

# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 2018



# МОБИЛЬНЫЕ ПЛАТФОРМЫ AMD ДЛЯ 2018



Производительные ноутбуки среднего и высокого сегмента  
Игровые ноутбуки всех типов  
Ультратонкие ноутбуки и трансформеры  
Премиальные ноутбуки



Производительные ноутбуки среднего сегмента  
Игровые ноутбуки начального уровня  
Тонкие и легкие ноутбуки  
Премиальные ноутбуки



Ноутбуки среднего и низкого сегмента  
Базовые тонкие ноутбуки  
Доступные ноутбуки



## Мобильные процессоры Ryzen 1 поколения

Кодовое имя RAVEN RIDGE / модельный ряд 2018

Модели процессоров	Основные Характеристики	
Ryzen 7-27xxU Ryzen 5-25xxU Ryzen 3-23xxU	от 2 ядер / 4 потоков до 4 ядер / 8 потоков	Ryzen 7 до 3.8 ГГц Ryzen 5 до 3.6 ГГц Ryzen 3 до 3.4 ГГц
Встроенное графическое ядро Vega		
TDP 15W	Контроллер памяти DDR4	

## Мобильные процессоры FX/A-серии 7-поколения

Кодовое имя BRISTOL RIDGE / модельный ряд 2017-2018

Модели процессоров	Основные Характеристики	
FX-98xx A12-97xx A10-96xx	4 ядра / 4 потока	FX до 3.6 ГГц A12 до 3.4 ГГц A10 до 3.3 ГГц
Встроенное графическое ядро GCN		
TDP 12-15W	Контроллер памяти DDR3 / DDR4	

## Мобильные процессоры A/E-серии 7-поколения

Кодовое имя STONEY RIDGE / модельный ряд 2017-2018

Модели процессоров	Основные Характеристики	
A9-94xx A6-92xx A4-91xx E2-90xx	2 ядра / 2 потока	A9 до 3.5 ГГц A6 до 2.4 ГГц A4 до 2.2 ГГц E2 до 2.2 ГГц
Встроенное графическое ядро GCN		
TDP 12-15W	Контроллер памяти DDR3 / DDR4	

# МОБИЛЬНЫЕ ПЛАТФОРМЫ AMD ДЛЯ 2018



Производительные ноутбуки среднего и высокого сегмента  
Игровые ноутбуки всех типов  
Ультратонкие ноутбуки и трансформеры  
Премиальные ноутбуки



- Очень хорошие игровые возможности даже на встроенном видеоядре без дискретной графики
- Высокая производительность на-ядро и в многопоточных вычислениях, высокая многозадачность
- Сложные рабочие и офисные задачи
- Профессиональное редактирование 3D/фото/видео/аудио
- Просмотр HD и 4K контента

Производительные ноутбуки среднего сегмента  
Игровые ноутбуки начального уровня  
Тонкие и легкие ноутбуки  
Премиальные ноутбуки



- Средние игровые возможности на встроенном видеоядре без дискретной графики
- Хорошая производительность на-ядро и в многопоточных вычислениях, хорошая многозадачность
- Продвинутое рабочие и офисные задачи
- Редактирование фото/видео/аудио высокой четкости
- Просмотр HD и 4K контента

Ноутбуки среднего и низкого сегмента  
Базовые тонкие ноутбуки  
Доступные ноутбуки

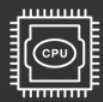


- Базовые игровые возможности на встроенном видеоядре без дискретной графики
- Хорошая производительность на-ядро, базовая многозадачность
- Стандартные рабочие и офисные задачи
- Базовое редактирование фото-видео-аудио
- Просмотр HD и 4K контента

# Спецификации основных продуктов 2018



## ПРОЦЕССОРЫ



Серия процессора

Модель процессора


Макс. такт. частота, (ГГц)  
Базовая такт. частота, (ГГц)

Кол-во ядер (С) / потоков (Т)

Кэш-память L2 (Мб)

	ПРОСТЫЕ ЗАДАЧИ												СТАНДАРТНЫЕ ЗАДАЧИ												СЛОЖНЫЕ ЗАДАЧИ											
	Stoney Ridge (2016/2017)												Bristol Ridge (2016/2017)			Raven Ridge (2018)		Bristol Ridge (2016/2017)					Raven Ridge (2018)													
	E2				A4		A6						A9						A10			Ryzen 3		A12		FX			Ryzen 5		RYZEN 7					
	9000e	9000	9010	9030	9120	9125	9200	9210	9220	9220e	9225	9230	9400	9410	9420	9420e	9425	9430	9600P	9620P	9630P	2200U	2300U	9700P	9720P	9730P	9800P	9830P	2500U	2700U						
Макс. такт. частота, (ГГц)	2,0	2,2	2,2	2,2	2,5	2,6	2,8	2,8	2,9	2,4	3,0	2,8	3,2	3,5	3,6	2,7	3,7	3,5	3,3	3,4	3,3	3,4	3,4	3,4	3,6	3,5	3,6	3,7	3,6	3,8						
Базовая такт. частота, (ГГц)	1,5	1,8	2,0	2,0	2,2	2,3	2,0	2,4	2,5	1,6	2,6	2,6	2,4	2,9	3,0	1,8	3,1	3,2	2,4	2,5	2,6	2,5	2,0	2,5	2,7	2,8	2,7	3,0	2,0	2,2						
Кол-во ядер (С) / потоков (Т)	2С / 2Т				2С / 2Т		2С / 2Т						2С / 2Т						4С / 4Т			2С / 4Т		4С / 4Т		4С / 8Т										
Кэш-память L2 (Мб)	1				1		1						1						2			1		2		2										
Графическое ядро AMD Radeon	<b>R2</b>				<b>R3</b>		<b>R4</b>						<b>R5</b>						<b>R5</b>			<b>Vega</b>		<b>R7</b>					<b>Vega</b>							
Количество потоковых процессоров	<b>128</b>				<b>128</b>		<b>192</b>						<b>192</b>						<b>384</b>			<b>192</b>	<b>384</b>	<b>384</b>	<b>512</b>	<b>384</b>	<b>512</b>	<b>512</b>	<b>512</b>	<b>640</b>						
Максимальная тактовая частота графического процессора (МГц)	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>626</b>	<b>655</b>	<b>686</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>655</b>	<b>600</b>	<b>686</b>	<b>655</b>	<b>800</b>	<b>800</b>	<b>847</b>	<b>720</b>	<b>900</b>	<b>847</b>	<b>720</b>	<b>758</b>	<b>800</b>	<b>1100</b>	<b>1100</b>	<b>758</b>	<b>758</b>	<b>900</b>	<b>758</b>	<b>900</b>	<b>1100</b>	<b>1300</b>						
Поддержка памяти (МГц) DDR4	1866	1866	1866	1866	2133	2133	1866	2133	2133	1866	2133	2400	1866	2133	2133	1866	2133	2400	1866	1866	2400	2400	2400	1866	1866	2400	1866	2400	2400	2400						
Рассеиваемая тепловая мощность (Вт)	6	10	10-15	25	10-15	10-15	10	10-15	10-15	6	10-15	25	10	10-25	10-15	6	10-25	25	12-15	12-15	25-45	15	15	12-15	12-15	25-45	12-15	25-45	15	15						

