

ВИКИПЕДИЯ

Список микропроцессоров Athlon 64

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

Микропроцессоры Athlon 64 нацелены на потребительский рынок.

Содержание

Одноядерные десктопные процессоры

Athlon 64

- «ClawHammer» (C0 & CG, 130 нм)
- «Newcastle» (CG, 130 нм)
- «Winchester» (D0, 90 нм)
- «Venice» (E3 & E6, 90 нм)
- «Manchester» (E4, 90 нм)
- «San Diego» (E4, 90 нм)
- «Toledo» (E6, 90 нм)
- «Orleans» (F2 & F3, 90 нм)
- «Orleans» (energy-efficient 45W, F3, 90 нм)
- «Orleans» (energy-efficient small form factor, F2, 90 нм)
- «Lima» (energy-efficient, G1 & G2, 65 нм)
- «Lima» (embedded energy-efficient, G2, 65 нм)

Athlon 64 FX

- «SledgeHammer» (C0 & CG, 130 нм)
- «ClawHammer» (CG, 130 нм)
- «San Diego» (E4, 90 нм)

Двухъядерные десктопные процессоры

Athlon 64 X2

«Manchester» (E4, 90 нм)

«Toledo» (E6, 90 нм)

«Windsor» (F2 & F3, 90 нм)

«Windsor» (energy-efficient, F2 & F3, 90 нм)

«Windsor» (energy-efficient small form factor, F2, 90 нм)

«Brisbane» (energy-efficient 65W, G1 & G2, 65 нм)

Athlon X2

Athlon 64 FX

«Toledo» (E6, 90 нм)

«Windsor» (F2, 90 нм)

«Windsor» (AMD Quad FX platform, F3, 90 нм)

Мобильные процессоры

Mobile Athlon 64

«ClawHammer» (C0 & CG, 130 нм, desktop replacement)

«ClawHammer» (C0 & CG, 130 нм, 62 Вт TDP)

«ClawHammer» (CG, 130 нм, 35 Вт TDP)

«Odessa» (CG, 130 нм, desktop replacement)

«Odessa» (CG, 130 нм, 35 Вт TDP)

«Oakville» (D0, 90 нм, 35 Вт TDP low power)

«Newark» (E5, 90 нм, 62 Вт TDP)

Athlon Neo

«Huron» (65 нм, 15 Вт TDP)

«Sherman» (65 нм, 15 Вт TDP)

Athlon Neo X2

«Congo» (65 нм)

Athlon II

«Caspian» (45 нм)

Champlain (45 нм)

Athlon II Neo

«Geneva» (45 нм)

Заметки

[См. также](#)

[Примечания](#)

[Ссылки](#)

Одноядерные десктопные процессоры

Athlon 64

«ClawHammer» (C0 & CG, 130 нм)

- Все модели поддерживают: [MMX](#), [SSE](#), [SSE2](#), [Enhanced 3DNow!](#), [NX bit](#), [AMD64 \(AMD's x86-64 implementation\)](#), [Cool'n'Quiet](#)

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU множитель 1	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер партии
Athlon 64 2800+	1800 МГц	512 Кб	800 МГц	9x	1,50 В	89 Вт	Socket 754	27 апреля 2004	ADA2800AEP4AP (C0) ADA2800AEP4AR (CG)
Athlon 64 3000+	2000 МГц	512 Кб	800 МГц	10x	1,50 В	89 Вт	Socket 754	15 декабря 2003	ADA3000AEP4AP (C0) ADA3000AEP4AR (CG)
Athlon 64 3200+	2000 МГц	1024 Кб	800 МГц	10x	1,50 В	89 Вт	Socket 754	23 сентября 2003	ADA3200AEP5AP (C0) ADA3200AEP5AR (CG)
Athlon 64 3200+	2200 МГц	512 Кб	800 МГц	11x	1,50 В	89 Вт	Socket 754		ADA3200AEP4AP (C0) ADA3200AEP4AR (CG)
Athlon 64 3400+	2400 МГц	512 Кб	800 МГц	12x	1,50 В	89 Вт	Socket 754		ADA3400AEP4AP (C0) ⁴ ADA3400AEP4AR (CG)
Athlon 64 3400+	2200 МГц	1024 Кб	800 МГц	11x	1,50 В	89 Вт	Socket 754	6 января 2004	ADA3400AEP5AP (C0) ADA3400AEP5AR (CG)
Athlon 64 3500+	2200 МГц	512 Кб	1000 МГц	11x	1,50 В	89 Вт	Socket 939	1 июня 2004	ADA3500DEP4AS (CG)
Athlon 64 3700+	2400 МГц	1024 Кб	800 МГц	12x	1,50 В	89 Вт	Socket 754	1 июня 2004	ADA3700AEP5AP (C0) ⁴ ADA3700AEP5AR (CG)
Athlon 64 3800+	2400 МГц	512 Кб	1000 МГц	12x	1,50 В	89 Вт	Socket 939	1 июня 2004	ADA3800DEP4AS (CG)
Athlon 64 4000+	2400 МГц	1024 Кб	1000 МГц	12x	1,50 В	89 Вт	Socket 939	~ 18 октября 2004	ADA4000DEP5AS (CG)

«Newcastle» (CG, 130 нм)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*, *AMD64 (AMD's x86-64 implementation)*, *Cool'n'Quiet*

