**Характеристика на процесори на AMD**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Прпцесор** | **Вътрешни регистри** | **Външна шина за данни** | **Адресна шина** | **Максимална адресеруема памет** | **Виртуална памет** | **Скорост на CPU тактова честота** | **Множител на четотата** | **Скорост на шината** | **Размер на L1 кеш** | **Размер на L2 кеш** | **Място и скорост на L2 кеш** | **CPU ядро** | **Процес** | **Транзистори**  **(брой)** | **Мулти -**  **медиини инструк -**  **ции** | **Мат. копроцесор** | **Цокъл** |
| **AMD K5** | 32-b | 64-b | 32-b | 4GB | 64TB | 75,90,100,120 ,133,166MHz | 1.5x - 2x | 50,60,66MHZ | 16kB-инстр.  8kB-данни |  |  | SSA5 |  | 4.3 милиона |  | Вграден | Socket 5,7 |
| **AMD K6** | 32-b | 64-b | 32-b | 4GB | 64TB | 166 - 300MHZ | 2.3x - 4x | 66MHZ | 32kB-инстр.  32kB-данни | 64kB | Извън CPU | NX686 | 0.35µm | 8.8 милиона | MMX  3D Now! | Вграден | Socket7 |
| **AMD K7**  **Athlon** | 32-b | 64-b |  | 8TB |  | 550 – 1000MHz | 5x – 10x | 100MHz x2  133MHz x2 | 128kB | 512kB | Външен ,работи на  ½ ,⅖, ⅓ от честотата на ядрото | Thunderbirt | 0.18µm | 37 милиона | Enh.  3D Now! | Вграден | Sℓot A |
| **AMD K7**  **AthlonXP** | 32-b | 64-b |  | 8TB |  | 1.33-2.2GHz | 5x – 10x | 266 , 333 , 400MHz | 128kB | 256kB | Вграден работи на f на ядрото | Thoroughb -  red | 0.13µm  0.18µm | 37.5 милионa | 3D Now!  Profesional | Вграден | Socket A |