## ГРАФИКА



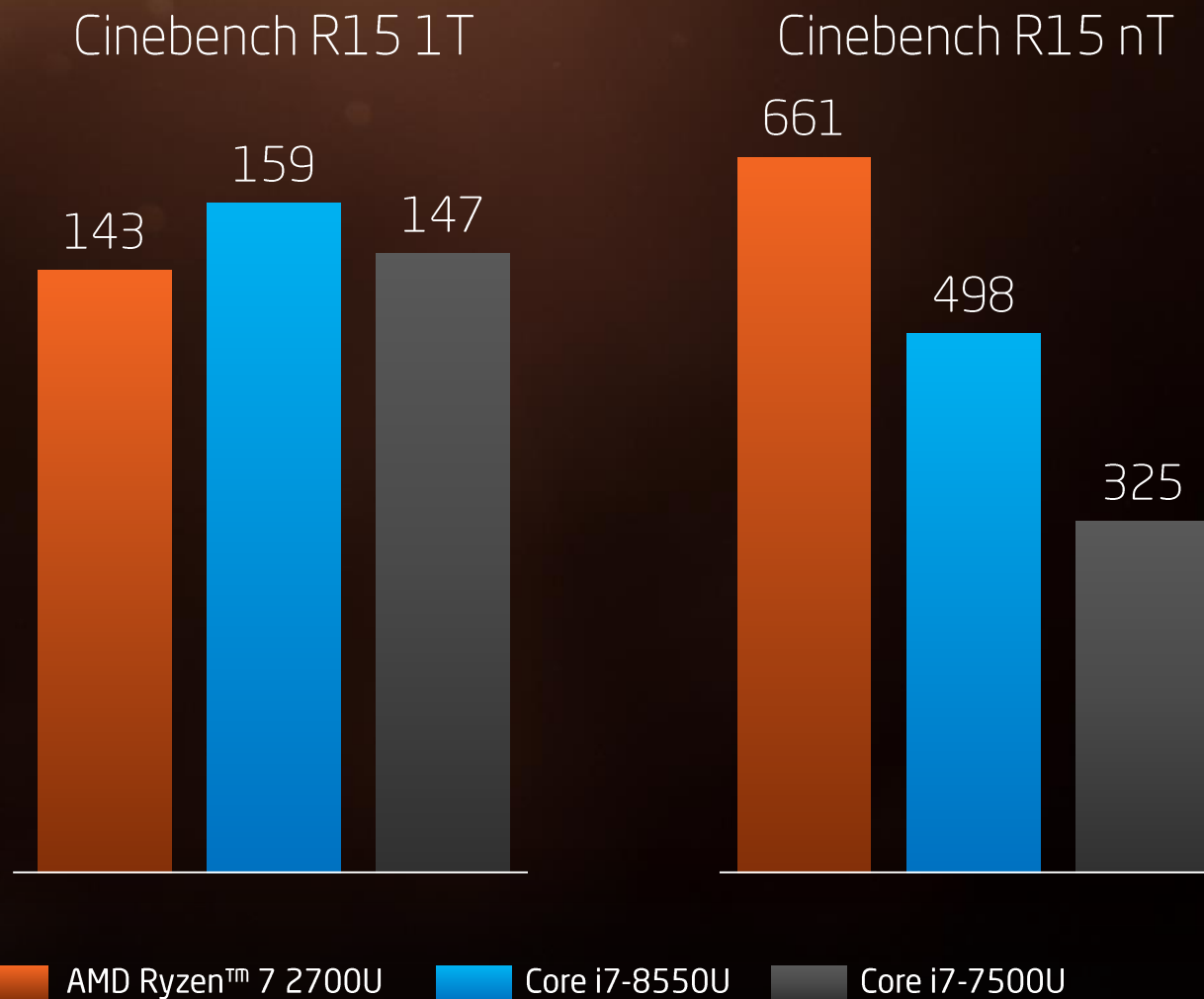
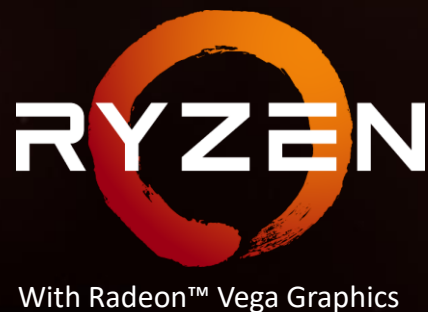
PERFORMANCE GAMING

