



Тепловая и электрическая спецификации процессоров AMD 8-ого поколения



©2005 Advanced Micro Devices Inc. Все права защищены.

Данный документ сопровождает продукцию корпорации AMD и может быть использован только в информационных целях. AMD не дает гарантий точности и полноты содержания данной публикации, а также оставляет за собой право в любое время без заблаговременного уведомления вносить в документ изменения, относительно описательных характеристик и спецификаций продукта. Данная публикация не предоставляет каких-либо лицензий на права интеллектуальной собственности ни в явно выраженной, ни в подразумеваемой форме, равно как и не предоставляет лицензий на право интеллектуальной собственности, возникающего в силу конклюдентных действий патентообладателя, или в силу ряда других причин. Корпорация AMD не берет на себя никаких обязательств и не предоставляет никаких гарантий относительно своей продукции, включая гарантии коммерческой выгоды, соответствия конкретным целям и защиты права интеллектуальной собственности, за исключением случаев предоставления гарантий, предусмотренных документом корпорации AMD «Типовые условия продаж».

AMD НЕ ДАЕТ ГАРАНТИЙ ОТНОСИТЕЛЬНО СОДЕРЖАНИЯ ДАННОГО ДОКУМЕНТА, РАВНО КАК И НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ОТСУТСТВИЕ КАКОЙ-ЛИБО ИНФОРМАЦИИ, НЕТОЧНОСТЕЙ, ИЛИ ОШИБОК, ДОПУЩЕННЫХ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ. AMD НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ КОММЕРЧЕСКОЙ ВЫГОДЫ ИЛИ ГАРАНТИИ СООТВЕТСТВИЯ КОНКРЕТНЫМ ЦЕЛЯМ. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ AMD НЕ БУДЕТ НЕСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ЛИЦОМ, ПРЯМО ИЛИ КОСВЕННО ПОСТРАДАВШЕМ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ, ПРИВЕДЕННОЙ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ. AMD НЕ ДАЕТ ГАРАНТИЙ, ОТНОСИТЕЛЬНО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СВОИХ ПРОДУКТОВ И НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА УЩЕРБ, ВЫЗВАННЫЙ СБОЯМИ В РАБОТЕ СИСТЕМ, ВКЛЮЧАЯ УЩЕРБ ТАКОГО РОДА, КАК, ПОТЕРЯ ПРИБЫЛИ, ПРИОСТАНОВЛЕНИЕ БИЗНЕСА, ИМУЩЕСТВЕННЫЙ УЩЕРБ, ПОТЕРЯ ПРОГРАММ, ИЛИ ДРУГИХ ДАННЫХ, ДАЖЕ В СЛУЧАЕ ЕСЛИ КОРПОРАЦИЯ AMD БЫЛА ИНФОРМИРОВАНА О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО РОДА УЩЕРБА.

Продукты AMD не предназначены для использования в качестве составляющих систем, применяемых в имплантационной хирургии, и для любого другого применения в целях поддержания человеческой жизни. Продукты AMD не могут быть использованы также ни при каких других обстоятельствах, в случае если погрешности работы продукта могут нанести вред жизнедеятельности человека, равно как и нанести серьезный ущерб собственности или окружающей среде.

AMD оставляет за собой право на прекращение разработки или выпуска того или иного продукта, а также на внесение изменений в конструкцию продукта в любой момент без какого-либо уведомления.

Торговые марки:

AMD, логотип AMD в виде стрелки, AMD64, AMD Opteron, AMD Athlon, а также другие их сочетания являются торговыми марками корпорации Advanced Micro Devices, Inc. (AMD) в пределах юрисдикции США и других стран. Любые другие названия продуктов существуют с целью идентификации продукции и могут являться торговыми марками соответствующих компаний.

