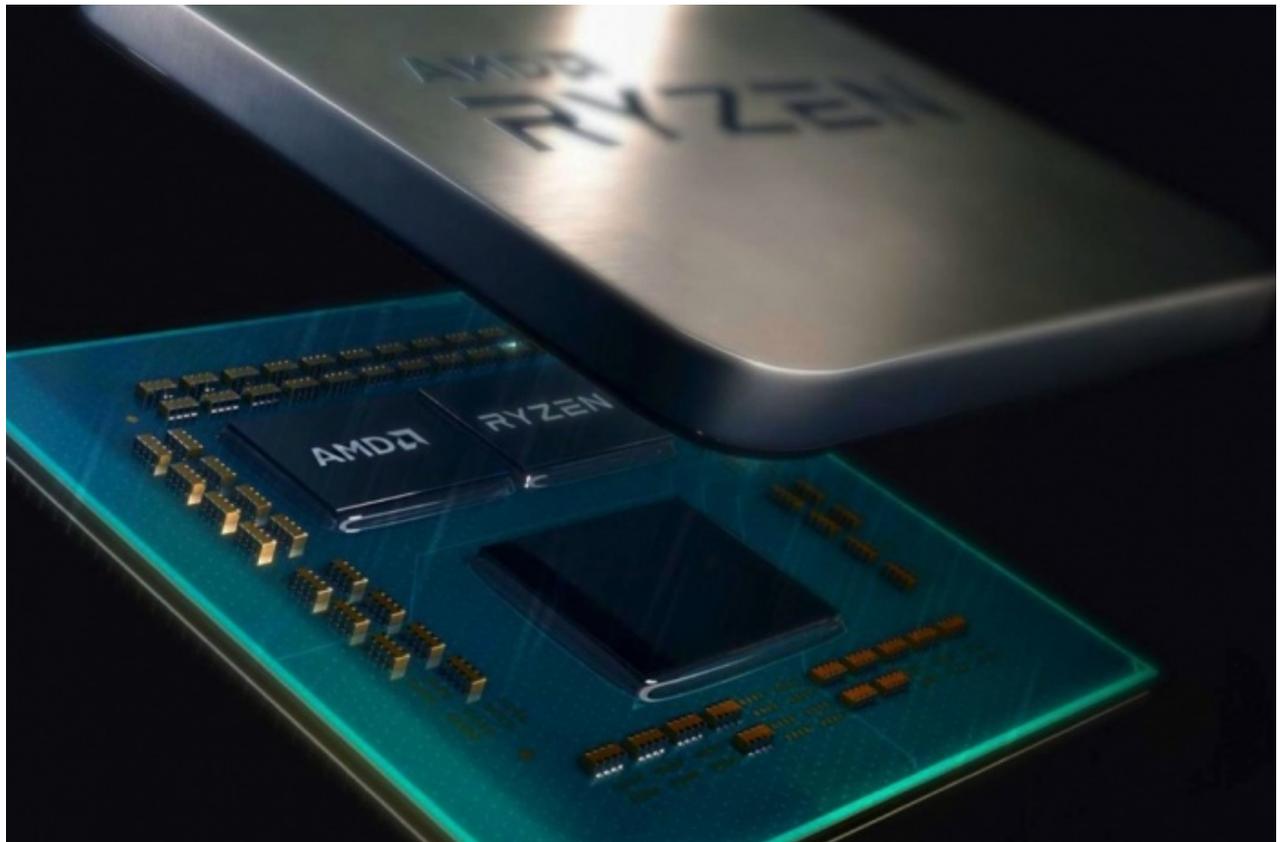


AMD annuncia il Ryzen 9 3950X e le Radeon RX 5700



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/8865/amd-annuncia-il-ryzen-9-3950x-e-le-radeon-rx-5700.htm>)

Fuochi di artificio per il chipmaker di Sunnyvale in occasione dell'E3 2019 ...

