

Старая модель:

Микропроцессор intel4004: первый коммерческий процессор, реализованный в одной микросхеме с частотой 740 кГц

ОП: 8 мегабайт(Simm)

До изобретения цифровой компьютер состоял из плат в корпусе картотеки с компонентами, соединенными объединительной платой, набором соединенных между собой разъемов. В очень старых разработках медные провода соединяли контакты разъема карты, но вскоре стандартной практикой стало использование печатных плат. Центральный процессор (ЦП), память и периферийные устройства были размещены на отдельных печатных платах, которые были подключены к задней панели. Широко распространенная шина S-100 1970-х годов является примером такого типа систем объединительной платы.

В 1963 году IBM представила первый винчестер со съемным диском – IBM 1311. Он представлял собой набор взаимозаменяемых дисков. Каждый набор состоял из шести дисков диаметром 14 дюймов, вмещавших до 2 Мб информации. В 1970-х многие винчестеры, к примеру, DEC RK05, поддерживали такие дисковые наборы, особенно часто их использовали производители миникомпьютеров для продажи программного обеспечения.

Первой видеокартой, использовавшей данный чип (VSA-100x2) стала Voodoo5 5500. Изготовленная по 250-нм техпроцессу, с 14 миллионами транзисторов. Объем памяти SDRAM доходил до 64 Мб, с 128-битной шиной. Частота графического процессора и памяти составляла 166 МГц. Впервые в видеокартах Voodoo поддерживался 32-битный цвет в 3D, а также текстуры с высоким разрешением 2048x2048 точек. Для сжатия применялись алгоритмы FXT1 и DXTC. Особенностью Voodoo5 5500 была высокая производительность при использовании сглаживания.

Современная:

Процессор Intel® Core™ i9-10900X серии X (19,25 МБ кэш-памяти, 3,70 ГГц)

Подавляющее большинство **современных** ПК используют **память** DDR4, которая стала массово распространяться примерно в 2016 году.

Производители материнских плат стали наносить на платы шелкографию, устанавливать радиаторы вычурной формы, предназначенные не только для

рассеивания тепла, но и часто чисто в декоративных целях. Также материнские платы для энтузиастов могут оснащаться декоративной подсветкой.

Пользователь всегда смотрит на объем накопителя. Он бывает разный – 300 ГБ, 500 ГБ, 1 ТБ и так далее.

Nvidia GeForce RTX 3080 – первая видеокарта от Nvidia с архитектурой Ampere. Благодаря ряду своих функций она является лучшей моделью по соотношению цены и качества для игры в разрешении 4K.

Главные особенности RTX 3080: 8-нм техпроцесс, новые ядра RT, тензорные ядра третьего поколения и видеопамять GDDR6X от Micron. Совокупность этих факторов позволяет RTX 3080 стать первой графической картой, способной стабильно выдавать 60 fps с трассировкой лучей в 4K играх. Кроме того, у неё самая высокая производительность на один ватт, среди всех видеокарт на сегодняшний день.