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU множитель 1	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер партии
Athlon 64 2800+	1800 МГц	512 Кб	800 МГц	9x	1,50 В	89 Вт	Socket 754	27 апреля 2004	ADA2800AEP4AX
Athlon 64 3000+	2000 МГц	512 Кб	800 МГц	10x	1,50 В	89 Вт	Socket 754	15 декабря 2003	ADA3000AEP4AX
Athlon 64 3000+	1800 МГц	512 Кб	1000 МГц	9x	1,50 В	89 Вт	Socket 939		ADA3000DEP4AW
Athlon 64 3200+	2200 МГц	512 Кб	800 МГц	11x	1,50 В	89 Вт	Socket 754		ADA3200AEP4AX
Athlon 64 3200+	2000 МГц	512 Кб	1000 МГц	10x	1,50 В	89 Вт	Socket 939		ADA3200DEP4AW
Athlon 64 3300+ 2	2400 МГц	256 Кб	800 МГц	12x	1,50 В	89 Вт	Socket 754		ADA3300AEP3AX
Athlon 64 3400+	2400 МГц	512 Кб	800 МГц	12x	1,50 В	89 Вт	Socket 754		ADA3400AEP4AX
Athlon 64 3400+ 2	2200 МГц	512 Кб	800 МГц	11x	1,50 В	89 Вт	Socket 939	2004	ADA3400DEP4AZ
Athlon 64 3500+	2200 МГц	512 Кб	1000 МГц	11x	1,50 В	89 Вт	Socket 939	1 июня 2004	ADA3500DEP4AW
Athlon 64 3800+	2400 МГц	512 Кб	1000 МГц	12x	1,50 В	89 Вт	Socket 939	1 июня 2004	ADA3800DEP4AW

«Winchester» (D0, 90 нм)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*, *AMD64 (AMD's x86-64 implementation)*, *Cool'n'Quiet*

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU множитель 1	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер партии
Athlon 64 3000+	1800 МГц	512 Кб	1000 МГц	9x	1,40 В	67 Вт	Socket 939	14 октября 2004	ADA3000DIK4BI
Athlon 64 3200+	2000 МГц	512 Кб	1000 МГц	10x	1,40 В	67 Вт	Socket 939	14 октября 2004	ADA3200DIK4BI
Athlon 64 3500+	2200 МГц	512 Кб	1000 МГц	11x	1,40 В	67 Вт	Socket 939	14 октября 2004	ADA3500DIK4BI

«Venice» (E3 & E6, 90 нм)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *SSE3*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*, *AMD64 (AMD's x86-64 implementation)*, *Cool'n'Quiet*

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU множитель 1	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер партии
Athlon 64 1500+ 2	1000 МГц	512 Кб	800 МГц	5x	0,90 В	9 Вт	Socket 754	7 ноября 2005	ADC1500B2X4BX (E6)
Athlon 64 3000+	2000 МГц	512 Кб	800 МГц	10x	1,35 В	51 Вт	Socket 754		ADA3000AKK4BX (E6)
Athlon 64 3000+	2000 МГц	512 Кб	800 МГц	10x	1,40 В	51 Вт	Socket 754		ADA3000AIK4BX (E6)
Athlon 64 3000+	1800 МГц	512 Кб	1000 МГц	9x	1,35/1,40 В	67 Вт	Socket 939	4 апреля 2005	ADA3000DAA4BP (E3) ADA3000DAA4BW (E6)
Athlon 64 3200+	2200 МГц	512 Кб	800 МГц	11x	1,40 В	59 Вт	Socket 754		ADA3200AIO4BX (E6)
Athlon 64 3200+	2000 МГц	512 Кб	1000 МГц	10x	1,35/1,40 В	67 Вт	Socket 939	4 апреля 2005	ADA3200DAA4BP (E3) ADA3200DAA4BW (E6)
Athlon 64 3400+ 3	2400 МГц	512 Кб	800 МГц	12x	1,40 В	67 Вт	Socket 754		ADA3400AIK4BO (E3)
Athlon 64 3400+ 2	2200 МГц	512 Кб	800 МГц	11x	1,35/1,40 В	67 Вт	Socket 939		ADA3400DAA4BY (E6) ADA3400DAA4BZ (E6)
Athlon 64 3500+	2200 МГц	512 Кб	1000 МГц	11x	1,35/1,40 В	67 Вт	Socket 939	4 апреля 2005	ADA3500DAA4BP (E3) ADA3500DAA4BW (E6)
Athlon 64 3800+	2400 МГц	512 Кб	1000 МГц	12x	1,35/1,40 В	89 Вт	Socket 939	4 апреля 2005	ADA3800DAA4BP (E3) ADA3800DAA4BW (E6)

«Manchester» (E4, 90 нм)

- Athlon 64 X2 двухъядерный с одним отключённым ядром

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *SSE3*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*, *AMD64* (AMD's *x86-64 implementation*), *Cool'n'Quiet*

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU множитель 1	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер партии
Athlon 64 3200+	2000 МГц	512 Кб	1000 МГц	10x	1,35 В	67 Вт	Socket 939	31 мая 2005	ADA3200DKA4CG
Athlon 64 3500+	2200 МГц	512 Кб	1000 МГц	11x	1,35 В	67 Вт	Socket 939	31 мая 2005	ADA3500DKA4CG

«San Diego» (E4, 90 нм)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *SSE3*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*, *AMD64* (AMD's *x86-64 implementation*), *Cool'n'Quiet*

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU множитель 1	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер партии
Athlon 64 3500+	2200 МГц	512 Кб	1000 МГц	11x	1,35/1,40 В	67 Вт	Socket 939	4 мая 2005	ADA3500DAA4BN
Athlon 64 3700+	2200 МГц	1024 Кб	1000 МГц	11x	1,35/1,40 В	89 Вт	Socket 939	4 мая 2005	ADA3700DAA5BN
Athlon 64 4000+	2400 МГц	1024 Кб	1000 МГц	12x	1,35/1,40 В	89 Вт	Socket 939	4 мая 2005	ADA4000DAA5BN

«Toledo» (E6, 90 нм)

- Athlon 64 X2 двухъядерный с одним отключённым ядром
- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *SSE3*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*, *AMD64* (AMD's *x86-64 implementation*), *Cool'n'Quiet*

