

## AMD si prepara a Ryzen 2



[LINK \(https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/8349/amd-si-prepara-a-ryzen-2.htm\)](https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/8349/amd-si-prepara-a-ryzen-2.htm)

Nel frattempo cala la mannaia sui prezzi delle attuali CPU Ryzen e Threadripper.



### APU Ryzen "2000G" e "2000U"

I primi ad arrivare realmente sugli scaffali saranno le nuove APU basate su core Zen e grafica Vega (senza HBM per ora), con il 4C/8T Ryzen 5 2400G e il 4C/4T Ryzen 3 2200G ad occupare la fascia inferiore dell'offerta Desktop con prezzi, rispettivamente, di 169\$ e 99\$.

Si parla già di frequenze assimilabili agli attuali 1500X e 1300, dalle quali deduciamo di trovarci tra i 65 ed i 95W di TDP, causa la presenza dei core grafici extra basati sulla più recente architettura: un mix che, secondo AMD, offrirà prestazioni alquanto interessanti.

Sempre sul versante processori con grafica integrata vedremo il completamento della serie dedicata al mercato mobile con i Ryzen 3 2300U e 2200U, aggiunti ai Ryzen 7 2700U e Ryzen 5 2500U lanciati "su

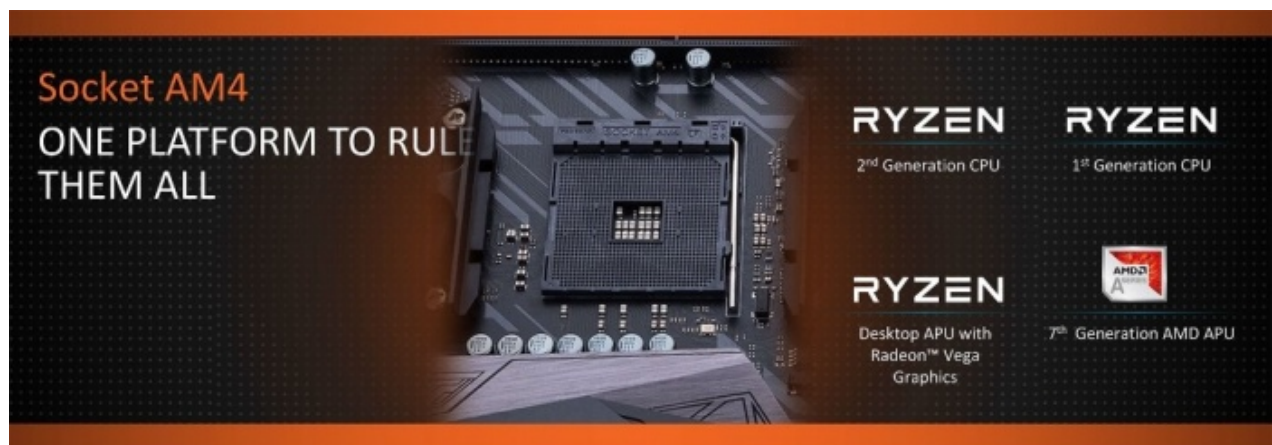
carta" alla fine dello scorso anno.

Per avere il meritato successo nel mercato notebook, però, non bastano gli ottimi numeri promessi e già dal CES in apertura domani vedremo se i maggiori produttori del calibro di HP, ASUS, Lenovo e Dell vorranno fare buon uso dei processori in arrivo.

## Ryzen 2

La novità corposa sarà dunque "Ryzen 2", nome in codice per una serie di soluzioni che porterà pochissime novità sostanziali, ma un processo produttivo a 12nm più raffinato per ottenere migliori frequenze e, dunque, maggiori prestazioni.

