

PowerEdge R6525

Idéal pour les environnements denses de calcul haute performance



Le serveur rack Dell EMC PowerEdge R6525 est un serveur au format rack 1U à double socket hautement configurable qui offre des performances équilibrées et des innovations exceptionnelles pour les environnements de calcul denses destinés aux applications et aux charges applicatives traditionnelles et émergentes.

Offrez une innovation, une densité et des performances avancées pour les charges applicatives traditionnelles et émergentes

Le nouveau Dell EMC PowerEdge R6525 est un serveur au format rack 1U à double socket hautement configurable qui offre des performances exceptionnelles pour les environnements de calcul haute densité. Il est idéal pour les applications et les charges applicatives traditionnelles et émergentes. Les fonctionnalités de haut niveau sont les suivantes :

- 64 cœurs de traitement et des vitesses de transfert de données plus rapides avec PCIe Gen 4
- Jusqu'à 3 200 MT/s de vitesse mémoire afin de réduire la latence et de fournir une réponse plus rapide
- Prise en charge de plusieurs GPU pour accélérer les performances VDI de l'utilisateur final
- Le plus grand nombre de cœurs pour un serveur PE 1U, avec isolement cryptographique entre l'hyperviseur et les machines virtuelles

Augmentez votre efficacité et accélérez les opérations grâce à une infrastructure automatisée

Le gamme de solutions de gestion des systèmes Dell EMC OpenManage™ offre une solution efficace et complète pour les serveurs PowerEdge grâce à des processus sur mesure, automatisés et reproductibles.

- Automatisez la gestion du cycle de vie de serveur avec la rédaction de scripts via l'API Restful d'iDRAC avec une conformité Redfish.
- Simplifiez et centralisez la gestion un à plusieurs avec la console OpenManage Enterprise.
- Utilisez l'application mobile OpenManage et PowerEdge Quick Sync 2 pour gérer facilement les serveurs à l'aide d'un téléphone ou d'une tablette.
- Résolution des problèmes avec jusqu'à 72 % d'efforts en informatique en moins grâce à la technologie proactive et prédictive automatisée de ProSupport Plus et SupportAssist.**

Renforcez votre datacenter grâce à la sécurité intégrée

Chaque serveur PowerEdge est conçu avec une architecture résistante aux cyberattaques et intègre la sécurité en profondeur à chaque étape de son cycle de vie, de la conception à la mise hors service.

- Améliorez la sécurité grâce à l'activation au niveau de la plate-forme de AMD Secure Memory Encryption (SME) et Secure Encrypted Virtualization (SEV).
- Exécutez vos charges applicatives sur une plate-forme sécurisée grâce à un démarrage de confiance cryptographique et une racine de confiance au niveau de la puce.
- Entretenez le micrologiciel de serveur en toute sécurité avec les packages de micrologiciel à signature numérique.
- Détectez et corrigez les modifications non autorisées ou malveillantes grâce à la détection des écarts et au verrouillage du système.
- Effacez toutes les données inscrites sur des supports de stockage, notamment les disques durs, les SSD et la mémoire système, de manière rapide et sécurisée, grâce à SystemErase.

PowerEdge R6525

Le PowerEdge R6525 fournit une solution de serveur à double socket haute densité unique, qui permet de faire évoluer les charges applicatives traditionnelles et émergentes, telles que

- Calcul haute performance (HPC)
- Infrastructure de bureaux virtuels (VDI)
- Virtualisation

**D'après un rapport Principled Technologies de juin 2018 réalisé à la demande de Dell EMC, « Save Time and IT Effort Resolving Server Hardware Issues with ProSupport Plus and SupportAssist », par opposition à la garantie de base sans SupportAssist. Les résultats réels peuvent varier. Rapport complet : <http://facts.pt/olccpk>

