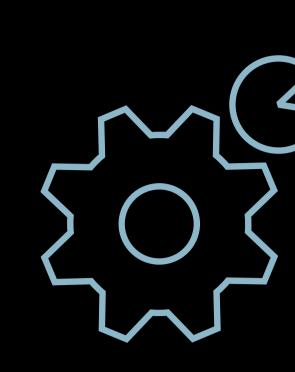
TOUT DEVIENT POSSIBLE AVEC LES PROCESSEURS EPYCT DE 4E GENERATION

Quelles que soient vos exigences de charges de travail, la gamme de processeurs AMD EPYC™ de 4e génération propose une solution pour améliorer votre entreprise. Dotés d'une efficacité énergétique, de performances et d'un TCO (coût de possession) exceptionnels, les processeurs AMD EPYC™ de 4e génération sont conçus spécialement pour répondre aux besoins des entreprises en matière de centres de données modernes.

ARCHITECTURE CHIPLET NOVATRICE



Charges de travail optimisées



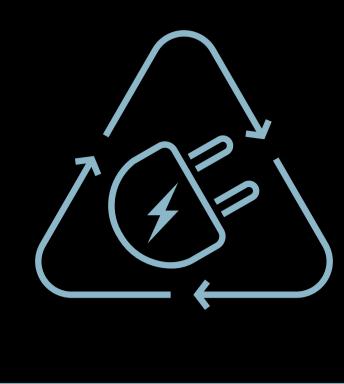
TCO (coût total de possession) exceptionnel



Hautes performances



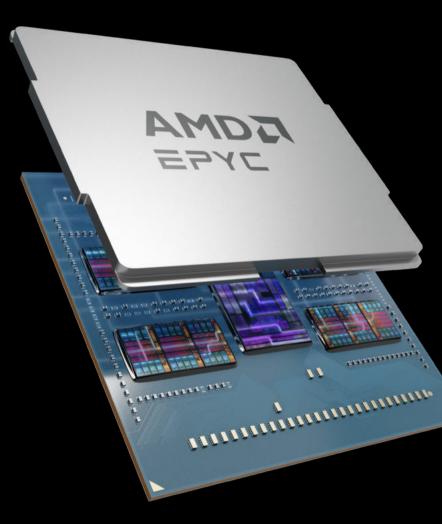
Fonctionnalités de sécurité améliorées



Faible consommation d'énergie

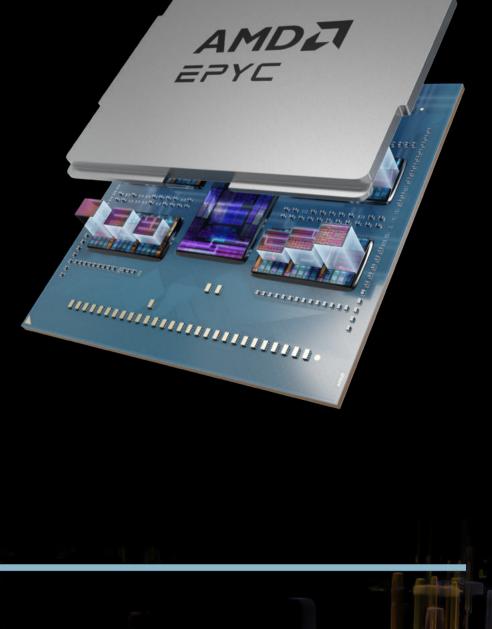


Performances de pointe pour le calcul en centre de données



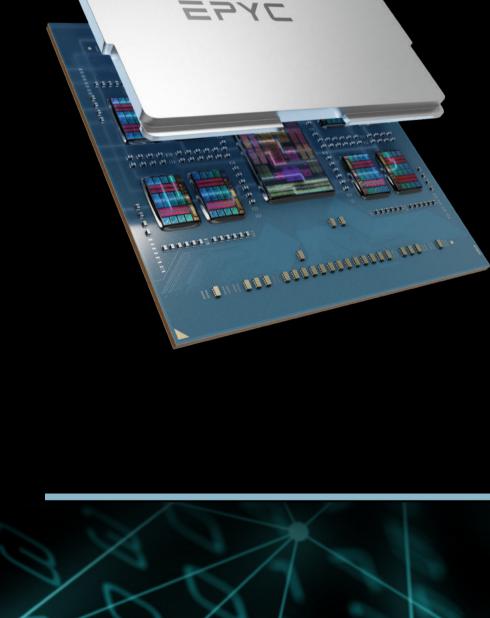
Processeurs AMD EPYC™ Série 9004 équipés de la technologie AMD 3D V-Cache™ Calcul technique pour un design plus rapide des produits





AMD EPYCT Série 97x4 Cloud computing natif à grande échelle

EDMA





AMD EPYCTM Série 8004 Optimisés pour la périphérie intelligente, les télécommunications et le cloud AMDE

EPYC



EVOLUER VOTRE ENTREPRISE Découvrez la gamme de processeurs AMD EPYC™ de 4e génération **EN SAVOIR PLUS**

