



PowerEdge R7725

Quand polyvalence et performances ne font qu'un

Le nouveau serveur Dell PowerEdge R7725 est conçu pour devenir la base de votre datacenter. Ce serveur extrêmement puissant offre d'excellentes performances, une grande flexibilité et des options de stockage à faible latence dans une configuration refroidie par air.

Des performances époustouflantes et évolutives

Bénéficiez de performances incomparables adaptées aux charges applicatives traditionnelles et émergentes, y compris l'analytique du Big Data, l'IA/le ML et le calcul haute performance (HPC), en profitant des dernières innovations en matière de performances et de densité, avec accélération en option.

Faire le maximum pour l'informatique de demain

Notre partenariat avec AMD nous permet de fournir aux clients un puissant serveur 2U à 2 sockets capable de gérer une grande variété de charges applicatives. Le serveur PowerEdge R7725 est idéal pour les applications gourmandes en données, grâce à une flexibilité accrue et à plusieurs options de configuration qui répondent aux besoins variés des clients.

- Performances maximisées avec deux processeurs AMD EPYC™ de 5^e génération, dotés de 50 % de cœurs en plus.
- Forte densité de mémoire avec capacité de mémoire DDR5 (jusqu'à 6 To de RAM).
- Jusqu'à 8 logements PCIe Gen 5 et double OCP offrant la flexibilité requise pour traiter les charges applicatives.
- Prise en charge des charges applicatives d'IA avec jusqu'à 2 processeurs graphiques double largeur et 6 processeurs graphiques simple largeur.

Améliorer l'efficacité énergétique par la consolidation

Réduisez votre coût total de possession tout en réduisant votre consommation d'énergie et utilisez au mieux l'espace existant de votre datacenter.

- Conception Smart Cooling qui permet d'utiliser le refroidissement par air sur la plupart des configurations
- Dissipateurs de chaleur améliorés pour de meilleures performances thermiques

Architecture cyber-résiliente pour un environnement et des opérations informatiques Zero-Trust

La sécurité est intégrée à chaque phase du cycle de vie des modèles PowerEdge, y compris la protection de la chaîne logistique et l'assurance de l'intégrité de l'usine jusqu'au site. La technologie Silicon Root of Trust garantit la résilience du démarrage de bout en bout, tandis que l'authentification multifacteur (MFA) et les contrôles d'accès basés sur les rôles assurent la fiabilité des opérations.

Améliorer l'efficacité et accélérer les opérations avec une collaboration autonome

La gamme de solutions de gestion des systèmes Dell OpenManage permet de maîtriser la complexité de la gestion et de la sécurisation de l'infrastructure IT. En utilisant des outils de bout en bout Dell Technologies intuitifs, l'IT peut offrir une expérience sécurisée et intégrée en réduisant les silos de processus et d'informations afin de se concentrer sur le développement de l'entreprise. La gamme Dell OpenManage est la clé de votre moteur d'innovation, en déverrouillant les outils et de l'automatisation qui vous aideront à faire évoluer, gérer et protéger votre environnement technologique.

Durabilité

Qu'il s'agisse de matériaux recyclés dans nos produits et emballages ou d'options réfléchies et innovantes en matière d'efficacité énergétique, la gamme PowerEdge est conçue pour fabriquer, livrer et recycler des produits afin de réduire l'empreinte carbone et les coûts d'exploitation. Nous facilitons même le retrait responsable des systèmes existants grâce à Dell Technologies.

PowerEdge R7725

Dell PowerEdge R7725 prenant en charge diverses charges applicatives :

- Analytique du Big Data
- Calcul hautes performances (HPC)
- IA/ML

Soyez rassuré avec Dell Technologies Services

Optimisez vos serveurs PowerEdge avec des services complets conçus pour répondre à vos besoins, où que vous soyez. Accélérez le délai de rentabilisation pour traiter des cas d'utilisation utilisant largement l'IA avec des **services professionnels pour l'IA**, choisissez parmi plusieurs options de déploiement sur mesure avec **ProDeploy Suite**, bénéficiez d'un support proactif et prédictif avec **ProSupport Suite**, et profitez de bien plus d'avantages encore avec nos services disponibles dans 170 sites et soutenus par nos plus de 60 000 employés et partenaires.

