

ВИКИПЕДИЯ

AMD Vision

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

AMD Vision — это маркетинговый термин от AMD. Структура AMD Vision систематизирует персональные компьютеры на 4 категории, по росту их возможностей. У AMD также имеется пятый, отдельный **«Vision Pro»** маркетинговый термин — для настольных компьютеров и ноутбуков для использования в офисе.^[1]

Продукты по данной классификации делятся на категории «Vision», «Vision Premium», «Vision Ultimate», и «Vision Black», соответственно с ростом возможностей:

- **«Vision»** предназначена для простейших нетбуков или ультратонких ноутбуков. Позволяет играть в казуальные игры, выполнять офисную работу и смотреть видео в HD.
- **«Vision Premium»** позволяет всё из предыдущего пункта, плюс возможность конвертировать аудиофайлы, смотреть on-line видео, играть в нетребовательные игры.
- **«Vision Ultimate»** позволяет всё из предыдущих пунктов, плюс возможность играть в современные 3D-игры, редактировать видео и фотоконтент.
- **«Vision Black»** позволяет всё из предыдущих пунктов, плюс возможность работать в требовательных приложениях на максимально возможной скорости по сравнению с предыдущими категориями.

Все компьютеры из этих категорий поддерживают оперативную память DDR3.

Процессоры Athlon II Neo 3xx, Athlon II M3xx/N3xx/P3xx и V1xx имеют 64-bit FPU, Turion II K5xx/M5xx/M6xx/N5xx/P5xx, Phenom II N6xx/P6xx/N8xx/P8xx/N9xx/P9xx имеют 128-bit FPU.

Категория **«Vision»** имеет кодовое имя «Nile» и включает процессоры новых линеек Turion II Neo, Athlon II Neo и V:

AMD Turion II Neo K665 @1,7 ГГц, 2-ядерный, TDP 15 Вт, всего 2 Мб кеш-памяти L2.
AMD Turion II Neo K625 @1,5 ГГц, 2-ядерный, TDP 15 Вт, всего 2 Мб кеш-памяти L2.
AMD Athlon II Neo K325 @1,3 ГГц, 2-ядерный, TDP 15 Вт, всего 2 Мб кеш-памяти L2.
AMD Athlon II Neo K125 @1,7 ГГц, одноядерный, TDP 12 Вт, 1 Мб кеш-памяти L2.
AMD V105 @1,2 ГГц, одноядерный, TDP 9 Вт, 512 Кб кеш-памяти L2.

В составе этой категории идут видеокарты встроенные Radeon 4200 или дискретные, серии ATI Mobility Radeon HD 5400.

В последующих категориях используются процессоры:

```
AMD Phenom II Black Edition X920 @2,3 ГГц, 4-ядерный, TDP 45 Вт, всего 2 Мб кеш-памяти L2.
AMD Phenom II Black Edition X620 @3,1 ГГц, 2-ядерный, TDP 45 Вт, всего 2 Мб кеш-памяти L2.
AMD Phenom II N930 @2 ГГц, 4-ядерный, TDP 35 Вт, всего 2 Мб кеш-памяти L2.
AMD Phenom II N920 @1,6 ГГц, 4-ядерный, TDP 25 Вт, всего 2 Мб кеш-памяти L2.
AMD Phenom II N830 @2,1 ГГц, 3-ядерный, TDP 35 Вт, всего 1,5 Мб кеш-памяти L2.
AMD Phenom II N820 @1,8 ГГц, 3-ядерный, TDP 25 Вт, всего 1,5 Мб кеш-памяти L2.
AMD Phenom II N620 @2,8 ГГц, 2-ядерный, TDP 35 Вт, всего 2 Мб кеш-памяти L2.
AMD Turion II N530 @2,5 ГГц, 2-ядерный, TDP 35 Вт, всего 2 Мб кеш-памяти L2.
AMD Turion II N520 @2,3 ГГц, 2-ядерный, TDP 25 Вт, всего 2 Мб кеш-памяти L2.
AMD Athlon II N330 @2,3 ГГц, 2-ядерный, TDP 35 Вт, всего 1 Мб кеш-памяти L2.
AMD Athlon II P320 @2,1 ГГц, 2-ядерный, TDP 25 Вт, всего 1 Мб кеш-памяти L2.
AMD V120 @2,2 ГГц, одноядерный, TDP 25 Вт, всего 512 Кб кеш-памяти L2.
```

В составе этих категорий идут видеокарты серии ATI Mobility Radeon HD 5400 и выше.

См. также

- AMD Ultrathin

Ссылки

- VISION Technology from AMD (<https://web.archive.org/web/20101125043205/http://sites.amd.com/us/vision/Pages/vision.aspx>) — Official website (англ.)
- Build or Upgrade a Vision Desktop (<http://sites.amd.com/us/game/products/platforms/Pages/platforms.aspx>) (англ.)
- AMD начинает решительную битву за рынок ноутбуков (http://www.3dnews.ru/news/amd_nachinaet_reshitelnuu_bitvu) (рус.)
- Официальный сайт (<https://web.archive.org/web/20101223081337/http://sites.amd.com/ru/vision/what-is-vision/Pages/what-is-vision.aspx>) (рус.)

Примечания

1. VISION Pro Technology from AMD (<https://www.webcitation.org/68uhfEdcj?url=http://www.amd.com/us/products/notebook/platforms/business/pages/platforms-business.aspx>). Архивировано из оригинала (<http://sites.amd.com/us/business/it-solutions/vision-pro/Pages/vision-pro.aspx>) 4 июля 2012 года.

Источник — https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=AMD_Vision&oldid=103057497

Эта страница в последний раз была отредактирована 31 октября 2019 в 14:48.

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.)