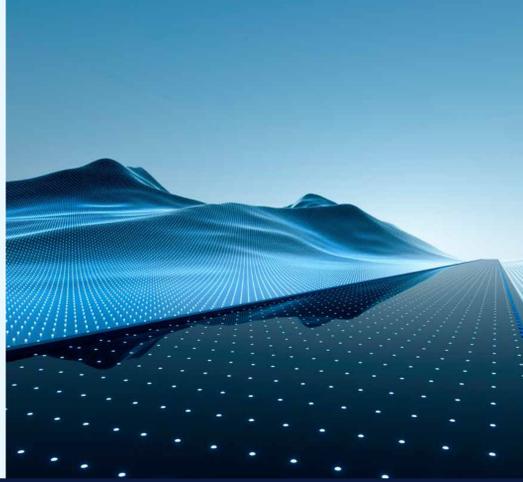


Un fonctionnement optimal avec Dell PowerEdge

Les derniers serveurs Dell PowerEdge équipés de processeurs AMD ne sont pas seulement plus puissants : ils sont plus *spécialisés*. Ces serveurs sont optimisés pour exceller dans le traitement de types de charges applicatives spécifiques dans différents environnements, que vous exécutez l'IA dans votre datacenter ou des bureaux virtuels dans le Cloud.

L'innovation en marche

Les serveurs Dell PowerEdge offrent un concentré d'innovation pour vous aider à en faire plus avec moins : nous avons renforcé l'IA et le Big Data, tout en réduisant l'espace et l'énergie utilisés. Trouvez la solution PowerEdge qui répond à vos besoins et laissez-vous inspirer pour la prochaine génération d'innovations.



2,25 x

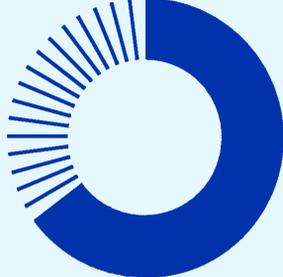
Plus de mémoire

Avec la technologie DDR5, nous avons étendu la densité de RAM et la bande passante pour offrir 2,25 fois plus de bande passante de mémoire que les serveurs de la génération précédente.¹

6 fois

IOPS plus rapide

Le dernier contrôleur RAID PowerEdge de Dell, le PERC12, offre des performances d'IOPS exponentiellement plus rapides et une latence 99,7 % inférieure à celle du PERC11.²



60 % de disques de stockage en plus

Les serveurs PowerEdge sont équipés de jusqu'à 60 % de disques de stockage NVMe ES.3 en plus par rapport aux serveurs de la génération précédente.⁴



Consolidation 5:1

Avec la dernière génération de serveurs PowerEdge, les entreprises peuvent atteindre un taux de consolidation des serveurs allant jusqu'à 5:1 dans leurs datacenters.³



Capacité de refroidissement multipliée par 5

Avec un flux d'air optimisé, des ventilateurs écoénergétiques et des options de refroidissement liquide direct, la conception Smart Cooling de Dell multiplie par 5 la capacité de refroidissement des serveurs.⁵

Quel serveur PowerEdge vous convient ?

Pour chaque charge applicative, nous proposons un serveur PowerEdge conçu pour offrir un rapport prix/performance optimal grâce à de multiples innovations et configurations uniques.

Record mondial dans l'étude comparative TPCx-AI⁶

IA + PowerEdge R7625

Vous recherchez le meilleur serveur pour gérer l'IA et l'apprentissage automatique (ML) ? Le serveur PowerEdge R7625 2U à deux sockets propose jusqu'à 8 logements PCIe Gen 5 et 6 processeurs graphiques par serveur.

232 % de performances par watt en plus⁸

Calcul haute performance + PowerEdge R6625

Vous avez besoin de performances et d'une évolutivité maximales dans votre datacenter pour des charges applicatives hautes performances ? Dans ce cas, notre serveur PowerEdge R6625 équipé de processeurs AMD EPYC vous offrira un rapport prix/performance optimal.

Meilleurs scores en matière de performances d'alimentation des serveurs⁷

Virtualisation + PowerEdge R7615

Avec 50 % de cœurs en plus par processeur (de 64 à 96), le serveur PowerEdge R7615 équipé de processeurs AMD EPYC est idéal pour les datacenters dans lesquels les machines virtuelles et l'infrastructure de bureau virtuel constituent une réalité quotidienne.