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU множитель 1	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер партии
Athlon 64 3700+	2200 МГц	1024 Кб	1000 МГц	11x	1,35 В	89 Вт	Socket 939		ADA3700DKA5CF
Athlon 64 4000+	2400 МГц	1024 Кб	1000 МГц	12x	1,35 В	89 Вт	Socket 939		ADA4000DKA5CF

«Orleans» (F2 & F3, 90 нм)

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

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU множитель 1	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер партии
Athlon 64 3000+	1800 МГц	512 Кб	1000 МГц	9x	1,35-1,40 В	62 Вт	Socket AM2	23 мая 2006	ADA3000IAA4CN ADA3000IAA4CW
Athlon 64 3200+	2000 МГц	512 Кб	1000 МГц	10x	1,35-1,40 В	62 Вт	Socket AM2	23 мая 2006	ADA3200IAA4CN ADA3200IAA4CW
Athlon 64 3500+	2200 МГц	512 Кб	1000 МГц	11x	1,25-1,40 В	62 Вт	Socket AM2	23 мая 2006	ADA3500IAA4CN ADA3500IAA4CW
Athlon 64 3500+ (F3)	2200 МГц	512 Кб	1000 МГц	11x	1,25-1,40 В	62 Вт	Socket AM2	20 февраля 2007	ADA3500IAA4DH
Athlon 64 3800+	2400 МГц	512 Кб	1000 МГц	12x	1,25-1,40 В	62 Вт	Socket AM2	23 мая 2006	ADA3800IAA4CN ADA3800IAA4CW
Athlon 64 3800+ (F3)	2400 МГц	512 Кб	1000 МГц	12x	1,25-1,40 В	62 Вт	Socket AM2	20 февраля 2007	ADA3800IAA4DH
Athlon 64 4000+ (F3)	2600 МГц	512 Кб	1000 МГц	13x	1,25-1,40 В	62 Вт	Socket AM2	20 февраля 2007	ADA4000IAA4DH

«Orleans» (energy-efficient 45W, F3, 90 нм)

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

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU множитель 1	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер партии
Athlon 64 LE-1600	2200 МГц	1024 Кб	1000 МГц	11x	1,25/1,40 В	45 Вт	Socket AM2	8 октября 2007	ADH1600IAA5DH
Athlon 64 LE-1620	2400 МГц	1024 Кб	1000 МГц	12x	1,25/1,40 В	45 Вт	Socket AM2	8 октября 2007	ADH1620IAA5DH
Athlon 64 LE-1640	2600 МГц	1024 Кб	1000 МГц	13x	1.25/1.40 В	45 Вт	Socket AM2	7 января 2008	ADH1640IAA5DH

«Orleans» (energy-efficient small form factor, F2, 90 нм)

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

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU множитель 1	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер партии
Athlon 64 3500+	2200 МГц	512 Кб	1000 МГц	11x	1,20/1,25 В	35 Вт	Socket AM2	23 мая 2006	ADD3500IAA4CN

«Lima» (energy-efficient, G1 & G2, 65 нм)

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

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU множитель 1	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер партии
Athlon 64 2650e (G2)	1600 МГц	512 Кб	1000 МГц	8x	1,20-1,35 В	15 Вт	Socket AM2	4-й кв. 2008	ADG2650IAV4DP
Athlon 64 3500+	2200 МГц			11x	1,20-1,35 В	45 Вт		20 февраля 2007	ADH3500IAA4DE
Athlon 64 3800+	2400 МГц			12x	1,25-1,40 В			20 февраля 2007	ADH3800IAA4DE
Athlon LE-1640B (G2) ⁵	2700 МГц			13,5x	1,25/1,40 В			28 апреля 2008	ADH164BIAA4DP
Athlon LE-1640 (G2)	2700 МГц			13,5x	1,25-1,40 В				ADH1640IAA4DP
Athlon LE-1660 (G2)	2800 МГц			14x	1,25-1,40 В			2008	ADH1660IAA4DP

«Lima» (embedded energy-efficient, G2, 65 нм)

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

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU множитель 1	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер партии
Athlon 64 2000+	1000 МГц	512 Кб	1000 МГц	5x	0,9 В	8 Вт	Socket AM2	??	ADF2000IAV4DRE
Athlon 64 2600+	1600 МГц	512 Кб	1000 МГц	?	? В	15 Вт	Socket AM2	??	ADG2600IAV4DRE
Athlon 64 3100+	2000 МГц	512 Кб	1000 МГц	?	? В	25 Вт	Socket AM2	??	ADS3100IAR4DRE

Athlon 64 FX

«SledgeHammer» (C0 & CG, 130 нм)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*, *AMD64*

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU множитель 1	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер партии
Athlon 64 FX-51 (C0)	2200 МГц	1024 Кб	800 МГц	11x	1,50 В	89 Вт	Socket 940	23 сентября 2003	ADAFX51CEP5AK
Athlon 64 FX-51 (CG)	2200 МГц	1024 Кб	800 МГц	11x	1,50 В	89 Вт	Socket 940	23 сентября 2003	ADAFX51CEP5AT
Athlon 64 FX-53 (CG)	2400 МГц	1024 Кб	800 МГц	12x	1,50 В	89 Вт	Socket 940	18 марта 2004	ADAFX53CEP5AT

«ClawHammer» (CG, 130 нм)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*, *AMD64*, *Cool'n'Quiet*

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU множитель 1	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер партии
Athlon 64 FX-53	2400 МГц	1024 Кб	1000 МГц	12x	1,50 В	89 Вт	Socket 939	1 июня 2004	ADAFX53DEP5AS
Athlon 64 FX-55	2600 МГц	1024 Кб	1000 МГц	13x	1,50 В	104 Вт	Socket 939	~ 10 октября 2004	ADAFX55DEI5AS

«San Diego» (E4, 90 нм)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *SSE3*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*, *AMD64*, *Cool'n'Quiet*

