



Module PowerEdge R530

Le serveur rack standard 2U à 2 sockets, polyvalent et abordable, offre des performances équilibrées et une évolutivité milieu de gamme pour un large éventail de charges de travail d'entreprise courantes.

Conçu pour les centres de données qui requièrent un serveur rack à 2 sockets abordable et prêt pour la virtualisation, le module PowerEdge R530 est une excellente plateforme pour un grand nombre d'applications d'entreprise communes et pour la virtualisation à petite échelle. Par ailleurs, le module R530 est très intéressant comme serveur de développement ou de sauvegarde dédié.

Des performances de haut niveau

Accélérez les performances sur une vaste gamme de charges de travail grâce à gamme des derniers processeurs Intel® Xeon® E5-2600 v4. Améliorez les performances mémoire avec 12 emplacements DIMM et la mémoire DDR4. Augmentez également les performances d'E-S avec 5 emplacements PCIe, notamment 3 emplacements PCIe 3.0 générant un débit de données 2 fois supérieur à celui de la génération précédente.

Optimisez l'efficacité opérationnelle

Accélérez le délai de mise en production et améliorez le retour sur investissement en automatisant le déploiement grâce au contrôleur Dell Remote Access Controller (iDRAC8) intégré dans le module PowerEdge et équipé du micrologiciel Lifecycle Controller. Les outils automatisés de surveillance et de mise à niveau permettent aux administrateurs informatiques de gagner du temps. Contrôlez les budgets énergétiques avec la fonction Fresh Air 2.0, ainsi que des processeurs, de la mémoire et des alimentations électriques à grande efficacité énergétique.

Profitez d'une polyvalence accrue

Gérez facilement la croissance des données avec la prise en charge de 8 disques durs de 3,5 po maximum. Faites votre choix parmi une sélection d'options RAID en matière de protection des données et d'optimisation des performances. Adaptez-vous tout en souplesse aux conditions en pleine évolution des charges de travail grâce à une plateforme évolutive prête pour la virtualisation et le clustering haute disponibilité.

Une gestion innovante avec l'automatisation intelligente

La gamme de gestion des systèmes Dell OpenManage inclut des solutions innovantes qui simplifient et automatisent les tâches essentielles de gestion du cycle de vie d'un serveur, ce qui rend les opérations informatiques plus efficaces et les serveurs Dell plus productifs, fiables et rentables. En exploitant les fonctionnalités incomparables de gestion sans agent du contrôleur iDRAC intégré PowerEdge, doté de la technologie Lifecycle Controller, le déploiement, la configuration et les mises à jour de serveurs sont rationalisés au sein de la gamme OpenManage, ainsi que par l'intégration avec des solutions de gestion tierces.

La surveillance et le contrôle du matériel de centre de données Dell et tiers sont assurés par OpenManage Essentials et par un accès mobile à tout moment et partout par le biais d'OpenManage Mobile. Dorénavant, OpenManage Essentials propose également des fonctionnalités de gestion de la configuration des serveurs, qui automatisent les déploiements « un à plusieurs » de systèmes d'exploitation et de serveurs sans système d'exploitation PowerEdge, la réplication rapide et cohérente des configurations, et garantissent la conformité avec une référence prédéfinie par la détection automatisée des différences.

Module PowerEdge R530

- Gamme des derniers processeurs Intel Xeon E5-2600 v4
- Jusqu'à 12 DIMM DDR4
- Jusqu'à 8 disques durs de 3,5 po
- Jusqu'à 5 emplacements PCIe (y compris 3 emplacements PCIe 3.0)