ENTRY GAMING

ENTRY-TO-MIDDLE

	RADEON GRAPHICS	КОЛ-ВО ПОТОКОВЫХ ПРОЦЕССОРОВ	ЧАСТОТА ПРОЦЕССОРА, МГц	МАКС. ОБЪЕМ ПАМЯТИ, Гб	ТИП ПАМЯТИ	ЧАСТОТА ПАМЯТИ, МГц	МАКС. ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ ПАМЯТИ, Гб/с	РАЗРЯДНОСТЬ ПАМЯТИ	vs. nVidia GeForce
PERFORMANCE GAMING	Radeon RX 580	2304	1340	8	GDDR5	2000	256	256	GTX 1060
	Radeon RX 570	2048	1244			1750	224		GTX 1050Ti
ENTRY GAMING	Radeon RX 560	1024	1175	4		1750	112	128	GTX 1050
	Radeon RX 550	640	1287			1500	96		MX150
	Radeon RX 540	512	1219			1500			MX130
ENTRY-TO-MIDDLE	Radeon 540	512	1219	2		1500	48	64	940MX
	Radeon 530	384	1024		1125	920MX / MX110			
	Radeon 520	320	1030		1750				

# ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ПРОЦЕССОРА



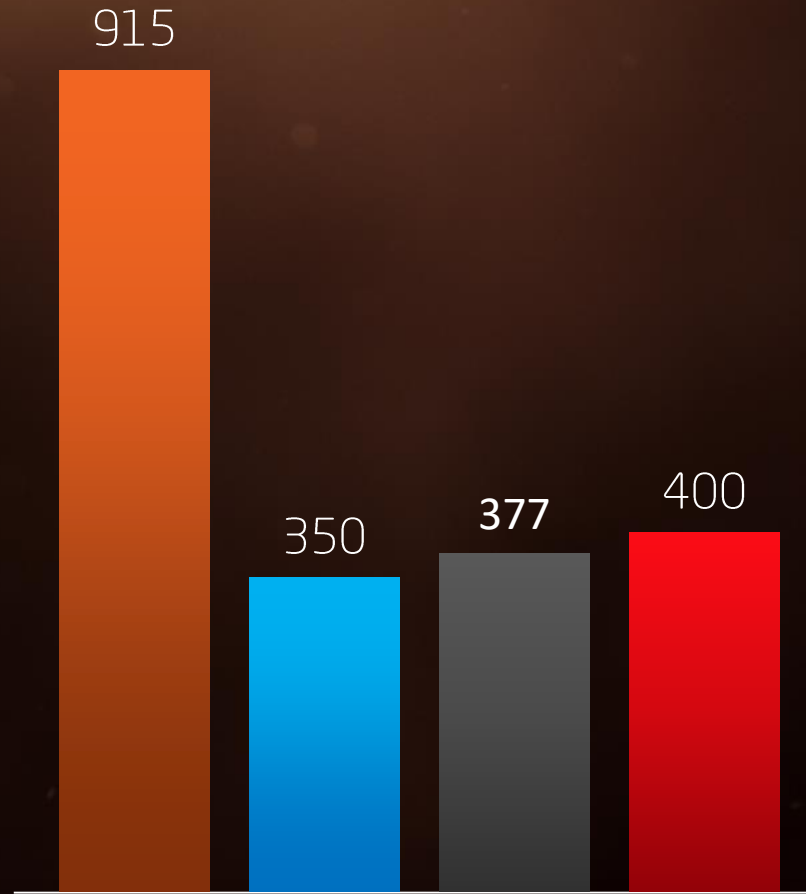
\*Эффективность центрального процессора. Результаты могут варьироваться.

# ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ГРАФИКИ



With Radeon™ Vega Graphics

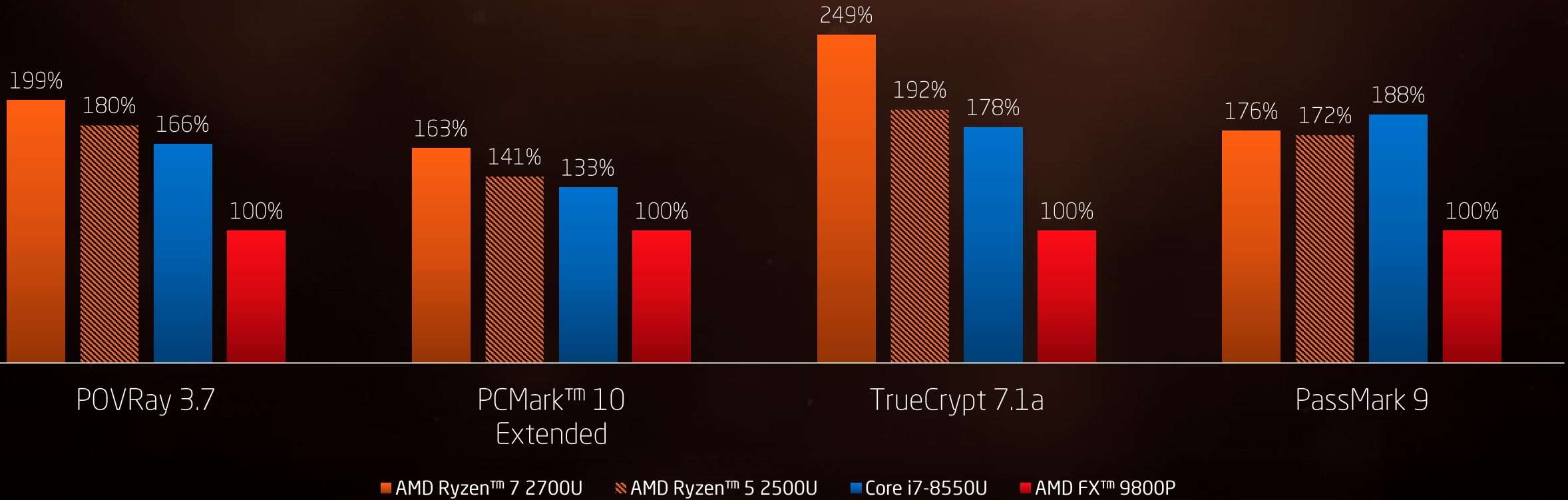
### 3DMark® Time Spy



■ AMD Ryzen™ 7 2700U   ■ Core i7-8550U   ■ Core i7-7500U   ■ AMD FX™ 9800P

\*See Elite GPU Performance in endnotes. Results may vary.

# ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВО ВСЕМ



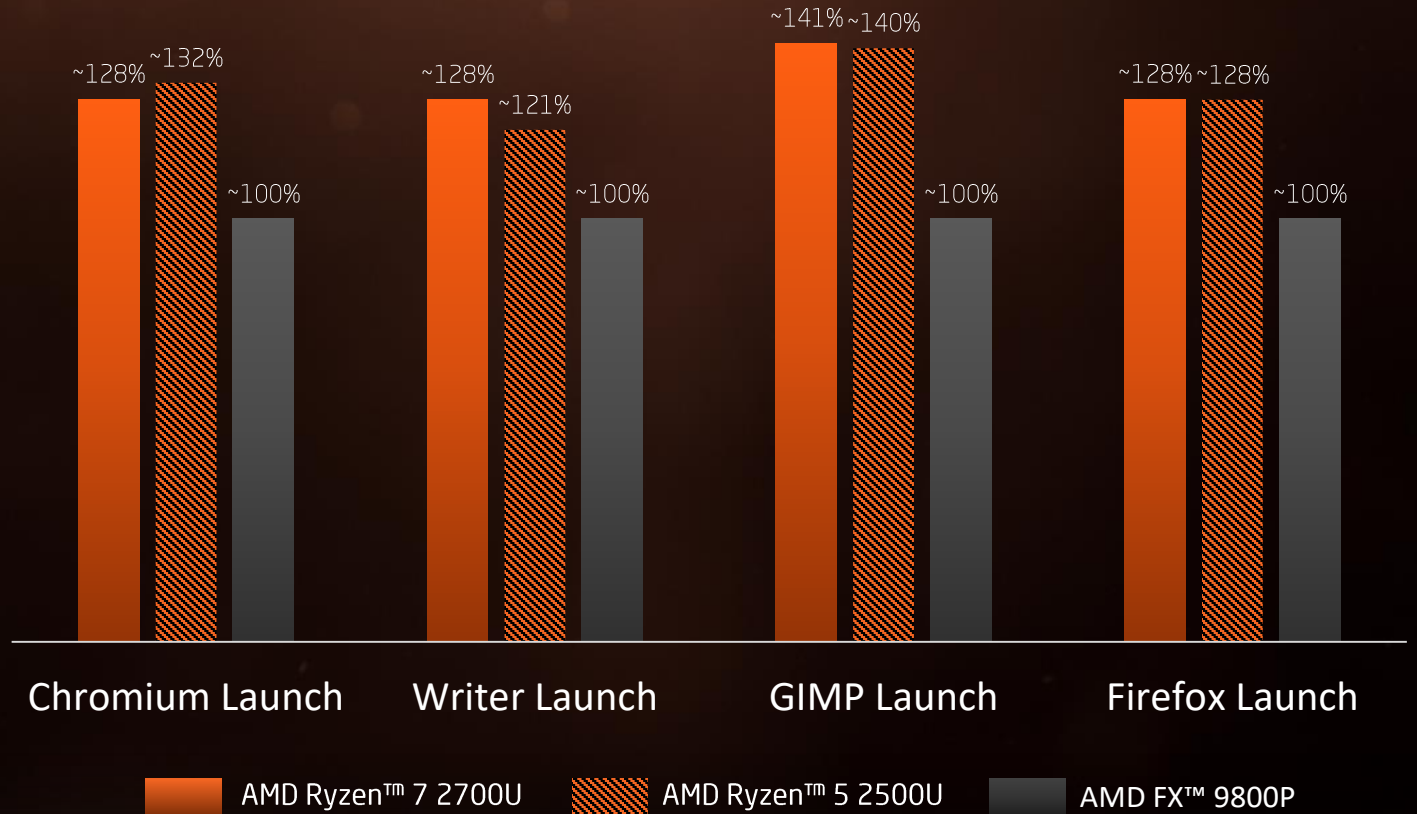
\*See RVM-19, RVM-20 in endnotes. Results may vary.