Jusqu'à 48 % de réduction des coûts de processeur⁹

Télécommunications/Cloud + PowerEdge R6615

Pour assurer la durabilité et l'évolutivité, le serveur PowerEdge R6615 1U à socket unique offre une puissance exceptionnelle avec les processeurs EPYC d'AMD, dans une conception demi-hauteur et écoénergétique.

★ 121 % d'augmentation des performances¹⁰

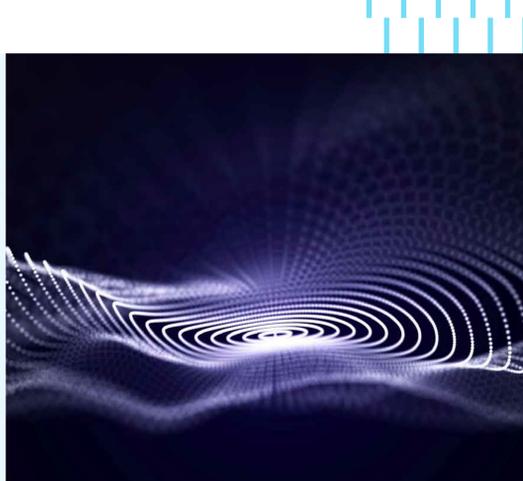
Big Data + PowerEdge R7625

L'analyse des données à grande échelle nécessite des performances, une bande passante de mémoire et une sécurité élevées. Le serveur PowerEdge R7625 offre tout cela et plus encore.

Record mondial dans l'étude comparative SAP Sales and Distribution¹¹

Traitement des données + PowerEdge R7615

Le serveur PowerEdge R7615 2U à socket unique est un produit phare éprouvé conçu pour les charges applicatives de base de données. Il vous aide à consolider les serveurs tout en réduisant les coûts et la consommation électrique de votre datacenter.



Sources

- AMD, « AMD delivers breakthrough memory performance with DDR5 DRAM and Compute Express Link (CXL) support », 2023, (https://www.amd.com/content/dam/amd/en/documents/epyc-business-docs/white-papers/231963000-A_en_AMD-EPYC-9004-Series-Processors-Memory-and-CXL-Advances-White-Paper.pdf)
- Dell Technologies, « PERC 12 generational performance boosts », 8 février 2023, (<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/p/perc-12-generational-performance-boosts/>)
- Prowess Consulting, « Optimisez vos performances, gagnez en efficacité et réduisez votre coût TCO avec les serveurs Dell PowerEdge optimisés par AMD », 2023, (<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/servers/industry-market/dell-amd-poweredge-total-cost-of-ownership-technical-research-study.pdf>)
- Chhabra, Varun, « Dell PowerEdge servers—Accelerating performance with AMD for what's next », Dell.com, 10 novembre 2022, (<https://www.dell.com/en-us/blog/poweredge-servers-accelerating-performance/>)
- Dell, « Do more, use less: Streamlined and sustainable data centers », 2023, (<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/telecom-infrastructure/streamlined-and-sustainable-data-centers/>)
- Prowess, « Records mondiaux de performances pour l'IA/ML », 2022, (<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/servers/industry-market/dell-amd-benchmark-marketing-research-studies-ai-and-ml.pdf>)
- Dell, « Server-power performance », 2023, (<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/1/world-record-vmmark-r-3-performance-server-and-storage-power-performance-using-dell-poweredge-amd-portfolio/server-power-performance-3/>)
- Dell, « Cinq raisons de choisir les serveurs Dell PowerEdge dotés de processeurs AMD pour alimenter le datacenter moderne », 2023, (<https://www.dell.com/en-us/products/servers/selling-competitive/five-reasons-why-poweredge-amd-sales-guide.pdf>)
- Dell, « PERC 12 generational performance boosts », 8 février 2023, (<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/p/perc-12-generational-performance-boosts/>)
- Prowess, « World-record performance for big data and analytics », 2022, (<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/section-assets/dellambenchmarkmarketingresearchstudies-bigdataanalytics/>)
- Prowess, « Records mondiaux de performances pour les charges applicatives de gestion de bases de données », 2022, (<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/servers/industry-market/dell-amd-benchmark-marketing-research-studies-database-management.pdf>)