Remarque : *Tests internes de Dell Technologies : consolidation de serveurs à un ratio de 7:1 basés sur les scores SPEC des processeurs comparant un serveur datant d'il y a 5 ans (PowerEdge R740 avec processeurs 8280) aux scores d'un PowerEdge R7725 avec processeurs 9755.

* Fonctionnalité non disponible lors du lancement du produit en juin 2025. Consultez la page du configurateur de produit sur Dell.com pour confirmer la disponibilité des fonctionnalités.

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques
Processeur	Deux processeurs AMD EPYC série 9005 de 5 ^e génération avec jusqu'à 192 cœurs par processeur
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> 24 logements pour barrettes DIMM DDR5, prise en charge max. de 6 To de RDIMM, vitesses allant jusqu'à 6400 MT/s Prend en charge uniquement les barrettes DIMM DDR5 ECC à registre
Contrôleurs de stockage	<ul style="list-style-type: none"> Contrôleurs internes (RAID) : PERC H365i, H965i, H975i Démarrage interne : Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS) Adaptateurs HBA externes (non RAID) : HBA465e
Baies de disque	Baies avant : <ul style="list-style-type: none"> 12 disques SAS/SATA de 3,5 pouces 8 disques universels de 2,5 pouces/16 disques SAS/SATA de 2,5 pouces/24 disques SAS/SATA de 2,5 pouces 16 disques SAS/SATA de 2,5 pouces + 8 disques RAID NVMe U.2 ou de 2,5 pouces 8 disques EDSFF E3.S/16 disques EDSFF E3.S/32 disques EDSFF E3.S/40 disques EDSFF E3.S
Blocs d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> Platinum : 800 W, 1 100 W Titanium : 800 W, 1 100 W, 1 500 W, 1 500 W 277 VCA et CCHT*, 1 800 W*, 2 400 W*, 3 200 W, 3 200 W 277 VCA et CCHT* Telco : 1 400 W, 48 VCC
Options de refroidissement	Refroidissement par air, refroidissement liquide direct (DLC)
Ventilateurs	<ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à six ventilateurs enfichables à chaud
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur : 86,8 mm (3,42 pouces) Largeur : 482 mm (18,98 pouces) Profondeur : 802,4 mm (31,59 pouces) avec panneau 801,51 mm (31,55 pouces) sans panneau
Format	Serveur au format rack 2U
Gestion intégrée	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC 10 iDRAC Direct API iDRAC RESTful avec Redfish CLI Racadm Module sans fil Quick Sync 2
Panneau	Panneau métallique en option
Consoles OpenManage	<ul style="list-style-type: none"> OpenManage Enterprise (OME) OME Power Manager OME Services OME Update Manager OME APEX AIOps Observability OME Integration for VMware vCenter (avec VMware Aria Operations) OME Integration for Microsoft System Center OpenManage Integration for Windows Admin Center
Mobilité	s.o.
Outils	IPMI
Intégrations et connexions	Intégrations OpenManage <ul style="list-style-type: none"> RedHat Ansible Collections Fournisseurs Terraform
Gestion des changements	<ul style="list-style-type: none"> Dell Repository Manager Dell System Update Catalogues d'entreprise Server Update Utility (SUU)
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> AMD Secure Encrypted Virtualization (SEV) AMD Secure Memory Encryption (SME) Firmware signé de manière chiffrée Chiffrement des données au repos (disques SED avec gestion des clés locale ou externe) Secure Boot Vérification sécurisée des composants (contrôle d'intégrité matérielle) Secure Erase Silicon Root of Trust System Lockdown Certifié TPM 2.0 FIPS, CC-TCG Détection d'une intrusion dans le châssis
Options de processeur graphique	Jusqu'à 2 x 450 W* double largeur ; jusqu'à 6 x 75 W simple largeur

