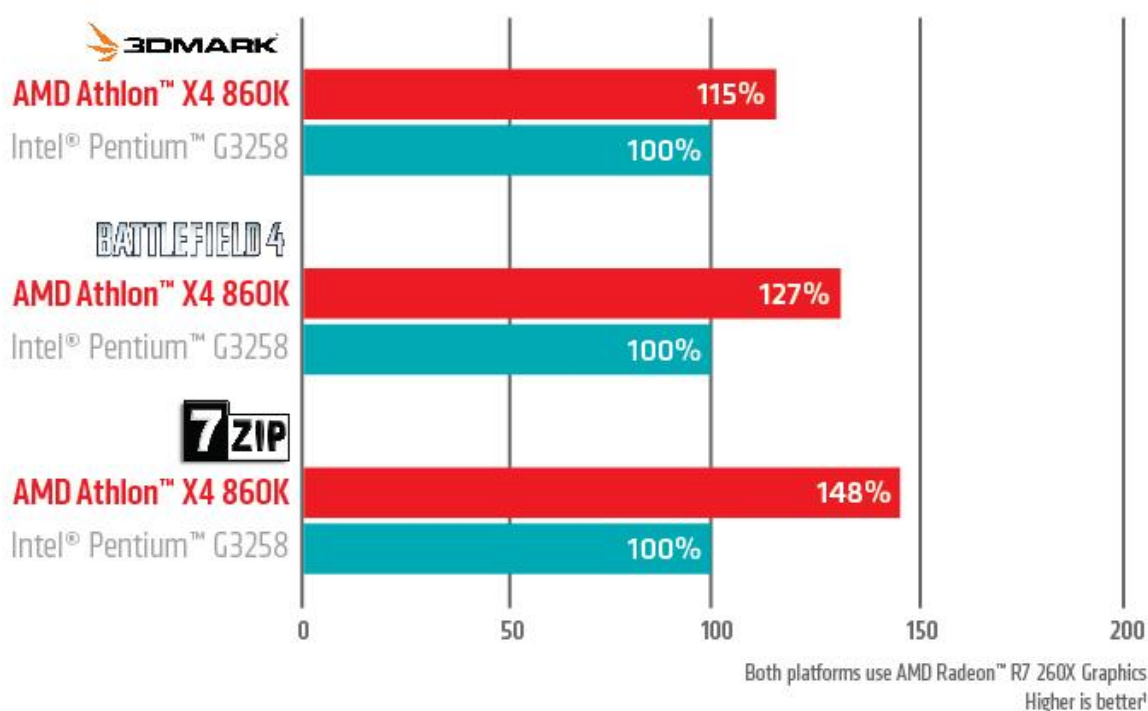


Процессоры AMD Athlon™

Необходимая производительность по желаемой цене

До четырех высокопроизводительных ядер от компании, которой вы доверяете. Дополнительные опции включают разблокированные процессоры для разгона, а также поддержку высокоскоростной памяти DDR3. Добавьте видеокарту AMD Radeon™ — и в вашем распоряжении окажутся невероятная производительность и высокое качество технологий AMD.



ЧЕТЫРЕХЪЯДЕРНЫЙ ПРОЦЕССОР AMD ATHLON™ II X4

Номер модели	Частота	Технология CMOS	Общий объем выделенного кэша второго уровня	Корпус	Тепловыделение
651	3.0 ГГц	32нм, КНД	4Мб	Гнездо FM1	100Вт
645	3.1 ГГц	45нм, КНД	2Мб	Гнездо AM3	95Вт
641	2.8 ГГц	32нм, КНД	4Мб	Гнездо FM1	100Вт
640	3.0 ГГц	45нм, КНД	2Мб	Гнездо AM3	95Вт
638	2.7 ГГц	32нм, КНД	4Мб	Гнездо FM1	65Вт
631	2.6 ГГц	32нм, КНД	4Мб	Гнездо FM1	100Вт

ENERGY EFFICIENT AMD ATHLON™ II X4 QUAD-CORE PROCESSOR

Номер модели	Частота	Технология CMOS	Общий объем выделенного кэша второго уровня	Корпус	Тепловыделение
620e	2.6 ГГц	45нм, КНД	2Мб	Гнездо AM3	45Вт
615e	2.5 ГГц	45нм, КНД	2Мб	Гнездо AM3	45Вт