## Application Launch Speed

ЗАПУСК ПРИЛОЖЕНИЙ  
**ДО**  
**41% БЫСТРЕЕ**



With Radeon™ Vega Graphics

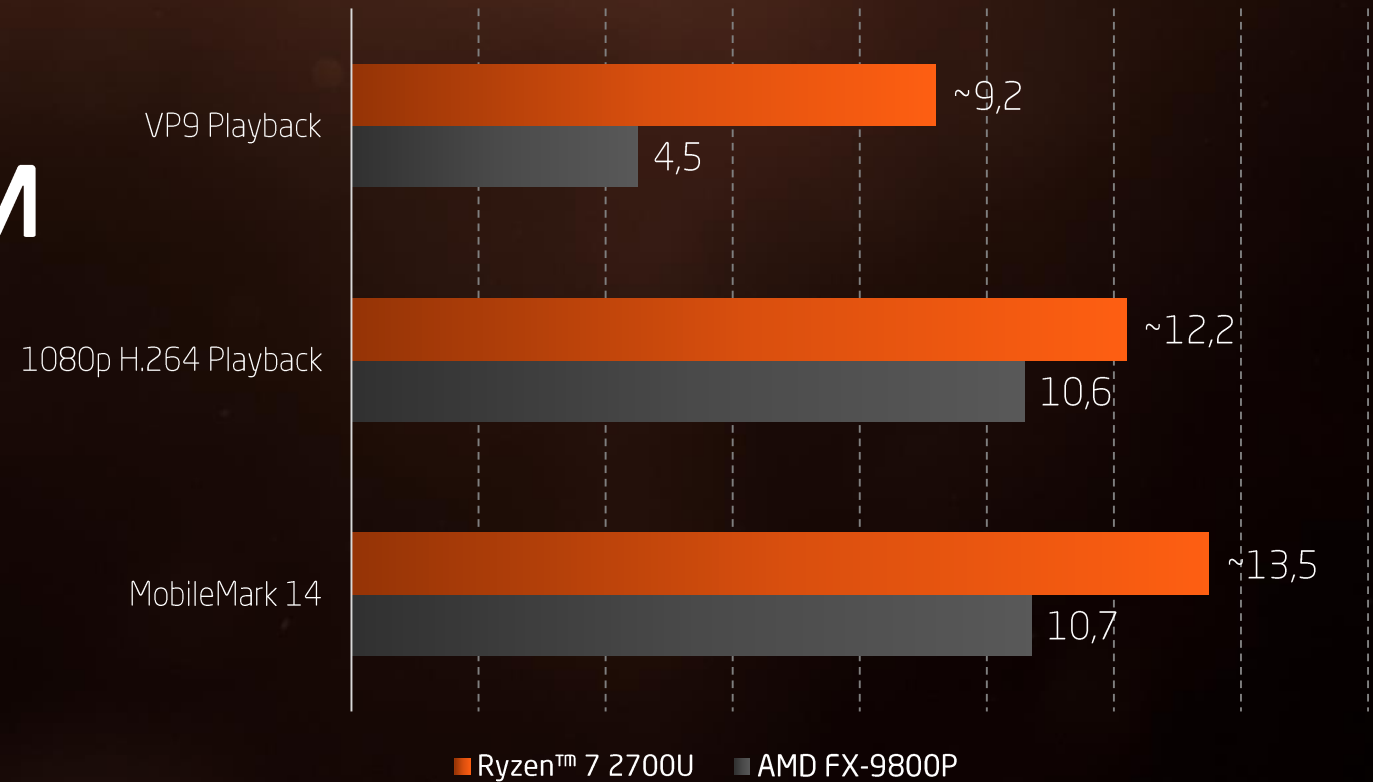


\*See RVM-18 in endnotes. Results may vary.



# УЛУЧШЕННОЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ БАТАРЕИ

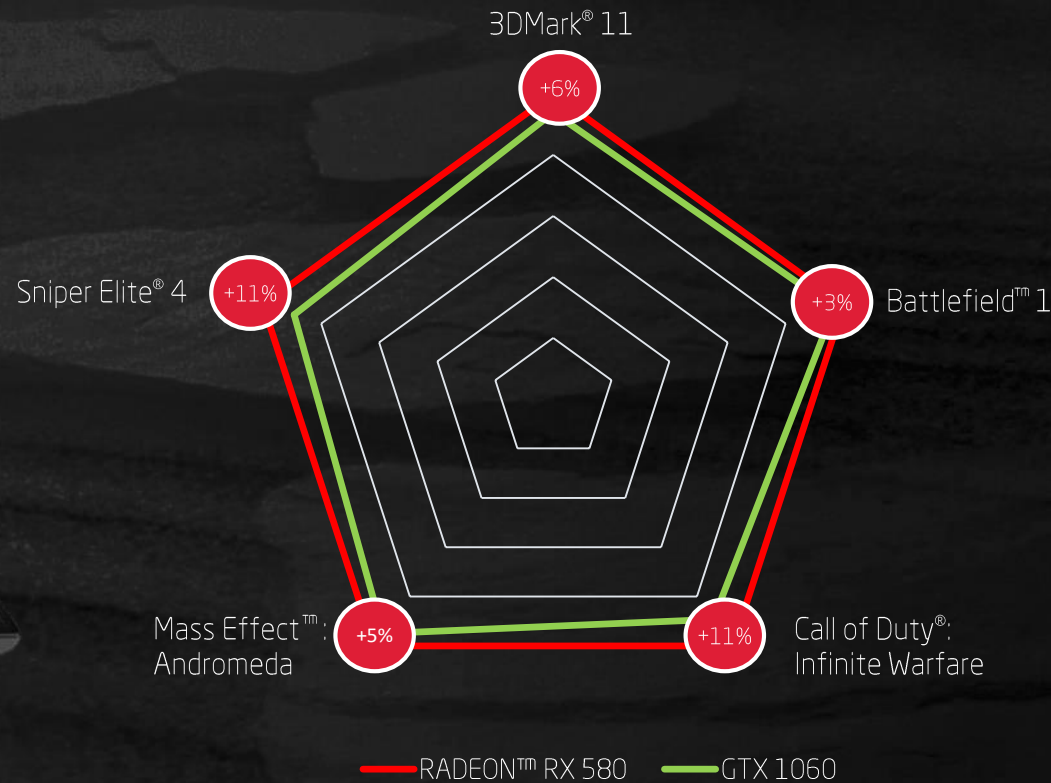
## Среднее время работы от батареи



\*See Battery Life Target in endnotes. Results may vary.

RADEON

RX 580



## ФЛАГМАН МОБИЛЬНОЙ ГРАФИКИ

Optimized DirectX® 12  
& Vulkan® Gaming



Intense VR



RADEON  
Chill



RADEON  
FreeSync



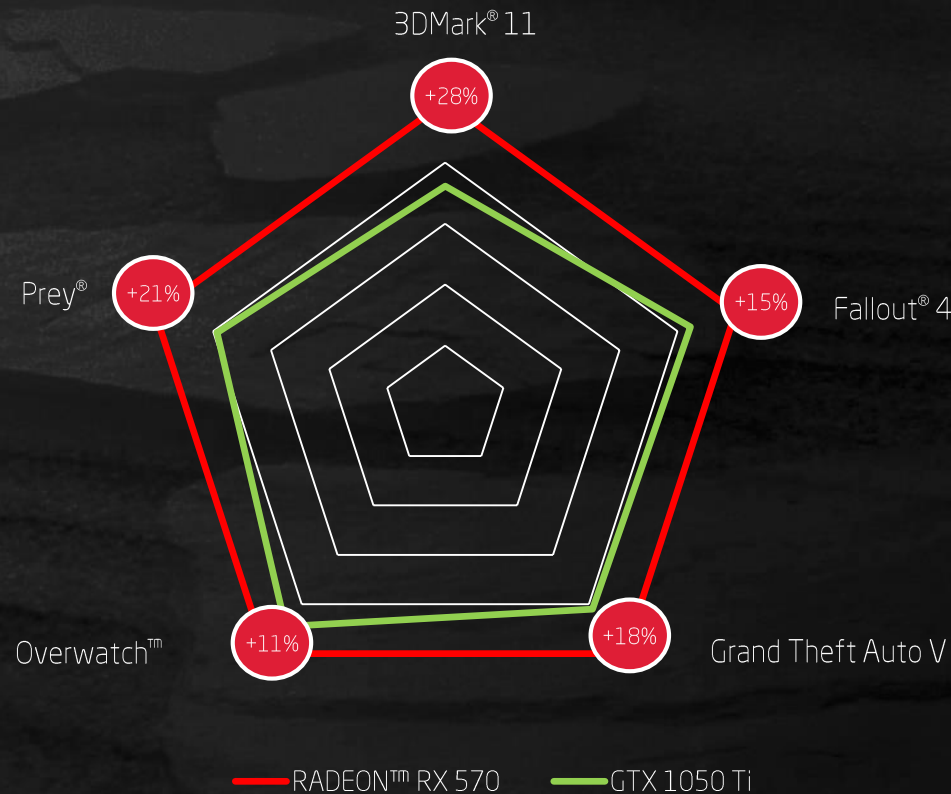
See Radeon™ RX 580 Mobile Spider Chart in endnotes.