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU множитель ¹	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер партии
Athlon 64 FX-55	2600 МГц	1024 Кб	1000 МГц	13x	1,35-1,40 В	104 Вт	Socket 939		ADAFX55DAA5BN
Athlon 64 FX-57	2800 МГц	1024 Кб	1000 МГц	14x	1,35-1,40 В	104 Вт	Socket 939	27 июня 2005	ADAFX57DAA5BN

Двухъядерные десктопные процессоры

Athlon 64 X2

«Manchester» (E4, 90 нм)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *SSE3*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*, *AMD64*, *Cool'n'Quiet*

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU множитель ¹	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер партии
Athlon 64 X2 3600+	2000 МГц	2 × 256 Кб	1000 МГц	10x	1,30-1,35 В	89-110 Вт	Socket 939		ADA3600DAA4BV
Athlon 64 X2 3800+	2000 МГц	2 × 512 Кб	1000 МГц	10x	1,30-1,35 В	89 Вт	Socket 939	1 августа 2005	ADA3800DAA5BV
Athlon 64 X2 4200+	2200 МГц	2 × 512 Кб	1000 МГц	11x	1,30-1,35 В	89 Вт	Socket 939	31 мая 2005	ADA4200DAA5BV или ADA4200BVBOX
Athlon 64 X2 4600+	2400 МГц	2 × 512 Кб	1000 МГц	12x	1,30-1,35 В	110 Вт	Socket 939	31 мая 2005	ADA4600DAA5BV

«Toledo» (E6, 90 нм)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *SSE3*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*, *AMD64*, *Cool'n'Quiet*

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU множитель ¹	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер партии
Athlon 64 X2 3800+	2000 МГц	2 × 512 Кб	1000 МГц	10x	1,30-1,35 В	89 Вт	Socket 939	1 августа 2005	ADA3800DAA5CD
Athlon 64 X2 4200+	2200 МГц	2 × 512 Кб	1000 МГц	11x	1,30-1,35 В	89 Вт	Socket 939	31 мая 2005	ADA4200DAA5CD
Athlon 64 X2 4400+	2200 МГц	2 × 1024 Кб	1000 МГц	11x	1,30-1,35 В	110 Вт	Socket 939	31 мая 2005	ADA4400DAA6CD
	2200 МГц	2 × 1024 Кб	1000 МГц	11x	1,30-1,35 В	89 Вт	Socket 939		ADV4400DAA6CD
Athlon 64 X2 4600+	2400 МГц	2 × 512 Кб	1000 МГц	12x	1,30-1,35 В	110 Вт	Socket 939	31 мая 2005	ADA4600DAA5CD
Athlon 64 X2 4800+	2400 МГц	2 × 1024 Кб	1000 МГц	12x	1,30-1,35 В	110 Вт	Socket 939	31 мая 2005	ADA4800DAA6CD

«Windsor» (F2 & F3, 90 нм)

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

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU множитель ¹	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер партии
Athlon 64 X2 3800+	2000 МГц	2 × 512 Кб	1000 МГц	10x	1,30/1,35 В	89 Вт	Socket AM2	23 мая 2006	ADA3800IAA5CU
Athlon 64 X2 4000+	2000 МГц	2 × 1024 Кб	1000 МГц	10x	1,30/1,35 В	89 Вт	Socket AM2	23 мая 2006	ADA4000IAA6CS
Athlon 64 X2 4200+	2200 МГц	2 × 512 Кб	1000 МГц	11x	1,30/1,35 В	89 Вт	Socket AM2	23 мая 2006	ADA4200IAA5CU
Athlon 64 X2 4400+	2200 МГц	2 × 1024 Кб	1000 МГц	11x	1,30/1,35 В	89 Вт	Socket AM2	23 мая 2006	ADA4400IAA6CS
Athlon 64 X2 4600+	2400 МГц	2 × 512 Кб	1000 МГц	12x	1,30/1,35 В	89 Вт	Socket AM2	23 мая 2006	ADA4600IAA5CU
Athlon 64 X2 4800+	2400 МГц	2 × 1024 Кб	1000 МГц	12x	1,30/1,35 В	89 Вт	Socket AM2	23 мая 2006	ADA4800IAA6CS
Athlon 64 X2 5000+	2600 МГц	2 × 512 Кб	1000 МГц	13x	1,30/1,35 В	89 Вт	Socket AM2	23 мая 2006	ADA5000IAA5CS ADA5000IAA5CU
Athlon 64 X2 5000+ (F3)	2600 МГц	2 × 512 Кб	1000 МГц	13x	1,30/1,35 В	89 Вт	Socket AM2		ADA5000IAA5CZ
Athlon 64 X2 5200+	2600 МГц	2 × 1024 Кб	1000 МГц	13x	1,30/1,35 В	89 Вт	Socket AM2	6 сентября 2006	ADA5200IAA6CS
Athlon 64 X2 5200+ (F3)	2600 МГц	2 × 1024 Кб	1000 МГц	13x	1,20/1,25 В	89 Вт	Socket AM2		ADA5200IAA6CZ
Athlon 64 X2 5400+ (F3)	2800 МГц	2 × 512 Кб	1000 МГц	14x	1,30/1,35 В	89 Вт	Socket AM2	12 декабря 2006	ADA5400IAA5CZ
Athlon 64 X2 5600+ (F3)	2800 МГц	2 × 1024 Кб	1000 МГц	14x	1,30/1,35 В	89 Вт	Socket AM2	12 декабря 2006	ADA5600IAA6CZ
Athlon 64 X2 6000+ (F3)	3000 МГц	2 × 1024 Кб	1000 МГц	15x	1,35/1,40 В	125 Вт	Socket AM2	20 февраля 2007	ADX6000IAA6CZ
	3000 МГц	2 × 1024 Кб	1000 МГц	15x	1,30/1,35 В	89 Вт	Socket AM2	20 августа 2007	ADA6000IAA6CZ
Athlon 64 X2 6400+ (F3) Black Edition	3200 МГц	2 × 1024 Кб	1000 МГц	16x	1,35/1,40 В	125 Вт	Socket AM2	20 августа 2007	ADX6400IAA6CZ

