

ВИКИПЕДИЯ

Phenom

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

AMD Phenom

Центральный процессор



Производство	2007-2011
Разработчик	<u>AMD</u>
Производитель	<u>GlobalFoundries</u>
Частота <u>ЦП</u>	1.8—2.6 <u>ГГц</u>
Скорость <u>НТ</u>	1.6—2.0 GHz
Технология производства	65—45 <u>нм</u>
<u>Наборы инструкций</u>	<u>MMX</u> , <u>SSE</u> , <u>SSE2</u> , <u>SSE3</u> , <u>SSE4a</u> , <u>x86-64</u> ,

Phenom — многоядерный центральный процессор фирмы AMD, который предназначался для использования в стационарных персональных компьютерах. Под данной маркой выходили двух-, трёх- и четырёхъядерные процессоры, базирующиеся на архитектуре K10.

Содержание

Модельный ряд

Трёхъядерные процессоры

Четырёхъядерные процессоры

Ссылки

Примечания

	<u>3DNow!</u>
Микроархитектура	<u>K10</u>
Число ядер	3, 4
Разъём	<u>Socket AM2+</u>
Ядра	Toliman Agena
← <u>Athlon 64 X2</u>	<u>Phenom II</u> →

Модельный ряд

Трёхъядерные процессоры

Модель	Ядро	Revision	Такт	Кэш второго уровня	Кэш третьего уровня	HT-такт	Множитель	Напряжение	TDP	Разъём	Номер
Phenom X3 8250e	Toliman	B3	1900 МГц	3x 512 КБ	2 МБ	1800 МГц	9,5x	1,125 — 1,20	65 Вт	<u>AM2+</u>	HD8250ODJ3BGH
Phenom X3 8400	Toliman	B2	2100 МГц	3x 512 КБ	2 МБ	1800 МГц	10,5x	1,20 — 1,25	95 Вт	<u>AM2+</u>	HD8400WCJ3BGD
Phenom X3 8450	Toliman	B3	2100 МГц	3x 512 КБ	2 МБ	1800 МГц	10,5x	1,20 — 1,25	95 Вт	<u>AM2+</u>	HD8450WCJ3BGH
Phenom X3 8450e	Toliman	B3	2100 МГц	3x 512 КБ	2 МБ	1800 МГц	10,5x	1,125 — 1,20	65 Вт	<u>AM2+</u>	HD8450ODJ3BGH
Phenom X3 8550	Toliman	B3	2200 МГц	3x 512 КБ	2 МБ	1800 МГц	11x	1,20 — 1,25	95 Вт	<u>AM2+</u>	HD8550WCJ3BGH
Phenom X3 8600	Toliman	B2	2300 МГц	3x 512 КБ	2 МБ	1800 МГц	11,5x	1,20 — 1,25	95 Вт	<u>AM2+</u>	HD8600WCJ3BGD

Phenom X3 8650	Toliman	B3	2300 МГц	3x 512 КБ	2 МБ	1800 МГц	11,5x	1,20 — 1,25	95 Вт	<u>AM2+</u>	HD8650WCJ3BGH
Phenom X3 8750 <i>Black Edition</i> ^[1]	Toliman	B3	2400 МГц	3 x 512 КБ	2 МБ	1800 МГц	12x	1,20-1,25 В	95 Вт	<u>AM2+</u>	HD875ZWCJ3BGH
Phenom X3 8850	Toliman	B3	2500 МГц	3 x 512 КБ	2 МБ	1800 МГц	12,5x	1,20-1,25 В	95 Вт	<u>AM2+</u>	HD8850WCJ3BGH

