

# **ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА ПК**

# ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА ПК

Внутренними считаются устройства, располагающиеся в системном блоке.



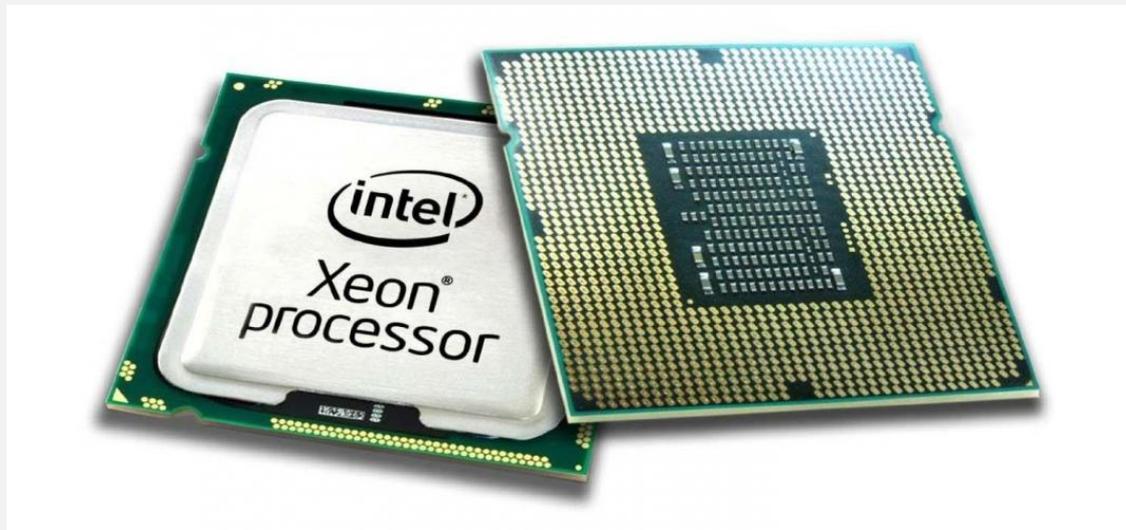
# МАТЕРИНСКАЯ ПЛАТА

**Материнская плата** (системная плата, главная плата) — это основная плата компьютера. На ней расположены слоты и разъемы для подключения комплектующих ПК, таких как: видеокарты, оперативная память, процессор, накопители данных, а также периферии.



# ПРОЦЕССОР

**Центральный процессор** – самое настоящее сердце и одновременно мозг компьютера. Пока он работает, работают и все остальные составляющие системного блока и подключенная к нему периферия. Он отвечает за обработку потоков различных данных, а также регулирует работу частей системы.



# ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ

**Оперативная память** — она же **ОЗУ** (оперативное запоминающее устройство), — 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.



# ЖЕСТКИЙ ДИСК

Для длительного хранения данных и программ широко применяются **жесткие диски** (винчестеры).

**Жесткий диск** – это не один диск, а пакет (набор) дисков с магнитным покрытием, вращающихся на общей оси. Основным параметром является емкость, измеряемая в гигабайтах.