«Windsor» (energy-efficient, F2 & F3, 90 нм)

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

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU множитель ¹	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер партии
Athlon 64 X2 3600+	2000 МГц	2 × 256 Кб	1000 МГц	10x	1,20/1,25 В	65 Вт	Socket AM2	Август 2006	ADO3600IAA4CU
Athlon 64 X2 3800+	2000 МГц	2 × 512 Кб	1000 МГц	10x	1,20/1,25 В	65 Вт	Socket AM2	23 мая 2006	ADO3800IAA5CS ADO3800IAA5CU
Athlon 64 X2 3800+ (F3)	2000 МГц	2 × 512 Кб	1000 МГц	10x	1,20/1,25 В	65 Вт	Socket AM2	20 февраля 2007	ADO3800IAA5CZ
Athlon 64 X2 4000+	2000 МГц	2 × 1024 Кб	1000 МГц	10x	1,20/1,25 В	65 Вт	Socket AM2	23 мая 2006	ADO4000IAA6CS
Athlon 64 X2 4200+	2200 МГц	2 × 512 Кб	1000 МГц	11x	1,20/1,25 В	65 Вт	Socket AM2	23 мая 2006	ADO4200IAA5CU
Athlon 64 X2 4400+	2200 МГц	2 × 1024 Кб	1000 МГц	11x	1,20/1,25 В	65 Вт	Socket AM2	23 мая 2006	ADO4400IAA6CS
Athlon 64 X2 4600+	2400 МГц	2 × 512 Кб	1000 МГц	12x	1,20/1,25 В	65 Вт	Socket AM2	23 мая 2006	ADO4600IAA5CS ADO4600IAA5CU
Athlon 64 X2 4600+ (F3)	2400 МГц	2 × 512 Кб	1000 МГц	12x	1,20/1,25 В	65 Вт	Socket AM2	20 февраля 2007	ADO4600IAA5CZ
Athlon 64 X2 4800+	2400 МГц	2 × 1024 Кб	1000 МГц	12x	1,20/1,25 В	65 Вт	Socket AM2	23 мая 2006	ADO4800IAA6CS
Athlon 64 X2 5000+ (F3)	2600 МГц	2 × 512 Кб	1000 МГц	13x	1,20/1,25 В	65 Вт	Socket AM2	20 февраля 2007	ADO5000IAA5CZ
Athlon 64 X2 5200+ (F3)	2600 МГц	2 × 1024 Кб	1000 МГц	13x	1,20/1,25 В	65 Вт	Socket AM2	20 февраля 2007	ADO5200IAA6CZ

«Windsor» (energy-efficient small form factor, F2, 90 нм)

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

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU множитель ¹	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер партии
Athlon 64 X2 3800+	2000 МГц	2 × 512 Кб	1000 МГц	10x	1,025/1,075 В	35 Вт	Socket AM2	23 мая 2006	ADD3800IAA5CU ADD3800IAT5CU

«Brisbane» (energy-efficient 65W, G1 & G2, 65 нм)

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

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU множитель ¹	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер партии
Athlon 64 X2 3600+	1900 МГц	2 × 512 Кб	1000 МГц	9,5x	1,25 В/1,35 В	65 Вт	Socket AM2	Январь 2007	ADO3600IAA5DD (G1) ADO3600IAA5DL (G1)
Athlon 64 X2 4000+	2100 МГц	2 × 512 Кб	1000 МГц	10,5x	1,25 В/1,35 В	65 Вт	Socket AM2	5 декабря 2006	ADO4000IAA5DD (G1)
Athlon 64 X2 4200+	2200 МГц	2 × 512 Кб	1000 МГц	11x	1,25 В/1,35 В	65 Вт	Socket AM2	2007	ADO4200IAA5DD (G1)
	2200 МГц	2 × 512 Кб	1000 МГц	11x	1,325 В-1,375 В	65 Вт	Socket AM2		ADO4200IAA5DO (G2)
Athlon 64 X2 4400+	2300 МГц	2 × 512 Кб	1000 МГц	11,5x	1,25 В/1,35 В	65 Вт	Socket AM2	5 декабря 2006	ADO4400IAA5DD (G1)
	2300 МГц	2 × 512 Кб	1000 МГц	11,5x	1,325 В-1,375 В	65 Вт	Socket AM2	8 октября 2007	ADO4400IAA5DO (G2)
Athlon 64 X2 4600+	2400 МГц	2 × 512 Кб	1000 МГц	12x	1,325 В-1,375 В	65 Вт	Socket AM2		ADO4600IAA5DO (G2)
Athlon 64 X2 4800+	2500 МГц	2 × 512 Кб	1000 МГц	12,5x	1,25 В/1,35 В	65 Вт	Socket AM2	5 декабря 2006	ADO4800IAA5DD (G1)
	2500 МГц	2 × 512 Кб	1000 МГц	12,5x	1,325 В-1,375 В	65 Вт	Socket AM2	8 октября 2007	ADO4800IAA5DO (G2)
Athlon 64 X2 5000+	2600 МГц	2 × 512 Кб	1000 МГц	13x	1,25 В/1,35 В	65 Вт	Socket AM2	5 декабря 2006	ADO5000IAA5DD (G1)
	2600 МГц	2 × 512 Кб	1000 МГц	13x	1,325 В/1,375 В	65 Вт	Socket AM2	8 октября 2007	ADO5000IAA5DO (G2)
Athlon 64 X2 5000+ Black Edition	2600 МГц	2 × 512 Кб	1000 МГц	13x	1,25 В/1,35 В	65 Вт	Socket AM2	25 сентября 2007	ADO5000IAA5DS (G2)
Athlon 64 X2 5200+	2700 МГц	2 × 512 Кб	1000 МГц	13,5x	1,25 В/1,35 В	65 Вт	Socket AM2		ADO5200IAA5DD (G1)
	2700 МГц	2 × 512 Кб	1000 МГц	13,5x	1,325 В-1,375 В	65 Вт	Socket AM2	8 октября 2007	ADO5200IAA5DO (G2)
Athlon 64 X2 5400+	2800 МГц	2 × 512 Кб	1000 МГц	14x	1,325 В-1,375 В	65 Вт	Socket AM2	Январь 2008	ADO5400IAA5DO (G2)