Тепловая и электрическая спецификации процессоров AMD 8-ого поколения



Семейство процессоров AMD64™

Маркировка (OPN)	AMD64™ Семейство процессоров OSA = AMD Opteron™ Server OSB = AMD Opteron™ Server OSK = AMD Opteron™ Server ADA = AMD Athlon™ 64 ADAFX = AMD Athlon™ 64 FX	Номер модели	Тактовая частота	Тип корпуса A = 754 Pin lidded OμPGA C = 940 Pin Lidded CμPGA D = 939 Pin lidded OμPGA	Номинальное напряжение питания ядра C = 1.55 В E = 1.50 В I = 1.40 В M = 1.30 В S = 1.15 В	Температура в корпусе I = 63°C K = 65°C O = 69°C P = 70°C	Размер кэша второго уровня L2 4 = 512 Кб 5 = 1 Мб	Теоретическая максимальная мощность тепловыделения
Процессор AMD Opteron™; стандартное энергопотребление ; CPUID Модель 5; 0.13μm SOI								
OSA850CEP5AV	AMD Opteron™ Server	850	2400 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
OSA848CEP5AV	AMD Opteron™ Server	848	2200 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
OSA848CEP5AM	AMD Opteron™ Server	848	2200 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
OSA846CEP5AV	AMD Opteron™ Server	846	2000 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
OSA846CEP5AM	AMD Opteron™ Server	846	2000 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
OSA844CEP5AV	AMD Opteron™ Server	844	1800 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	82.1 Вт
OSA844CEP5AM	AMD Opteron™ Server	844	1800 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	82.1 Вт
OSA844CCO5AI	AMD Opteron™ Server	844	1800 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.55 В	0°C–69°C	1 Мб	84.7 Вт
OSA842CEP5AV	AMD Opteron™ Server	842	1600 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	82.1 Вт
OSA842CEP5AM	AMD Opteron™ Server	842	1600 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	82.1 Вт
OSA842CCO5AI	AMD Opteron™ Server	842	1600 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.55 В	0°C–69°C	1 Мб	84.7 Вт
OSA840CEP5AV	AMD Opteron™ Server	840	1400 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	82.1 Вт
OSA840CEP5AM	AMD Opteron™ Server	840	1400 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	82.1 Вт
OSA840CCO5AI	AMD Opteron™ Server	840	1400 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.55 В	0°C–69°C	1 Мб	84.7 Вт
OSA250CEP5AU	AMD Opteron™ Server	250	2400 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
OSA248CEP5AU	AMD Opteron™ Server	248	2200 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
OSA248CEP5AL	AMD Opteron™ Server	248	2200 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
OSA246CEP5AU	AMD Opteron™ Server	246	2000 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
OSA246CEP5AL	AMD Opteron™ Server	246	2000 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
OSA244CEP5AU	AMD Opteron™ Server	244	1800 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	82.1 Вт
OSA244CEP5AL	AMD Opteron™ Server	244	1800 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	82.1 Вт
OSA244CCO5AH	AMD Opteron™ Server	244	1800 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.55 В	0°C–69°C	1 Мб	84.7 Вт
OSA242CEP5AU	AMD Opteron™ Server	242	1600 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	82.1 Вт
OSA242CEP5AL	AMD Opteron™ Server	242	1600 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	82.1 Вт
OSA242CCO5AH	AMD Opteron™ Server	242	1600 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.55 В	0°C–69°C	1 Мб	84.7 Вт