Четырёхъядерные процессоры

Модель	Ядро	Revision	Такт	<u>Кэш второго уровня</u>	<u>Кэш третьего уровня</u>	<u>HT-такт</u>	Множитель	Напряжение	<u>TDP</u>	<u>Разъём</u>	Номер
Phenom X4 9100e	Agena	B2	1800 МГц	4 x 512 КБ	2 МБ	1600 МГц	9x	1,10-1,15 В	65 Вт	<u>AM2+</u>	HD9100OBJ4BGD
Phenom X4 9150e	Agena	B3	1800 МГц	4 x 512 КБ	2 МБ	1600 МГц	9x	1,075-1,125 В	65 Вт	<u>AM2+</u>	HD9150ODJ4BGH
Phenom X4 9350e	Agena	B3	2000 МГц	4 x 512 КБ	2 МБ	1800 МГц	10x	1,075-1,125 В	65 Вт	<u>AM2+</u>	HD9350ODJ4BGH
Phenom X4 9450e	Agena	B3	2100 МГц	4 x 512 КБ	2 МБ	1800 МГц	10,5x	1,075-1,125 В	65 Вт	<u>AM2+</u>	HD9450ODJ4BGH
Phenom X4 9500	Agena	B2	2200 МГц	4 x 512 КБ	2 МБ	1800 МГц	11x	1,15-1,25 В	95 Вт	<u>AM2+</u>	HD9500WCJ4BGD
Phenom X4 9550	Agena	B3	2200 МГц	4 x 512 КБ	2 МБ	1800 МГц	11x	1,15-1,25 В	95 Вт	<u>AM2+</u>	HD9550WCJ4BGH
Phenom X4 9650	Agena	B3	2300 МГц	4 x 512 КБ	2 МБ	1800 МГц	11,5x	1,15-1,25 В	95 Вт	<u>AM2+</u>	HD9650WCJ4BGH
Phenom X4 9600	Agena	B2	2300 МГц	4 x 512 КБ	2 МБ	1800 МГц	11,5x	1,15-1,25 В	95 Вт	<u>AM2+</u>	HD9600WCJ4BGD
Phenom X4 9600B ^[2]	Agena	B3	2300 МГц	4 x 512 КБ	2 МБ	1800 МГц	11.5x	1,20-1,25 В	95 Вт	<u>AM2+</u>	HD960BWCJ4BGH
Phenom X4 9600 <i>Black Edition</i> ^[1]	Agena	B2	2300 МГц	4 x 512 КБ	2 МБ	1800 МГц	11,5x	1,15-1,25 В	95 Вт	<u>AM2+</u>	HD960ZWCJ4BGD

Phenom X4 9700 ^[3]	Agena	B2	2400 МГц	4 x 512 КБ	2 МБ	2000 МГц	12x	1,20-1,30 В	125 Вт	<u>AM2+</u>	HD9700XAJ4BGD
Phenom X4 9750	Agena	B3	2400 МГц	4 x 512 КБ	2 МБ	1800 МГц	12x	1,15-1,25 В	95 Вт	<u>AM2+</u>	HD9750WCJ4BGH
	Agena	B3	2400 МГц	4 x 512 КБ	2 МБ	1800 МГц	12x	1,20-1,30 В	125 Вт	<u>AM2+</u>	HD9750XAJ4BGH
Phenom X4 9750B ^[2]	Agena	B3	2400 МГц	4 x 512 КБ	2 МБ	1800 МГц	12x	1,20-1,25 В	95 Вт	<u>AM2+</u>	HD975BWCJ4BGH
Phenom X4 9850	Agena	B3	2500 МГц	4 x 512 КБ	2 МБ	2000 МГц	12,5x	1,20-1,25 В	95 Вт	<u>AM2+</u>	HD9850WCJ4BGH
	Agena	B3	2500 МГц	4 x 512 КБ	2 МБ	2000 МГц	12,5x	1,20-1,30 В	125 Вт	<u>AM2+</u>	HD9850XAJ4BGH
Phenom X4 9850 <i>Black Edition</i> ^[1]	Agena	B3	2500 МГц	4 x 512 КБ	2 МБ	2000 МГц	12,5x	1,20-1,30 В	125 Вт	<u>AM2+</u>	HD985ZXAJ4BGH
Phenom X4 9950 <i>Black Edition</i> ^[1]	Agena	B3	2600 МГц	4 x 512 КБ	2 МБ	2600 МГц	13x	1,20-1,30 В	125 Вт	<u>AM2+</u>	HD995ZXAJ4BGH
	Agena	B3	2600 МГц	4 x 512 КБ	2 МБ	2600 МГц	13x	1,25-1,30 В	140 Вт	<u>AM2+</u>	HD995ZFAJ4BGH

Ссылки

- AMD Phenom (https://www.amd.com/us-en/Processors/ProductInformation/0,,30_118_15331,00.html)^[*уточнить*] на официальном сайте AMD

Примечания

1. Процессоры серии Black Edition обладают изменяемым множителем тактовой частоты (индекс X — заблокированный множитель, индекс Z — разблокированный)
2. Процессоры бизнес-класса, гарантированно доступные в продаже в течение 24 месяцев со дня выхода
3. Поставлялся небольшими партиями крупным клиентам и ОЕМ-производителям. В розничную торговлю не поступал.

Источник — <https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Phenom&oldid=117944127>

Эта страница в последний раз была отредактирована 17 ноября 2021 в 20:31.

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.)