RADEON

R X 5 7 0



# НАСТОЯЩАЯ ИГРОВАЯ ВИДЕОКАРТА, КАК В ДЕСКТОПЕ



Optimized DirectX® 12  
& Vulkan® Gaming



RADEON  
ReLive



RADEON  
Chill



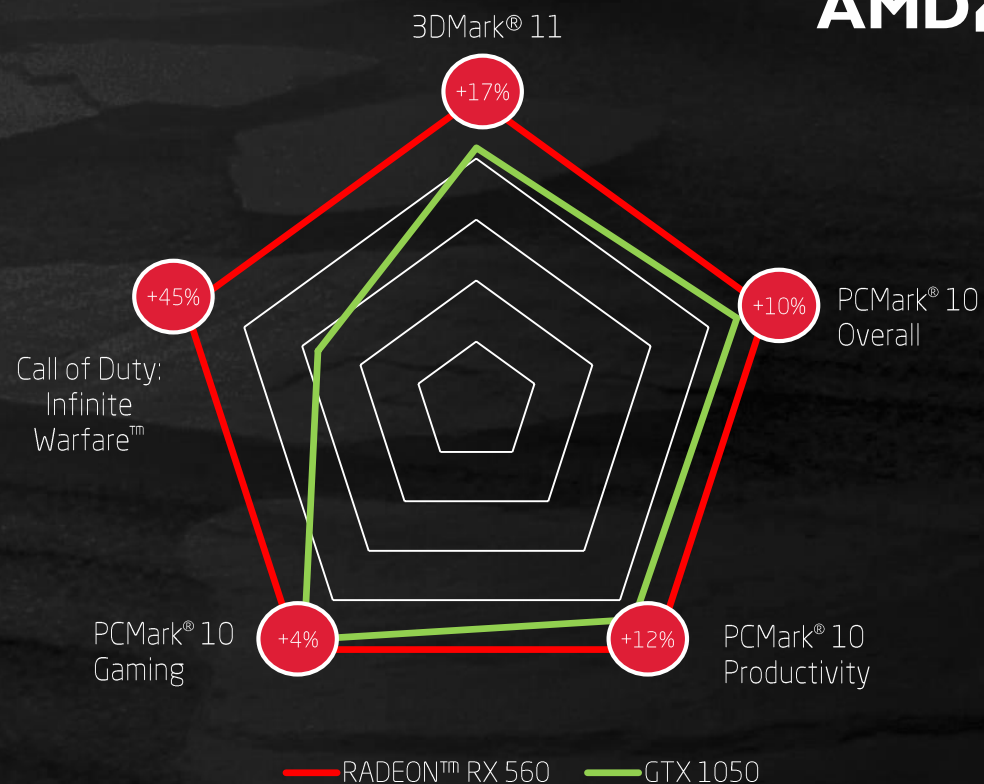
RADEON  
FreeSync



See Radeon™ RX 570 Mobile Spider Chart in endnotes.  
VR experience may vary on Radeon RX models.