Тепловая и электрическая спецификации процессоров AMD 8-ого поколения



Маркировка (OPN)	AMD64™ Семейство процессоров OSA = AMD Opteron™ Server OSB = AMD Opteron™ Server OSK = AMD Opteron™ Server ADA = AMD Athlon™ 64 ADAFX = AMD Athlon™ 64 FX	Номер модели	Тактовая частота	Тип корпуса A = 754 Pin lidded CμPGA C = 940 Pin Lidded CμPGA D = 939 Pin lidded OμPGA	Номинальное напряжение питания ядра C = 1.55 В E = 1.50 В I = 1.40 В M = 1.30 В S = 1.15 В	Температура в корпусе I = 63°C K = 65°C O = 69°C P = 70°C	Размер кэша второго уровня L2 4 = 512 Кб 5 = 1 Мб	Теоретическая максимальная мощность тепловыделения
OSA240CEP5AU	AMD Opteron™ Server	240	1400 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	82.1 Вт
OSA240CEP5AL	AMD Opteron™ Server	240	1400 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	82.1 Вт
OSA240CCO5AH	AMD Opteron™ Server	240	1400 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.55 В	0°C–69°C	1 Мб	84.7 Вт
OSA150CEP5AT	AMD Opteron™ Server	150	2400 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
OSA148CEP5AT	AMD Opteron™ Server	148	2200 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
OSA148CEP5AK	AMD Opteron™ Server	148	2200 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
OSA146CEP5AT	AMD Opteron™ Server	146	2000 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
OSA146CEP5AK	AMD Opteron™ Server	146	2000 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
OSA144CCO5AG	AMD Opteron™ Server	144	1800 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.55 В	0°C–69°C	1 Мб	84.7 Вт
OSA144CEP5AT	AMD Opteron™ Server	144	1800 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	82.1 Вт
OSA144CEP5AK	AMD Opteron™ Server	144	1800 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	82.1 Вт
OSA142CEP5AT	AMD Opteron™ Server	142	1600 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	82.1 Вт
OSA142CEP5AK	AMD Opteron™ Server	142	1600 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	82.1 Вт
OSA142CCO5AG	AMD Opteron™ Server	142	1600 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.55 В	0°C–69°C	1 Мб	84.7 Вт
OSA140CEP5AT	AMD Opteron™ Server	140	1400 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	82.1 Вт
OSA140CEP5AK	AMD Opteron™ Server	140	1400 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	82.1 Вт
OSA140CCO5AG	AMD Opteron™ Server	140	1400 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.55 В	0°C–69°C	1 Мб	84.7 Вт
Процессор AMD Opteron™; низкое энергопотребление ; CPUID Модель 5; 0.13μm SOI								
OSK846CMP5AV	AMD Opteron™ Server	846	2000 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.30 В	0°C–70°C	1 Мб	55.0 Вт
OSK246CMP5AU	AMD Opteron™ Server	246	2000 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.30 В	0°C–70°C	1 Мб	55.0 Вт
OSK146CMP5AT	AMD Opteron™ Server	146	2000 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.30 В	0°C–70°C	1 Мб	55.0 Вт
OSB840CSP5AV	AMD Opteron™ Server	840	1400 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.15 В	0°C–70°C	1 Мб	30.0 Вт
OSB240CSP5AU	AMD Opteron™ Server	240	1400 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.15 В	0°C–70°C	1 Мб	30.0 Вт
OSB140CSP5AT	AMD Opteron™ Server	140	1400 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.15 В	0°C–70°C	1 Мб	30.0 Вт

