

AMD détaille ses tueurs de Xeon, les Naples à 32 cœurs

AMD livre aujourd'hui plus de détails sur sa prochaine génération de processeurs pour serveurs, connue sous le nom de code **Naples** et adoptant des cœurs x86 de l'engence Zen gravés en 14 nm.

Au menu, un maximum de **32 cœurs** par processeur, soit 64 threads... et 19 milliards de transistors. Un record pour une puce x86. Face à un Xeon E5-2699v4, proposant 22 cœurs cadencés à 2,2 GHz (3,6 GHz en mode Turbo), le Naples à 32 cœurs d'AMD se montre à son avantage : il est ainsi jusqu'à **deux fois et demie** plus véloce sur des tests d'analyse sismique. La firme tient enfin sa revanche dans le secteur des serveurs.

Grâce au support de le **DDR4 à 2,4 GHz sur 8 canaux**, AMD avance une bande passante mémoire 122 % supérieure à celle de la concurrence et un maximum de 2 To de RAM par socket ; 256 Go avec 16 barrettes de 16 Go. 64 Mo de mémoire cache de niveau 3 sont présents pour alimenter au mieux les cœurs en données.

De 16 à 64 cœurs physiques par serveur

La firme précise également que **128 lignes PCI Express Gen3** sont présentes. De quoi piloter de nombreux périphériques à haute vitesse : stockage Flash, accélérateurs GPU, cartes réseau...

Les serveurs Naples pourront adopter **un à deux processeurs**. Avec un minimum de 16 cœurs en version monoprocesseur de base, et de 64 cœurs pour les meilleures configurations biprocesseurs.

À lire aussi :

[AMD livre ses trois premiers processeurs Ryzen](#)

[AMD officialise la gamme Radeon RX Vega](#)

[Intel préparerait une contre-attaque aux Ryzen d'AMD](#)