

ВИКИПЕДИЯ

AMD K12

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

K12 должен был стать первой специализированной микроархитектурой AMD, основанной на наборе инструкций ARMv8 (AArch64)^[1] с запланированным запуском на 2017 год.^{[2][3]} Его предшественник, серия Opteron A1100 также использовал ядра ARM Cortex-A57.^[4] По состоянию на 2021 год микроархитектура всё ещё не была выпущена, разработка продолжается, но никакие продукты не планируются.

Микроархитектура должна была сосредоточиться на высокой частоте и энергоэффективности и нацелена на сегменты рынка серверов, встраиваемых систем и полу-нестандартных устройств.^[5]

См. также

- Bulldozer (микроархитектура)
- Zen (микроархитектура)

Примечания

- Shimpi, Anand Lal* AMD Announces K12 Core: Custom 64-bit ARM Design in 2016 (http://www.anandtech.com/show/7990/amd-announces-k12-core-custom-64bit-arm-design-in-2016). AnandTech (5 мая 2014). Дата обращения: 1 июня 2014. Архивировано (https://web.archive.org/web/20150626102331/http://www.anandtech.com/show/7990/amd-announces-k12-core-custom-64bit-arm-design-in-2016) 26 июня 2015 года.
- Windeck, Christof* AMD setzt ganz auf "Zen"-Prozessoren (http://www.heise.de/newsticker/meldung/AMD-setzt-ganz-auf-Zen-Prozessoren-2635901.html) (нем.). Heise (6 мая 2015). Дата обращения: 7 мая 2015. Архивировано (https://web.archive.org/web/20150508044018/http://www.heise.de/newsticker/meldung/AMD-setzt-ganz-auf-Zen-Prozessoren-2635901.html) 8 мая 2015 года.
- AMD delays introduction of K12-based processors to 2017* | KitGuru (http://www.kitguru.net/components/cpu/anton-shilov/amd-delays-introduction-of-k12-based-processors-to-2017/). Дата обращения: 5 ноября 2021. Архивировано (https://web.archive.org/web/20150509045337/http://www.kitguru.net/components/cpu/anton-shilov/amd-delays-introduction-of-k12-based-processors-to-2017/) 9 мая 2015 года.

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| | K12 |
| | <i>Центральный процессор</i> |
| Производство | Не был выпущен (Запланирован на 2017) |
| Разработчик | <u>Advanced Micro Devices</u> |
| Производитель | |
| Технология производства | <u>FinFET</u> , 14 <u>нм</u> |
| Наборы инструкций | <u>ARM64</u> (<u>ARMv8-A</u>) |
| Разъём | |
| Ядра | |

4. *Will AMD's Seattle Push ARM Servers Into The Mainstream?* (<http://www.nextplatform.com/2016/01/14/will-amds-seattle-push-arm-servers-into-the-mainstream/>), 2016-01-14, <<http://www.nextplatform.com/2016/01/14/will-amds-seattle-push-arm-servers-into-the-mainstream/>> Источник (<https://web.archive.org/web/20211102124720/http://www.nextplatform.com/2016/01/14/will-amds-seattle-push-arm-servers-into-the-mainstream/>). Дата обращения: 5 ноября 2021. Архивировано 2 ноября 2021 года.
5. *Wasson, Scott* AMD reveals K12: New ARM and x86 cores are coming, Already deep into development (<http://techreport.com/review/26418/amd-reveals-k12-new-arm-and-x86-cores-are-coming>). The Tech Report (5 мая 2014). Дата обращения: 5 ноября 2021. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20140509064854/http://techreport.com/review/26418/amd-reveals-k12-new-arm-and-x86-cores-are-coming>) 9 мая 2014 года.

Источник — https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=AMD_K12&oldid=133849592

Эта страница в последний раз была отредактирована 28 октября 2023 в 05:19.

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.)