساخته شده است.

نخستین مسواک متصل به اینترنت عرضه شد

نخستین مسواک متصل به اینترنت محصول جدید شرکت فرانسوی «کولیبیری» با شعار تبلیغاتی "هوشمندانه مسواک بزنید" در نمایشگاه مصرف‌کنندگان کالاهای الکترونیک (CES) رونمایی شد.

در این مسواک جدید حسگری کار گذاشته شده که میزان زدوده شدن جرم در هر نوبت مسواک‌زنی را ثبت می‌کند. این اطلاعات سپس برای مقایسه و اقدام به صورت بی‌سیم به یک تلفن هوشمند منتقل می‌شود تا به طور مثال والدین از نحوه مسواک زدن کودکان خود و میزان جرم بر روی دندان‌های آنها مطلع شوند.

معرفی گوشی ضدآب، ضدضربه و ضد سرما و گرما

آخرین مدل گوشی‌های هوشمند ضدآب و ضدگرد و غبار با نام Cat B100 نیز در نمایشگاه CES 2014 به نمایش درآمد. این محصول می‌تواند بین عمق 1.8 تا یک متری آب به مدت 30 دقیقه باقی بماند و در دمای منفی 25 درجه تا مثبت 55 درجه سانتی‌گراد بدون مشکل به فعالیت خود ادامه دهد.

محصول جدید شرکت Cat شامل نمایشگر 2.2 اینچی از نوع QVGA می‌شود و برای آن پردازنده MediaTek 6276W و قابلیت پشتیبانی از شبکه مخابراتی 3G در نظر گرفته شده است.

همزیستی اندروید و ویندوز در یک تبلت لپ‌تاپ

شرکت ASUS محصول جدیدی را در نمایشگاه CES معرفی کرد که چهار کاربرد دارد و از دو سیستم عامل اندروید و ویندوز پشتیبانی می‌کند.

Asus Transformerbook Duet با دو سیستم عامل اندروید 4.2 و ویندوز 8.1 در دو مدل 599 دلاری و 699 دلاری معرفی شد که در مدل گران قیمت‌تر شاهد سخت‌افزار قوی‌تری نیز خواهیم بود. تفاوت این دو مدل تنها در رزولوشن صفحه (1336 در 768 و 1920 در 1080) و پردازنده (Core i3 و Core i7) است. ضمن اینکه صفحه نمایش دستگاه از کیبورد جدا شده و همزمان یک تبلت ویندوزی- اندرویدی و یک لپ‌تاپ ویندوزی- اندرویدی را به کاربر ارائه می‌دهد.

سونی از دستبند هوشمندش رونمایی کرد

به گزارش مهر، شرکت سونی در نمایشگاه CES از یک دستبند ردیابی اطلاعات موسوم به "هسته" (CORE) رونمایی کرد که با نرم افزار مرتبط خود در تلفنهای هوشمند اندرویدی سازگار شده و به کاربر کمک می‌کند که زندگی خود را به 12 طریق مختلف ردیابی کند.

ایده ساخت این دستبند ضد آب این است که می‌تواند با نرم افزار موجود در گوشی اندرویدی سازگار شده و به کاربر این امکان را بدهد که ابعاد مختلف زندگی خود را به شکلی سرگرم کننده، رنگارنگ و انیمیشنی چک کند.

برای مثال کاربر می‌تواند زندگی اجتماعی، فعالیت‌های تفریحی و سرگرمی، الگوی خواب، محل و زمان عکس‌های انداخته شده، لحظه‌های مهم زندگی، پیش بینی وضعیت آب و هوا و البته فعالیت‌های فیزیکی خود را ثبت و نظارت کند.

رونمایی از تکنولوژی جدید در ماشین ظرفشویی

ماشین ظرفشویی جدید سامسونگ که در نمایشگاه CES 2014 معرفی شد از تکنولوژی جدید "دیوار آبی" بهره می‌برد. این فناوری برخلاف آبپاش‌های گردان که در کف ماشینهای ظرفشویی امروزی می‌چرخند، از یک آبپاش استفاده می‌کند که در کف دستگاه از عقب به جلو حرکت می‌کند و باعث افزایش پوشش شست‌وشو در کناره‌ها و کنج‌های ماشین ظرفشویی می‌شود.