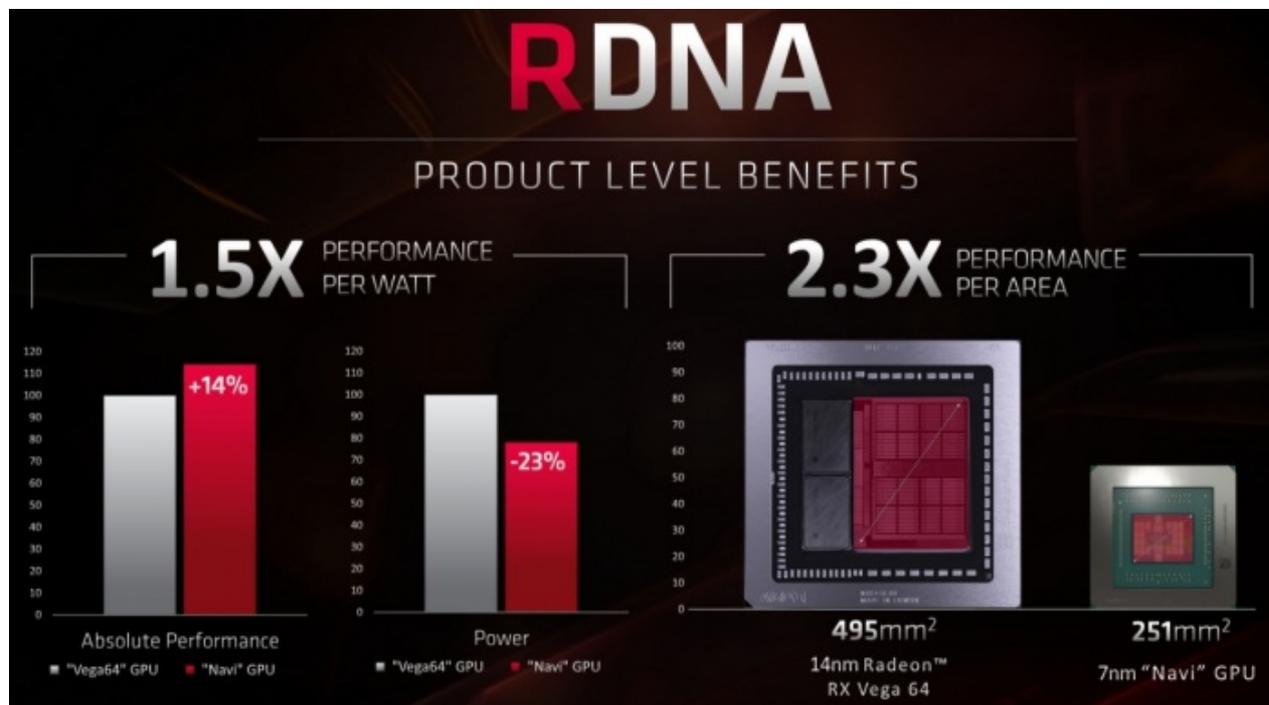


Dopo gli annunci del Computex di inizio mese, AMD chiude il cerchio svelando caratteristiche, architettura e prezzi di tutta la nuova offerta per quanto concerne CPU e schede video.

AMD Ryzen 3000 CPU (Matisse)										
Modelli	Cores		Base	Boost	L2	L3	PCIe	DDR4	TDP	Prezzo
Ryzen 9	16C	32T	3.5	4.7	8MB	64MB	16+4+4	3200MHz	105W	\$749
Ryzen 9	12C	24T	3.8	4.6	6MB	64MB	16+4+4	3200MHz	105W	\$499
Ryzen 7	8C	16T	3.9	4.5	4MB	32MB	16+4+4	3200MHz	105W	\$399

Ryzen 7	8C	16T	3.6	4.4	4MB	32MB	16+4+4	3200MHz	65W	\$329
Ryzen 5	6C	12T	3.8	4.4	3MB	32MB	16+4+4	3200MHz	95W	\$249
Ryzen 5	6C	12T	3.6	4.2	3MB	32MB	16+4+4	320MHz	65W	\$199

In arrivo, quindi, ma solo da settembre, il mostruoso top di gamma Ryzen 9 3950X forte di ben 16 Core e 32 Threads, 72MB di "GameCache", una frequenza di base di 3,5GHz con boost a 4,7GHz ed un TDP di "soli" 105W, pronto a duellare con il Core i9-9960X ad un prezzo decisamente inferiore, ovvero 749\$.



Per quanto concerne il comparto video, Lisa Su, CEO di AMD, ha svelato ufficialmente le prime due schede della famiglia Navi, Radeon RX 5700 e RX 5700 XT, con architettura RDNA e interfaccia PCIe 4.0 (più utile in ambito produttivo che gaming), in diretta competizione questa volta con le NVIDIA RTX 2060 e RTX 2070 ad un prezzo di attacco, rispettivamente, di 379 e 449\$.

AMD Navi	Radeon RX 5700 XT 50th Anniversary	Radeon RX 5700 XT	Radeon RX 5700
GPU	7nm Navi 10 XT	7nm Navi 10 XT	7nm Navi XL
Stream Processors	2560 SPs	2560 SPs	2304 SPs
TMUs / ROPs	↔ 160 / 64	↔ 160 / 64	↔ 144 / 64
Base Clock	1680 MHz	1605 MHz	1465 MHz
Boost Clock	1830 MHz	1755 MHz	1625 MHz
Potenza di calcolo	10.14 TFLOPs	9.75 TFLOPs	7.95 TFLOPs
VRAM	8 GB GDDR6	8 GB GDDR6	8 GB GDDR6
Interf. memorie	256-bit	256-bit	256-bit
Bandwidth	448 GB/s	448 GB/s	448 GB/s
TDP	~ 250W	225W	180W
Prezzo	499\$	449\$	379\$

Entrambe le schede sono equipaggiate con 8GB di GDDR6 da 14 Gbps con interfaccia a 256 bit per una banda passante di 448 GB/s.



