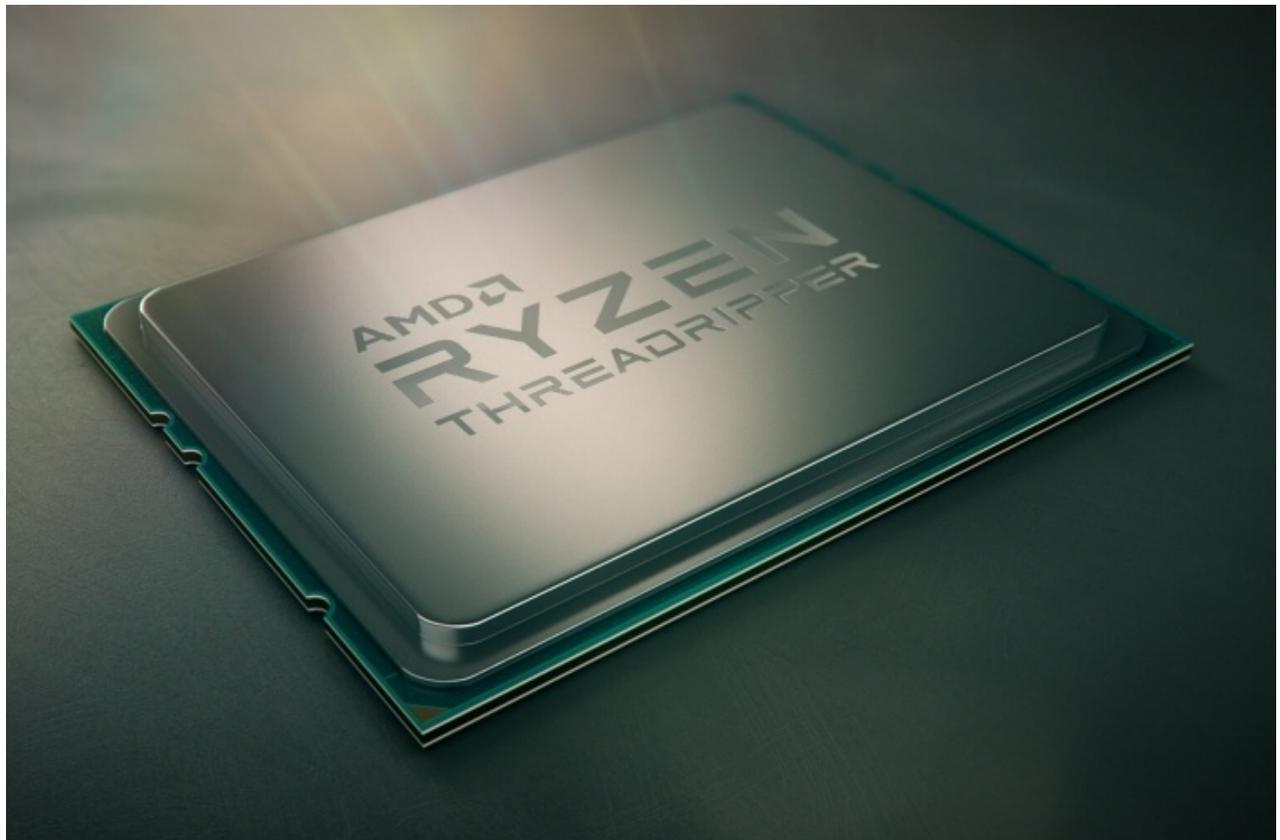


AMD svela i Threadripper 1950X e 1920X



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/8140/amd-svela-i-threadripper-1950x-e-1920x.htm>)

Prestazioni superiori alle attese e prezzi concorrenziali per aggredire con forza il segmento HEDT.



AMD ha presentato ufficialmente i Threadripper 1950X e 1920X, due processori rispettivamente a 16 e 12 core nati per combattere ad armi pari la concorrenza sul mercato delle piattaforme HEDT, e per di più con un prezzo destinato a creare non pochi problemi ad Intel.

Il più potente 1950X dotato di ben 32 Thread sarà in vendita infatti a 999\$, contro i 1699\$ richiesti per l'equivalente 16C32T Core i9-7960X, mentre il 1920X sarà in vendita a 799\$, cifra attorno alla quale troviamo i 10 e gli 8 core di casa Intel.

RYZEN™ THREADRIPPER™

1920X
12 CORE, 24 THREAD
3.5/4.0 GHz

\$799

1950X
16 CORE, 32 THREAD
3.4/4.0 GHz

\$999



Negata l'eventualità di proseguire la nomenclatura con il marchio Ryzen 9 e soffocati anche i vari rumors che ci avevano fornito ben altri nomi e sigle, i nuovi processori saranno chiamati semplicemente Ryzen Threadripper.

Più alte di quanto ci saremmo attesi le frequenze: il Ryzen 1950X avrà una base "minima" di 3,4GHz, ma raggiungerà grazie al complesso sistema di boost adattivo XFR i 4GHz, tenuti anche dal 1920X che potrà contare però su una frequenza minima di 3,5GHz.