AMD ATHLON™ II X3 TRIPLE-CORE PROCESSOR

Номер модели	Частота	Технология CMOS	Общий объем выделенного кэша второго уровня	Корпус	Тепловыделение
460	3.4 ГГц	45нм, КНД	1.5Мб	Гнездо AM3	95Вт
455	3.3 ГГц	45нм, КНД	1.5Мб	Гнездо AM3	95Вт
450	3.2 ГГц	45нм, КНД	1.5Мб	Гнездо AM3	95Вт

ENERGY EFFICIENT AMD ATHLON™ II X3 TRIPLE-CORE PROCESSOR

Номер модели	Частота	Технология CMOS	Общий объем выделенного кэша второго уровня	Корпус	Тепловыделение
425e	2.7 ГГц	45нм, КНД	1.5Мб	Гнездо AM3	45Вт
420e	2.6 ГГц	45нм, КНД	1.5Мб	Гнездо AM3	45Вт

ДВУХЪЯДЕРНЫЙ ПРОЦЕССОР AMD ATHLON™ II X2

Номер модели	Частота	Технология CMOS	Общий объем выделенного кэша второго уровня	Корпус	Тепловыделение
270	3.4 ГГц	45нм, КНД	2Мб	Гнездо AM3	65Вт
265	3.3 ГГц	45нм, КНД	2Мб	Гнездо AM3	65Вт
260	3.2 ГГц	45нм, КНД	2Мб	Гнездо AM3	65Вт
255	3.1 ГГц	45нм, КНД	2Мб	Гнездо AM3	65Вт
250	3.0 ГГц	45нм, КНД	2Мб	Гнездо AM3	65Вт
240	2.8 ГГц	45нм, КНД	2Мб	Гнездо AM3	65Вт

ENERGY EFFICIENT ДВУХЪЯДЕРНЫЙ ПРОЦЕССОР AMD ATHLON™ II X2

Номер модели	Частота	Технология CMOS	Общий объем выделенного кэша второго уровня	Корпус	Тепловыделение
250e	3.0ГГц	45нм, КНД	2Мб	Гнездо AM3	45Вт
245e	2.9ГГц	45нм, КНД	2Мб	Гнездо AM3	45Вт

Технология AMD64	Да				
Одновременные 32- и 64-разрядные вычисления	Да				
Кеш первого уровня (инструкций и данных)	64 Кб инструкций первого уровня и 64 Кб кэша данных первого уровня на ядро - X2 - 256 Кб (всего) первого уровня на процессор - X3 - 384 Кб (всего)				

	первого уровня на процессор - X4 - 512 Кб (всего) первого уровня на процессор
Общий объем выделенного кэша второго уровня	X2 - 2Мб - X3 – 1.5Мб - X4 - 2Мб
Встроенный контроллер памяти DDR	Да
Пропускная способность контроллера памяти	128 бит
Поддерживаемый тип памяти	X2 - поддержка незарегистрированных модулей DIMM до PC2-8500 (DDR2-1066 МГц) -И- PC3-8500 (DDR3-1066 МГц) - X3 и X4 - поддержка незарегистрированных модулей DIMM до PC2-8500 (DDR2-1066 МГц) -И- PC3 10600 (DDR3-1333 МГц)
Общая пропускная способность «процессор - система»	X2 - до 33,1 Гб/с [общая полоса пропускания до 17,1 Гб/с (DDR3-1066) + 16,0 Гб/с (HT3)] - До 28,8 Гб/с [общая полоса пропускания до 12,8 Гб/с (DDR2-800) + 16,0 Гб/с (HT3)] - X3 и X4 - общая полоса пропускания до 37,3 Гб/с [полоса пропускания памяти до 21,3 Гб/с (DDR3-1333) + 16,0 Гб/с (HT3)] - До 28,8 Гб/с [общая полоса пропускания до 12,8 Гб/с (DDR2-800) + 16,0 Гб/с (HT3)]
Тепловыделение	45, 65 и 95 Вт
Manufacturing Sites	GLOBALFOUNDRIES, завод 1, модуль 1.

Спецификация предоставлена компанией [AMD](#)



<http://it-price.com>

+7 (495) 662-9524