ساعتی که آمادگی فرد را برای بیدار شدن حس می‌کند

نوعی ساعت هوشمند با استفاده از حسگرهای فناوری پیشرفته، لحظه دقیق آمادگی فرد برای بیدار شدن را شناسایی می‌کند؛ این ساعت جدید «Aura» نام دارد و دارای یک پد حسگر در زیر ملحفه بوده که به گوشی آی‌فون کاربر متصل است.

این حسگر می‌تواند حرکات بدن، نفس کشیدن و ضربان قلب را برای نظارت بر الگوهای خوابیدن فرد اندازه‌گیری کند؛ سیستم ابداعی همچنین به یک لامپ تغییردهنده رنگ در کنار تختخواب متصل است و این لامپ نیز مجهز به بلندگویی برای بیدار کردن شخص است.

نمایش خانه هوشمند اسمارت‌تینگز در CES

شرکت SmartThings که در زمینه فناوری‌های الکترونیکی خانگی فعالیت می‌کند در نمایشگاه CES 2014 یک خانه هوشمند را به نمایش گذاشته است که تمام ابزارهای موجود در آن هوشمند هستند و مبتنی بر یک پلتفرم واحد فعالیت می‌کنند و تمام ابزارهای موجود در این خانه به صورت هوشمند در اختیار کاربر قرار می‌گیرد.

در این خانه از انواع حسگرهای هوشمند SmartThings استفاده شده است که انواع لوازم خانگی ساخت شرکت‌های مختلف مبتنی بر این حسگرها به کار گرفته شده‌اند.

در این خانه هوشمند زمانی که فرد از خواب بیدار می‌شود و قفسه مورد نظر خود را باز می‌کند، تمام اخبار مورد علاقه‌اش به صورت خودکار در مقابل وی به نمایش درمی‌آیند. این شرکت همچنین سیستم‌های امنیتی خود برای خانه هوشمند متصل به اینترنت را معرفی کرد.

خودروهایی با سیستم عامل اندروید وارد بازار می‌شوند

شرکت گوگل با همکاری شرکتهای خودروسازی آئودی، هوندا و جی ام اتتلاف آزاد خودرویی را تشکیل داده است و سیستم

عامل منبع باز اندروید را وارد تمام خودروهای جدید می کند. ائتلاف آزاد خودرویی سیستم عامل اندروید را به یک استاندارد متداول برای رایانه های داخل خودرو تبدیل می کند و 700 هزار اپلیکیشن موجود خودرویی را وارد داشبوردها خواهد کرد. با وجود یک رایانه اندرویدی در داشبورد اتومبیلها، رانندگان می توانند به نامه های الکترونیکی، اپلیکیشنهای موسیقی که در دستگاه تلفن هوشمند خود وجود دارد به طور مستقیم از داشبورد خود دسترسی پیدا کنند.

تولید اولین صفحات لمسی دنیا با قابلیت ضد میکروبی

شرکت کورنینگ به عنوان شرکتی که در پس صفحات فوق قدرتمند و شیشه ای تلفن گویلا قرار دارد یک صفحه نمایش ضد میکروب تولید کرده است که باکتری و میکروب را پس از هر تماس با صفحه از بین می برد. این صفحه نمایش دارای عامل ضد میکروب یون نقره است و اولین شیشه ضد میکروبی تلقی می شود که قادر به از بین بردن میکروبها تا 99.9 درصد است.

کنترل ترمیم با عینک گوگل

اولین ترمیمی که با عینک گوگل کنترل می شود و به کاربران این امکان را می دهد که بازخورد تمرینهای روزانه خود را دریافت کنند، توسط شرکت تکنوجیم تولید کننده تجهیزات ورزشی و تناسب اندام عرضه شد. با این امکان کاربران همچنین می توانند اطلاعات دویدن خود را روی دستگاه خود دریافت کرده و با یک مربی شخصی از طریق وب کم ارتباط برقرار کنند. این سیستم براساس یک پلتفرم مبتنی بر اندروید برای تجهیزات تمرینی قلبی به نام یونیتی ساخته شده است. وقتی کاربر به این دستگاه وصل می شود تمام اطلاعات عملکرد آنها وارد یک پلتفرم رایانش ابری به نام ابر سلامتی من متصل می شود و دنبال کردن پیشرفت کاربر طی زمان را فراهم می کند.