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques du serveur PowerEdge R530	
Format	Serveur rack 2U	
Processeur	Gamme de processeurs Intel® Xeon® E5-2600 v4 Sockets de processeur : 2 Puce : C610 Interconnexion interne : jusqu'à 9,6 GT/s ; Cache : 2,5 Mo par cœur ; options de cœur : 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18	
Mémoire	DIMM DDR4 jusqu'à 2 400 MT/s ; 12 emplacements DIMM : 4 Go/6 Go/16 Go/32 Go	
Emplacements d'E/S	Prise en charge jusqu'à 5 emplacements PCIe • 3 emplacements PCIe 3.0 • 2 emplacements PCIe 2.0	
Stockage	Jusqu'à 8 disques SAS, SATA, Nearline SAS et SSD de 3,5 po	
Contrôleurs RAID	Contrôleurs internes : PERC S130 (RAID logiciel), PERC H330, PERC H730, PERC H730P Adaptateurs de bus hôte externes (RAID) : PERC H830 Adaptateurs de bus hôte externes (non-RAID) : SAS 12 Gbit/s	
Contrôleur réseau	4 x 1 GbE	
Communication	4 cartes LOM 1 GbE Cliquez ici pour en savoir plus sur les cartes d'interface réseau (NIC) prises en charge par le module R530 et les adaptateurs de bus hôte (HBA) , puis faites défiler vers la section « Cartes réseau supplémentaires ».	
Blocs d'alimentation	Blocs d'alimentation enfichables à chaud de 495 W, 750 W et 1 100 W ; blocs d'alimentation enfichables à chaud de 1 100 W et -48 V en CC ; blocs d'alimentation câblés de 450 W.	
Gestion des systèmes	Gestion des systèmes : conformité IPMI 2.0 ; Dell OpenManage Essentials ; Dell OpenManage Mobile ; Dell OpenManage Power Center Gestion à distance iDRAC8 avec Lifecycle Controller ; iDRAC8 Express (par défaut) ; iDRAC8 Enterprise (mise à niveau) ; support vFlash de 8 Go (mise à niveau) ; support vFlash de 16 Go (mise à niveau)	Intégrations Dell OpenManage : <ul style="list-style-type: none"> Dell OpenManage Integration Suite pour Microsoft® System Center Dell OpenManage Integration for VMware® vCenter™ Connexions Dell OpenManage : <ul style="list-style-type: none"> HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® et Network and Systems Management (NSM) de Computer Associates (CA) Dell OpenManage Plug-in pour Oracle® Database Manager
Hyperviseurs pris en charge en option	Citrix® XenServer, VMware vSphere® ESXi®, Red Hat® Enterprise Virtualization	
Systèmes d'exploitation	Microsoft Windows Server® 2008 R2 Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat Enterprise Linux Pour plus d'informations sur chaque version et complément, consultez le site Dell.com/OSsupport .	
Support rack	Rails coulissants ReadyRails™ II pour montage sans outil dans des racks à 4 montants avec orifices de forme carrée ou ronde non filetés ou pour montage avec outils dans des racks à 4 montants avec orifices filetés, prenant en charge le bras de gestion des câbles à monter sans outil, disponible en option.	
Version compatible OEM disponible	Du cadre au BIOS et à l'emballage, vous aurez l'impression d'avoir conçu et fabriqué vous-même vos serveurs. Pour plus d'informations, consultez le site 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 relatives à Dell Services peuvent varier selon les zones géographiques. Pour plus d'informations, rendez-vous sur Dell.com/ServiceDescriptions .	

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 votre 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](#).**

Pour en savoir plus, consultez le site [Dell.com/PowerEdge](#).

© 2016 Dell Inc. Tous droits réservés. Dell, le logo DELL, le badge DELL, PowerEdge et OpenManage sont des marques de Dell Inc. D'autres marques ou noms de produits peuvent apparaître dans le présent document en référence aux entités revendiquant la propriété de ces marques et produits ou à leurs produits. Dell renonce à tout droit de propriété sur les marques et noms de produits autres que les siens. Ce document est fourni à titre informatif uniquement. Dell se réserve le droit de modifier, sans préavis, tous les produits cités dans le présent document. Le contenu est fourni en l'état, sans garantie expresse ni implicite d'aucune sorte. **Location et financement assurés par Dell Financial Services L.L.C. ou ses filiales ou entités désignées (« DFS ») pour les clients éligibles. Les offres peuvent ne pas être disponibles ou peuvent varier dans certains pays. Lorsqu'elles sont disponibles, les offres peuvent être modifiées sans notification préalable et sont soumises à la disponibilité du produit, à l'approbation du crédit, à l'exécution de la documentation fournie et acceptable par la division DFS, et peuvent être soumises à une valeur de transaction minimale. Offres non disponibles pour un usage personnel, familial ou domestique. Dell et le logo DELL sont des marques de Dell Inc.

