

Устройство компьютера



Сделала ученица
10 класса,
Муртазина
Ильзира

Содержание

- Схема компьютера
- Процессор
- Оперативная память
- Устройства ввода
- Клавиатура
- Компьютерная мышь
- Графический планшет
- Сканер
- Цифровая камера
- Микрофон
- Устройства вывода
- Долговременная память
- Современные компьютерные устройства
- Технологии будущего
- Список литературы

Схема компьютера

Процессор

Оперативная
память

Магистраль

Устройства
ввода

Долговременная
память

Устройства
ввода



Процессор



Процессор Intel core i3, Характеристики:

Intel Core i3-6100

Маркировка SR2HG

Микроархитектура Intel Skylake

Кодовое имя Intel Skylake

Процессорный разъем Socket LGA1151

Техпроцесс, нм 14

Количество процессорных ядер / потоков 2 / 4

Тактовая частота, МГц 3700

Множитель x37

Опорная частота, МГц 100

Объем кэш-памяти первого уровня L1, КБ 2 x 32 (память инструкций) 2 x 32 (память данных)

Объем кэш-памяти второго уровня L2, КБ 2 x 256

Объем кэш-памяти третьего уровня L3, МБ 3

Максимальная расчетная мощность (TDP), Вт 51

Критическая температура, °C 100

Встроенный контролер памяти

Максимальный объем памяти, ГБ 64

Типы памяти DDR4 / DDR3L

Гарантированно поддерживаемая частота, МГц 2133 (для DDR4) 1600 (для DDR3L)

Количество каналов памяти 2

Максимальное количество модулей на один канал 2

Встроенное графическое ядро

Тип iGPU Intel HD Graphics 530

Количество исполнительных блоков 24

Тактовая частота GPU (номинальная / в турборежиме), МГц 350 / 1050

Максимальное количество поддерживаемых дисплеев 3

Оперативная память

Модули
оперативной
памяти могут
быть
различных
типов:
DDR,DDR2,
DDR3, DDR4.



Устройства ввода

- Клавиатура
- Мышь
- Графический планшет
- Сканер
- Микрофон



Клавиатура

Клавиатура - это устройство, которое используется для ввода данных (букв, цифр и других символов) в компьютер.



Компьютерная мышь

Мало кому известно имя
Дугласа Карла Энгельбарта,
однако это не мешает
практически 1 миллиарду
человек ежедневно
пользоваться его
изобретениями, самое
популярное из которых –
компьютерная мышь.

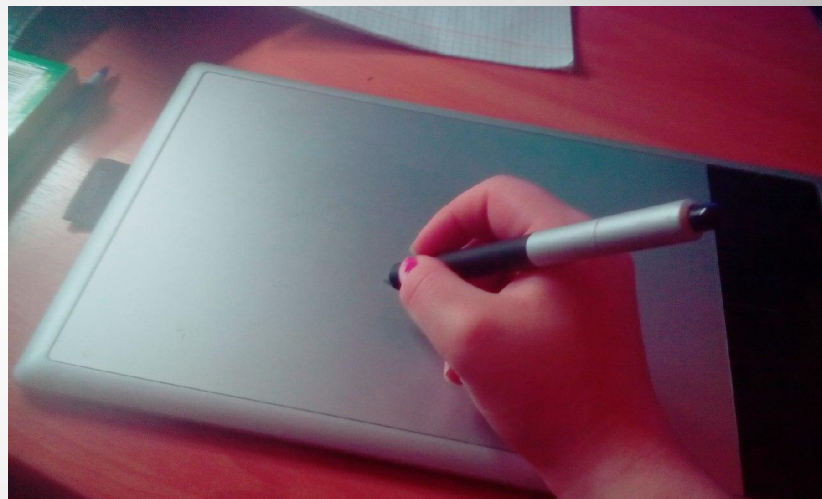


Графический планшет

bamboo dock один из
многих,

Характеристики,
Страна КНР

ОБЩИЕ Формат 16:10 Ластик
Есть Количество клавиш 4
Беспроводное перо Есть
ПЛАНШЕТ Рабочая высота
пера 16 мм Чувствительность
к нажатию 1024 уровня, И.Т.
Д



Сканер



Микрофон



Устройства вывода

- Мониторы



- Принтеры



- Колонки



Монитор

□ Монитор как зеркало персонального компьютера

Тип монитора, его качество и функциональные возможности не только влияют на эффективность использования компьютера, но и определяют уровень используемого программного обеспечения.

□ Параметры кинескопа:

- ✓ Размер экрана
- ✓ Эффективное разрешение
- ✓ Схема создания изображения
- ✓ Расстояние между точками и разрешение



Принтер

Принтер — это внешнее периферийное устройство компьютера, предназначенное для вывода текстовой или графической информации, хранящейся в компьютере, на твёрдый физический носитель, обычно бумагу.