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques	
Ports	Ports avant <ul style="list-style-type: none"> 1 port USB 2.0 Type A (LCP KVM en option) 1 port USB 2.0 Type C (HOST/BMC Direct) 1 port Mini DisplayPort (LCP KVM en option) 	Ports arrière <ul style="list-style-type: none"> 1 port Ethernet BMC dédié 2 ports USB 3.1 Type A 1 port VGA
	Port interne <ul style="list-style-type: none"> 1 ports USB 3.1 Type A 	
PCIe	Jusqu'à huit logements PCIe (connecteur x8 ou x16) <ul style="list-style-type: none"> Logement 1 : 1 x8 Gen 5 hauteur standard Logement 2 : 1 x16 Gen 5 hauteur standard ou 1 x8 Gen 5 hauteur standard ou 1 x16 double largeur pleine longueur Logement 3 : 1 x16 Gen 5 hauteur standard ou profil bas Logement 4 : 1 x16 Gen 5 hauteur standard ou 1 x8 Gen 5 hauteur standard ou 1 x16 OCP 3.0 Logement 5 : 1 x8 Gen 5 hauteur standard Logement 7 : 1 x16 Gen 5 hauteur standard ou 1 x8 Gen 5 hauteur standard ou 1 x16 double largeur pleine longueur Logement 8 : 1 x16 Gen 5 hauteur standard ou 1 x8 Gen 5 hauteur standard Logement 9 : 1 x16 Gen 5 hauteur standard ou profil bas 	
Logements PCIe Gen 5	8.	
Options réseau OCP	<ul style="list-style-type: none"> 2 cartes NIC OCP 3.0 (en option) et 1 GbE, 10 GbE, 25 GbE, 100 GbE et 400 GbE Logement 4 : 1 x16 Gen 5 deuxième OCP 3.0 Logement 10 : 1 x16 Gen 5 OCP 3.0 	
Carte NIC intégrée	1 port Ethernet BMC 1 Gbit/s dédié	
Carte d'extension NIC PCIe (AIC)	100 GbE et 400 GbE ; NDR VPI (400 GbE) ; FC 32/64	
Système d'exploitation et hyperviseurs	<ul style="list-style-type: none"> Canonical Ubuntu Server LTS Microsoft Windows Server avec Hyper-V Red Hat Enterprise Linux VMware ESXi SUSE Linux Enterprise Server Pour plus d'informations sur les spécifications et l'interopérabilité, consultez Dell.com/OSsupport .	
Version pour OEM disponible	Du cadre au BIOS en passant par l'emballage, vos serveurs peuvent ressembler à ceux que vous avez vous-même conçus et développés. Pour en savoir plus, rendez-vous sur Dell.com/OEM .	

Remarque : Qu'il s'agisse du cadre, du BIOS ou de l'emballage, vos serveurs ressemblent à ceux que vous avez vous-même conçus et développés avec nos plateformes OEMR. Les plateformes XL, quant à elles, assurent transitions étendues et stabilité aux clients OEM Solutions. Pour plus d'informations, rendez-vous sur Dell.com -> Solutions -> Solutions OEM.

Dell APEX à la demande

Dell APEX Flex on Demand Obtenez la technologie dont vous avez besoin pour soutenir l'évolution de votre entreprise avec des paiements qui s'adaptent à l'utilisation réelle. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.delltechnologies.com/en-us/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm.

En savoir plus sur les serveurs PowerEdge



En savoir plus sur les services pour les serveurs PowerEdge



En savoir plus sur nos solutions de gestion des systèmes



Rechercher dans la bibliothèque de ressources



Suivre les serveurs PowerEdge sur X (anciennement Twitter)



Contactez un expert Dell Technologies pour la vente ou le support