

ВИКИПЕДИЯ

AMD Leo

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

AMD Leo - платформа, разработанная компанией AMD на базе собственных высокопроизводительных комплектующих. Платформа рассчитана на высший ценовой диапазон и призвана заменить платформу AMD Dragon, представленную в начале 2009 года.

Содержание

Презентация

Технические характеристики

Предварительная информация

Окончательная информация

Достоинства

Недостатки

Дальнейшее развитие

Примечания

Ссылки

Презентация

Согласно первоначальным планам, выход платформы AMD Leo должен был совпасть с выходом чипсета RD890 примерно в четвёртом квартале 2009 года. Однако в июле 2009 года стало известно, что выход платформы откладывается, и её выход переносится на первый квартал 2010 года ^[1].

В ноябре 2009 года сайт [VR-Zone](#) опубликовал информацию о том, что релиз Leo состоится в апреле 2010 года, а сайт интернет-ресурс [The Digitimes](#), ссылаясь на источники из среды производителей материнских плат, утверждал, что обе платформы появятся на рынке в мае. При этом оба ресурса сходились на том, что в мае также будет представлена и платформа AMD Dorado, нацеленная на средний ценовой диапазон.^[2]

В начале марта 2010 года, т.е. в преддверии [CeBIT 2010](#), компания AMD провела конференцию по предстоящим шестиядерным процессорам [Phenom II X6](#), являющихся частью платформы AMD Leo. Рабочий прототип Phenom II X6 был продемонстрирован на материнской плате [Gigabyte 890GX](#). Однако, в ходе демонстрации производитель не раскрыл какой-либо новой информации, технических характеристик или результатов тестов^[3].

Технические характеристики

Предварительная информация

В июле 2009 года о технических компонентах платформы было известно лишь следующее: материнская плата с разъемом Socket AM3, чипсеты RD890 или RS880 с новым IGP чипсетом (оба совместимы с новым чипсетом SB850 Southbridge), память DDR3, шина [HyperTransport 3.0](#) и технология [Crossfire multi GPU](#)^[1].

В начале сентября 2009 года интернет-ресурс [VR-Zone](#) уточнил информацию о компонентах, добавив информацию о поддержке процессоров, производимых по технологии 45 нм, чипсетов 890FX/GX + SB850, видеокарт [AMD Evergreen](#) и Hemlock (двухпроцессорная модель топ-класса с поддержкой [API DirectX 11](#)), а также поддержка технологий [ATI Stream](#) и [OpenCL](#), [Hybrid CrossFire](#), возможности для разгона CPU, поддержка профайлов для подсистемы памяти и порты [Serial ATA](#) с пропускной способностью 6 Гбит/с и USB 3.0)^[4].

В июньском номере журнала [PC Игры](#) был опубликован предварительный обзор платформы, в котором уточняется известная информация на момент сдачи номера в печать (ориентировочно, вторая половина апреля). Согласно опубликованной информации, в рамках платформы AMD Leo будут представлены новый шестиядерный процессор Thuban и четырёхъядерный Zosma, производимые по 45нм нормам. Шестиядерные кристаллы Thuban относятся все к той же линейке AMD Phenom II и имеют индекс X6. Первоначально будут представлены три модели: 1035T (с частотой 2,6 ГГц), 1055T (2,8 ГГц) и 1090T (3,2 ГГц). Ближе к третьему кварталу 2010 года появится процессор AMD Phenom II X6 1075T с тактовой частотой 3 ГГц. При этом процессор AMD Phenom II X6 1055T будет существовать в двух модификациях: с энергопотреблением 95 Вт и 125 Вт. А процессор Zosma будет представлять собой фактически тот же шестиядерный Thuban, но с двумя отключенными ядрами. При этом, в составе платформы AMD Leo будет лишь одна четырёхъядерная модель: AMD Phenom II X4 960T с тактовой частотой 3 ГГц и уровнем потребления не более 95 Вт.

При этом несмотря на то, что в конце 2009 года была заявлена поддержка лишь DDR3-памяти и разъемов Socket AM3, в статье говорится об обратной совместимости процессоров с Socket AM2+ и DDR2-памятью. Однако, работать в связках Socket AM2+/DDR3 и Socket AM3/DDR2 процессоры не будут. Буква T в названии моделей процессоров означает поддержку технологии AMD Turbo Core (аналог Intel Turbo Boost). Помимо этого, данные процессоры будут поддерживать технологии AMD Cool'n'Quiet, AMD-V, набор команд SSE4a, AMD OverDrive.

Системная логика платформы будет представлена северным мостом 890FX/GX (GX содержит встроенное графическое ядро) и южным SB850. Для периферии поддерживаются 2 порта PCI Express 2.0 x16 (в том числе технология ATI CrossFire X), 8 портов PCI Express x1, 4 PCI слота. Впервые на уровне чипсета будет реализована поддержка работы шести устройств с интерфейсом SATA 6 Гбит/с. Кроме того будет присутствовать поддержка 14 устройств USB 2.0 и двух PATA.

Таким образом, платформа AMD Leo будет значительно изменена по сравнению с AMD Dragon: будут обновлены процессоры и видеоподсистема, за счет чего AMD Leo будет обладать гораздо более высокой производительностью по сравнению с предшественником^[5].

Окончательная информация

Достоинства

Недостатки

Дальнейшее развитие

Примечания

1. Выход платформы AMD Leo перенесен на начало 2010 года (<http://www.oszone.net/print/9797/>) (рус.)
2. AMD Leo и Dorado выйдут в мае (http://www.3dnews.ru/news/amd_leo_i_dorado_viidut_v_mae/) Архивная копия (https://web.archive.org/web/20091108031007/http://www.3dnews.ru/news/amd_leo_i_dorado_viidut_v_mae/) от 8 ноября 2009 на [Wayback Machine](#) (рус.)
3. AMD продемонстрировала Phenom II X6 (http://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=161586) Архивная копия (https://web.archive.org/web/20160305115614/http://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=161586) от 5 марта 2016 на [Wayback Machine](#) (рус.)

4. AMD Leo — платформа для энтузиастов выйдет в 2010 году (<http://www.ixbt.com/news/all/index.shtml?12/33/54>)Архивировано (<https://web.archive.org/web/20090912063036/http://www.ixbt.com/news/all/index.shtml?12%2F33%2F54>) 12 сентября 2009 года. Архивная копия (<https://web.archive.org/web/20090912063036/http://www.ixbt.com/news/all/index.shtml?12%2F33%2F54>) от 12 сентября 2009 на Wayback Machine (рус.)
5. Коленченко Олег. Львиная доля. Платформа AMD Leo.//PC Игры, №06(78) 2010, С.166 (рус.)

Ссылки

- [AMD Leo - платформа нового поколения для мощных ПК](http://www.3dnews.ru/news/amd_leo_platforma_novogo_pokoleniya_dlya_moshnykh_pk/) (http://www.3dnews.ru/news/amd_leo_platforma_novogo_pokoleniya_dlya_moshnykh_pk/) (рус.)
-

Источник — https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=AMD_Leo&oldid=122023281

Эта страница в последний раз была отредактирована 3 мая 2022 в 05:12.

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.)