



سامسونگ از یک خانواده جدید از تراشه‌ها که مخصوص اینترنت اشیاء طراحی شده‌اند، رونمایی کرد. با این کار سامسونگ رقابت تنگاتنگی را با اینتل، کوالکام و سایر تولیدکنندگانی که روی اینترنت اشیاء تمرکز کرده‌اند آغاز کرده است.

یانگ سون، رئیس سامسونگ الکترونیکس و سرپرست مرکز تحقیق و پژوهش سامسونگ در منلو پارک کالیفرنیا می‌گوید: «خط تولید پردازنده‌های آرتیک (Artik) نرم‌افزار و سخت‌افزار را به گونه‌ای با یکدیگر تلفیق می‌کند تا به شرکت‌ها کمک کند راحت و سریع دستگاه‌های متصل به اینترنت خود را تولید کنند.» الکس هاکینسون، مدیرعامل اسمارت تینگز (یک استارت‌آپ خانه‌های هوشمند که سال گذشته توسط سامسونگ خریداری شد) نیز از SmartThings Open Cloud پرده‌برداری کرد تا کار سازندگان دستگاه و دیگر شرکت‌ها را برای تولید برنامه‌های مناسب این‌گونه محصولات آسان‌تر و سریع‌تر کند.

سون اعلام کرده است که سه نمونه از آرتیک تولید شده است: Artik 1، Artik 5 و Artik 10 که به ترتیب از سرعت پردازش سریع‌تر و توانایی‌های پیچیده‌تری برخوردار هستند. محدوده قیمت این تراشه‌ها از کمتر از 10 دلار شروع شده و تا کمتر از 100 دلار ادامه دارد. این تراشه‌ها برای هر نوع وسیله‌ای از روبات‌های ساده تا روبات‌های پرنده و دستگاه‌های هوشمندسازی خانه در نظر گرفته شده‌اند. در حال حاضر این تراشه و SmartThings Open Cloud برای استفاده در دستگاه‌های جدید اینترنت اشیاء قابل دسترس هستند.

سون در نطق اصلی خود که در مراسم دنیای اینترنت اشیاء مرکز موسکون سانفرانسیسکو برگزار شد گفت: «نکته حائز اهمیت این است که این‌ها ماشین‌های هوشمندی هستند که هدفشان بهتر کردن زندگی ما است.»

پردازنده‌های جدید سامسونگ راهی مشابه اینتل را طی می‌کنند. شرکت اینتل در ماه ژانویه یک تراشه از خانواده دستگاه‌های پوشیدنی به نام Curie را معرفی کرد. این دستگاه بند انگشتی شامل یک پردازنده، بلوتوث کم مصرف، چند سنسور و یک موتور اختصاصی برای تعیین فعالیت‌های مختلف ورزشی است. این دستگاه همچنین قادر است با یک باتری به اندازه یک سکه مدت زمان طولانی‌تری کار کند. تراشه‌ای تا این اندازه کوچک می‌تواند مورد نیاز انواع مختلفی از دستگاه‌های پوشیدنی از حلقه‌ها تا لوازم قابل اتصال به لباس را تامین کند. Curie که بر اساس فناوری 32 نانومتری تولید شده تا نیمه دوم سال قابل دسترس خواهد بود و همین یک امتیاز مثبت برای آرتیک به حساب خواهد آمد.

سامسونگ ریسک بزرگی روی اینترنت اشیاء کرده است و وارد بازی مهمی شده که در آن با استفاده از حسگرها و فناوری‌های دیگر هر چیزی که شما تصورش را می‌کنید به اینترنت متصل خواهد شد. تحلیلگر شرکت گارتنر پیش‌بینی می‌کند تعداد دستگاه‌های متصل به شبکه از حدود 900 میلیون در سال 2009 به رقم نجومی 26 میلیارد تا سال 2020 خواهد رسید و ابزار فعلی را به دستگاه‌های هوشمندی تبدیل خواهد کرد که می‌توانند با یکدیگر ارتباط برقرار

کنند.

