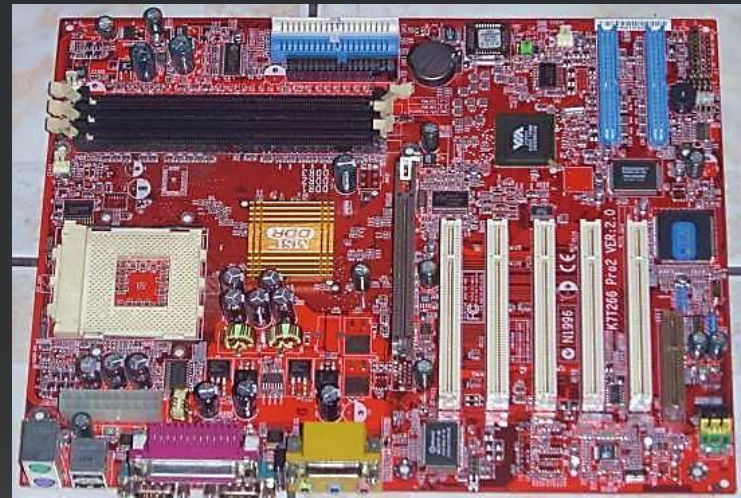




Материнская плата

Материнская плата-это...

Материнская плата — сложная многослойная печатная плата, являющаяся основой построения вычислительной системы компьютера.



Форм-фактор



Форм-фактор материнской платы — стандарт, определяющий размеры материнской платы для компьютера, места её крепления к шасси; расположение на ней интерфейсов шин, портов ввода-вывода, разъёма процессора, слотов для оперативной памяти, а также тип разъёма для подключения блока питания.

Основные виды материнских плат

Для различных видов процессоров он свой. Назову основные используемые.

Intel Pentium — **Socket** — для PIII-IV – Socket 370, P4 Socket 423\Socket 478— квадратная форма с многочисленными гнездами по периметру квадрата – сокет. Для современных процессоров (Intel Pentium 4, Pentium D, Celeron D, Pentium EE, Core 2 Duo, Core 2 Extreme, Celeron, Xeon серии 3000, Core 2 Quad — Socket T (**LGA775**)). Для PII – Slot1.

Для процессоров фирмы AMD K7 –Slot A, Socket 462 – узкий щелевидный разъем – слот (Athlon, Athlon XP, Sempron, Duron). Socket AM2 и AM3— поддержка памяти DDR2 и DDR3 соответственно.