

ВИКИПЕДИЯ

Список микропроцессоров Athlon X2

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

Содержание

Athlon 64 X2-based

«Brisbane» (G1 & G2, 65 нм)

Energy-efficient 'BE' series

Energy-efficient 'e' series

Business-class 'B' series ²

K10-based

«Kuma» (B3, 65 нм)

«Regor» (45 нм)

Energy-efficient 'e' series

Ultra-low voltage 'u' series

Заметки

См. также

Примечания

Ссылки

Athlon 64 X2-based

«Brisbane» (G1 & G2, 65 нм)

Energy-efficient 'BE' series

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *SSE3*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*, *AMD64*, *Cool'n'Quiet*, *AMD-V*^[1]

Номер модели	Stepping	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU множитель ¹	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер(а) партии
Athlon X2 BE-2300	G1	1900 MHz	2 × 512 kB ^[2]	1.0 GHz	9.5×	1.25 V	45 W	Socket AM2	June 5, 2007	ADH2300IAA5DD
	G2								October, 2007	ADH2300IAA5DO
Athlon X2 BE-2350	G1	2100 MHz			10.5×				June 5, 2007	ADH2350IAA5DD
	G2									October, 2007
Athlon X2 BE-2400	G2	2300 MHz			11.5×				October 8, 2007	ADH2400IAA5DO

Energy-efficient 'e' series

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *SSE3*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*, *AMD64*, *Cool'n'Quiet*, *AMD-V*^[1]

Номер модели	Stepping	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU множитель ¹	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер(а) партии
Athlon X2 3250e	G2	1500 MHz	2 × 512 kB	1.0 GHz	7.5×	1.15 — 1.25 V	22 W	Socket AM2	Q4, 2008	ADJ3250IAV5DO
Athlon X2 4050e		2100 MHz			10.5×		45 W		April 21, 2008	ADH4050IAA5DO
Athlon X2 4450e		2300 MHz			11.5×		45 W		April 21, 2008	ADH4450IAA5DO
Athlon X2 4850e		2500 MHz			12.5×		45 W		March 5, 2008	ADH4850IAA5DO
Athlon X2 5050e		2600 MHz			13×		45 W		October 21, 2008	ADH5050IAA5DO

Business-class 'B' series ²

- Все модели поддерживают: MMX, SSE, SSE2, SSE3, Enhanced 3DNow!, NX bit, AMD64, Cool'n'Quiet, AMD-V^[1]

Номер модели	Stepping	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU множитель ¹	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер(а) партии
Athlon X2 4450B	G2	2300 MHz	2 × 512 kB	1.0 GHz	11.5×	1.15 — 1.25 V	45 W	Socket AM2+	April 28, 2008	ADH445BIAA5DO
Athlon X2 4850B		2500 MHz			12.5×	1.1 — 1.35 V			August 18, 2008	ADH485BIAA5DO
Athlon X2 5000B		2600 MHz			13×	1.325 — 1.375 V	April 28, 2008		ADO500BIAA5DO	
Athlon X2 5200B		2700 MHz			13.5×	1.325 — 1.375 V	April 28, 2008		ADO520BIAA5DO	
Athlon X2 5400B		2800 MHz			14×	1.3 — 1.35 V	April 28, 2008		ADO540BIAA5DO	
Athlon X2 5600B		2900 MHz			14.5×	1.1 — 1.35 V	August 18, 2008		ADO560BIAA5DO	
Athlon X2 6400	F3	3200 MHz	2 × 1024 kB	??	16x	1.35 — 1.4 V	125 W		??	N/A

K10-based

«Kuma» (B3, 65 нм)

- Все модели поддерживают: MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSE4a, Enhanced 3DNow!, NX bit, AMD64, Cool'n'Quiet, AMD-V^[3]

Номер модели	Stepping	Частота	Кэш L2	Кэш L3	HyperTransport	CPU множитель ¹	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер(а) партии
Athlon X2 6500 Black Edition ³	B3	2300 MHz	2 × 512 kB	2 MB	1.8 GHz	11.5×	1.10 — 1.25 V	95W	Socket AM2+		AD6500WCJ2BGH
Athlon X2 7450		2400 MHz				12×	1.05 — 1.325 V			December 15, 2008	AD7450WCJ2BGH
Athlon X2 7550		2500 MHz				12.5×	1.05 — 1.325 V			December 15, 2008	AD7550WCJ2BGH
Athlon X2 7750		2700 MHz				13.5×	1.05 — 1.325 V			April 28, 2009	AD7750WCJ2BGH
Athlon X2 7750 Black Edition ³		2700 MHz				13.5×	1.05 — 1.325 V			December 15, 2008	AD775ZWCJ2BGH
Athlon X2 7850 Black Edition ³		2800 MHz				14×	1.2 — 1.25 V			April 28, 2009	AD785ZWCJ2BGH

«Regor» (45 нм)

- Все модели поддерживают: MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSE4a, Enhanced 3DNow!, NX bit, AMD64, Cool'n'Quiet, AMD-V^[3]