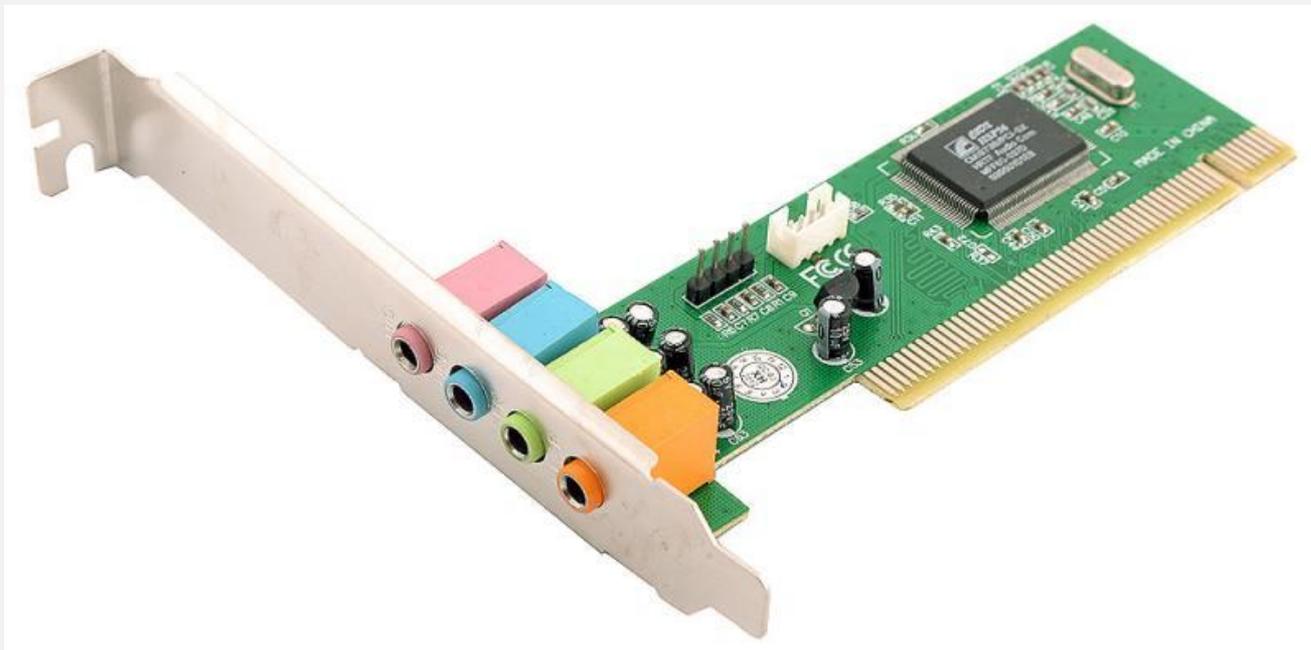
# ВИДЕОКАРТА

**Видеокарта** — составная часть компьютера, функция которой заключается в том, чтобы перевести определенные данные, расположенные в памяти системы в доступное изображение.



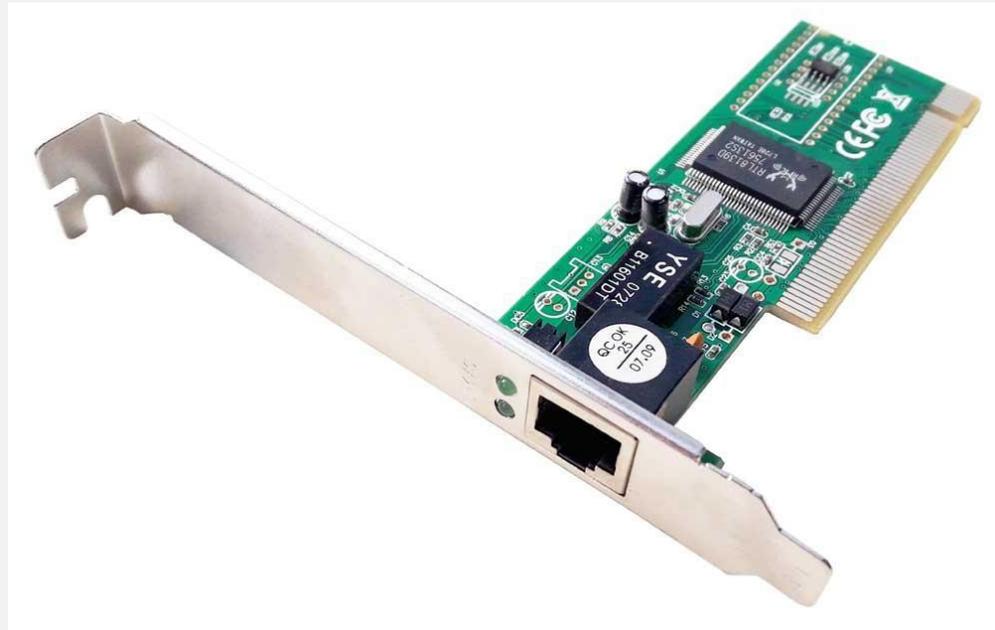
# ЗВУКОВОЙ АДАПТЕР

**Звуковая карта (звуковая плата, звуковой адаптер) - это компьютерный модуль, предназначенный для ввода/вывода аудио сигнала.**



# СЕТЕВАЯ КАРТА

**Сетевая карта (или карта связи по локальной сети)** - девайс служит для связи компьютера с сетью, как локальной, так и всемирной. Самый простой вариант использования – домашняя локальная сеть из двух компьютеров, что позволяет организовать общий доступ к файлам.



# ДИСКОВОД И CD-ROM

Для транспортировки данных между удаленными компьютерами используются гибкие диски (дискеты) и компакт-диски CD-ROM.

Для записи и чтения данных, размещенных на дискетах, служит дисковод. Для чтения компакт дисков служат дисководы CD-ROM.



# КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПОРТЫ

Для связи с другими устройствами (принтером, сканером, клавиатурой, мышью ...) компьютер оснащается портами. **Порт** – это сложное устройство, имеющее свои микросхемы.



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!**