Тепловая и электрическая спецификации процессоров AMD 8-ого поколения



Маркировка (OPN)	AMD64™ Семейство процессоров OSA = AMD Opteron™ Server OSB = AMD Opteron™ Server OSK = AMD Opteron™ Server ADA = AMD Athlon™ 64 ADAFX = AMD Athlon™ 64 FX	Номер модели	Тактовая частота	Тип корпуса A = 754 Pin lidded OμPGA C = 940 Pin Lidded CμPGA D = 939 Pin lidded OμPGA	Номинальное напряжение питания ядра C = 1.55 В E = 1.50 В I = 1.40 В M = 1.30 В S = 1.15 В	Температура в корпусе I = 63°C K = 65°C O = 69°C P = 70°C	Размер кэша второго уровня L2 4 = 512 Кб 5 = 1 Мб	Теоретическая максимальная мощность тепловыделения
Процессор AMD Athlon™ 64; CPUID Модель 1F; 0.09μm SOI								
ADA3500DIK4BI	AMD Athlon™ 64	3500+	2200 МГц	939 Pin Lidded OμPGA	1.40 В	0°C–65°C	512 Кб	67.0 Вт
ADA3200DIK4BI	AMD Athlon™ 64	3200+	2000 МГц	939 Pin Lidded OμPGA	1.40 В	0°C–65°C	512 Кб	67.0 Вт
ADA3000DIK4BI	AMD Athlon™ 64	3000+	1800 МГц	939 Pin Lidded OμPGA	1.40 В	0°C–65°C	512 Кб	67.0 Вт
Процессор AMD Athlon™ 64; CPUID Модель F; 0.13μm SOI								
ADA3800DEP4AW	AMD Athlon™ 64	3800+	2400 МГц	939 Pin Lidded OμPGA	1.50 В	0°C–70°C	512 Кб	89.0 Вт
ADA3500DEP4AW	AMD Athlon™ 64	3500+	2200 МГц	939 Pin Lidded OμPGA	1.50 В	0°C–70°C	512 Кб	89.0 Вт
ADA3200DEP4AW	AMD Athlon™ 64	3200+	2000 МГц	939 Pin Lidded OμPGA	1.50 В	0°C–70°C	512 Кб	89.0 Вт
Процессор AMD Athlon™ 64; CPUID Модель C; 0.13μm SOI								
ADA3400AEP4AX	AMD Athlon™ 64	3400+	2400 МГц	754 Pin Lidded OμPGA	1.50 В	0°C–70°C	512 Кб	89.0 Вт
ADA3200AEP4AX	AMD Athlon™ 64	3200+	2200 МГц	754 Pin Lidded OμPGA	1.50 В	0°C–70°C	512 Кб	89.0 Вт
ADA3000AEP4AX	AMD Athlon™ 64	3000+	2000 МГц	754 Pin Lidded OμPGA	1.50 В	0°C–70°C	512 Кб	89.0 Вт
ADA2800AEP4AX	AMD Athlon™ 64	2800+	1800 МГц	754 Pin Lidded OμPGA	1.50 В	0°C–70°C	512 Кб	89.0 Вт
Процессор AMD Athlon™ 64; CPUID Модель 4; 0.13μm SOI								
ADA4000DEP5AS	AMD Athlon™ 64	4000+	2400 МГц	939 Pin Lidded OμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
Процессор AMD Athlon™ 64; CPUID Модель 4; 0.13μm SOI								
ADA3700AEP5AR	AMD Athlon™ 64	3700+	2400 МГц	754 Pin Lidded OμPGA	1.50 В	0°C–70°C	512 Кб	89.0 Вт
ADA3400AEP4AR	AMD Athlon™ 64	3400+	2400 МГц	754 Pin Lidded OμPGA	1.50 В	0°C–70°C	512 Кб	89.0 Вт
ADA3400AEP5AR	AMD Athlon™ 64	3400+	2200 МГц	754 Pin Lidded OμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
ADA3400AEP5AP	AMD Athlon™ 64	3400+	2200 МГц	754 Pin Lidded OμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
ADA3200AEP5AR	AMD Athlon™ 64	3200+	2000 МГц	754 Pin Lidded OμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
ADA3200AEP5AP	AMD Athlon™ 64	3200+	2000 МГц	754 Pin Lidded OμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
ADA3000AEP4AR	AMD Athlon™ 64	3000+	2000 МГц	754 Pin Lidded OμPGA	1.50 В	0°C–70°C	512 Кб	89.0 Вт
ADA3000AEP4AP	AMD Athlon™ 64	3000+	2000 МГц	754 Pin Lidded OμPGA	1.50 В	0°C–70°C	512 Кб	89.0 Вт
ADA2800AEP4AP	AMD Athlon™ 64	2800+	1800 МГц	754 Pin Lidded OμPGA	1.50 В	0°C–70°C	512 Кб	89.0 Вт
ADA2800AEP4AR	AMD Athlon™ 64	2800+	1800 МГц	754 Pin Lidded OμPGA	1.50 В	0°C–70°C	512 Кб	89.0 Вт

