

## AMD RX 470 e RX 460, Polaris per tutti!

# AMD

**LINK (<https://www.nexthardware.com/news/schede-video/7646/amd-rx-470-e-rx-460-polaris-per-tutti.htm>)**

Ecco le specifiche delle nuove GPU Radeon per il gaming competitivo in Full HD a basso budget.



Debuttata da poche settimane, la nuova architettura AMD Polaris è il biglietto d'ingresso del team rosso in una nuova era fatta di Realtà Virtuale e rivoluzionarie API, con il nuovo processo produttivo Samsung-GloFo FinFET a 14nm.



La strategia di AMD è stata chiara fin da subito: i chip più piccoli sarebbero arrivati per primi con l'obiettivo di raggiungere velocemente una parte numericamente importante di clienti, fatta di giocatori competitivi e nuove leve, sfruttando la crescita del mercato gaming su PC.

Dopo la RX 480, la più potente Polaris attualmente prevista, è il momento delle RX 470 e RX 460, rispettivamente le soluzioni espressamente ottimizzate per "un'esperienza eccezionale in Full HD" e per il "gaming competitivo", le cui prime specifiche tecniche e immagini sono state pubblicate da [VideoCardz](http://videocardz.com/62672/amd-radeon-rx-470-and-radeon-rx-460-official-specs-and-performance) (<http://videocardz.com/62672/amd-radeon-rx-470-and-radeon-rx-460-official-specs-and-performance>) e [PConline](http://diy.pconline.com.cn/818/8188541.html) (<http://diy.pconline.com.cn/818/8188541.html>).



Basata sullo stesso die Polaris 10 "Ellesmere" della RX 480, la RX 470 riduce il numero di Stream Processor

a 2048, organizzati in 32 Compute Unit collegate tramite un bus a 256 bit verso 4 o 8GB di memoria GDDR5 a 6,6Gbps, per un totale di 211 GB/s di banda passante.

**RADEON RX 470**

GCN Architecture	4 <sup>th</sup> Generation
Compute Units	32 CUs
Stream Processors	2048
Clock Speeds (Boost / Base)	1206 / 926 MHz
Peak Performance	Up to 4.9 TFLOPs
Memory Speed (Effective)	6.6 Gbps
Texture Units	128
Peak Texture Fill-Rate	154.4 GT/s
RCPs	32
Peak Pixel Fill-Rate	38.6 GP/s
Memory Bandwidth	211 GB/s
Memory Interface	256 bit
Memory Type	GDDR5
Typical Board Power	120W
AMD FreeSync™ Technology	Yes
HDMI™ Version	2.0
DisplayPort Version	1.3 HBR / 1.4 HDR Ready

Brilliant HD Gaming

20 JULY 2016 | RADEON™ RX SERIES | UNDER NDA UNTIL JULY 28 AT 11 PM CST

AMD RADEON  
\*See Endnotes for details.



Le frequenze sono fissate in 926MHz di base clock sulla GPU con un boost fino a 1206MHz ed un TDP che non dovrebbe superare quota 120W, rendendo necessaria la presenza di un più semplice sistema di alimentazione a 4+1 fasi e di un solo connettore da 6 pin.

**RADEON RX 460**

HD Gaming with a Difference

■ Radeon RX 460 VS ■ Radeon R7 260X

DOTA 2	1.3 X	102 FPS
COUNTER STRIKE GLOBAL OFFENSIVE	1.2 X	170 FPS
OVERWATCH	1.3 X	109 FPS
ROCKET LEAGUE	1.3 X	96 FPS
grand theft auto V	1.2 X	74 FPS

1X

21 JULY 2016 | RADEON™ RX SERIES | UNDER NDA UNTIL JULY 28 AT 11 PM CST

AMD RADEON  
\*See Endnotes for details.



Ancora più parca la nuova "entry-level" RX 460, basata su di un chip Polaris 11 "Baffin" da 896 Stream Processor con bus a 128bit e 2/4GB memoria GDDR5 a 7Gbps, le cui richieste energetiche non dovrebbero superare quota 75W, ovvero il massimo erogabile con il solo slot PCIe.

**RADEON RX 460**

Cool and Efficient E-Sports Gaming

GCN Architecture	4 <sup>th</sup> Generation
Compute Units	14 CUs
Stream Processors	896
Clock Speeds (Boost / Base)	1200 / 1090 MHz
Peak Performance	Up to 2.2 TFLOPS
Memory Speed (Effective)	7 Gbps
Texture Units	48
Peak Texture Fill-Rate	57.6 GT/s
ROPs	16
Peak Pixel Fill-Rate	19.2 GP/s
Memory Bandwidth	112 GB/s
Memory Interface	128 bit
Memory Type	GDDR5
Typical Board Power	<75W
AMD FreeSync™ Technology	Yes
HDMI™ Version	2.0
DisplayPort Version	1.3 HBR / 1.4 HDR Ready

28 JULY 2016 | RADEON™ RX SERIES | UNDER NDA UNTIL JULY 28 AT 11 PM CST

AMD RADEON  
\*See Endnotes for details.



La RX 460 sarà infatti sprovvista di connettori aggiuntivi di alimentazione, rendendo meno dispendiosa la configurazione di un sistema da gioco adatto a titoli come Counter Strike, Dota ed Overwatch, tra i più famosi sulla scena competitiva.

Modelli	RX 460	RX 470	↔ RX 480
GPU	Polaris 11	Polaris 10	Polaris 10
Processo prod.	↔ ↔ FinFET LPP 14nm	FinFET LPP 14nm	FinFET LPP 14nm
Dimensioni chip	ND	232mm <sup>2</sup>	232mm <sup>2</sup>
Stream Processors	896	2048	2304
TMUs	48	128	144
ROPs	16	32	32
GPU Clock/Boost	1090/1200MHz	926/1206MHz	1120/1266MHz
Potenza di calcolo	↔ 2,2 TFLOPs	4,9 TFLOPs	5,83 TFLOPs
Memoria	2/4GB GDDR5	4/8GB GDDR5	4/8GB GDDR5
Freq. Memoria	7GHz	6,6GHz	8GHz
Bus Memoria	128-bit	256-bit	256-bit
Mem. Bandwidth	↔ 112 GB/s	211 GB/s	256 GB/s
Consumo	~75W	~120W	~150W

Prossime le date di lancio: le informazioni giunte segnalano il 4 agosto come debutto per la RX 470 ed il giorno 8 per la RX 460.