

AMD X570: emergono diagramma e caratteristiche ...

AMD

[LINK \(https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/8840/amd-x570-emergono-diagramma-e-caratteristiche-.htm\)](https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/8840/amd-x570-emergono-diagramma-e-caratteristiche-.htm)

Tolti i veli al primo chipset progettato internamente all'azienda per socket AM4.

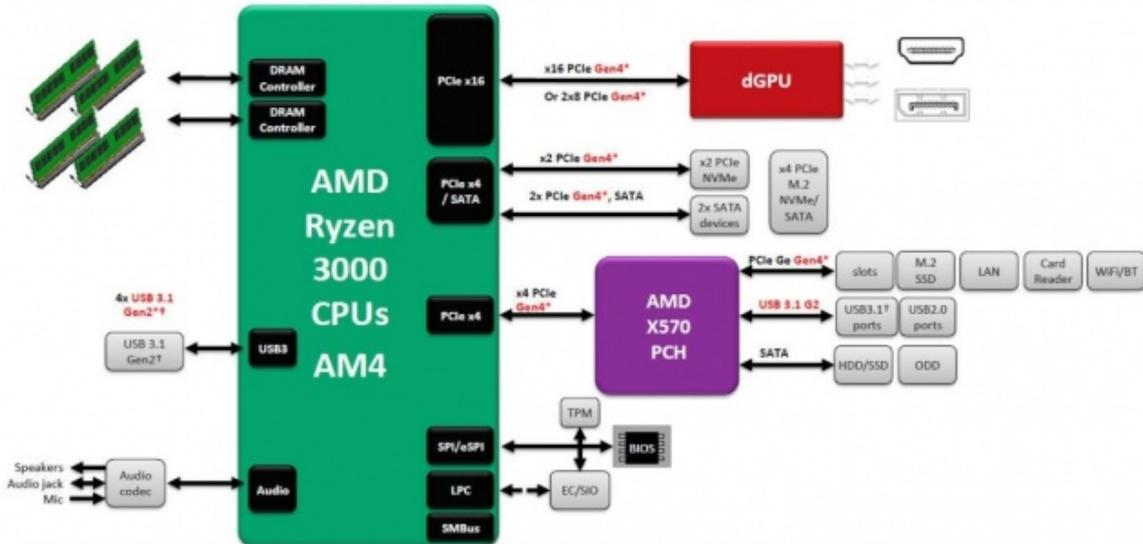


Svelate in queste ore le prime caratteristiche del chipset X570, prodotto "in house" da AMD che per la sua soluzione di punta nel settore mainstream ha abbandonato ASMedia a cui, forse, demanderà la produzione di B550.

Il supporto al nuovo standard PCIe 4.0 è quindi la novità più importante e accompagnerà, ovviamente, anche le imminenti CPU EPYC Rome e Matisse basate su architettura Zen 2.

AM4 IO CONSISTENCY WITH PREMIUM CONNECTIVITY: 2019

2019 INTRODUCES PCI EXPRESS GEN4 AND EXTENDED USB3.1 GEN2 10G IO (RED TEXT*) FOR INCREASING PERIPHERAL AND PROCESSING BANDWIDTH REQUIREMENTS



