

Название статьи/главы книги/видеолекции

Intel рассказала о Lakefield

ФИО автора статьи (или e-mail)

Марк Хакман

**Дата публикации
(не старше 2017 года)**
" 23 " августа 2019 г.

**Размер статьи
(от 400 слов)**
405

Прямая полная ссылка на источник и сокращённая ссылка (bit.ly, goo.gl, tr.im и т.п.)

<https://www.computerworld.ru/articles/Intel-rasskazala-o-Lakefield-chut-bolshe>

Теги, ключевые слова или словосочетания

Intel, Процессоры

Перечень фактов, упомянутых в статье

1. Intel начинает поставки процессоров на новой архитектуре в конце года
2. Архитектура Lakefield объединяет центральный процессор SunnyCove с несколькими ядрами Tremont Atom
3. Lakefield первый процессор с подобной архитектурой
4. Процессор включает два кристалла – вычислительный и базовый, между которыми находится соединительный слой
5. В «вычислительной» части находятся логические схемы, центральный процессор и графические ядра
6. В «базовой» части располагаются интерфейсы ввода-вывода
7. Из-за отсутствия необходимости сложных вычислений, базовая часть выполнена по старой 22-нм технологии
8. Ядро Sunny Cove решает приоритетные задачи, а Atom работает с пониженным энергопотреблением, это нужно для улучшения производительности.
9. Скорее всего такие процессоры будут использоваться в устройствах с двумя экранами

Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)

1. Увеличение производительности и энергоэффективности процессоров
2. Новый тип архитектуры
3. Новые сферы использования

Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)

1. Новая, неразвитая технология
2. Изменение не кардинально новое

**Ваши замечания, пожелания преподавателю
или анекдот о программистах**

