

ПРОЦЕССОРЫ

AMD 

Достоинства процессоров AMD

- Доступная стоимость.
- Хорошее соотношения стоимость /производительность.
- Мультиплатформенность
- Многозадачность
- Стабильная работы системы.
- Можно четко выставить напряжение на ядро процессора , даже на самой дешевой материнской плате.
- Хороший разгонный потенциал процессоров FX.
- Все процессоры AMD можно разогнать на 10-20%.

Процессоры AMD FX



Новый процессор AMD FX 8000 серии: до 8 ядер, обеспечивающих неограниченную мощность, огромные возможности для разгона и новые энергосберегающие режимы.

Процессоры AMD FX — это максимальная, ничем не ограниченная производительность и минимальное время отклика системы.

- Максимальная производительность
- Инновационная архитектура
- Безусловный лидер в сочетании цены и производительности

Гибридные процессоры AMD A-серии



- Самый усовершенствованный **гибридный процессор AMD** - самый совершенный гибридный процессор AMD A10-7850K. С 12 вычислительными ядрами (4 ядра ЦП + 8 ядер ГП)* с графикой AMD Radeon™ R7 и такими эксклюзивными функциями, как технология объемного звучания AMD TrueAudio.

Особенности

Архитектура гетерогенных систем (HSA)

- Раскройте весь потенциал своей системы с революционной архитектурой HSA – новым стандартом в дизайне процессоров – которая позволяет центральным и графическим процессорам работать в полной гармонии и быстро справляться с вычислительными задачами в разрешении Ultra HD.

Архитектура Graphics Core Next (GCN)

- Максимальная производительность с архитектурой Graphics Core Next (GCN) и видеокартой AMD Radeon™ R7.

Технология AMD Mantle

- Технология AMD Mantle поднимает игры на абсолютно новый уровень с невероятной производительностью.

Технология AMD TrueAudio

- Технология захватывающего объемного звучания AMD TrueAudio задает новые стандарты звука. Вы будете слышать каждый шаг противника и сможете предугадать его дальнейшие действия.

Технология AMD Eyefinity

- Подсоедините до 4 дисплеев, чтобы видеть поле боя с каждого ракурса благодаря технологии AMD Eyefinity.

Память AMD Radeon™

- Память AMD Radeon™ обеспечивает максимальную производительность и лучшее сочетание цены и качества в развлекательных и игровых приложениях.



Процессоры AMD Phenom™ II



- Первый в отрасли подлинный четырехъядерный процессор с архитектурой x86

Четырехъядерная и трехъядерная архитектуры разработаны с нуля, что позволило улучшить взаимодействие между ядрами.

ПРЕИМУЩЕСТВО: ядра расположены на одном кристалле и взаимодействуют через него, что обеспечивает более высокую производительность.

- Технология **AMD64 с архитектурой Direct Connect**
- Технология **AMD Balanced Smart Cache**
- Технология **AMD Wide Floating Point Accelerator**
- Технология **HyperTransport™**
- Встроенный контроллер **DRAM** с технологией **AMD Memory Optimizer**
- Технология **AMD Virtualization™ (AMD-V™)** с функцией **Rapid Virtualization Indexing**
- Технология **AMD CoolCore™**
- Технология **Dual Dynamic Power Management™**

Процессоры собственной архитектуры AMD

- **Процессоры серии K10**

Процессоры серии K10 имеют два интегрированных контроллера памяти DDR2 (которые могут работать как один двухканальный), разделяемый кэш третьего уровня (L3), поддерживают набор инструкций AMD64 и SSE4a.

- **Процессоры с микроархитектурой Bulldozer**

Двухмодульные AMD FX 43xx серии, трёхмодульные AMD FX 63xx серии, четырёхмодульные AMD FX 83xx серии, процессоры с 8 МБ кэша L3 для сокета AM3+ произведенные по 32 нм технологическому процессу. Процессоры AMD Opteron 6200 серии, содержали в себе 2, 4, 6 или 8 модулей по два ядра и 16 МБ кэша L3 (32 нм, Socket G34).