

# Гибридные процессоры AMD A-серии

## Получите больше с гибридным процессором AMD A-серии

Мы изменили правила игры, устроив революцию в гибридных процессорах для ПК, в которых на одной энергоэффективной микросхеме сочетаются мощь многоядерных ЦП и видеокарта AMD Radeon™.

## Настоящий прогресс с гибридным процессором AMD нового поколения

Представляем самую совершенную технологию гибридных процессоров AMD. AMD A10-7870K бросает вызов самому определению «процессор». До 12 вычислительных ядер (4 на ЦП + 8 на ГП)\*, а также инновационная архитектура Graphics Core Next (GCN).<sup>1</sup>

\*Узнать больше о вычислительных ядрах можно на сайте [amd.com/ComputeCores](http://amd.com/ComputeCores)

## Особенности

### Отличное решение для современных рабочих нагрузок

В гибридных процессорах AMD A-серии реализованы новейшие технологии AMD Turbo Core — ЦП и ГП выдают в современных приложениях все, на что способны, а максимальная тактовая частота центрального процессора составляет 4,1 ГГц

### Невероятная производительность благодаря архитектуре GCN

Суперсовременная графическая технология с архитектурой Graphics Core Next (GCN) от компании AMD. Технология третьего поколения открывает доступ к передовым функциям и значительно повышает производительность графического процессора AMD Radeon™.<sup>1</sup>

### Игры на высоте благодаря DirectX™ 12, Vulkan™ и Mantle

Новые гибридные процессоры AMD A-серии поддерживают новейшие графические программные интерфейсы и дают жизнь играм нового поколения. Благодаря поддержке этих современных технологий в новейших гибридных процессорах AMD игры работают замечательно, а эффекты и детализация — на высоте.<sup>2</sup>

## Завораживающий объемный звук

Технология AMD TrueAudio поддерживает качественный объемный 32-канальный звук в играх и более точное распознавание голоса. Совершенно новые ощущения от звука.<sup>3</sup>

## Раскрой весь потенциал своей системы благодаря архитектуре гетерогенных систем

Революционная архитектура гетерогенных систем представляет собой новый стандарт разработки процессоров, который заключается в том, что ЦП и ГП работают в полной гармонии. Благодаря архитектуре гетерогенных систем раскрывается весь потенциал процессоров AMD: производительность повышается, а приложения работают быстрее.

## Технические характеристики

НОМЕР МОДЕЛИ И СРАВНЕНИЕ ФУНКЦИЙ ГИБРИДНОГО ПРОЦЕССОРА AMD A-СЕРИИ								
Модель	Модель Radeon™	Количество вычислительных ядер*	Тактовая частота ЦП	Тактовая частота ГП	Расчетная тепловая мощность	Всего кэш-памяти и второго уровня	Скорость памяти DDR3	Возможности дисплея
A10-7870K*	Radeon™ R7	12 (4 ядра ЦП + 8 ядер ГП)	4,1 ГГц/ 3,9 ГГц	866 МГц	95Вт	4 МБ	2133	HDMI 1.4a, Display Port 1.2, DVI, технологией AMD FreeSync™
A10-7850K <sup>4</sup>	Radeon™ R7	12 (4 ядра ЦП + 8 ядер ГП)	4 ГГц/ 3,7 ГГц	720 МГц	95 Вт	4 МБ	2133	HDMI 1.4a, Display Port 1.2, DVI, технологией AMD FreeSync™
A10-7800	Radeon	12 (4 ядра ЦП + 8 ядер ГП)	3,9 ГГц/ 3,5 ГГц	720 МГц	65 Вт/ 45 Вт	4 МБ	2133	HDMI 1.4a, Display Port

	™ R7	ядер ГП)						1.2, DVI, технологией AMD FreeSync™
A10-7700K <sup>4</sup>	Radeon™ R7 graphics	10 (4 ядра ЦП + 6 ядер ГП)	3,8 ГГц/ 3,4 ГГц	720 МГц	95 Вт	4 МБ	2133	HDMI 1.4a, Display Port 1.2, DVI, технологией AMD FreeSync™
A8-7670K	Radeon™ R7 graphics	10 (4 ядра ЦП + 6 ядер ГП) <sup>3</sup>	3,9 ГГц/ 3,6 ГГц	757 МГц	95 Вт	4 МБ	2133	HDMI 1.4a, Display Port 1.2, DVI, технологией AMD FreeSync™
A8-7650K	Radeon™ R7 graphics	10 (4 ядра ЦП + 6 ядер ГП) <sup>3</sup>	3,8 ГГц/ 3,3 ГГц	720 МГц	95 Вт	4 МБ	2133	HDMI 1.4a, Display Port 1.2, DVI, технологией AMD FreeSync™
A8-7600	Radeon™ R7	10 (4 ядра ЦП + 6 ядер ГП)	3,8 ГГц/ 3,1 ГГц	720 МГц	65 Вт/ 45 Вт	4 МБ	2133	HDMI 1.4a, Display Port 1.2, DVI, технологией AMD FreeSync™
A6-7400K <sup>4</sup>	Radeon™ R7	6 (2 ядра ЦП + 4 ядра ГП)	3,9 ГГц/ 3,5 ГГц	720 МГц	65 Вт/ 45 Вт	1 МБ	1866	HDMI 1.4a, Display Port 1.2, DVI, технологией AMD FreeSync™

