

ВИКИПЕДИЯ

AMD Quad FX

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

Платформа **AMD Quad FX** (также известна как **AMD 4x4**) — первая игровая платформа Advanced Micro Devices, разработанная совместно с NVIDIA как ответ на Intel Core 2 Quad и состоящая из двух центральных процессоров Athlon 64 FX в исполнении Socket F, чипсета nForce 680a и видеокарт GeForce 8. В 2006 году вышли четырёхъядерные процессоры Intel, выпущенные по 65 нм технологическому процессу. AMD использовала менее «продвинутый» 90 нм техпроцесс, поэтому не смогла представить аналога. Вместо этого калифорнийская компания представила игровую систему, состоящую из двух двухъядерных процессоров Athlon. Единственным представителем этой линейки является Asus L1N64, которая выпускалась в двух вариантах — первая (с префиксом WS) использовала пару Athlon FX и чуть позднее двухъядерные Opteron Santa Rosa, вторая (с префиксом WS/B) — поддерживала новые на тот момент четырёхъядерные Opteron Barcelona. По сути это одна и та же плата, которая отличалась только прошивкой BIOS.

Технические характеристики

	AMD Athlon 64 FX 70	AMD Athlon 64 FX 72	AMD Athlon 64 FX 74
Тактовая частота	2600 Mhz	2800 Mhz	3000 Mhz
Упаковка	Socket F (LGA 1207)	Socket F (LGA 1207)	Socket F (LGA 1207)
Системная шина	Hyper-Transport 2 Ghz	Hyper-Transport 2 Ghz	Hyper-Transport 2 Ghz
Напряжение питания	1.35 — 1.4 V	1.35 — 1.4 V	1.35 — 1.4 V
Максимальная температура	56 градусов	55 — 63 градуса	55 — 63 градуса
L2 Кэш	2x1024 Kb	2x1024 Kb	2x1024 Kb
TDP	125 W	125 W	125 W
Технология производства	90 нм, SOI	90 нм, SOI	90 нм, SOI

Дальнейшее развитие

В начале 2007 года AMD представила новую платформу AMD Spider, основанную на полноценном четырехъядерном процессоре AMD Phenom для Socket AM2+, положив конец платформе 4x4. Владельцы Quad FX могут установить два четырехъядерных процессора AMD Opteron (ядро Barcelona), вполне возможно в будущем и процессоры AMD Istanbul и AMD Shanghai.

Ссылки

- Обзор от fcenter (<http://www.fcenter.ru/online.shtml?articles/hardware/motherboards/19826>) (рус.)
 - Обзор от THG.ru (http://www.thg.ru/cpu/amd_quad_fx_4x4/onepage.html) (рус.)
-

Источник — https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=AMD_Quad_FX&oldid=94163224

Эта страница в последний раз была отредактирована 24 июля 2018 в 13:09.

Текст доступен по лицензии Creative Commons «С указанием авторства — С сохранением условий» (CC BY-SA); в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия.

Wikipedia® — зарегистрированный товарный знак некоммерческой организации Фонд Викимедиа (Wikimedia Foundation, Inc.)