تبلت 12.2 اینچی سامسونگ عرضه شد

شرکت فناوری سامسونگ در نمایشگاه محصولات الکترونیک لاس وگاس از تبلت جدید گلکسی نت پرو و گلکسی تب پرو با صفحات 12.2 اینچی رونمایی کرد. این تبلتها با 2560 در 1600 پیکسل دارای وضوح تصویر ابر واضح هستند و اجزا تشکیل دهنده آنها بسیار مشابه است. هرکدام از آنها دارای 3 گیگابایت RAM هستند و حافظه داخلی آنها می تواند 32 یا 64 گیگابایت باشد.

این تبلتها با صفحات بزرگ دارای وزن 770 گرمی هستند که در مقایسه با سایر تبلتهای کوچکتر سامسونگ بسیار متفاوت است.

رونمایی از کاسه هوشمند برای شارژ همه گجتها

شرکت اینتل در نمایشگاه محصولات الکترونیک لاس وگاس از طرح ساخت یک کاسه هوشمند خبر داد که به صورت هوشمند و وایرلس گجتهای مختلف را شارژ می کند. شرکت اینتل این کاسه را در بخش معرفی ابتکاراتی برای حل مشکلات به واسطه هوشمند کردن همه چیز معرفی کرده است.

عرضه گلکسی اس 5 با اسکنر چشم

سامسونگ در نمایشگاه لاس وگاس اعلام کرد که نسل جدید تلفنهای اندروید خود با نام گلکسی اس 5 که احتمالا همراه یک اسکنر عنبیه چشم خواهد بود به همراه یک نسخه کوچکتر و قوی تر از ساعت هوشمند در ماه آوریل از راه می رسند. گلکسی اس 5 سامسونگ از نظر سبک با نسخه های قبلی خود یعنی گلکسی اس 3 و اس 4 متمایز خواهد بود و نسل بعدی این تلفنها دارای یک اسکنر عنبیه چشم است.

اسکنرهای عنبیه می توانند یک فرد را براساس الگوهای داخل چشمش تشخیص دهند به این معنا که این فناوری می تواند یک پاسخ رقابتی به اسکنر اثر انگشت اپل در تلفن هوشمند آی فون 5 اس و اچ تی سی وان مکس باشد.

رونمایی اولین لپ تاپ فوق باریک دنیا با 2 موتور گرافیکی

شرکت گیگابایت از اولین رایانه قابل حمل دنیا که قطری کمتر از یک اینچ دارد و با دو موتور گرافیکی کار می کند رونمایی کرد. این لپ تاپ برای علاقه مندان به بازی های رایانه ای ساخته شده و دارای نمایشگر 17.3 اینچی است که رزولوشن آن 108P یا همان فول اچ دی است.

این رایانه قابل حمل جدید بدنه ای از جنس آلومینیوم دارد و در برابر ضربه های نه چندان قوی مقاوم است و وزن این لپ تاپ 6.4 پوند و قطر آن 0.9 اینچ اعلام شده است.

گوشی های هوشمند آندروئیدی ZENFONE

شرکت ایسوس سری جدید گوشی های هوشمند آندروئیدی خود را از خانواده ZenFone رونمایی کرد.

این گوشی ها در سه سایز 4، 5 و 6 اینچی در رنگ بندی های مختلف، مبتنی بر پلات فورم اتم اینتل و رابط کاربری انحصاری ایسوس یعنی ZenUI طراحی شده اند.

هر سه گوشی جدید ایسوس به صورت پیش فرض با آندروید 4.3 ارائه می شوند و به نسخه کیت کت یعنی 4.4 به روز خواهند شد.