Athlon 64 X2 5400+ Black Edition	2800 МГц	2 × 512 Кб	1000 МГц	14x	1,325 В-1,375 В	65 Вт	Socket AM2	<u>Июнь</u> 2008	ADO5400IAA5DS (G2)
Athlon 64 X2 5600+	2900 МГц	2 × 512 Кб	1000 МГц	14,5x	1,325 В-1,375 В	65 Вт	Socket AM2	<u>Февраль</u> 2008	ADO5600IAA5DO (G2)
Athlon 64 X2 5800+	3000 МГц	2 × 512 Кб	1000 МГц	15x	?	89 Вт	Socket AM2	<u>Апрель</u> 2008	ADA5800IAA5DO (G2)
Athlon 64 X2 6000+	3100 МГц	2 × 512 Кб	1000 МГц	15,5x	1,1 В-1,40 В	89 Вт	Socket AM2	Июнь 2008	ADV6000IAA5DO (G2)

Athlon X2

Athlon 64 FX

«Toledo» (E6, 90 нм)

- Все модели поддерживают: MMX, SSE, SSE2, SSE3, Enhanced 3DNow!, NX bit, AMD64 (AMD's x86-64 implementation), Cool'n'Quiet

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU множитель ¹	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер партии
Athlon 64 FX-60	2600 МГц	2 × 1024 Кб	1000 МГц	13x	1,35-1,40 В	110 Вт	Socket 939	<u>9 января</u> 2006	ADAFX60DAA6CD

«Windsor» (F2, 90 нм)

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

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU множитель ¹	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер партии
Athlon 64 FX-62	2800 МГц	2 × 1024 Кб	1000 МГц	14x	1,35 / 1,40 В	125 Вт	Socket AM2	23 мая 2006	ADAFX62IAA6CS

«Windsor» (AMD Quad FX platform, F3, 90 нм)

- Usually sold in pairs, все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *SSE3*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*, *AMD64*, *Cool'n'Quiet*, *AMD-V*

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU множитель ¹	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер партии
Athlon 64 FX-70	2600 МГц	2 × 1024 Кб	1000 МГц	13x	1,35 — 1,40 В	125 Вт	Socket F (1207 FX)	30 ноября 2006	ADAFX70GAA6DI
Athlon 64 FX-72	2800 МГц	2 × 1024 Кб	1000 МГц	14x	1,35 — 1,40 В	125 Вт	Socket F (1207 FX)	30 ноября 2006	ADAFX72GAA6DI
Athlon 64 FX-74	3000 МГц	2 × 1024 Кб	1000 МГц	15x	1,35 — 1,40 В	125 Вт	Socket F (1207 FX)	30 ноября 2006	ADAFX74GAA6DI

Мобильные процессоры

Mobile Athlon 64

«ClawHammer» (C0 & CG, 130 нм, desktop replacement)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*, *AMD64* (AMD's *x86-64 implementation*), *PowerNow!*

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU Множитель ¹	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер партии
Mobile Athlon 64 2700+	1600 МГц	512 Кб	800 МГц	8x	1,50 В	19-81,5 Вт	Socket 754		AMA2700BEY4AP (C0)
Mobile Athlon 64 2800+	1600 МГц	1024 Кб	800 МГц	8x	1,50 В	19-81,5 Вт	Socket 754		AMA2800BEX5AP (C0) AMA2800BEX5AR (CG)
Mobile Athlon 64 3000+	1800 МГц	1024 Кб	800 МГц	9x	1,50 В	19-81,5 Вт	Socket 754		AMA3000BEX5AP (C0) AMA3000BEX5AR (CG)
Mobile Athlon 64 3200+	2000 МГц	1024 Кб	800 МГц	10x	1,50 В	19-81,5 Вт	Socket 754	2003	AMA3200BEX5AP (C0) AMA3200BEX5AR (CG)
Mobile Athlon 64 3400+	2200 МГц	1024 Кб	800 МГц	11x	1,50 В	19-81,5 Вт	Socket 754	Август 2005 ^[1]	AMA3400BEX5AP (C0) AMA3400BEX5AR (CG)
Mobile Athlon 64 3700+	2400 МГц	1024 Кб	800 МГц	12x	1,50 В	19-81,5 Вт	Socket 754		AMA3700BEX5AP (C0) AMA3700BEX5AR (CG)

«ClawHammer» (C0 & CG, 130 нм, 62 Вт TDP)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*, *AMD64 (AMD's x86-64 implementation)*, *PowerNow!*

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU Множитель ¹	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер партии
Mobile Athlon 64 2800+	1600 МГц	1024 Кб	800 МГц	8x	1,40 В	62 Вт	Socket 754		AMN2800BIX5AP (C0) AMN2800BIX5AR (CG)
Mobile Athlon 64 3000+	1800 МГц	1024 Кб	800 МГц	9x	1,40 В	62 Вт	Socket 754		AMN3000BIX5AP (C0) AMN3000BIX5AR (CG)
Mobile Athlon 64 3200+	2000 МГц	1024 Кб	800 МГц	10x	1,40 В	62 Вт	Socket 754		AMN3200BIX5AP (C0) AMN3200BIX5AR (CG)
Mobile Athlon 64 3400+	2200 МГц	1024 Кб	800 МГц	11x	1,40 В	62 Вт	Socket 754		AMN3400BIX5AR (CG)

