

Intel Corporation

Intel Corporation — производитель электронных устройств и компьютерных компонентов (включая микропроцессоры, наборы системной логики (чипсеты) и др). Штаб-квартира — в Санта-Кларе (США, штат Калифорния).

Основание-1968

Основатели-Гордон Мур, Роберт Нойс

Расположение- США: Санта-Клара, Калифорния

История

- Компанию основали Роберт Нойси Гордон Мур 18 июля 1968 года после того, как ушли из компании Fairchild. Вскоре к ним присоединился Энди гроув, разработавший и внедривший метод корпоративного управления OKR, эффективно используемый в менеджменте. Бизнес-план компании, распечатанный Робертом Нойсом на печатной машинке, занимал одну страницу. Представив его финансисту (ранее помогавшему создать Fairchild) Intel получила стартовый кредит в \$2,5 млн.

intel(Калифорния)



Микросхема- Intel Core i5 5675C



процессора

Технические характеристики

- Количество ядер 4
- Количество потоков 4
- Базовая тактовая частота процессора 3.10 GHz
- Максимальная тактовая частота с технологией Turbo Boost 3.60 GHz
- Кэш-память 4
- МВЧастота системной шины 5 GT/s
DMI2 Расчетная мощность 65 W

Спецификации модулей памяти

- Макс. объем памяти (зависит от типа памяти) 32 GB
- Типы памяти DDR3L-1333/1600/1866 @ 1.5V
- Макс. число каналов памяти 2
- Макс. пропускная способность памяти 29,86 GB/s
- Поддержка памяти ECC † Нет

Плюсы и минусы

- Традиционно десктопные процессоры серии Core i5 отличались от своих старших собратьев тремя признаками. Во-первых, хотя они и обладали четырьмя полноценными вычислительными ядрами, в них была деактивирована технология Hyper-Threading, что снижало количество параллельно исполняемых потоков с восьми до четырёх. Во-вторых, в Core i5 кеш-память третьего уровня имела на 25 % меньший, чем в Core i7, размер.

Плюсы и минусы

- И в-третьих, процессорам серии Core i5 были присущи более низкие тактовые частоты. Все эти три признака свойственны и Core i5-5675C. Он имеет четыре ядра, но не поддерживает Hyper-Threading; его L3-кеш на 2 Мбайт меньше, чем у Core i7-5775C; заметно ниже, чем у старшей модели, и тактовая частота.

Перспективы развития

- Intel развивается в полном темпе ,хотя есть и конкурент ,Довольно много процессоров компания создала и создает сейчас. В будущем процессоры будут востребованы и будут развиваться .Так как они надежные, быстрые и хороши в работе(не все).