Come Intel ha insegnato negli anni scorsi, la strategia a doppio passo "tick-tock" consente di concentrarsi su un solo grosso problema alla volta (ovvero l'architettura o il processo produttivo) limitando i possibili imprevisti che scaturirebbero dal progettare un prodotto al 100% nuovo e contenendo i costi di sviluppo. I processori in arrivo, nonostante il nodo a 12nm, apparterranno alla serie Ryzen 2000 già lanciata con le APU a 14nm e seguiranno lo stesso schema di branding adattato quest'anno con le varianti Ryzen 7, Ryzen 5 e Ryzen 3.



Al momento sappiamo poco dei miglioramenti effettivamente ottenuti sulle frequenze e di eventuali variazioni al limitato potenziale in OC mostrato dagli attuali Ryzen: tutte le informazioni oggi disponibili puntano sulla data di disponibilità effettiva (prevista per aprile) e sull'arrivo di nuove schede madri con chipset X470 e socket AM4.



Non è escluso che il CES porti con sé un lancio ufficiale su carta e qualche benchmark, mentre diviene sempre più certo col passare delle ore che questo appuntamento vedrà parecchie delle nuove schede madri in mostra a giudicare dalle foto già diffuse.



Accanto a miglioramenti minori, ma interessanti, come le porte USB Type-C, i primi leak suggeriscono

novità principalmente in fatto di consumi e ad una specifica ottimizzazione per Ryzen 2 col supporto per il Precision Boost 2.

A meno di un improbabile cambio di strategia, la prossima generazione sarà comunque compatibile con le attuali X370 e B350.

## Taglio dei prezzi Ryzen e Threadripper

Per facilitare l'esaurimento delle scorte attuali, arriva anche un taglio dei prezzi quantificabile tra i 100 e 150\$, praticamente il valore di una scheda madre media.

DESKTOP PROCESSOR UPDATE						
PROCESSOR	SPECIFICATION	SEP <sup>2</sup>	NEW SEP <sup>2</sup>		COMPETITOR	MSRP <sup>2</sup>
RYZEN™ THREADRIPPER™ 1950X	16C/32T	\$999		 AMD <b>RYZEN</b> THREADRIPPER	CORE I9-7960X	\$1699
RYZEN™ THREADRIPPER™ 1920X	12C/24T	\$799			CORE I9-7900X	\$999
RYZEN™ THREADRIPPER™ 1900X	8C/16T	\$549	\$449		SocketTR4	CORE I7-7820X
RYZEN™ 7 1800X	8C/16T	\$499	\$349	 <b>RYZEN</b>	CORE I7-8700K	\$370
RYZEN™ 7 1700X		\$399	\$309		CORE I7-7700K	\$350
RYZEN™ 7 1700		\$329	\$299		CORE I7-8700	\$312
RYZEN™ 5 1600X	6C/12T	\$249	\$219		CORE I5-8600K	\$258
RYZEN™ 5 1600		\$219	\$189		CORE I5-8400	\$187
RYZEN™ 5 1500X	4C/8T	\$189	\$174		CORE I5-7500	\$202
RYZEN™ 5 2400G			\$169		CORE I5-7400	\$182
RYZEN™ 3 1300X		4C/4T	\$129			CORE I3-8100
RYZEN™ 3 2200G			\$99		SOCKET AM4	CORE I3-7100

AMD non andrà sul sottile con sconti sul Ryzen 7 1800X che perde un centinaio di dollari passando da 499\$ a 349\$ e sul Ryzen 7 1700X che passa da 399\$ a 309\$.

Sconti meno significativi, ma comunque interessanti, per le unità più piccole come l'esacore Ryzen 5 1600X che perde 30\$ scendendo a 219\$ ed il quadcore con SMT Ryzen 5 1500X che passa a 174\$ dai precedenti 189\$.

Non sfugge agli sconti il più piccolo dei Threadripper, il 1900X, ora a quota 449\$ (100\$ in meno), ma nessun taglio è previsto al momento per i top di gamma 1950X e 1920X, così come per i low-end Ryzen 3.