

IBM представила компьютерный чип предназначен для эмуляции способностей мозга человека. Компьютерные чипы были обнародованы исследователями IBM, прорыв, говорят они, на пути к созданию компьютеров, которые функционируют как человеческий мозг. Говорят что "новое поколение" компьютеров можно ждать уже в ближайшем будущем. Это первый когнитивных IBM компьютер, который объединяет вычисления в форме нейронов, память в виде синапсов и коммуникации в виде аксонов. Такие чипы, могут стать основой компьютеров, которые в состоянии контролироваться в режиме реального времени.

Другие потенциальные области применения включают океан с датчиками для всего, от высоты температуры, влажности и волны. Компьютер будет постоянно отслеживать все эти данные. Следующим шагом будет эти крошечные мозго-подобные схемы и переплетения их в системе, которая в конечном счёте имеет 10 миллиардов нейронов и 100 триллионов синапсов, которые потребляют всего 1 киловатт мощности и занимать такой же объем, как коробка для обуви