

Речь идёт о новом 48 ядерном процессоре Intel. Это не первый процессор данной компании с большим количеством ядер. В начале 2007 года был продемонстрирован процессор с 80-ядрами. Несмотря на примитивную архитектуру ядер, уровень производительности процессора был достаточно высок и превышал один триллион операций в секунду с плавающей запятой. К сожалению, производительность нового многоядерного решения неизвестна, впрочем, на конференции International Solid State Circuits Conference в 2010 году, о нём будет рассказано подробнее.

Концепция нового процессора такова, что он напоминает систему для “облачных” вычислений, Intel его именуют не иначе как “однокристалльный облачный компьютер”. Основным интерес представляет не столько количество ядер, сколько система взаимодействия между ними. Ядра соединены между собой специальной внутренней сетью, которая позволяет эффективно обмениваться информацией и решать задачи, что в свою очередь отражается на производительности.

Intel планирует в будущем раздать около 100 образцов многоядерного процессора различным компаниям и научным центрам, таким образом каждый сможет создать уникальное ПО для работы с теми приложениями, которые его интересуют