禪

تبدیل دستگاههای هوشمند به ابزار پوشیدنی کوچک

SoC کوری اینتل دنیای پوشیدنیها را متحول میکند !

در ماههای گذشته و در خلال برگزاری نمایشگاه CES 2015، اینتل تراشه مجتمع پلتفرم کوارک خود را با نام "کوری"معرفی کرد و حالا بعد از گذشت چند ماه، اولین برد آردوئینو مجهز به SoC کوارک را معرفی کرد . این برد "آردوئینو 101" نامگذاری شده و تلاش اینتل برای تجاری سازی آن آغاز شده است .

شرکت اینتل در سالهای اخیر تلاشهای گسترده ای را برای به دست آوردن انحصار ساخت تراشه های مورد استفاده در دستگاههای آیفون انجام داده و این نشان می دهد که بازار دسکتاپ برای اینتل دیگر جذابیت سالهای گذشته را ندارد ! چیپ کوری یک تراشه مجتمع 32 بیتی با ساختار کوارک است که برای ابزار پوشیدنی کوچک نظیر اسمارت واچها طراحی شده است .
ماژول Curie اینتل در حقیقت اولین پلتفرم کامل شده اینتل است که در گروه کم مصرفها رده بندی شده و راهکاری مناسب برای شرکتهایی است که طراحی و توسعه ابزار پوشیدنی را به صورت جدی دنبال می کنند .
این تراشه مجتمع دارای 384 کیلوبیت حافظه فلش و 80 کیلوبیت SRAM، سنسور شش محور چندگانه با شتاب سنج، ژیروسکوپ، بلوتوث LE برای ارتباطات وایرلس و فناوری الگوی تطبیق و سنسور DSP برای کاهش مصرف انرژی است. در همین حال روز گذشته اینتل اولین برد آردوئینو مبتنی بر تراشه SoC کوری را با نام "آردوئینو 101" معرفی کرد . طبق اعلام اینتل، آردوئینو 101 در نیمه اول سال 2016 و با قیمت 30 دلار در اختیار سازندگان قرار می گیرد .

نویسنده :
بهنام علیمحمدی
دسته بندی:

شاهراه اطلاعات
تاریخ انتشار :
17:31 - 27/07/1394

برچسب:
آردوئینو 101 - اینتل - Intel - تراشه مجتمع کوارک - تراشه SoC کوری - تراشه کوری برای ابزار پوشیدنی
- Intel Curie SoC - Curie SoC for Wearable - Arduino 101

▯▯▯▯▯ منبع: https://www.shabakeh-mag.com/information-feature/1938