RADEON

R X 5 6 0



# AAA-ИГРЫ НА НОУТБУКАХ

Optimized DirectX® 12 & Vulkan® Gaming



RADEON ReLive



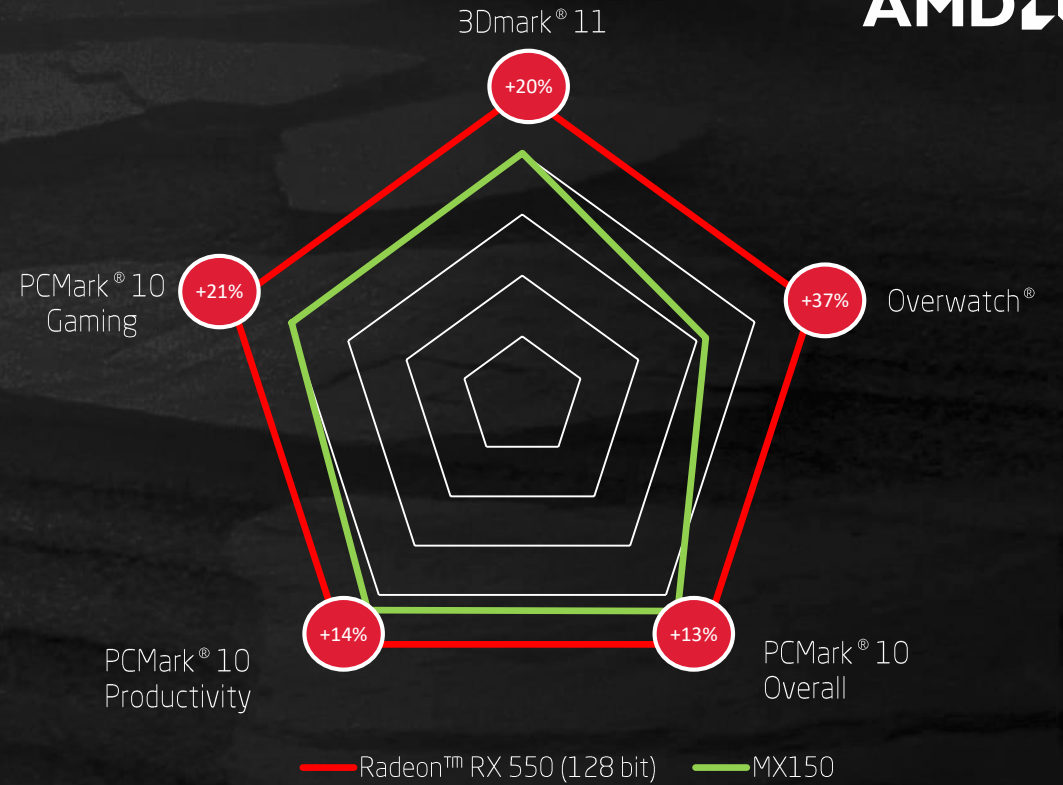
RADEON Chill



See Radeon™ RX 560 Mobile Spider Chart in endnotes.

RADEON

R X 5 5 0



# ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, ОТВЕЧАЮЩАЯ ТРЕБОВАНИЯМ КИБЕРСПОРТА

128-Bit Performance



Smooth E-Sports Gaming



RADEON ReLive

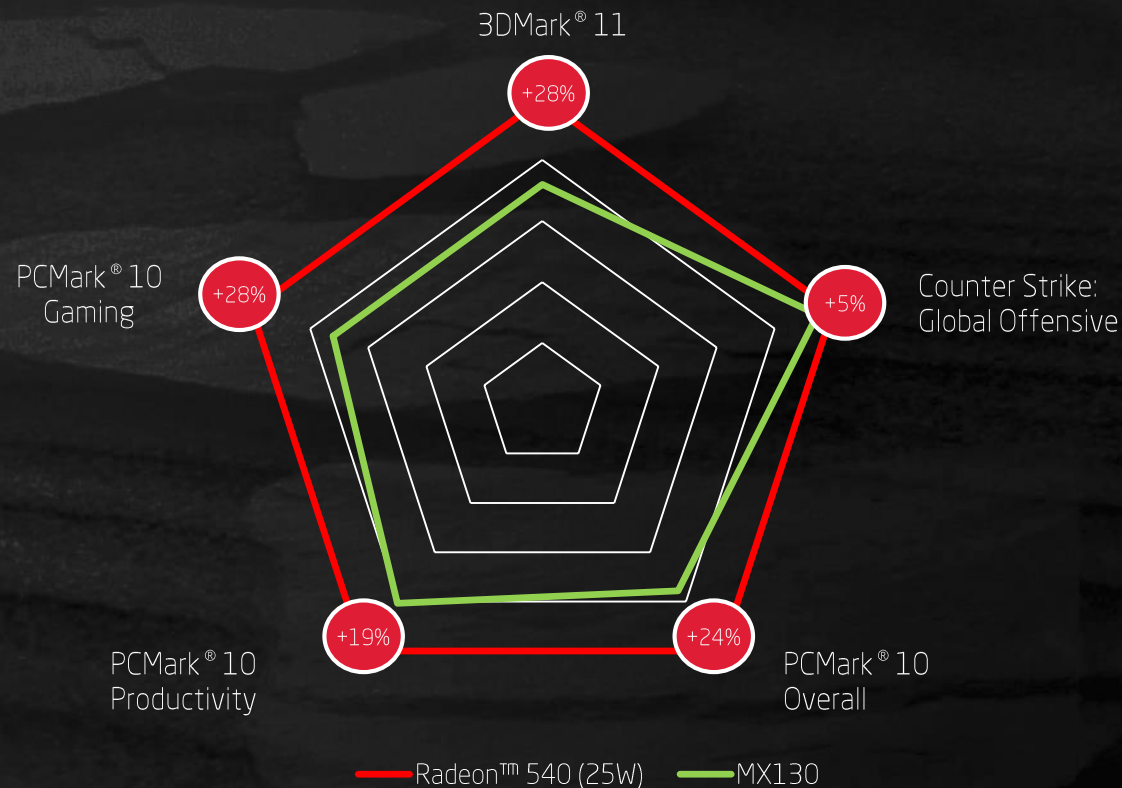


RADEON Chill



See Radeon™ RX 550 Mobile Spider Chart in endnotes.