در ماه آگوست سال گذشته، سامسونگ مالک استارت‌آپ خانه‌های هوشمند اسمارت تینگز شد تا به رسیدن به اهداف و چشم‌انداز آن کمک کند. فناوری اسمارت تینگز به مصرف‌کنندگان کمک می‌کند تا از طریق تلفن‌های هوشمند، ساعت‌های هوشمند و سایر دستگاه‌ها، لوازم خانگی خود را کنترل کنند. این در حالی است که سامسونگ نیز تلاش می‌کند تا خانه هوشمند و اینترنت اشیا مخصوص به خود را داشته باشد.

هاکینسون طی یک میزگرد مطبوعاتی اعلام کرد: «در حال حاضر در حدود 19 هزار دستگاه که به اسمارت تینگز متصل هستند توسط شرکت‌ها ساخته شده است و این پلتفرم بیشتر از سی هزار برنامه را پشتیبانی می‌کند.» او می‌گوید: «آرتیک تنها قصد دارد به این پیشرفت شتاب دهد. هدف آن تنها مختص به یک دستگاه نیست و تمام این حوزه و کارهایی که شما می‌توانید در زمان اتصال این ابزار به یکدیگر انجام دهید را در بر می‌گیرد.»

در CES 2015، سامسونگ که توسط بوو کین یون سرپرستی می‌شد، این وعده را داد که تمام محصولات این شرکت تحت پلتفرم‌هایی ساخته خواهند شد که باز بوده و با سایر محصولات دیگر سازگاری داشته باشند. یون گفت 90 درصد دستگاه‌های این شرکت (که از تلفن‌های هوشمند تا یخچال را در بر می‌گیرد) تا سال 2017 به وب متصل خواهند شد. ظرف 5 سال، هر محصولی که در این شرکت تولید می‌شود قرار است که قابلیت اتصال به اینترنت را هم داشته باشد. طی سال گذشته سامسونگ در حدود 665 میلیون دستگاه از موبایل و لوازم الکترونیک را روانه بازار کرده است.

وظیفه بخش تحقیق و توسعه سامسونگ دستیابی به فناوری‌های تازه، شراکت و سرمایه‌گذاری در بخش سخت‌افزار و معمولا با چشم‌انداز بلند مدت است. سون، که در اوایل سال 2013 موفق شد 100 میلیون دلار سرمایه از جانب سامسونگ فراهم کند، نقش خود را طی ماه‌های اخیر در حوضه سرمایه‌گذاری‌های سامسونگ و تحقیق و توسعه افزایش داده است. در مجموع، سامسونگ بیشتر از یک میلیارد دلار را به سرمایه‌گذاری در بخش استارت‌آپ‌های آمریکایی اختصاص داده است.

آرتیک دومین محصول حاصل از ابداعات مبتکرانه سون طی سال گذشته است. در ماه می 2014، این گروه نرم‌افزار اوپن‌سورس جدیدی و یک طرح سخت‌افزاری به اصطلاح مرجع برای اندازه‌گیری بهتر مشخصه‌های خاص سلامتی برای کاربران دستگاه‌های پوشیدنی شامل میزان ضربان قلب و فشار خون را معرفی کرد. طرح مرجع بان سلامتی این شرکت با نام Simband (یک الگو که چگونگی کار یک فناوری خاص را تعریف می‌کند) یک ماژول سنسور جدید است که می‌تواند در دستگاه‌های پوشیدنی آینده مورد استفاده قرار گیرد را با یک نرم‌افزار مبتنی بر کلاد به نام Samsung Architecture for Multimodal Interactions یا SAMI ترکیب کرده است که می‌تواند اطلاعات سنسور دستگاه‌ها را برای تجزیه و تحلیل جمع‌آوری کند.