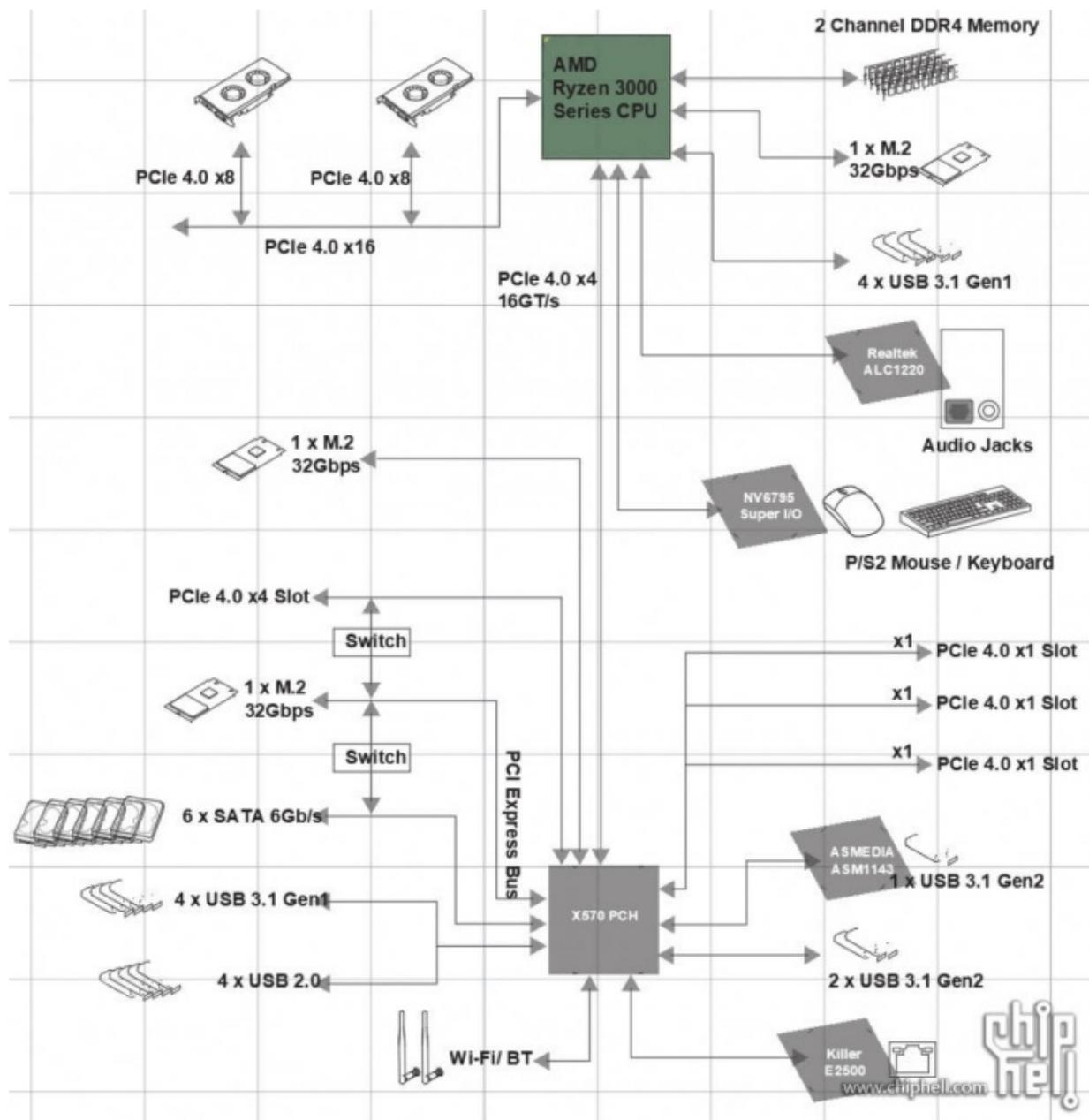
*Configurations vary with model. Diagram is representative of Zen 2 CPUs. Always refer to Motherboard Design Guide for specific implementations.
† Does not support multi-lane or "lane bonding"

8 | AMD 500-SERIES CHIPSET ENGINEERING INTERLOCK | May 2019 | CONFIDENTIAL - NDA REQUIRED



Da un primo sguardo al diagramma apparso su ChipHell abbiamo la conferma di diverse funzionalità oggetto dei rumors dell'ultimo periodo: le CPU Matisse offriranno 24 linee PCIe 4.0, di cui 16 dedicate agli slot PCIe principali per le schede video, configurabili come x16 o x8/x8, 4 agli M.2 (32 Gb/s) per i drive M.2 NVMe e 4 alla comunicazione con il chipset X570 con bus a 16 GT/s.

Le CPU Matisse supporteranno quattro porte USB 3.1 Gen1 e, secondo lo schema, i controller Realtek ALC1220 e NV6795 Super I/O sono integrati direttamente nella CPU.



Il chipset o FCH X570, dal canto suo, metterà a disposizione 16 linee PCIe 4.0 allocandone 2 agli slot M.2, 3 ad altrettanti slot x1, 1 ad un controller ASMedia ASM1143, 1 ad un controller Gigabit Ethernet e 1 ad una scheda di rete wireless in standard 802.11ax.

Le rimanenti linee saranno utilizzate per storage e USB, nello specifico sei porte SATA III, quattro USB 3.1 e quattro USB 2.0.