

IBM produz o 1º chip de 7nm do mundo e sai na frente de rivais

Escrito por Suporte - EAS

Sex, 10 de Julho de 2015 10:11 -

A IBM afirma ter produzido o primeiro chip de 7 nanômetros (nm) do mundo, chegando bem na frente dos seus rivais, graças a avanços na sua tecnologia de chips. Os fabricantes de chips agora estão produzindo processadores de 14nm, e o próximo grande projeto da Intel e outras empresas tem sido o chip de 10nm. A IBM, em seu anúncio de hoje, 9/7, abriu o caminho de desenvolvimento para a indústria. Um chip de 7nm terá cerca de quatro vezes mais transistores na mesma área de um chip de 14nm, afirmou o diretor de pesquisas da Envisioneering, Richard Doherty. Para criar seus chips de teste de 7nm com transistores funcionais, a IBM realizou “mudanças fundamentais” nos materiais usados para criar o chip, além de ter adotado novas técnicas de litografia, afirma o VP de tecnologia de semicondutores da IBM, Mukesh Khare. Uma questão chave é se a IBM conseguirá levar sua tecnologia para a produção comercial, afirma o analista da Endpoint Technologies, Roger Kay. Para a IBM, o que vem a seguir é a “parte difícil” por causa do custo e da complexidade do equipamento necessário para a produção em massa, afirma.