#### НОМЕР МОДЕЛИ И СРАВНЕНИЕ ФУНКЦИЙ ГИБРИДНОГО ПРОЦЕССОРА AMD A-СЕРИИ

Модель	Модель Radeon™	Количество вычислительных ядер*	Тактовая частота ЦП	Тактовая частота ГП	Расчетная тепловая мощность	Всего кэш-памяти и второго уровня	Скорость памяти DDR3	Возможности дисплея
A10 PRO-	Radeon™ R7	12 (4 ядра ЦП + 8 ядер ГП)	4 ГГц/ 3,7 ГГц	720 МГц	95 Вт	4 МБ	2133	HDMI 1.4a, Display Port

7850B		ядер ГП)							1.2, DVI
A10 PRO-7800B	Radeon™ R7	12 (4 ядра ЦП + 8 ядер ГП)	3,9 ГГц/3,5 ГГц	720 МГц	65 Вт/35 Вт	4 МБ	2133		HDMI 1.4a, Display Port 1.2, DVI
A8 PRO-7600B	Radeon™ R7	10 (4 ядра ЦП + 6 ядер ГП)	3,8 ГГц/3,1 ГГц	720 МГц	65 Вт/35 Вт	4 МБ	2133		HDMI 1.4a, Display Port 1.2, DVI
A6 PRO-7400B	Radeon™ R7	6 (2 ядра ЦП + 4 ядра ГП)	3,9 ГГц/3,5 ГГц	756 МГц	65 Вт/35 Вт	1 МБ	1866		HDMI 1.4a, Display Port 1.2, DVI
A4 PRO-7350B	Radeon™ R5	5 (2 ядра ЦП + 3 ядра ГП)	3,8 ГГц/3,4 ГГц	514 МГц	65 Вт/35 Вт	1 МБ	1866		HDMI 1.4a, Display Port 1.2, DVI
A4 PRO-7300B	Radeon™ HD8470D	Нет	4,0 ГГц/3,8 ГГц	800 МГц	65 Вт	1 МБ	1600		HDMI 1.4a, Display Port 1.2, DVI

#### AMD A-SERIES ACCELERATED PROCESSOR MODEL NUMBER AND FEATURE COMPARISONS

Модель	Модель Radeon™	Тактовая частота ЦП	Ядра ЦП на кристалле	Расчетная тепловая мощность	Всего кэш-памяти второго	Количество ядер Radeon™ на кристалле*	Тактовая частота ГП	Скорость памяти DDR3	Возможности дисплея
A10-6800K <sup>4</sup>	HD 8670D	4,4 ГГц/4,1 ГГц	4 ядра	100 Вт	4 МБ	384	844 МГц	2133	HDMI 1.4a, Display Port 1.2, DVI
A10-6790K <sup>4</sup>	HD 8670D	4,3 ГГц/4 ГГц	4 ядра	100 Вт	4 МБ	384	844 МГц	1866	HDMI 1.4a, Display Port 1.2, DVI
A10-6700	HD 8670D	4,3 ГГц/3,7 ГГц	4 ядра	65 Вт	4 МБ	384	844 МГц	1866	HDMI 1.4a, Display Port 1.2, DVI
A10-6700T	HD 8670D	3,5 ГГц/2,5 ГГц	4 ядра	45 Вт	4 МБ	384	720 МГц	1866	HDMI 1.4a, Display Port 1.2, DVI

