

# PROCESSEURS AMD EPYC™ SÉRIE 3000 ET 5000

## PERFORMANCES AMD RYZEN POUR LES SERVEURS D'HÉBERGEMENT DÉDIÉS

### EN UN COUP D'ŒIL

Les processeurs AMD Ryzen™ séries 3000 et 5000 sont parfaitement adaptés aux environnements d'hébergement dédiés. Les serveurs propulsés par le processeur AMD Ryzen offrent des vitesses d'horloge élevées, un nombre important de cœurs et une efficacité énergétique qui peuvent réduire le délai nécessaire pour qu'un hébergeur devienne rentable. Les clients finaux bénéficient de performances élevées et d'une faible latence pour les charges de travail de commerce électronique, de développement de code, de gaming en cloud, de création de contenu et de serveur dédié virtuel (VPS).



### LES MEILLEURES PERFORMANCES DU MARCHÉ

#### **Un nombre de cœurs et des fréquences élevés ouvrent la porte à de hautes performances**

Les clients d'hébergement dédié comptent sur des performances élevées pour faire le travail. Et les processeurs AMD Ryzen tiennent leur promesse. Ces processeurs offrent jusqu'à 16 cœurs hautes performances pour un traitement parallèle puissant. Des fréquences élevées allant jusqu'à 4,9 GHz contribuent à garantir des réponses à faible latence pour des applications telles que le gaming en cloud.<sup>1</sup> L'entrée/sortie (E/S) à haut débit permet un stockage rapide.



### PLATEFORMES DE NIVEAU SERVEUR

#### **Capacités de code de correction d'erreur (ECC) et de contrôleur de gestion de carte mère (BMC) pour opérer 24h/24 et 7j/7**

Les processeurs AMD Ryzen prennent en charge un sous-système de mémoire compatible ECC qui peut corriger automatiquement les erreurs de données pour protéger les systèmes de vos clients contre les pannes potentielles ou les modifications involontaires des données. Les clients peuvent gérer à distance les serveurs avec BMC et iKVM (capacités de contrôle à distance pour le clavier, la vidéo et la souris). Les options de plateforme de montage en baie standard et à densité optimisée sont disponibles auprès d'ASRock® Rack et de GIGABYTE™ Technology.



### FAIBLE COÛT TOTAL DE POSSESSION (TCO)

#### **Les faibles coûts d'infrastructure aident les hébergeurs à monétiser les actifs plus rapidement**

Les processeurs AMD Ryzen se suffisent d'une infrastructure à faible coût pour obtenir des performances exceptionnelles par dollar. Une conception innovante de processeur à puce permet d'améliorer l'efficacité, ce qui, à son tour, peut réduire les dépenses d'exploitation (OPEX) et accélérer le délai de rentabilité de vos offres de serveurs dédiés.



### EMPREINTE PLUS PETITE

#### **Les serveurs économes en énergie optimisent l'espace en baie de l'hébergeur**

Basés sur la même architecture avancée que les processeurs de serveur AMD EPYC™, les processeurs AMD Ryzen offrent des possibilités infinies. Une enveloppe thermique (TDP) de processeur aussi basse que 65 W contribue à la réduction de la consommation énergétique, aux efforts de développement durable et à l'optimisation de l'utilisation des baies.



### FONCTIONS DE SÉCURITÉ INTÉGRÉES

#### **Une approche moderne à plusieurs niveaux aide à protéger les données sensibles**

Les clients en hébergement dédié peuvent bénéficier des capacités de sécurité offertes par AMD Secure Processor, une clé de chiffrement AES-128 intégrée permettant d'améliorer la protection mémoire, et la conformité NIST SP 800-90.

## PROCESSEURS AMD EPYC™ SÉRIE 3000 ET 5000

MODÈLE	OPN	CŒURS/ THREADS	FRÉQ. DE BASE (GHZ)	JUSQU'À MAX. FRÉQ. DU BOOST (GHZ) <sup>1</sup>	TDP (W)	PRISE EN CHARGE PCIe <sup>®2</sup>	L3 CACHE (MO)
AMD Ryzen 9 5950X	100-000000059A	16/32	3.4	4.9	105	4e génération	64
AMD Ryzen 9 5900X	100-000000061A	12/24	3.7	4.8	105	4e génération	64
AMD Ryzen 7 5800X	100-000000063A	8/16	3.8	4.7	105	4e génération	32
AMD Ryzen™ 7 5700X	100-000000926A	8/16	3.4	4.6	65	4e génération	32
AMD Ryzen 5 5600X	100-000000065A	6/12	3.7	4.6	65	4e génération	32
AMD Ryzen 5 5600	100-000000927A	6/12	3.5	4.4	65	4e génération	32
AMD Ryzen 5 5500	100-0000000457A	6/12	3.6	4.2	65	4e génération	16
AMD Ryzen 9 3950X	100-000000051A	16/32	3.5	4.7	105	4e génération	64
AMD Ryzen 9 3900X	100-000000023A	12/24	3.8	4.6	105	4e génération	64
AMD Ryzen 9 3900	100-000000070A	12/24	3.1	4.3	65	4e génération	64
AMD Ryzen 9 PRO 3900	100-000000072A	12/24	3.1	4.3	65	4e génération	64
AMD Ryzen 7 3800X	100-000000025A	8/16	3.9	4.5	105	4e génération	32
AMD Ryzen 7 3700X	100-000000071A	8/16	3.6	4.4	65	4e génération	32
AMD Ryzen 7 PRO 3700	100-000000073A	8/16	3.6	4.4	65	4e génération	32
AMD Ryzen 5 3600X	100-000000022A	6/12	3.8	4.4	95	4e génération	32
AMD Ryzen 5 3600	100-000000031A	6/12	3.6	4.2	65	4e génération	32

## RESSOURCES

Solutions AMD Ryzen pour l'hébergement dédié: [www.amd.com/fr/solutions/hosting](http://www.amd.com/fr/solutions/hosting)

Solutions de baie ASRock utilisant les processeurs AMD Ryzen: [www.asrockrack.com/general/products.asp#AMD](http://www.asrockrack.com/general/products.asp#AMD)

## NOTES DE BAS DE PAGE

- Le boost maximum des 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 maximum varie en fonction de plusieurs facteurs, y compris, mais sans s'y limiter, la pâte thermique, le refroidissement du système, la conception et le BIOS de la carte mère, le tout dernier pilote de chipset AMD et les dernières mises à jour du système d'exploitation. [En savoir plus.](#)
- La génération PCIe spécifique et le nombre de voies sur les plateformes basées sur le processeur AMD Ryzen™ peuvent varier en fonction de la conception de chaque carte mère et de la mise en œuvre du chipset.

© 2022 Advanced Micro Devices, Inc. Tous droits réservés. AMD, le logo AMD avec la flèche, Ryzen™ et leurs combinaisons sont des marques commerciales d'Advanced Micro Devices, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres juridictions. ASRockASRock® est une marque déposée de ASRock, Inc. GIGABYTE est une marque commerciale de GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD. PCIe® est une marque déposée de PCI-SIG Corporation. Les autres noms sont donnés à titre indicatif uniquement et peuvent être des marques commerciales appartenant à leurs propriétaires respectifs.