The screenshot shows the Cinebench R15 interface with the following data:

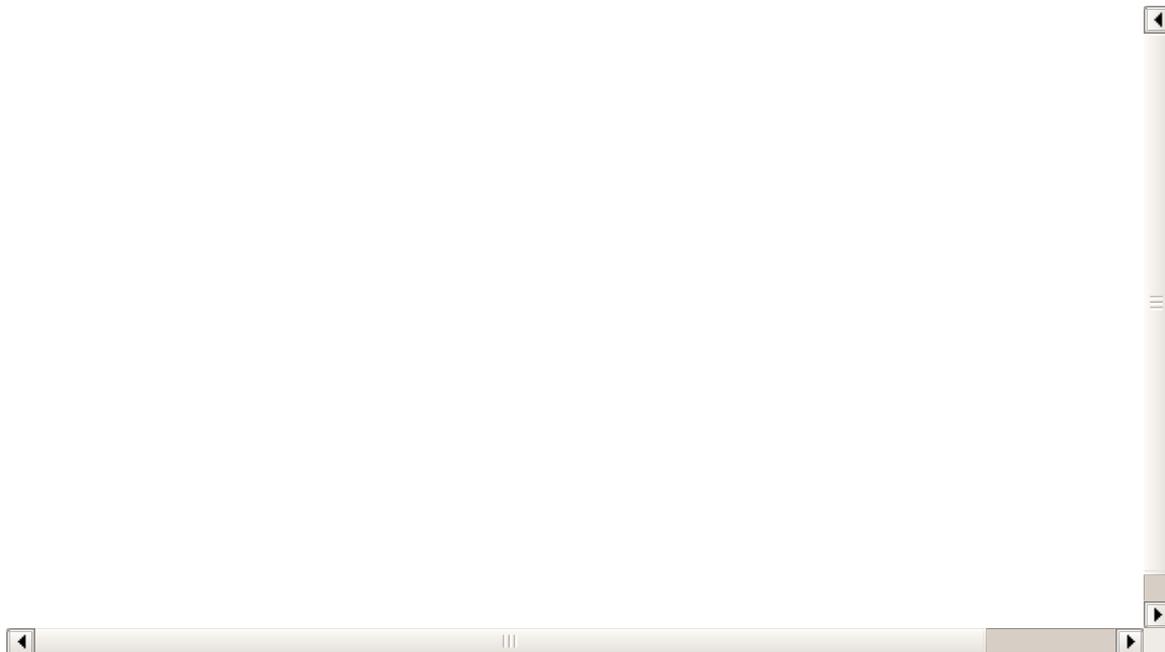
- CINEBENCH R15 by MAXON**
- OpenGL:** 3062 cb
- CPU:** 3062 cb
- CPU (Single Core):** 3062 cb
- MP Ratio:** 3062 cb
- Your System:**
 - Processor: AMD Ryzen Threadripper 1950X 16-Core Processor
 - Cores x GHz: 16 Cores, 32 Threads @ 3.40 GHz
 - OS: Windows 8, 64 Bit, Professional Edition (build 9208)
 - OS Version: 64 Bit
 - CPU Board: AMD Radeon R7 240
- Ranking:**

Rank	Processor	Score
1	AMD Ryzen Threadripper 1950X (16 Cores)	3062
2	Intel Core i7-7900X CPU	2167
3	Intel Core i7-7700K CPU	1096
4	Intel Core i7-4770K CPU	822
5	Intel Core i7-3770 CPU	662
6	Intel Core i7-3720M CPU	590
7	Intel Core i7-3840M CPU	505
8	Intel Core i5-3317U CPU	214

The background of the benchmark window features a 3D scene with various reflective spheres and a watermark for 'AIXSPONZA'.



Entrambi sono stati mostrati al lavoro su Cinebench, un ambiente appropriato per un processore di questa tipologia, dove il Core i9-7900X (2167 pt) è dovuto capitolare sia davanti al 12 core (2431 pt) che, ovviamente, al 1950X (3062 pt) il quale offre il 50% delle prestazioni in più allo stesso prezzo.



Nel video di presentazione AMD ha inoltre messo in rilievo altri due importanti vantaggi delle CPU Threadripper, ovvero la disponibilità di 64 linee PCI Express su tutta la gamma (i Core i7 su X299 offrono 28 linee ed i Core i9 44 linee) ed il quad channel per le memorie DDR4 che dovrebbe risolvere un collo di bottiglia rilevante per la gamma Ryzen AM4.

Ricordiamo che i nuovi processori Threadripper, anche se basati sul medesimo silicio degli attuali Ryzen, sfruttano un'architettura MCM (multi-chip module) che fa leva sull'elevata scalabilità di Zen e del suo Infinity Fabric, ma ha quadruplicato l'area del die rendendo necessario un nuovo socket gigante denominato TR4 da ben 4094 pin in un fattore di forma LGA (Land Grid Array) e nuove schede madri.