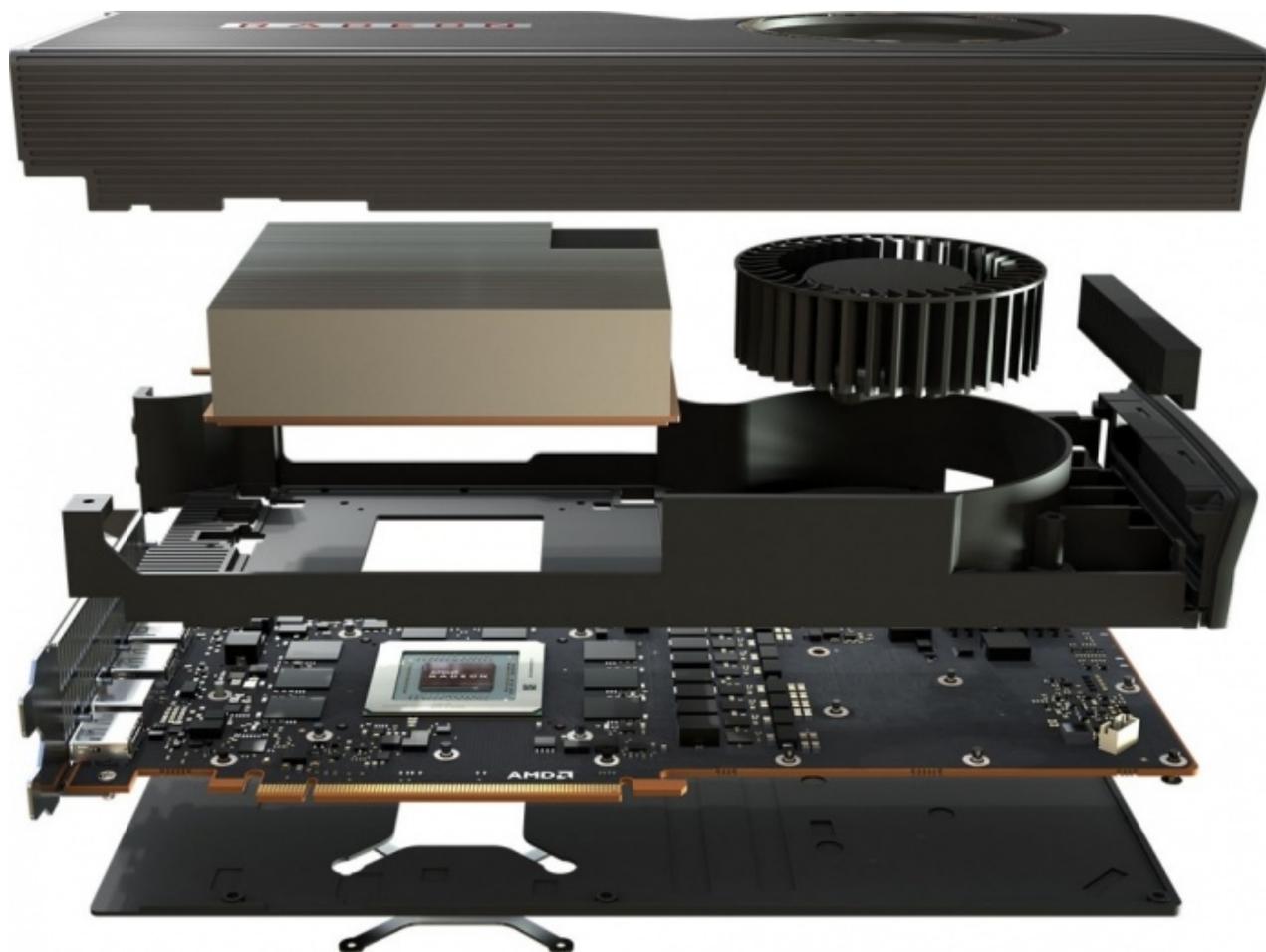
La Radeon RX 5700 è caratterizzata da 2304 SPs, 144 TMUs e 64 ROPs con una frequenza di base di 1465MHz e boost di 1655MHz, per una potenza di calcolo massima pari a 7,95 TFLOPs ed un TDP di circa 180W.



La sorella maggiore Radeon RX 5700 XT (di cui ci sarà anche una versione leggermente più piccante per il 50esimo anniversario) differisce per il maggior numero di SPs (2560) e per le frequenze maggiorate, base di 1605MHz e boost di 1755MHz che le consentono di offrire una potenza di calcolo di 9,75 TFLOPs con un TDP di 225W.



Sezione di alimentazione particolarmente curata, secondo AMD, che ha previsto un VRM a 6 fasi digitali per la prima e a 7 per la seconda alimentate da una combinazione di connettori 6+6 e 8+6.



Confermato il classico dissipatore con tecnologia Vapor Chamber raffreddato da una ventola radiale (con una rumorosità inferiore ai 43 dBA), ma introdotte alcune novità lato connessioni dove troviamo il supporto HDMI 2.0, DisplayPort 1.4 HDR e Display Stream Compression 1.2a.

Il lancio ufficiale, così come per i processori Ryzen 3000, ad esclusione del 3950X, è fissato per il 7 luglio.