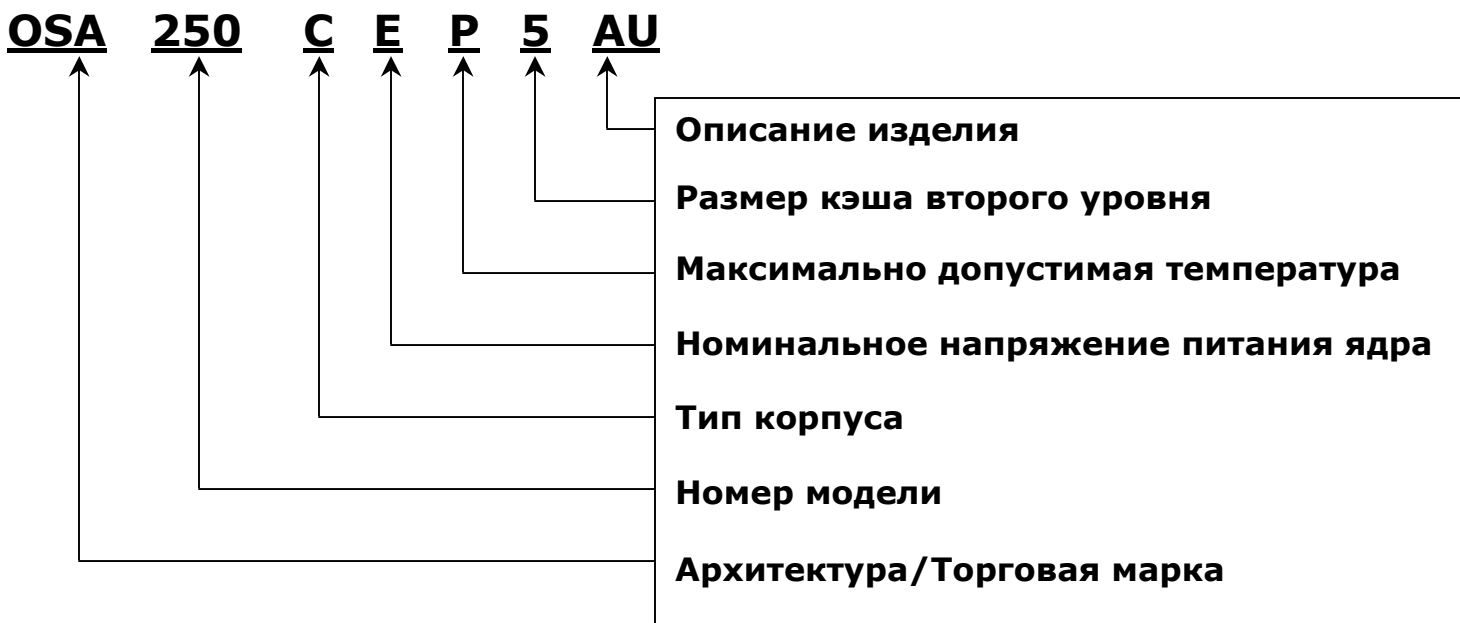
Тепловая и электрическая спецификации процессоров AMD 8-ого поколения



Маркировка (OPN)	AMD64™ Семейство процессоров OSA = AMD Opteron™ Server OSB = AMD Opteron™ Server OSK = AMD Opteron™ Server ADA = AMD Athlon™ 64 ADAFX = AMD Athlon™ 64 FX	Номер модели	Тактовая частота	Тип корпуса A = 754 Pin lidded OμPGA C = 940 Pin Lidded CμPGA D = 939 Pin lidded OμPGA	Номинальное напряжение питания ядра C = 1.55 В E = 1.50 В I = 1.40 В M = 1.30 В S = 1.15 В	Температура в корпусе I = 63°C K = 65°C O = 69°C P = 70°C	Размер кэша второго уровня L2 4 = 512 Кб 5 = 1 Мб	Теоретическая максимальная мощность тепловыделения
Процессор AMD Athlon™ 64 FX; CPUID Модель 7; 0.13μm SOI								
ADAFX55DEI5AS	AMD Athlon™ 64 FX	55	2600 МГц	939 Pin Lidded OμPGA	1.50 В	0°C–63°C	1 Мб	104.0 Вт
ADAFX53DEP5AS	AMD Athlon™ 64 FX	53	2400 МГц	939 Pin Lidded OμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
Процессор AMD Athlon™ 64 FX; CPUID Модель 5; 0.13μm SOI								
ADAFX53CEP5AT	AMD Athlon™ 64 FX	53	2400 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
ADAFX51CEP5AT	AMD Athlon™ 64 FX	51	2200 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт
ADAFX51CEP5AK	AMD Athlon™ 64 FX	51	2200 МГц	940 Pin Lidded CμPGA	1.50 В	0°C–70°C	1 Мб	89.0 Вт