در حالی که مرکز تجارت موبایل سامسونگ همچنان به مبارزه خود ادامه می‌دهد، این شرکت روی بخش‌های دیگری از تجارت خود (مثل لوازم خانگی و نیمه هادی‌ها) نیز برای افزایش سودآوری حساب باز کرده است. سامسونگ بزرگ‌ترین سازنده تراشه حافظه در دنیا است و علاوه بر این پردازنده‌هایی را تولید می‌کند که به عنوان مغز متفکر بسیاری از دستگاه‌ها از جمله آی‌فون‌های اپل عمل می‌کند. تلفن‌های هوشمند جدید این شرکت Galaxy S6 و S6 Edge به جای تراشه کوال‌کام از پردازنده Exynos خود سامسونگ استفاده می‌کنند، همچنین حافظه فلش ساخت سامسونگ و تراشه بی‌سیم که تلفن شما را به شبکه‌های 3G و 4G متصل می‌کند نیز از دیگر تولیدات سامسونگ هستند.



پیشرفته‌ترین تراشه آرتیک سامسونگ از همان فناوری به کار رفته در پردازنده‌های تلفن هوشمند این شرکت استفاده می‌کند. سون در زمان برگزاری میزگرد مطبوعاتی خود گفت: «همه چیز از قبل محیا بوده است، بنابراین چرا ما از مزایای فناوری به کار رفته در تلفن‌ها استفاده نکنیم و آن را برای اینترنت اشیا به کار نبریم؟»

همچنین یون لی، معاون بخش خانه‌های هوشمند و لوازم خانگی دیجیتال سامسونگ الکترونیکس اعلام کرد که این شرکت در دستگاه‌های آتی سامسونگ از این محصولات جدید استفاده خواهد کرد. لی، طی میزگرد مطبوعاتی خود اعلام کرد: «چشم‌انداز آتی ما حول محور ارتباطات در زندگی واقعی شما می‌چرخد. این ارتباطات است که به نحوه مدیریت سبک زندگی شما جهت می‌دهد. ما می‌خواهیم محصولاتمان داخل سبک زندگی شما باشد نه بیرون آن. به همین دلیل است که ما شمار بسیار زیادی از وسایلی را در اختیار داریم که می‌توانند به یکدیگر متصل شوند. اساساً کاری که آرتیک انجام خواهد داد کوتاه کردن فرآیند توسعه است، چرا که ما می‌توانیم محصولاتی که از قبل ساخت آنها شروع شده است را استفاده کرده و توان آن را افزایش دهیم.»

بووگیو نام یک استارت‌آپ دیگر است که می‌تواند هر کفشی را برای اهدافی از قبیل توانبخشی به یک کفش هوشمند تبدیل کند. این استارت‌آپ در حال استفاده از Artik 1 در نسل پنجم دستگاه خود است. از آنجا که سامسونگ قبلاً این تراشه‌ها را با مدیریت مصرف انرژی و سنسورها ترکیب کرده است، بووگیو می‌تواند بدون نگرانی روی قابلیت‌های دیگر تمرکز کرده و محصولاتش را سریع‌تر آماده کند.

مدیرعامل بووگیو، خوزه تورس می‌گوید: «آرتیک ما را قادر می‌سازد تا فناوری‌مان را به مرحله بعدی ارتقاء دهیم. آرتیک درست در زمان حیاتی از چرخه توسعه ما عرضه شده است.»

در کنار آرتیک و SmartThings Smart Cloud، سامسونگ یک جایزه 100 هزار دلاری نیز برای کسانی که بتوانند بهترین ایده برای رفع بحران خشکسالی کالیفرنیا ارائه کنند، در نظر گرفته است. سامسونگ این جایزه را در کنفرانس توسعه بعدی خود اهدا خواهد کرد.

منبع:

[سی نت](#)

تاریخ انتشار:

30 اردیبهشت 1394

---

نشانی منبع: <https://www.shabakeh-mag.com/news/world/664>