



УСТРОЙСТВО КОМПЬЮТЕРА

Презентация создана учеником 10А класса – Манаковым Дмитрием

Схема компьютера

Процессор

Оперативная память

Магистраль

Устройство
ввода

Долговременная
память

Устройство
вывода



Процессор

Intel Core i7 — семейство микропроцессоров Intel с архитектурой X86-64.

Core i7 не предназначен для многопроцессорных материнских плат, поэтому имеется только один интерфейс QPI.

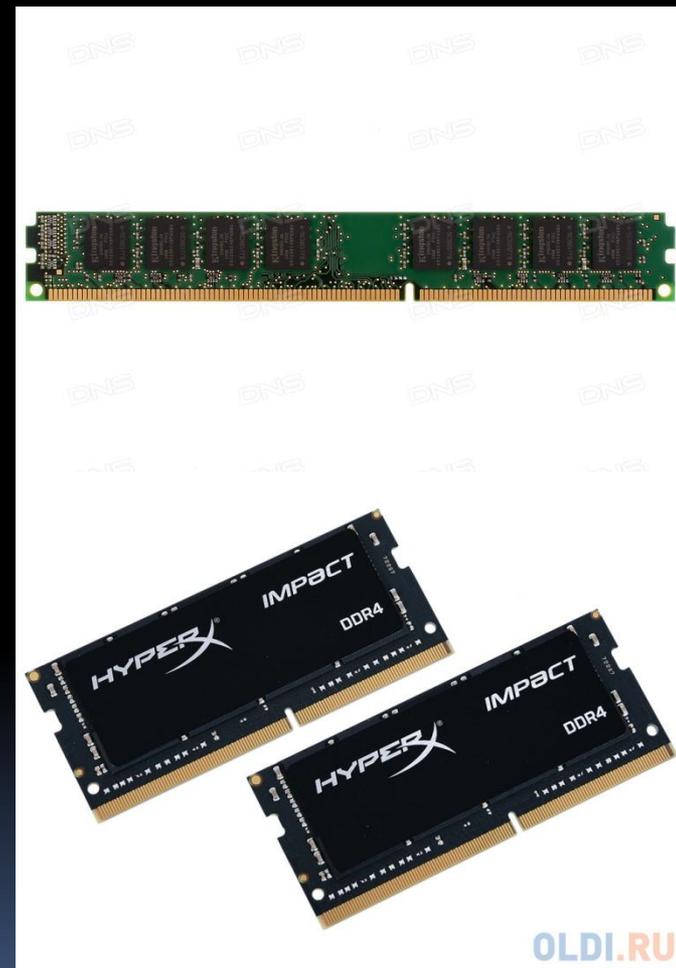
Контроллер памяти в Core i7 9xx поддерживает до 3 каналов памяти, и в каждом может быть один или два блока памяти DIMMs.



Оперативная память

Оперативная память (англ. Random Access Memory, RAM, память с произвольным доступом) или оперативное запоминающее устройство (ОЗУ) — энергозависимая часть системы компьютерной памяти, в которой во время работы компьютера хранится выполняемый машинный код (программы), а также входные, выходные и промежуточные данные, обрабатываемые процессором.

Обмен данными между процессором и оперативной памятью производится: непосредственно; через сверхбыструю память 0-го уровня — регистры в АЛУ, либо при наличии аппаратного кэша процессора — через кэш.





Устройства ввода

Клавиатура

Мышь

Графический планшет

Сканер



Цифровая камера

Микрофон

Долговременная память



Устройства вывода

Монитор



Принтер



Колонки





Спасибо за внимание