«ClawHammer» (CG, 130 нм, 35 Вт TDP)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*, *AMD64* (AMD's *x86-64 implementation*), *PowerNow!*

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU Множитель ¹	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер партии
Mobile Athlon 64 2700+	1600 МГц	512 Кб	800 МГц	8x	1,20 В	35 Вт	Socket 754		AMD2700BQX4AR

«Odessa» (CG, 130 нм, desktop replacement)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*, *AMD64* (AMD's *x86-64 implementation*), *PowerNow!*

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU Множитель ¹	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер партии
Mobile Athlon 64 2800+	1800 МГц	512 Кб	800 МГц	8x	1,50 В	19-81,5 Вт	Socket 754		AMA2800BEX4AX

«Odessa» (CG, 130 нм, 35 Вт TDP)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*, *AMD64 (AMD's x86-64 implementation)*, *PowerNow!*

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU Множитель ¹	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер партии
Mobile Athlon 64 2700+	1600 МГц	512 Кб	800 МГц	8x	1,20 В	35 Вт	Socket 754		AMD2700BQX4AX
Mobile Athlon 64 2800+	1800 МГц	512 Кб	800 МГц	9x	1,20 В	35 Вт	Socket 754		AMD2800BQX4AX
Mobile Athlon 64 3000+	2000 МГц	512 Кб	800 МГц	10x	1,20 В	35 Вт	Socket 754		AMD3000BQX4AX

«Oakville» (D0, 90 нм, 35 Вт TDP low power)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*, *AMD64 (AMD's x86-64 implementation)*, *PowerNow!*

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU Множитель ¹	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер партии
Mobile Athlon 64 2700+	1600 МГц	512 Кб	800 МГц	8x	1,35 В	35 Вт	Socket 754	17 августа 2004	AMD2700BKX4LB
Mobile Athlon 64 2800+	1800 МГц	512 Кб	800 МГц	9x	1,35 В	35 Вт	Socket 754	17 августа 2004	AMD2800BKX4LB
Mobile Athlon 64 3000+	2000 МГц	512 Кб	800 МГц	10x	1,35 В	35 Вт	Socket 754	17 августа 2004	AMD3000BKX4LB

«Newark» (E5, 90 М, 62 Вт TDP)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *SSE3*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*, *AMD64 (AMD's x86-64 implementation)*, *PowerNow!*

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU Множитель ¹	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер партии
Mobile Athlon 64 3000+	1800 МГц	1024 Кб	800 МГц	9x	1,35 В	62 Вт	Socket 754	14 апреля 2005	AMN3000BKX5BU
Mobile Athlon 64 3200+	2000 МГц	1024 Кб	800 МГц	10x	1,35 В	62 Вт	Socket 754	14 апреля 2005	AMN3200BKX5BU
Mobile Athlon 64 3400+	2200 МГц	1024 Кб	800 МГц	11x	1,35 В	62 Вт	Socket 754	14 апреля 2005	AMN3400BKX5BU
Mobile Athlon 64 3700+	2400 МГц	1024 Кб	800 МГц	12x	1,35 В	62 Вт	Socket 754	14 апреля, 2005	AMN3700BKX5BU
Mobile Athlon 64 4000+	2600 МГц	1024 Кб	800 МГц	13x	1,35 В	62 Вт	Socket 754	16 августа 2005	AMN4000BKX5BU

Athlon Neo

«Huron» (65 нм, 15 Вт TDP)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *SSE3*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*, *AMD64 (AMD's x86-64 implementation)*, *PowerNow!*, *AMD-V*^[2]

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU Множитель ¹	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер партии
Athlon Neo MV-40	1600 МГц	512 Кб	800 МГц	8x	1,1 В	15 Вт	ASB1	9 января 2009	AMGMV40OAX4DX (Tray)

«Sherman» (65 нм, 15 Вт TDP)

- Все модели поддерживают: *MMX*, *SSE*, *SSE2*, *SSE3*, *Enhanced 3DNow!*, *NX bit*, *AMD64 (AMD's x86-64 implementation)*, *PowerNow!*, *AMD-V*

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU Множитель ¹	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер партии
Athlon Neo TF-20	1600 МГц	512 Кб	800 МГц	8x	1,0 В	15 Вт	Socket S1	1-й кв. 2009	AMGTF20HAX4DN

The 2650e, TF-20, MV-40 all seem to be the same processor but for different sockets. The 2650e is for Socket AM2, the TF-20 for Socket S1, and the MV-40 for ASB1.

Athlon Neo X2

«Congo» (65 нм)

- Все модели поддерживают: MMX, SSE, SSE2, SSE3, Enhanced 3DNow!, NX bit, AMD64, AMD-V

Номер модели	Частота	Кэш L2	HyperTransport	CPU Множитель ¹	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер партии
Athlon Neo X2 L325	1500 МГц	2 × 512 Кб	800 МГц	7,5x	0,925 В	18 Вт	Socket ASB1	Июнь 2009	AMZL325OAX5DY
Athlon Neo X2 L335	1600 МГц	2 × 256 Кб	800 МГц	8x	0,925 В	18 Вт	Socket ASB1	Июнь 2009	AMZL335OAX5DY
Athlon Neo X2 L510	1600 МГц	2 × 512 Кб	800 МГц	8x	0,925 В	18 Вт	Socket ASB1	Июнь 2009	AMZL510OAX5DY

Athlon II

«Caspian» (45 нм)

- Все модели поддерживают: MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSE4a, Enhanced 3DNow!, NX bit, AMD64, PowerNow!, AMD-V