Номер модели	Stepping	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU множитель ¹	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер(а) партии
Athlon II X2 215	C2	2700 MHz	2 × 512 кВ	2.0 GHz	13.5×	0.85 — 1.425 V	65W	Socket AM3	September 2009	ADX215OCK22GQ
Athlon II X2 240		2800 MHz	2 × 1024 кВ		14×				July 23, 2009	ADX240OCK23GQ
Athlon II X2 245		2900 MHz			14.5×				July 23, 2009	ADX245OCK23GQ
Athlon II X2 250		3000 MHz			15×				June 2, 2009	ADX250OCK23GQ
Athlon II X2 255		3100 MHz			15.5×				January 25, 2010	ADX255OCK23GQ
Athlon II X2 260	C3	3200 MHz		16.0×	May 11, 2010	ADX260OCK23GM				
Athlon II X2 265		3300 MHz	16.5×	September 21, 2010	ADX265OCK23GM					
Athlon II X2 270		3400 MHz	17×	Jul 2011	ADX270OCK23GM					
Athlon II X2 280		3600 MHz	18×	January 28, 2013	ADX280OCK23GM					

Energy-efficient 'e' series

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *SSE3*, *SSE4a*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*, *AMD64*, *Cool'n'Quiet*, *AMD-V*^[3]

Номер модели	Stepping	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU множитель ¹	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер(а) партии
Athlon II X2 235e	C2	2700 MHz	2 × 1024 кВ	2.0 GHz	13.5×	0.775 — 1.35 V	45W	Socket AM3	October 20, 2009	AD235EHDK23GQ
Athlon II X2 240e		2800 MHz			14×					AD240EHDK23GQ
Athlon II X2 245e	C3	2900 MHz			14.5×				May 11, 2010	AD245EHDK23GM

Ultra-low voltage 'u' series

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *SSE3*, *SSE4a*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*, *AMD64*, *Cool'n'Quiet*, *AMD-V*^[3] (from 260u onwards)

Номер модели	Stepping	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU множитель ¹	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер(а) партии
Athlon II X2 250u	C2	1600 MHz	2 × 1024 <u>кВ</u>	2.0 GHz	8×	0.85 — 1.15 V	25W	<u>Socket AM3</u>	February 2010	AD250USCK23GQ
Athlon II X2 260u		1800 MHz			9×					
Athlon II X2 270u	C3	2000 MHz	2 × 512 <u>кВ</u>		10×	0.825 — 1.15 V			September 2010	AD270USCK23GM

Заметки

Note 1: The clock multiplier applies to the 200 MHz HyperTransport base clock.

Note 2: AMD Business Class processor, availability guaranteed for 24 months after release.

Note 3: The Black Edition features an unlocked multiplier.

См. также

- Список микропроцессоров AMD
- Список микропроцессоров Intel
- Мобильные микропроцессоры

Примечания

1. Key Architectural Features of AMD Athlon™ X2 Dual-Core Processors (<https://www.amd.com/us/products/desktop/processors/athlon-x2/Pages/amd-athlon-x2-dual-core-processors-key-architectural-features.aspx>). Advanced Micro Devices. Дата обращения: 8 июля 2010. Архивировано (<https://www.webcitation.org/68tysWdGA?url=http://www.amd.com/us/products/desktop/processors/athlon-x2/Pages/amd-athlon-x2-dual-core-processors-key-architectural-features.aspx#>) 4 июля 2012 года.
2. In this article, the conventional prefixes for computer memory denote base-2 values whereby «kilobyte» (kB) = 2¹⁰ bytes, «megabyte» (MB) = 2²⁰ bytes.

3. AMD Athlon™ II Key Architectural Features (<https://www.webcitation.org/68tyvV7gj?url=http://www.amd.com/us/products/desktop/processors/athlon-ii-x2/Pages/athlon-ii-key-features.aspx#>). Advanced Micro Devices. Дата обращения: 8 июля 2010. Архивировано из оригинала (<https://www.amd.com/us/products/desktop/processors/athlon-ii-x2/Pages/athlon-ii-key-features.aspx>) 4 июля 2012 года.

Ссылки

- *AMD Revised Desktop Model Number Structure* (http://www.vr-zone.com/articles/AMD_Revised_Desktop_Model_Number_Structure/5330.html), VR-Zone, 9 October 2007
 - *AMD Adds Kuma & Lima To Athlon Brand* (http://www.vr-zone.com/articles/AMD_Adds_Kuma_%26_Lima_To_Athlon_Brand/5336.html), VR-Zone, 10 October 2007
 - *AMD Delivers Business-Ready Desktop Offerings to Solution Providers with AMD Business Class Initiative* (https://www.amd.com/us-en/Corporate/VirtualPressRoom/0,,51_104_543_544~125306,00.html) AMD, 28 April 2008
-

Источник — https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Список_микропроцессоров_Athlon_X2&oldid=118868856

Эта страница в последний раз была отредактирована 25 декабря 2021 в 04:43.

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.)