

PROCESSEURS AMD RYZEN™ SÉRIE 7000

PERFORMANCES DES PROCESSEURS AMD RYZEN POUR LES PETITES ENTREPRISES ET L'HÉBERGEMENT DÉDIÉ

EN UN CLIN D'ŒIL

Vos PME clientes ont besoin d'une solution simple : des serveurs d'entrée de gamme rapides et faciles à déployer. C'est là que les serveurs équipés de processeurs AMD Ryzen™ Série 7000 entrent en scène. Leur prix est attractif et ils exécutent des logiciels professionnels sur des plateformes d'entreprise. Avec les serveurs équipés de processeurs AMD Ryzen Série 7000, vos clients peuvent accélérer leurs charges de travail, des applications de comptabilité et de productivité aux logiciels de gestion de la relation client (CRM) et de serveurs de fichiers, pour stimuler la productivité de leurs entreprises. Ils peuvent également bénéficier de fonctions de sécurité de serveur intégrées qui protègent leurs données contre les menaces.



FAIBLES COÛTS D'INFRASTRUCTURE

Relevez vos défis à un prix abordable. Les processeurs AMD Ryzen se suffisent d'une infrastructure à faible coût, générant des performances exceptionnelles pour chaque dollar dépensé. Une conception innovante du processeur contribue à gagner en efficacité, ce qui peut réduire les coûts d'exploitation (OPEX) tout en améliorant la productivité des entreprises.



LES MEILLEURES PERFORMANCES DU MARCHÉ

Des performances exceptionnelles. Si l'on compare des serveurs à un processeur (1P), un processeur AMD Ryzen 9 7950X à 16 cœurs offre 129 % de performances de calcul d'entiers en plus qu'un processeur Intel Xeon® E-2388G à 8 cœurs¹.



SERVEURS ÉCONOMES EN ÉNERGIE

Bénéficiez de performances par dollar élevées avec une faible consommation d'énergie. Les processeurs économes en énergie permettent de réduire la consommation électrique des serveurs, de soutenir les efforts en faveur du développement durable et d'optimiser l'utilisation des racks.



FONCTIONS DE SÉCURITÉ INTÉGRÉES

Une violation de données est la dernière chose dont vous avez besoin. Grâce à une approche multicouche moderne et intégrée de la sécurité, les processeurs AMD Ryzen™ Série 7000 permettent aux entreprises de protéger leurs données, d'éviter les pannes et de réduire la consommation des ressources.

PROCESSEURS AMD RYZEN™ SÉRIE 7000

| MODÈLE DE PROCESSEUR | RÉFÉRENCE PRODUIT (OPN) | CŒURS/ THREADS | FRÉQUENCE DE BASE (GHZ) | JUSQU'À FRÉQUENCE BOOST MAXIMUM (GHZ) ² | ENVELOPPE THERMIQUE (TDP) EN WATTS | PRISE EN CHARGE PCIE® | CACHE L2/L3 (MO) |
|----------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|--|------------------------------------|-----------------------|------------------|
| AMD Ryzen 9 7950X | 100-000000514A | 16/32 | 4,5 | 5,7 | 170 | 5e génération | 16/64 |
| AMD Ryzen 7 7700X | 100-000000591A | 8/16 | 4,5 | 5,4 | 105 | 5e génération | 8/32 |
| AMD Ryzen 9 7900 | 100-000000590A | 12/24 | 3,7 | 5,4 | 65 | 5e génération | 12/64 |
| AMD Ryzen 7 7700 | 100-000000592A | 8/16 | 3,8 | 5,3 | 65 | 5e génération | 8/32 |
| AMD Ryzen 5 7600 | 100-000001015A | 6/12 | 3,8 | 5,1 | 65 | 5e génération | 6/32 |
| AMD Ryzen 9 7950X3D | 100-000000908A | 16/32 | 4,2 | 5,7 | 120 | 5e génération | 16/128 |
| AMD Ryzen 9 7900X3D | 100-000000909A | 12/24 | 4,4 | 5,6 | 120 | 5e génération | 12/128 |
| AMD Ryzen 7 7800X3D | 100-000000910A | 8/16 | 4,2 | 5,0 | 120 | 5e génération | 8/96 |

EN SAVOIR PLUS :

AMD Ryzen pour les solutions de serveurs

NOTES DE BAS DE PAGE

- R45-007** : comparaison SPECrate®2017_int_base basée sur les scores publiés sur www.spec.org le 15/08/2023. Après comparaison, les résultats publiés pour le processeur 1P AMD Ryzen 9 7950X (177 SPECrate®2017_int_base, TDP total de 170 W, 16 cœurs au total, score par prix total de CPU de 699 \$, 1,041 perf/W, <http://spec.org/cpu2017/results/res2023q3/cpu2017-20230726-38019.html>) sont 2,29 fois supérieurs aux résultats publiés pour le processeur 1P Intel Xeon E-2388G (77,3 SPECrate®2017_int_base, TDP total de 95 W, 8 cœurs au total, score par prix total de CPU de 578 \$, 0,814 perf/W, <http://spec.org/cpu2017/results/res2022q4/cpu2017-20221010-32540.html>) [soit 1,28 fois les performances/W] [soit 1,89 fois les performances/prix de CPU]. Prix pour 1 000 unités AMD et prix et spécifications d'Intel ark.intel.com au 15/08/2023.
- GD-150** : le boost max pour les processeurs AMD Ryzen™ est la fréquence maximale pouvant être atteinte par un seul cœur sur le processeur exécutant une charge de travail monothread en rafale. Le boost max varie en fonction de plusieurs facteurs, notamment, mais sans s'y limiter : la pâte thermique, le refroidissement du système, la conception de la carte mère et le BIOS, le dernier pilote de chipset AMD et les dernières mises à jour du système d'exploitation.

© 2023 Advanced Micro Devices, Inc. Tous droits réservés. AMD, Ryzen et leurs combinaisons sont des marques commerciales d'Advanced Micro Devices, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres juridictions. Intel et Xeon sont des marques commerciales d'Intel Corporation ou de ses filiales. PCIe® est une marque déposée de PCI-SIG Corporation. SPEC®, SPECrate® et SPEC CPU® sont des marques déposées de la Standard Performance Evaluation Corporation. Rendez-vous sur www.spec.org pour plus d'informations. Les autres noms ne sont utilisés qu'à titre indicatif et peuvent être des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.