Номер модели	Частота	Кэш L2	Разрядность	HyperTransport	CPU Множитель	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер партии
Athlon II M300	2000 МГц	2 × 512 Кб	64-bit	1600 МГц	10x		35 Вт	Socket S1G3	10 сентября 2009	AMM300DBO22GQ
Athlon II M320	2100 МГц	2 × 512 Кб	64-bit	1600 МГц	10,5x		35 Вт	Socket S1G3	10 сентября 2009	AMM320DBO22GQ
Athlon II M340	2200 МГц	2 × 512 Кб	64-bit	1600 МГц	11x		35 Вт	Socket S1G3	10 сентября 2009	AMM340DBO22GQ
Athlon II M360	2300 МГц	2 × 512 Кб	64-bit	1600 МГц	11x		35 Вт	Socket S1G3	2009	AMM360DBO22GQ

Champlain (45 нм)

Номер модели	Частота	Кэш L2	Разрядность	HyperTransport	CPU Множитель	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер партии
Athlon II P320	2100 МГц	2 × 512 Кб	64-bit	1800 МГц	10,5x		25 Вт	Socket S1G4	12 мая 2010	AMP320SGR22GM
Athlon II P340	2200 МГц	2 × 512 Кб	64-bit	1800 МГц	11x		25 Вт	Socket S1G4	4 октября 2010	AMP340SGR22GM
Athlon II N330	2300 МГц	2 × 512 Кб	64-bit	1800 МГц	11,5x		35 Вт	Socket S1G4	12 мая 2010	AMN330DCR22GM
Athlon II N350	2400 МГц	2 × 512 Кб	64-bit	1800 МГц	12x		35 Вт	Socket S1G4	4 октября 2010	AMN350DCR22GM

Athlon II Neo

«Geneva» (45 нм)

Номер модели	Частота	Кэш L2	Разрядность	HyperTransport	CPU Множитель	Напряжение питания	TDP	Сокет	Дата выпуска	Номер партии
Athlon II K125	1700 МГц	1 Мб	64-bit	1000 МГц	8,5x		12 Вт	Socket ASB2	12 мая 2010	AMK125LAV13GM

Athlon II K325	1300 МГц	2 × 1 Мб	64-bit	1000 МГц	6,5x		15 Вт	Socket ASB2	12 мая 2010	AMK325LAV23GM
----------------	----------	----------	--------	----------	------	--	-------	-------------	-------------	---------------

Заметки

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

Note 2: The Athlon 64 3300+ is only available in Hewlett-Packard and IBM systems, or as an OEM chip. The Socket 939 3400+ (both Newcastle and Venice versions) is an OEM-only chip and was never directly available from AMD. It shares all Socket 939 3500+ characteristics with the exception of the 800 MHz HyperTransport Link. The 1500+ is only used in the HP BladeSystem bc1500 blade PC.

Note 3: These particular Venice-based Socket 754 Athlon 64s are reported to be very rare. The 3400+ version has been verified to exist. They do exist and have been available for OEMs for some time.

Note 4: Processors with these markings are believed to be used only as an engineering sample.

Note 5: AMD Business Class processor, availability guaranteed for 24 months after release.

См. также

- Список микропроцессоров AMD
- Список микропроцессоров Intel
- Мобильные микропроцессоры

Примечания

1. AMD Athlon 64 3400+ DTR (<https://www.webcitation.org/694nsGrwZ?url=http://www.x86-guide.com/en/collection/AMD-Athlon-64-3400+-DTR-cpu-no2536.html>). *x86 CPUs' Guide* (13 июня 2009). Дата обращения: 26 мая 2010. Архивировано из оригинала (<http://www.x86-guide.com/en/collection/AMD-Athlon-64-3400+-DTR-cpu-no2536.html>) 11 июля 2012 года.

2. AMD Processors for Notebooks: AMD Turion 64 X2 Mobile Technology, AMD Athlon 64 X2 Dual-Core, Mobile AMD Sempron Processor (<http://www.webcitation.org/694ntOzCZ?url=http://products.amd.com/pages/notebookcpudetail.aspx?id=513>). Дата обращения: 5 ноября 2009. Архивировано из оригинала (<http://products.amd.com/en-us/NotebookCPUDetail.aspx?id=513>) 11 июля 2012 года.

Ссылки

- [AMD Technical Documentation \(https://web.archive.org/web/20090305094149/http://www.amd.com/us-en/Processors/TechnicalResources/0,,30_182_739_7203,00.html\)](https://web.archive.org/web/20090305094149/http://www.amd.com/us-en/Processors/TechnicalResources/0,,30_182_739_7203,00.html)
 - [AMD Processors for Desktops: AMD Phenom, AMD Athlon FX, AMD Athlon X2 Dual-Core, AMD Athlon, and AMD Sempron Processor \(http://products.amd.com/en-us/DesktopCPUResult.aspx\)](http://products.amd.com/en-us/DesktopCPUResult.aspx)
 - [sandpile.org — AA-64 implementation — AMD K8 \(https://web.archive.org/web/20070515052223/http://www.sandpile.org/impl/k8.htm\)](https://web.archive.org/web/20070515052223/http://www.sandpile.org/impl/k8.htm)
 - [AMD 64 OPN reference guide — Fab51 \(http://fab51.com/cpu/guide/opn-64-e.html\)](http://fab51.com/cpu/guide/opn-64-e.html)
 - [Socket am2 cpus listed, specced, priced up — The Inquirer \(https://web.archive.org/web/20150105034106/http://www.theinquirer.net/?article=31842\)](https://web.archive.org/web/20150105034106/http://www.theinquirer.net/?article=31842)
 - [Chip identification by model number \(http://www.cpu-world.com/info/id/\)](http://www.cpu-world.com/info/id/)
-

Источник — https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Список_микропроцессоров_Athlon_64&oldid=118870176