

هدف‌گذاری اینتل برای حضور پررنگ در اینترنت اشیا؛ اینتل با تراشه کوآرک وارد بازار اینترنت اشیا می‌شود



اینترنت اشیا بازار رو به گسترشی است که شرکت‌های صاحب سرمایه و فناوری را متوجه خود کرده است. پس از حرکت‌های اخیر سامسونگ در همگام‌سازی محصولاتش با IoT، حالا اینتل از برنامه‌هایش برای تحقق اینترنت اشیا رونمایی کرده است. این شرکت با پردازنده کوآرک و فضای ابری رایگان خود درصدد است تا شرکت‌های بزرگ و کوچک را به استفاده از پردازنده Quark و سرویس جدیدش متقاعد ساخته و سهم مورد انتظار خود را از این بازار پرسود تضمین کند.

اینترنت اشیا از آن دسته از مباحث داغی است که موافقان و مخالفان سرسختی دارد. این خیلی خوب است که شما از خارج خانه بتوانید تمام وسایل منزلتان را کنترل کنید، اما سکه زیبای IoT روی دومی هم دارد و آن امنیت و ایمنی است که اجرایی شدن این صنعت بزرگ را با چالش‌های جدی روبرو کرده است. اینترنت اشیا بازار جدیدی است که شرکت‌های صاحب سرمایه و فناوری را متوجه خود کرده است. شرکت سامسونگ از بزرگان صاحب فناوری که در نمایشگاه آیفا 2015 با معرفی محصولات جدید سازگار به استقبال اینترنت اشیا رفته است. شرکت‌های مایکروسافت، اپل و گوگل تلاش‌های زیادی کرده‌اند تا سال 2015 را به موتور محرک اینترنت اشیا مبدل کنند. اینکه سرمایه‌داران دنیای فناوری چقدر در اینکار موفق بوده‌اند به کنار، اما علاقه عجیب آنها خود نشان دهنده آغاز و گسترش عصر اینترنت اشیا است.



شرکت اینتل هم برای عقب نماندن از این قافله پرسود دست بکار شده و ایده‌های خود برای تحقق IoT را بر

ستون‌های [پردازنده کوآرک](#) برپا کرده است. این شرکت ورود خود به IoT را در دو بخش سخت‌افزاری و نرم‌افزاری دنبال می‌کند. پردازنده کوآرک و سرویس رایگان کلاود بخش وسیعی از نیرو و سرمایه‌گذاری اینتل را بر بازار اینترنت اشیا متمرکز کرده است. طبق اعلام، اینتل هدف‌های اصلی خود برای اینترنت اشیا را با تراشه جدید کوآرک و سرویس رایگان کلاود پیگیری می‌کند. در بخش سخت‌افزاری، پردازنده‌های کم مصرف Quark و میکروکنترلرها برای دستگاه‌هایی بکار می‌روند که قابلیت اتصال به فضای ارتباطی اینترنت اشیا را دارند و در بخش نرم‌افزاری، بارگذاری آسان داده‌ها بر روی فضای ابری، امکان تجزیه و تحلیل فعالیت شرکت‌ها را در هر لحظه از زمان میسر می‌سازد. اما بسته محصولات اینتل برای IoT شامل دو سیستم عامل جدید Wind River است که به نام‌های Rocket و Pulsar Linux شناخته می‌شود که به این دو مورد، سرویس ابری را نیز باید اضافه کرد.



هدف اینتل از ارائه این دو بسته خدماتی این است که توسعه دهندگان بتوانند به سادگی اطلاعات مورد نیاز نرم‌افزاری را به دستگاه‌های سازگار با اینترنت اشیا اضافه کرده و در نهایت، داده‌ها را برای تجزیه و تحلیل بیشتر در فضای ابری اینتل بارگذاری کنند. اینتل می‌گوید که استفاده از بسته‌های فناورانه جدید این شرکت، توسعه دهندگان را قادر می‌سازد تا اپلیکیشن‌ها را فقط در 10 دقیقه بسازند! همچنین با استفاده از بسته جدید اینتل، توسعه‌دهندگان می‌توانند نمونه‌های اولیه از دستگاه‌های سازگار با اینترنت اشیا و مدل نرم‌افزاری آن را برای محصول نهایی، تولید کنند. اینتل امیدوار است که پس از اعلام خدمات جدیدش، فروش تراشه‌های کوآرک افزایش یابد. شایان ذکر است که تراشه‌های مجتمع کوآرک SE به دو میکروکنترلر بسیار کم مصرف با عمر بالا مجهز شده که مدل D1000 در روزهای آتی و مدل D2000 در نیمه اول سال جاری میلادی عرضه می‌شود.

تاریخ انتشار:

نشانی منبع: <https://www.shabakeh-mag.com/information-feature/2123>