

## Nuove indiscrezioni su AMD Navi



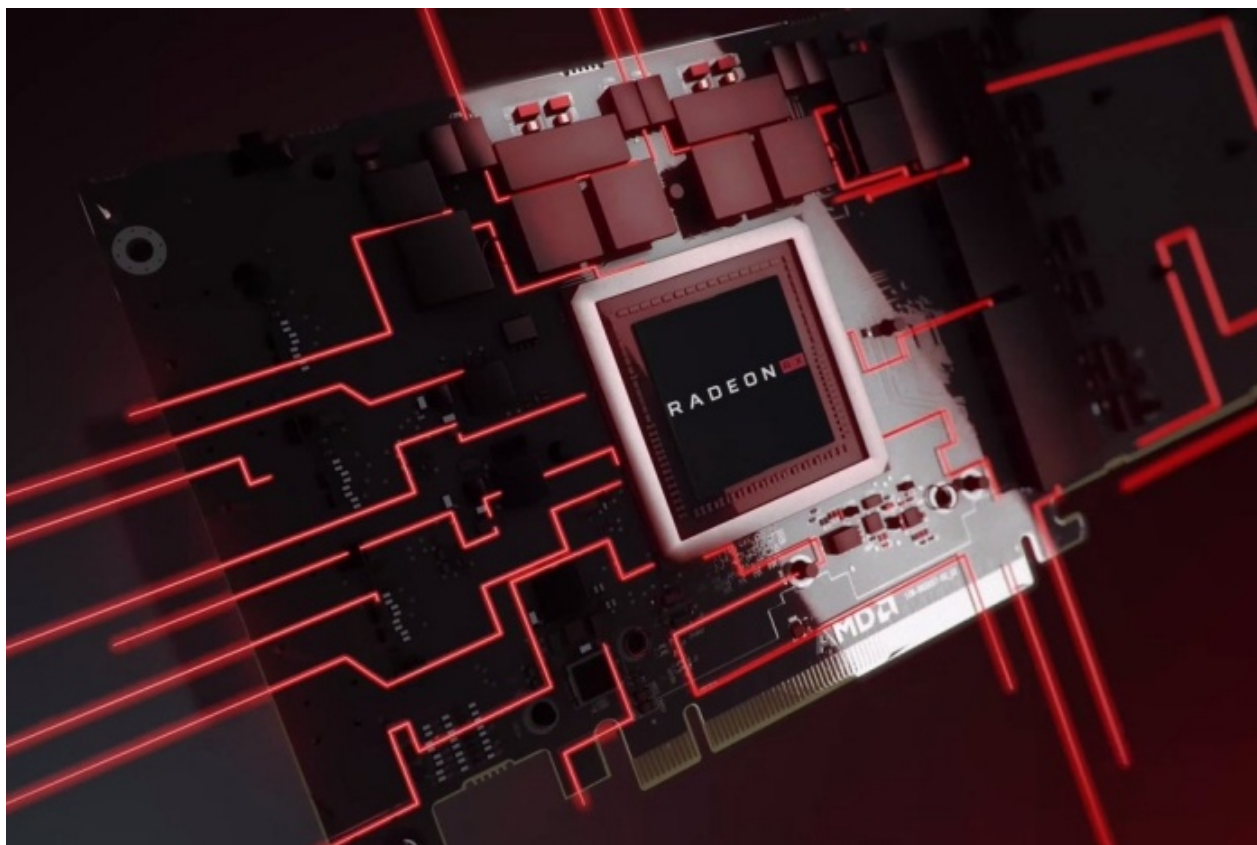
**LINK (<https://www.nexthardware.com/news/schede-video/8826/nuove-indiscrezioni-su-amd-navi.htm>)**

Data di uscita, frequenze e prime specifiche tecniche delle future GPU a 7nm.



Le GPU AMD Navi sono caratterizzate dallo stesso processo produttivo a 7nm che viene utilizzato per i nuovi processori AMD Ryzen e AMD EPYC con architettura Zen 2 offrendo, in teoria, un miglioramento delle prestazioni del 20% ed una riduzione del consumo energetico di circa il 40%.

Ciò che sembra emergere sono, proprio con riferimento a questo ultimo aspetto, dei risultati nettamente inferiori alle attese legati, nonostante la diretta concorrenza sia ancora ferma ai 12nm, all'impiego di un'architettura ancora di tipo GCN, anche se con un'efficienza migliorata.



La velocità di clock, tra le altre cose, almeno dai primi rapporti passati sottobanco, sarebbe addirittura inferiore a Vega 20 per problematiche legate al consumo e al calore prodotto, motivo per cui AMD starebbe cercando un compromesso al pari di quanto avvenuto per Radeon VII.

Secondo AdoredTV, a cui fanno riferimento i ragazzi di [Wccftech \(https://wccftech.com/amd-navi-radeon-rx-gpu-rumors-navi-20-2020-rx-navi-graphics-cards/\)](https://wccftech.com/amd-navi-radeon-rx-gpu-rumors-navi-20-2020-rx-navi-graphics-cards/), la serie Radeon RX 3000 (Navi) prevede sette modelli di cui due Navi 12 entry-level, tre Navi 10 mainstream e due Navi 20 enthusiast, con prezzi di lancio compresi tra 140 e 500 dollari.

Graphics Card	GPU	Compute Units	VRAM	TDP	Performance Class	Price
RX 3090 XT	Navi 20	64	-	225W	Radeon VII + 10%	\$500 US
RX 3090	Navi 20	60	-	180W	~ Radeon VII	\$430 US
RX 3080 XT	Navi 10	56	-	190W	~ RTX 2070	\$330 US
RX 3080	Navi 10	52	8GB GDDR6	175W	Vega 64 + 10%	\$280 US
RX 3070 XT	Navi 10	48	-	160W	Vega 64	\$250 US
RX 3070	Navi 12	40	8GB GDDR6	130W	Vega 56	\$200 US
RX 3060	Navi 12	32	4GB GDDR6	75W	RX 580	\$140 US

In particolare, sempre rimanendo in casa AMD a livello di comparativa, la RX 3090 con 60 Compute Units avrà prestazioni paragonabili a quelle di una Radeon VII a fronte di un prezzo di circa 430 dollari, mentre la top di gamma RX 3090 XT con 64 Compute Units e 225W di TDP (ma più verosimilmente 250W) dovrebbe essere più veloce di un 10%, il che comporterebbe l'uso di un doppio connettore PEG (8+6 pin).

Ma la cosa più interessante è venuta alla luce questa settimana durante la AMD 50 Investor Presentation in cui è stato confermato che una variante Datacenter di GPU Navi, destinata alle piattaforme di gioco in Cloud, sarà pronta per il terzo trimestre del 2019, in concomitanza con il lancio ufficiale delle versioni consumer.