RADEON  
RX 540



## ИГРОВАЯ ВИДЕОКАРТА ДЛЯ СЕТЕВЫХ ИГР

Step into E-Sports Gaming



GPU Compute  
Multi-Threading Advantage



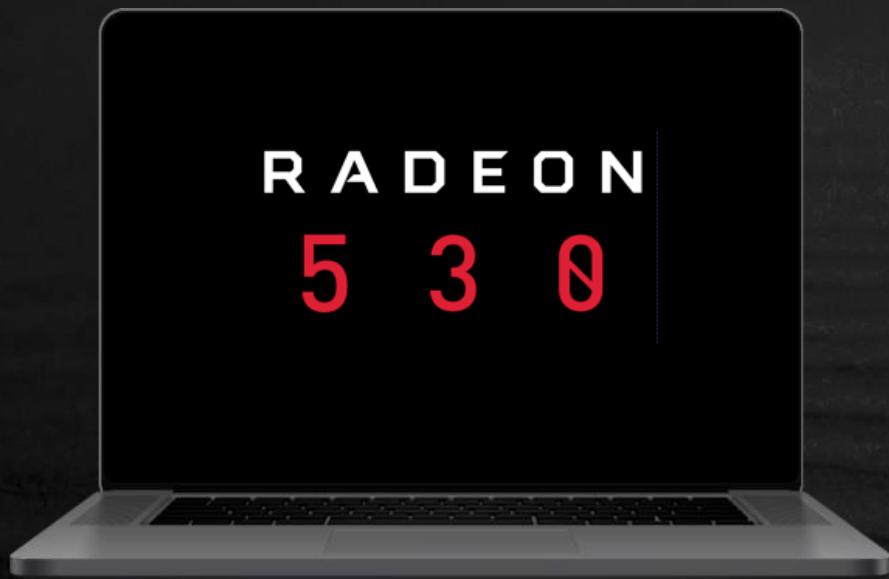
RADEON  
ReLive



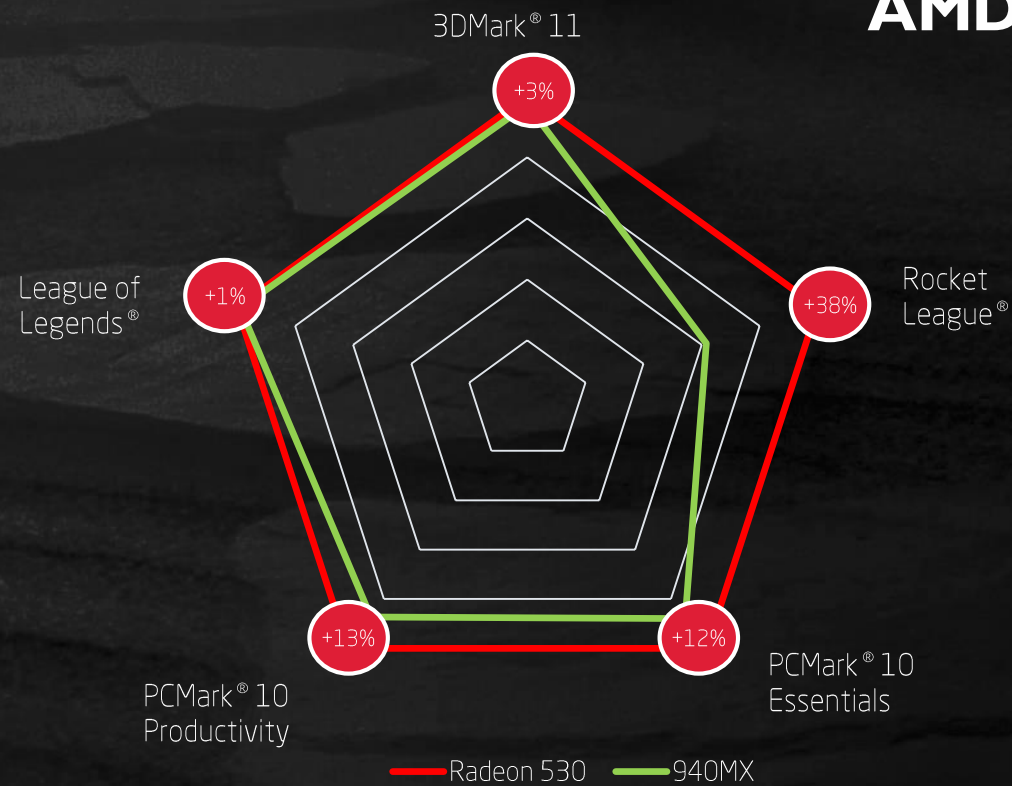
RADEON  
Chill



See Radeon™ 540 Mobile Spider Chart in endnotes.



# ДОСТОЙНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В ПОПУЛЯРНЫХ ИГРАХ



DirectX™ 12 & Vulkan® Ready



Step up from IGP



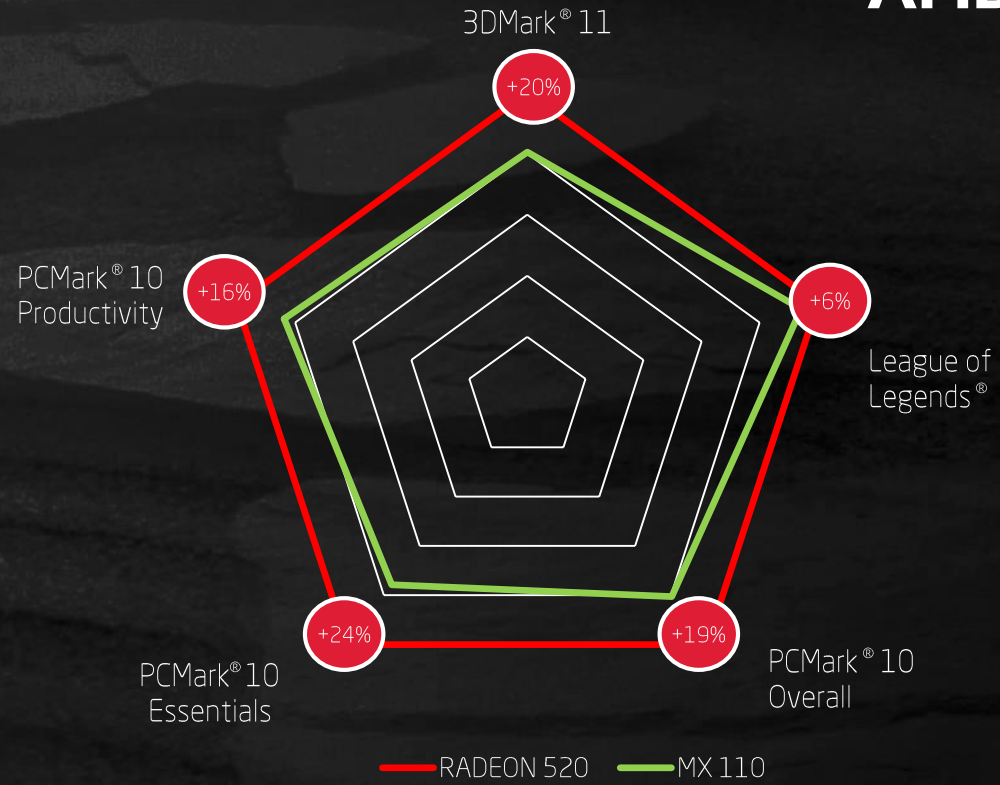
Stable & Reliable  
Radeon Software



See Radeon™ 530 Mobile Spider Chart in endnotes.



# ДИСКРЕТНАЯ ГРАФИКА НАЧАЛЬНОГО УРОВНЯ



DirectX™ 12 & Vulkan® Ready



Step up from IGP



Stable & Reliable  
Radeon Software



See Radeon™ 520 Mobile Spider Chart in endnotes.