PowerEdge R6525

Fonctionnalités	Caractéristiques techniques	
Processeur	Deux processeurs AMD EPYC™ de 2 ^e ou de 3 ^e génération ; jusqu'à 64 cœurs par processeur	
Mémoire	Jusqu'à 32 barrettes DIMM Mémoire RAM maximale RDIMM 2 To LRDIMM max. 4 To Bande passante jusqu'à 3 200 MT/S	
Disponibilité	Disques durs enfichables à chaud et redondants, ventilateurs, blocs d'alimentation	
Contrôleurs	PERC 10.5 – HBA345, H345, H745, H840, 12G SAS HBA PERC 11 – H755, H755N Jeu de puces SATA/SW RAID (S150) : Oui	
Baies de disques	Baies avant Jusqu'à 4 disques durs SAS/SATA de 3,5" installables à chaud Jusqu'à 8 disques durs SAS/SATA de 2,5" installables à chaud Jusqu'à 12 disques durs 2,5" (10 à l'avant et 2 à l'arrière) SAS/SATA/NVMe installables à chaud	Interne (en option) : 2 disques M.2 (BOSS) Arrière (en option) : 2 disques M.2 (BOSS-S2)
Blocs d'alimentation	800 W Platinum 1 400 W Platinum 1100 W Titanium	
Ventilateurs	Ventilateurs enfichables à chaud	
Dimensions	Hauteur : 42,8 mm (1,7") Largeur : 434,0 mm (17,1") Profondeur : 736,54 mm (29") Poids : 21,8 kg (48,06 livres)	
Unités de rack	Serveur rack 1U	
Gestion embarquée	iDRAC9 API RESTful du contrôleur iDRAC avec Redfish iDRAC Direct Module Quick Sync 2 BLE/sans fil	
Bordure	Cadre LCD ou cadre de sécurité en option	
Logiciel OpenManage™	OpenManage Enterprise OpenManage Enterprise Power Manager OpenManage Mobile	
Intégrations et connexions	OpenManage Integrations BMC Truesight Microsoft® System Center Modules Redhat® Ansible® VMware® vCenter™	OpenManage Connections IBM Tivoli® Netcool/OMNibus IBM Tivoli® Network Manager IP Edition Micro Focus® Operations Manager I Nagios® Core Nagios® XI
Sécurité	Firmware signé de manière chiffrée Secure Boot Secure Erase	Matière silicone fiable System Lockdown Module TPM 1.2/2.0, module TCM 2.0 en option
Carte d'interface réseau intégrée	2 ports 1 GbE LOM	
Options de mise en réseau (NOC)	Carte mezzanine OCP X16 3.0 + 2 ports 1 GbE LOM	
Options de processeur graphique	Jusqu'à 2 GPU simple largeur	

PowerEdge R6525

Fonctionnalités	Caractéristiques techniques
Ports	Ports avant : 1 port micro-USB iDRAC direct dédié 1 port USB 2.0 1 port VGA Ports arrière : 1 port réseau dédié à l'iDRAC 1 port série (en option) 1 port USB 3.0 1 port VGA
PCIe	3 logements Gen4 (X16) à 16GT/s
Systèmes d'exploitation & hyperviseurs	Canonical® Ubuntu® Server LTS Citrix® Hypervisor™ Microsoft® Windows Server® avec Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi®
Version pour OEM disponible	De la façade au BIOS en passant par l'emballage, vous aurez l'impression d'avoir conçu et fabriqué vous-même vos serveurs. Pour en savoir plus, accédez à Dell.com/OEM .
Support recommandé	Dell ProSupport Plus pour les systèmes stratégiques ou Dell ProSupport pour le support matériel et logiciel Premium de votre solution PowerEdge. Des offres de conseil et de déploiement sont également disponibles. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre ingénieur commercial Dell. la disponibilité et les conditions générales des offres de services Dell peuvent varier selon la zone géographique. Pour plus d'informations, consultez le site Dell.com/ServiceDescriptions .
Services recommandés	Le service ProSupport Plus avec SupportAssist fournit un support proactif et prédictif pour les systèmes critiques. ProSupport offre un support matériel et logiciel complet. Tirez le meilleur parti de votre technologie dès le premier jour grâce aux offres de déploiement ProDeploy Enterprise Suite. Pour plus d'informations, consultez le site Dell.com/Services .

Solutions technologiques de bout en bout

Réduisez la complexité informatique, diminuez les coûts et palliez le manque d'efficacité en exploitant toute la richesse de nos solutions informatiques et d'entreprise. Vous pouvez compter sur les solutions Dell de bout en bout pour optimiser vos performances et votre temps d'activité. En tant que leader reconnu des serveurs, du stockage et de la gestion de réseau, Dell fournit des solutions et des services d'entreprise qui apportent de l'innovation à toutes les échelles. En outre, si vous cherchez à préserver vos liquidités ou à augmenter l'efficacité opérationnelle, la division Dell Financial Services™ propose une large gamme d'options permettant d'acquérir la technologie de manière simple et économique. Pour en savoir plus, contactez votre ingénieur commercial Dell.**

En savoir plus sur les serveurs PowerEdge



En savoir plus
sur nos nouveaux
serveurs PowerEdge



En savoir plus sur nos solutions
de gestion des systèmes



Effectuer une recherche
dans notre bibliothèque
de ressources



Suivre les
serveurs PowerEdge
sur Twitter



Contactez un expert
Dell Technologies pour une
question sur [les ventes](#) ou
[le support](#)