SP5-013D : Comparaison SPECrate®2017_int_base basée sur les scores publiés à l'adresse suivante le 02/06/2023 : www.spec.org. Après comparaison, les résultats publiés pour le processeur 2P AMD EPYC 9654

(SPECrate®2017_int_base de 1 800, TDP total de 720 W, 1 000 unités pour un total de 23 610 \$, 192 cœurs au total, 2,500 perf/W, 0,076 perf/prix de CPU, http://spec.org/cpu2017/results/res2023q2/cpu2017-20230424-36017.html)

AMD EPYC

sont 1,8 fois supérieurs aux résultats publiés pour le processeur 2P Intel Xeon Platinum 8490H (SPECrate®2017_int_base de 1 000, TDP total de 700 W, 1 000 unités pour un total de 34 000 \$, 120 cœurs au total, 1,429 perf/W,

d'informations.

0,029 perf/prix de CPU, http://spec.org/cpu2017/results/res2023q1/cpu2017-20230310-34562.html) [soit 1,75 fois les performances/W] [soit 2,59 fois les performances/prix de CPU]. Les résultats publiés pour le processeur 2P AMD EPYC 7763 (SPECrate®2017_int_base de 861, TDP total de 560 W, 1 000 unités pour un total de 15 780 \$, 128 cœurs au total, 1,538 perf/W, 0,055 perf/prix de CPU, http://spec.org/cpu2017/results/res2021q4/cpu2017-20211121-30148.html) sont présentés comme 0,86 fois supérieurs à titre de référence [soit 1,08 fois les performances/W] [soit 1,86 fois les performances/prix de CPU]. Prix pour 1000 unités AMD et prix et spécifications d'Intel ARK.intel.com au 01/06/2023. SPEC®, SPEC CPU® et SPECrate® sont des marques déposées de la Standard Performance Evaluation Corporation. Rendez-vous sur www.spec.org pour plus d'informations. SP5-072A: Au 13/06/2023, un serveur propulsé par un processeur EPYC 9754 de 4e génération obtient les scores globaux les plus élevés dans les principaux benchmarks d'efficacité énergétique reconnus par le secteur: SPECpower_ssj®2008, SPECrate®2017_int_energy_base, SPECrate®2017_fp_energy_base et le rapport puissance-performance du serveur VMmark®. EPYCWR-828A: 1 nœud, score 2P AMD EPYC 9754 33 300 global ssj_ops/W (2U, Windows Server 2022 Datacenter, https://www.spec.org/power_ssj2008/results/res2023q2/power_ssj2008-20230523-01264.htm) EPYCWR-829A: 1 nœud, score 2P AMD EPYC 9754 28 598 global ssj_ops/W (1U, SUSE Linux Enterprise Server 15 SP4, https://www.spec.org/power_ssj2008/results/res2023q2/power_ssj2008-20230521-01254.htm) EPYCWR-830A: 1 nœud, score 2P AMD EPYC 9754 33 300 global ssj_ops/W (2U, Windows Server 2022 Datacenter, https://www.spec.org/power_ssj2008/results/res2023q2/power_ssj2008-20230523-01264.htm) EPYCWR-832A: 1 nœud, score 1P AMD EPYC 9754 27 270 global ssj_ops/W (1U, SUSE Linux Enterprise Server 15 SP4, https://www.spec.org/power_ssj2008/results/res2023q2/power_ssj2008-20230521-01256.htm) EPYCWR-833A: 1 nœud, score 1P AMD EPYC 9754 29 124 global ssj_ops/W (2U, SUSE Linux Enterprise Server 15 SP4, https://www.spec.org/power_ssj2008/results/res2023q2/power_ssj2008-20230521-01255.htm) EPYCWR-836A EPYCWR-837A: 1 nœud, score 2P AMD EPYC 9754 33 012 global ssj_ops/W (2U, SUSE Linux Enterprise Server 15 SP4, https://www.spec.org/power_ssj2008/results/res2023q2/power_ssj2008-20230523-01263.htm) EPYCWR-683A : 2P AMD EPYC 9754 (SPECrate®2017_fp_energy_base de 2 110/SPECrate®2017_fp_base de 1 222, 192 cœurs au total, http://www.spec.org/cpu2017/results/res2023q2/cpu2017-20230522-36877.html) EPYCWR-684A : 2P AMD EPYC 9754 (SPECrate®2017_fp_energy_base de 2 110/SPECrate®2017_fp_base de 1 222, 192 cœurs au total, http://www.spec.org/cpu2017/results/res2023q2/cpu2017-20230522-36877.html) EPYCWR-686A EPYCWR-686A: 2P AMD EPYC 9754 (SPECrate®2017_fp_energy_peak de 2 180/SPECrate®2017_fp_energy_base de 2 110/SPECrate®2017_fp_peak de 1 190/SPECrate®2017_fp_base de 1 220, 192 cœurs au total, https://www.spec.org/cpu2017/results/res2023q2/cpu2017-20230522-36877.html) EPYCWR-687A: 2P AMD EPYC 9754 (SPECrate®2017_fp_energy_peak de 2 180/SPECrate®2017_fp_energy_base de 2 110/SPECrate®2017_fp_peak de 1 190/SPECrate®2017_fp_base de 1 220, 192 cœurs au total, https://www.spec.org/cpu2017/results/res2023q2/cpu2017-20230522-36877.html) EPYCWR-698A : 2P AMD EPYC 9754 (SPECrate®2017_int_energy_base de 2 290/SPECrate®2017_int_base de 1 500, 256 cœurs au total, http://www.spec.org/cpu2017/results/res2023q2/cpu2017-20230522-36749.html) EPYCWR-699A: 2P AMD EPYC 9754 (SPECrate®2017_int_energy_base de 2 290/SPECrate®2017_int_base de 1 500, 256 cœurs au total, http://www.spec.org/cpu2017/results/res2023q2/cpu2017-20230522-36749.html) EPYCWR-701A: 2P AMD EPYC 9754 (SPECrate®2017_int_energy_peak de 2 440/SPECrate®2017_int_energy_base de 2 290/SPECrate®2017_int_peak de 1 630/SPECrate®2017_int_base de 1 500, 256 cœurs au total, http://www.spec.org/cpu2017/results/res2023q2/cpu2017-20230522-36749.html) EPYCWR-702A: 2P AMD EPYC 9754 (SPECrate®2017_int_energy_peak de 2 440/SPECrate®2017_int_energy_base de 2 290/SPECrate®2017_int_peak de 1 630/SPECrate®2017_int_base de 1 500, 256 cœurs au total, http://www.spec.org/cpu2017/results/res2023q2/cpu2017-20230522-36749.html) EPYCWR-709A: 2P AMD EPYC 9754 (SPECspeed®2017_fp_energy_base de 766/SPECspeed®2017_fp_base de 300, 256 cœurs au total, http://www.spec.org/cpu2017/results/res2023q2/cpu2017-20230522-36752.html) EPYCWR-710A: 2P AMD EPYC 9754 (SPECspeed®2017_fp_energy_base de 766/SPECspeed®2017_fp_base de 300, 256 cœurs au total, http://www.spec.org/cpu2017/results/res2023q2/cpu2017-20230522-36752.html) EPYCWR-930A: 2 nœuds, 2P AMD EPYC 9754, 256 cœurs au total, PPKW de 12,8592 à 48 tuiles sur le rapport puissance-performance du serveur VMmark. Source: https://www.vmware.com/content/dam/digitalmarketing/vmware/en/pdf/vmmark/2023-06-13-Dell-PowerEdge-R7625-serverPPKW.pdf SPEC® et les benchmarks SPEC CPU®, SPEC POWER®, SPECrate® et SPECspeed® sont des marques commerciales ou des marques déposées de la Standard Performance Evaluation Corporation (SPEC). Consultez le site www.spec.org pour en savoir plus. VMmark est une marque déposée de VMware aux États-Unis ou dans d'autres pays. SP5-165 Le CPU EPYC 9684X est le CPU pour serveur x86 le plus performant au monde en matière de calcul technique. La comparaison des performances est basée sur les données publiées sur SPEC.org au 13/06/2023. Ces dernières mesurent le score, le classement ou les tâches/jour pour l'amélioration moyenne de chacune des simulations de cas de test d'application SPECrate Times®2017_fp_base (SP5-009E), Altair AcuSolve (https://www.amd.com/en/processors/server-tech-docs/amd-epyc-9004x-pb-altair-acusolve.pdf), Ansys Fluent (https://www.amd.com/en/processors/server-tech-docs/amd-epyc-9004x-pb-ansys-fluent.pdf), OpenFOAM (https://www.amd.com/en/processors/server-tech-docs/amd-epyc-9004x-pb-openfoam.pdf), Ansys LS-Dyna (https://www.amd.com/en/processors/server-tech-docs/amd-epyc-9004x-pb-ansys-ls-dyna.pdf) et Altair Radioss (https://www.amd.com/en/processors/server-tech-docs/amd-epyc-9004x-pb-altair-radioss.pdf) sur des serveurs 2P exploitant des EPYC 9684X à 96 cœurs, par rapport à des serveurs 2P polyvalents de pointe exploitant des Intel Xeon Platinum 8480+ à 56 cœurs ou à des serveurs haut de gamme exploitant des Xeon 8490H à 60 cœurs pour déterminer les meilleures performances en matière de calcul technique. Le « calcul technique » ou les « charges de travail de calcul technique » tels que définis par AMD peuvent inclure : l'automatisation du design électronique, la mécanique des fluides numérique, l'analyse d'éléments finis, la tomographie sismique, les prévisions

météorologiques, la mécanique quantique, la recherche climatique, la modélisation moléculaire ou d'autres charges de travail similaires. Les résultats peuvent varier en fonction de différents facteurs, dont la version des puces, la

configuration matérielle et logicielle et les versions des pilotes. SPEC®, SPECrate® et SPEC CPU® sont des marques déposées de la Standard Performance Evaluation Corporation. Rendez-vous sur www.spec.org pour plus

© 2024 Advanced Micro Devices, Inc. Tous droits réservés. AMD, le logo AMD avec la flèche, EPYC et leurs combinaisons sont des marques commerciales d'Advanced Micro Devices, Inc.