A10-5800K <sup>4</sup>	HD 7660D	4,2 ГГц/3,8 ГГц	4 ядра	100 Вт	4 МБ	384	800 МГц	1866	HDMI 1.4a, Display Port 1.2, DVI
A10-5700	HD 7660D	4 ГГц/3,4 ГГц	4 ядра	65 Вт	4 МБ	384	760 МГц	1866	HDMI 1.4a, Display Port 1.2, DVI
A8-6600K <sup>4</sup>	HD 8570D	4,2 ГГц/3,9 ГГц	4 ядра	100 Вт	4 МБ	256	844 МГц	1866	HDMI 1.4a, Display Port 1.2, DVI
A8-6500	HD 8570D	4,1 ГГц/3,5 ГГц	4 ядра	65 Вт	4 МБ	256	800 МГц	1866	HDMI 1.4a, Display Port 1.2, DVI
A8-6500T	HD 8570D	3,1 ГГц/2,1 ГГц	4 ядра	45 Вт	4 МБ	256	720 МГц	1600	HDMI 1.4a, Display Port 1.2, DVI
A8-5600K <sup>4</sup>	HD 7560D	3,9 ГГц/3,6 ГГц	4 ядра	100 Вт	4 МБ	256	760 МГц	1866	HDMI 1.4a, Display Port 1.2, DVI
A8-5500	HD 7560D	3,7 ГГц/3,2 ГГц	4 ядра	65 Вт	4 МБ	256	760 МГц	1866	HDMI 1.4a, Display Port 1.2, DVI
A8-3850	HD 6550D	2,9 ГГц	4 ядра	100 Вт	4 МБ	400	600 МГц	1866	HDMI 1.1a, Display Port 1.2, DVI
A8-3820	HD 6550D	2,8 ГГц/2,5 ГГц	4 ядра	65 Вт	4 МБ	400	600 МГц	1866	HDMI 1.1a, Display Port 1.2, DVI
A8-3800	HD 6550D	2,7 ГГц/2,4 ГГц	4 ядра	65 Вт	4 МБ	400	600 МГц	1866	HDMI 1.1a, Display Port 1.2, DVI
A6-6400K	HD 8470D	4,1 ГГц/3,9 ГГц	2 ядра	65 Вт	1 МБ	192	800 МГц	1866	HDMI 1.4a, Display Port 1.2, DVI
A6-5400K	HD 7540D	3,8 ГГц/3,6 ГГц	2 ядра	65 Вт	1 МБ	192	760 МГц	1866	HDMI 1.4a, Display Port 1.2, DVI
A6-5200	HD 8400	2 ГГц	4 ядра	25 Вт	2 МБ	128	600 МГц	1600	HDMI 1.4a, Display Port 1.2, DVI

A6-3670K <sup>4</sup>	HD 6530D	2,7 ГГц	4 ядра	100 Вт	4 МБ	320	444 МГц	1866	HDMI 1.1a, Display Port 1.2, DVI
A6-3650	HD 6530D	2,6 ГГц	4 ядра	100 Вт	4 МБ	320	443 МГц	1866	HDMI 1.1a, Display Port 1.2, DVI
A6-3620	HD 6530D	2,5 ГГц/2,2 ГГц	4 ядра	65 Вт	4 МБ	320	443 МГц	1866	HDMI 1.1a, Display Port 1.2, DVI
A6-3600	HD 6530D	2,4 ГГц/2,1 ГГц	4 ядра	65 Вт	4 МБ	320	443 МГц	1866	HDMI 1.1a, Display Port 1.2, DVI
A6-3500	HD 6530D	2,4 ГГц/2,1 ГГц	3 ядра	65 Вт	3 МБ	320	443 МГц	1866	HDMI 1.1a, Display Port 1.2, DVI
A4-7300	HD 8470D	4,0 ГГц/3,8 ГГц	2 ядра	65 Вт/45 Вт	1 МБ	192	800 МГц	1600	HDMI 1.4a, Display Port 1.2, DVI
A4-6320	HD 8370D	4,0 ГГц/3,9 ГГц	2 ядра	65 Вт	1 МБ	128	760 МГц	1600	HDMI 1.4a, Display Port 1.2, DVI
A4-6300	HD 8370D	3,9 ГГц/3,7 ГГц	2 ядра	65 Вт	1 МБ	128	760 МГц	1600	HDMI 1.4a, Display Port 1.2, DVI
A4-5300	HD 7480D	3,6 ГГц/3,4 ГГц	2 ядра	65 Вт	1 МБ	128	723 МГц	1600	HDMI 1.4a, Display Port 1.2, DVI
A4-5000	HD 8330	1,5 ГГц	4 ядра	15 Вт	2 МБ	128	500 МГц	1600	HDMI 1.4a, Display Port 1.2, DVI
A4-4020	HD 7480D	3,2 ГГц/3,4 ГГц	2 ядра	65 Вт	1 МБ	128	760 МГц	1333	HDMI 1.4a, Display Port 1.2, DVI
A4-4000	HD 7480D	3,2 ГГц/3 ГГц	2 ядра	65 Вт	1 МБ	160	720 МГц	1333	HDMI 1.4a, Display Port 1.2, DVI
A4-3400	HD 6410D	2,7 ГГц	2 ядра	65 Вт	1 МБ	160	600 МГц	1600	HDMI 1.1a, Display Port 1.2, DVI

A4-3300	HD 6410D	2,5 ГГц	2 ядра	65 Вт	1 МБ	160	443 МГц	1600	HDMI 1.4a, Display Port 1.2, DVI
---------	----------	---------	--------	-------	------	-----	---------	------	----------------------------------

Спецификация предоставлена компанией [AMD](#)



<http://it-price.com>

+7 (495) 662-9524