Расшифровка маркировки (Ordering Part Number) процессора AMD64™

Процессоры AMD64™ идентифицируются по маркировке, известной так же, как Ordering Part Number (OPN). OPN определяет процессор и его спецификации.



Марка процессора:

Эти буквы обозначают марку процессора.

Код OPN	Марка процессора
OSA	AMD Opteron™ Server
OSB	AMD Opteron™ Server 30 BT
OSK	AMD Opteron™ Server 55 BT
ADA	AMD Athlon™ 64
ADAFX	AMD Athlon™ 64 FX

Номер модели:

Эти три цифры обозначают номер модели процессора.

AMD Athlon™ 64

Код OPN	Номер модели
2800	2800+
3000	3000+
3200	3200+
3400	3400+
3500	3500+
3700	3700+
3800	3800+
4000	4000+

AMD Athlon™ 64 FX

Код OPN	Номер модели
51	51
53	53
55	55

AMD Opteron™

Скорость в ГГц	Процессоры серии 100 Номер модели до 1 процессора	Процессоры серии 200 Номер модели до 2 процессоров	Процессоры серии 800 Номер модели до 8 процессоров
1.4	140	240	840
1.6	142	242	842
1.8	144	244	844
2.0	146	246	846
2.2	148	248	848
2.4	150	250	850

Тип корпуса:

Один символ определяет тип корпуса процессора.

Код OPN	Тип корпуса
A	754 Pin lidded OμPGA
C	940 pin lidded CμPGA
D	939 pin lidded OμPGA

Рабочее напряжение процессора:

Один символ определяет напряжение процессора.

Код OPN	Напряжение
C	1.55 В
E	1.50 В
I	1.40 В
M	1.30 В
S	1.15 В

Максимально допустимая температура:

Один символ определяет максимальную рабочую температуру процессорного ядра.

Код OPN	Температура
I	63 °C
K	65 °C
O	69 °C
P	70 °C

Размер кэша второго уровня (L2):

Один символ определяет размер кэша второго уровня (L2) в дополнение к кэшу первого уровня размером 128 Кб.

Код OPN	Размер кэша
4	512 Кб
5	1 Мб

Описание изделия:

Две буквы указывают на вид изделия.

Код OPN	Корпус	Номер модели CPUID (Ревизия)	Многопроцессорная совместимость	Технология изготовления
AG	940	5 (B3)	до 1 процессора	0.13µm
AH	940	5 (B3)	до 2 процессоров	0.13µm
AI	940	5 (B3)	до 8 процессоров	0.13µm
AK	940	5 (C0)	до 1 процессора	0.13µm
AL	940	5 (C0)	до 2 процессоров	0.13µm
AM	940	5 (C0)	до 8 процессоров	0.13µm
AP	754	4 (C0)	до 1 процессора	0.13µm
AR	754	4 (CG)	до 1 процессора	0.13µm
AS	939	7 (CG)	до 1 процессора	0.13µm
AT	940	5 (CG)	до 1 процессора	0.13µm
AU	940	5 (CG)	до 2 процессоров	0.13µm
AV	940	5 (CG)	до 8 процессоров	0.13µm
AW	939	F (CG)	до 1 процессора	0.13µm
AX	754	C (CG)	до 1 процессора	0.13µm
BI	939	F1 (D0)	до 1 процессора	0.09µm